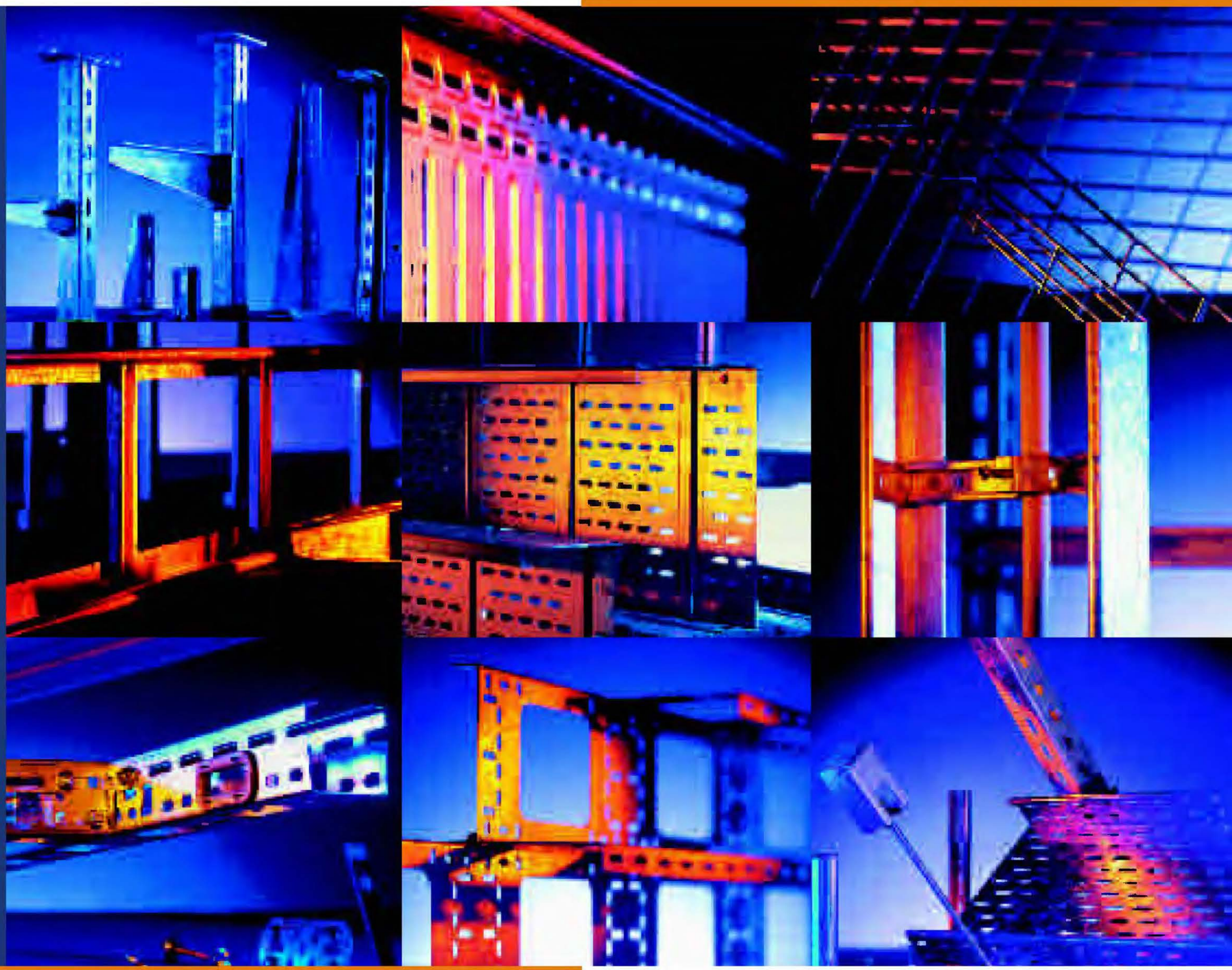
KTS
Kabelové nosné systémy

S důležitými informacemi
pro správné projektování a montáž

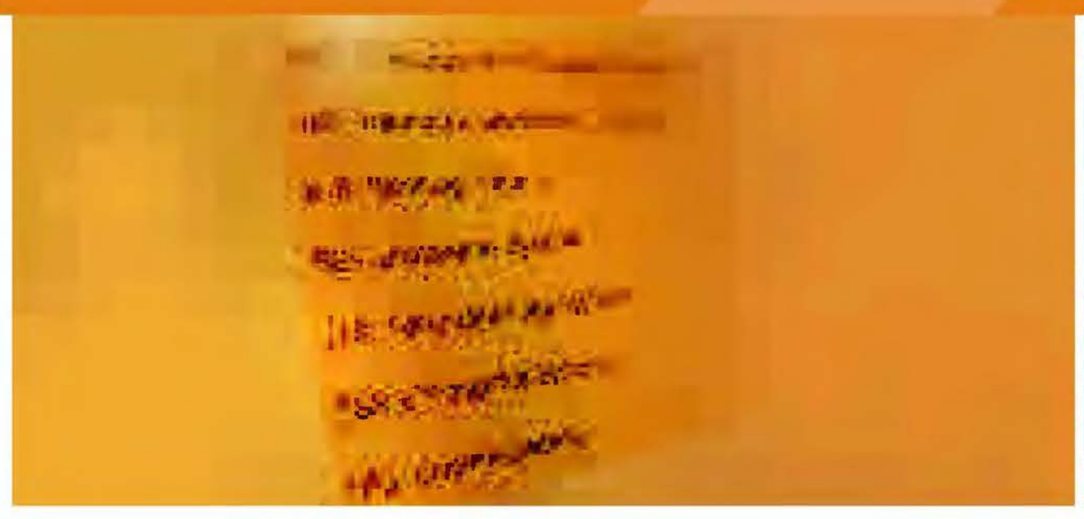


OBO BETTERMANN

S OBO pracují profesionálové.

OBO ví, co potřebují profesionálové: dokonalá řešení pro všechny oblasti elektroinstalací. Snadno použitelné, praktické výrobky pro rychlou a nekomplikovanou montáž. K tomu rozsáhlý program školení a kompetentní horkou linku OBO pro radu a pomoc při řešení problémů přímo na pracovišti.
OBO – značka s přímým spojením k zákazníkovi.

Systémy Kvalita





Vést proud, přenášet data, řídit energii – s kompletním programem více než 30 000 položek nabízí OBO snadno použitelné výrobky a praktická řešení pro profesionální datovou a silovou infrastrukturu v elektroinstalacích. A pro všechny, kdo pracují s kvalitními výrobky OBO je samozřejmé, že jedno zapadá do druhého. Rozmanitost na jedné straně a komplexní myšlení na straně druhé – jsou pro nás jako výrobce systémů samozřejmostí.

- Kompletní program pro všechny oblasti elektroinstalací
- Více než 30 000 položek v sedmi skupinách výrobků
- Neustálá péče o výrobky a jejich další rozvoj
- Vlastní vývoj a vlastní výroba

Profesionálové potřebují kvalitu. I v tomto ohledu je vám značka OBO k dispozici se všemi svými výrobky a službami:

- Certifikace zajištění jakosti podle DIN EN ISO 9001:2000
- Ověřené materiály a kvalita výroby
- Různé národní a mezinárodní zkušební značky a atesty: značka GS a VDE, povolení UL
- Aktivní účast v národních i mezinárodních normotvorných grémiích
- Perfektní logistická řešení v oblasti balení a přepravy

OBO BETTERMANN

Kabelové nosné systémy – komplexní téma. Předkládaným katalogem KTS Vám poskytujeme více než jen přehled OBO uceleného výrobního programu KTS. Chtěli bychom Vám současně pomoci najít dokonalé systémové řešení pro každý speciální úkol, který před Vámi stojí. Za tím účelem Vás krok za krokem podporujeme cennými radami a informacemi pro optimální projektování a montáž kabelových nosných systémů v souladu s aktuálně platnými předpisy a normami. Kromě toho bychom Vás chtěli pozvat: Využijte naši rozsáhlou nabídku seminářů! Aktuální termíny se dozvíte na naší technické hotline a na internetové adrese www.obo.cz .

OBO team KTS

Dostupnost



Firma OBO BETTERMANN je přítomna ve více než 50 zemích se svými dceřinnými společnostmi, regionálními kancelářemi a zastoupeními. Všechny kanceláře se starají o to, aby firma OBO byla stále rychleji, blíž a lépe k dispozici zákazníkům.

V České a Slovenské republice volejte

Modletice	323 610 111
Brno	548 213 454-56
Ostrava	596 639 737-39
Bratislava	444 55 627-9

Rada i skutek



U OBO máte k dispozici odborné pracovníky, kteří vám pomohou radou i skutkem: při řešení individuálních problémů a s aplikačními tipy stejně jako s praktickými semináři ve školicím centru a v regionálních kancelářích OBO.

Telefon na technickou hotline
323 610 111

Fax na technickou hotline
323 610 120

E-mail na technickou hotline
info@obo.cz

Telefon pro přijímání objednávek
323 610 112 (151)

Fax pro přijímání objednávek
323 610 121

E-mail pro přijímání objednávek
info@obo.cz

Internet
www.obo.cz

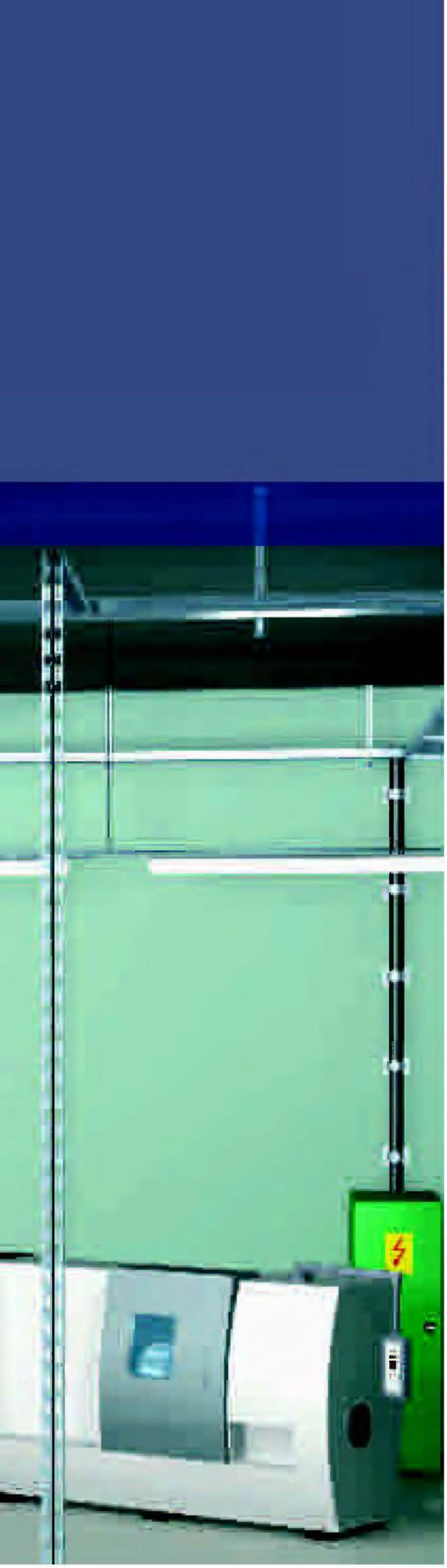
Dokonalé řešení pro každé instalační zadání

S OBO máte k dispozici všechny možnosti: ucelený program kabelových nosných systémů vyhovujících nárokům praxe, které se příjemně montují. To je základem dokonalého řešení každého případu, který je před Vámi. Nezáleží na tom, zda chcete ukládat silová vedení nebo datovou síť či montovat systémy osvětlení – s výrobky OBO jste vždy na správné a spolehlivé straně.

K tomuto katalogu
Předkládaný katalog KTS Vám podává přehled systému a podrobně Vás informuje o zvláštnostech a speciálních výhodách příslušných prvků OBO kabelových nosných systémů. Předřazená projekční část Vás krok za krokem podporuje při projektování Vašeho zadání a pomáhá při výběru optimálního systému pro Váš projekt.



Obsah



Projektová část
Základy kabelových nosných systémů 4

Montážní systémy
Přehled systému 22
Prvky systému 24

Lištové systémy
Přehled systému 76
Prvky systému 78

Systémy kabelových žlabů
Přehled systému 94
Prvky systému 96

Systémy mřížových žlabů
Přehled systému 144
Prvky systému 146

Systémy kabelových žebříků
Přehled systému 164
Prvky systému 166

Systémy pro velká rozpětí
Přehled systému 190
Prvky systému 192

Systémy stoupacích žebříků
Přehled systému 220
Prvky systému 222

Nosné systémy svítidel
Přehled systému 236
Prvky systému 238

Stavebnicové systémy
Přehled systému 246
Prvky systému 248

Systémy z nerezové oceli
Prvky systému 260

Systémy se zachováním funkčnosti a systémy dle zvláštních požárních směrnic
Pokyny k systémům 306
Prvky systému 308

Informace

Zkušební značky 372

Grafické symboly 373

Materiály 374

Rejstřík 380

Index 381

Seznam dle objednacích čísel 384

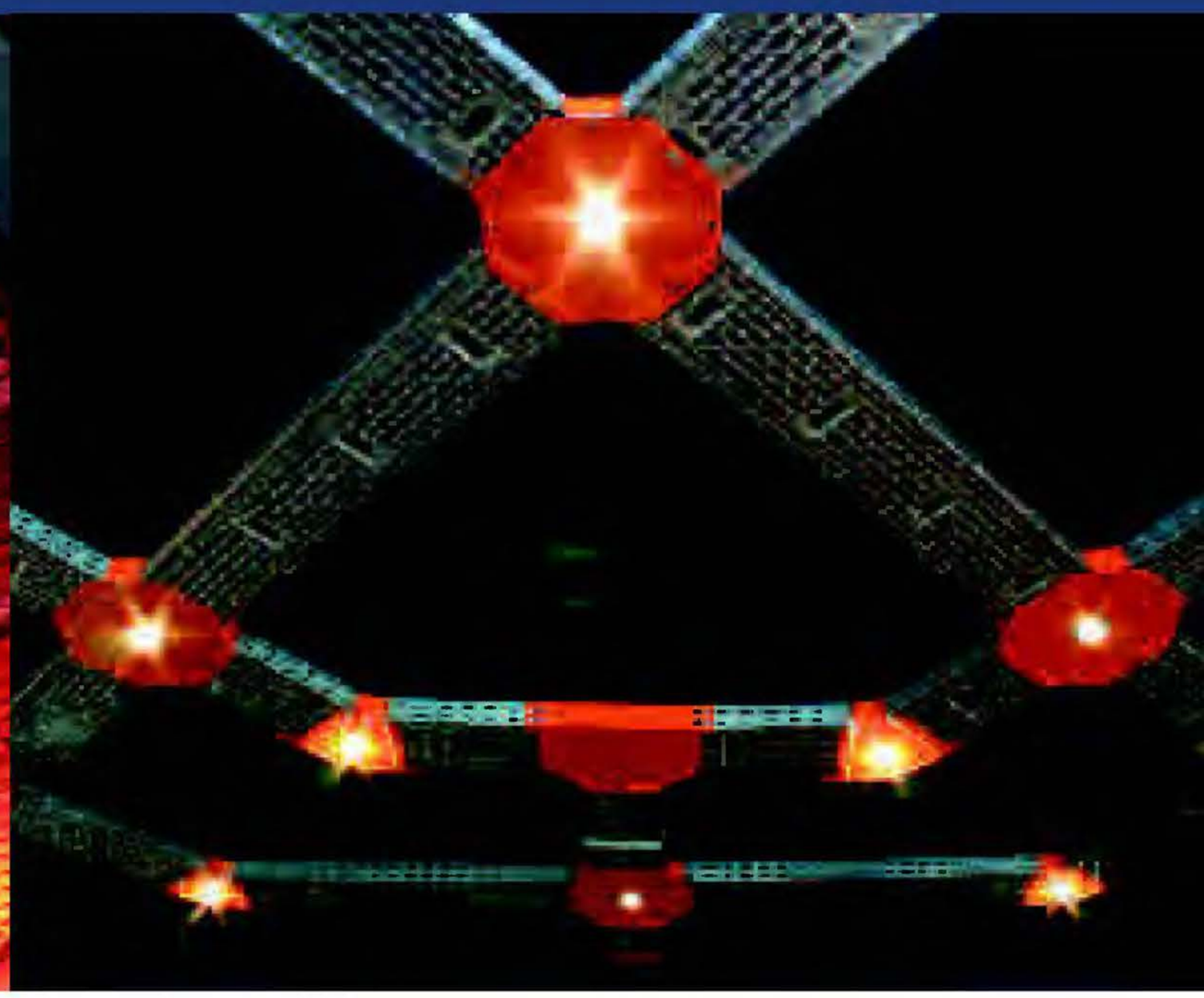
Seznam dle typů 400

Krok za krokem k dokonalému řešení: optimální projektování kabelových nosných systémů

Na počátku každé profesionální realizace kabelového nosného systému je co možná nejpřesnější projekt. Přitom platí, že je třeba odpovědět na celou řadu otázek: Jaké předpisy a normy je nutno respektovat? Jaké požadavky na požární bezpečnost je třeba naplnit? Jaký typ kabelů resp. vedení je třeba uložit? Jak vypadají podmínky v místě instalace, které musejí být montážně zohledněny? Jaká rozpětí je nutno překlenout?

Již ve stádiu projektování jsou Vám odborníci OBO na problematiku projektování a montáže kabelových nosných systémů k dispozici, aby Vám poradili i pomohli. Využijte technickou hotline OBO a mějte prospěch ze spolupráce s nimi, využijte naše know-how. Tak budete mít k dispozici souhrn odborných znalostí a zkušeností z četných





Místně dané podmínky je nutno vzít v úvahu již při projektování
Každý projekt je jiný. Z tohoto důvodu je nutné na počátku každého projektování provést důkladnou analýzu podmínek a okolností v místě instalace. Jaké jsou dány podmínky montáže? Kde musí být kabelový nosný systém namontován ve vodorovné a kde ve svislé poloze? Jaké požadavky na kvalitu materiálu a na vzhled vyžaduje koncepce objektu? Stanovil zákazník speciální kritéria instalace?

Je třeba projektovat dostatečné rezervy pro budoucnost
Již dnes je nutno myslet na budoucnost. To platí i při projektování kabelového nosného systému. Zkušenosti ukazují, že u většiny systémů je třeba již po relativně krátké době provést dodatečné rozšíření instalace. Z tohoto důvodu by mělo být již ve fázi projektování systému uvažováno s rezervou v rozsahu minimálně 30% pro budoucí přílož kabelů .

Zhotovení přehledového výkresu jako pomůcky pro montáž
Na základě získaných poznatků se dá bez problémů zhotovit přehledný výkres – ideální pomůcka pro montážní firmu až bude působit na místě.

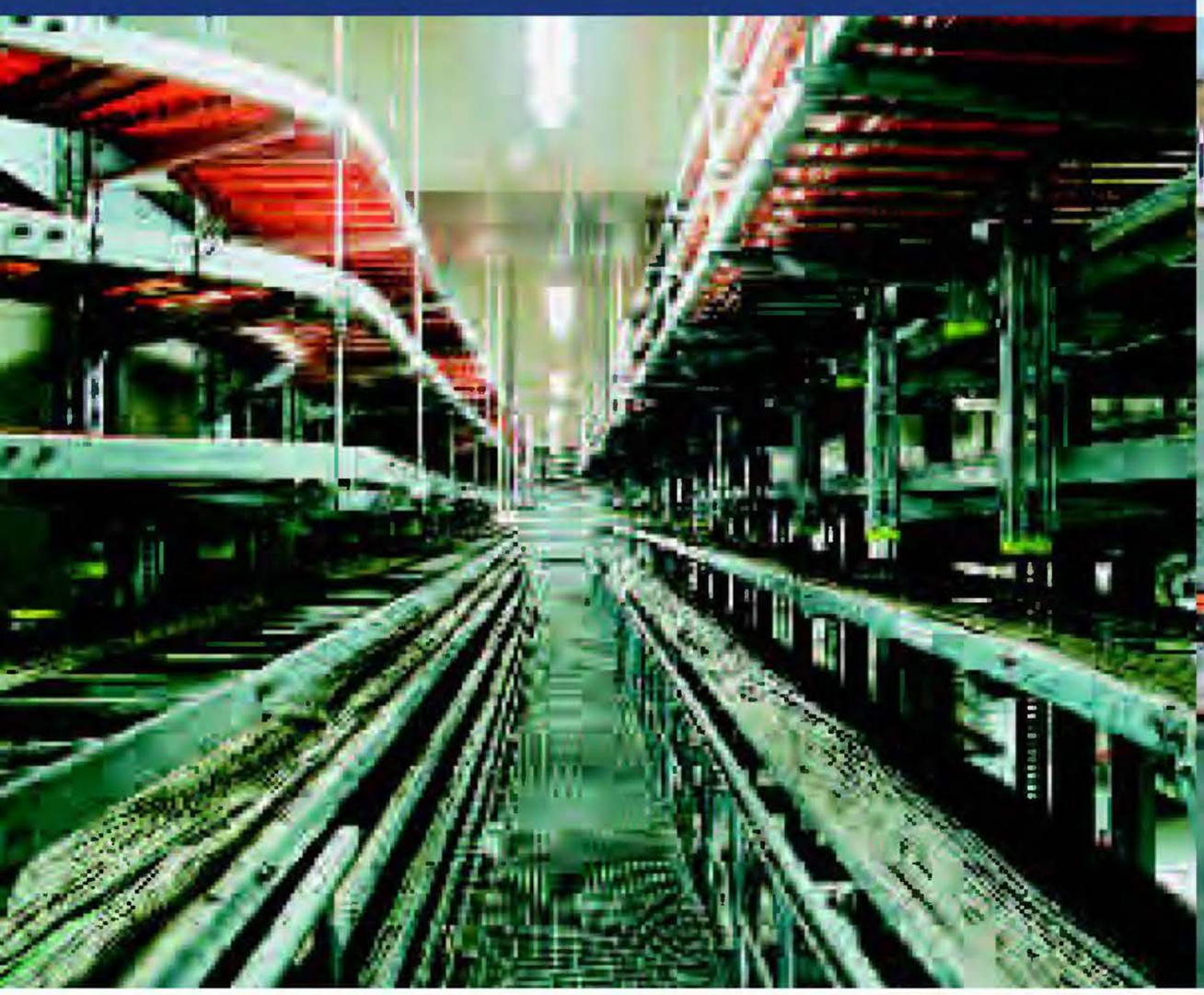


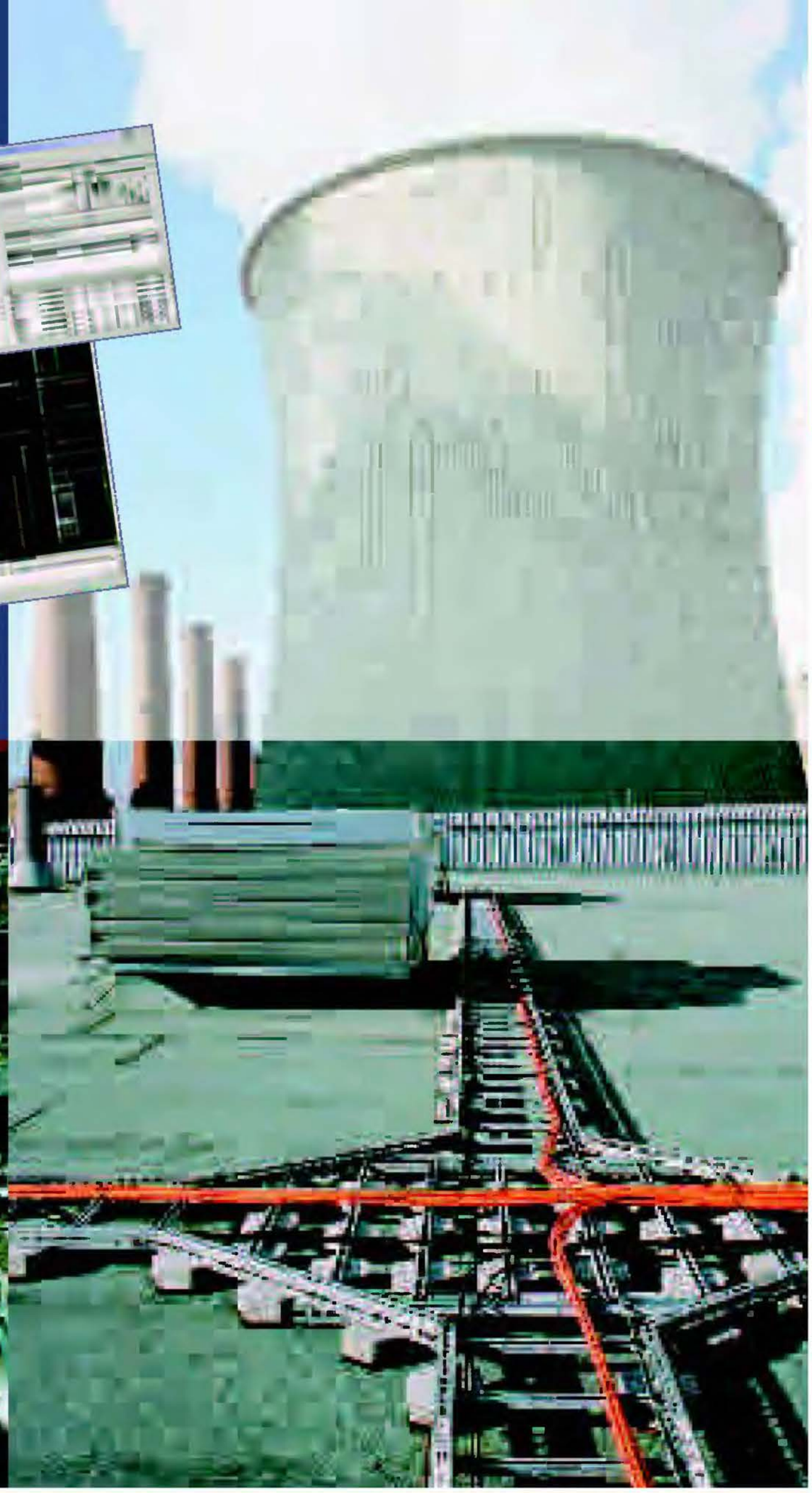


Grafické symboly pro rychlejší přehled
Všechny podstatné informace ke konstrukčním prvkům na první pohled: Přehled všech grafických symbolů tohoto katalogu naleznete na straně 373.

velkých projektů OBO zde i ve světě. Jako specialitu Vám nabízíme softwarovou KTS podporu, projektový program OBO Construct. A samozřejmě i bezproblémovou spolupráci v AutoCad.







7 otázkami k dokonalému kabelovému nosnému systému.

Sedm nejdůležitějších otázek pro optimální projektování a dokonalou montáž kabelového nosného systému.

Vysvětlení a odpovědi na tyto otázky naleznete na následujících stranách.

Otázka 1
V jakém prostředí se systém používá? Strana 6

Otázka 2
Jaký typ kabeláže je použit? Strana 8

Otázka 3
Jak zjistím průřez profilu, který kabely zaplní? Strana 9

Otázka 4
Jak najdu systém s odpovídajícím průřezem profilu? Strana 10

Otázka 5
Jak vypočtu zatížení dané hmotností kabelů? Strana 12

Otázka 6
Jaký systém unese jaké zatížení kabely? Strana 14

Otázka 7
Čím upevním nosný systém? Strana 19

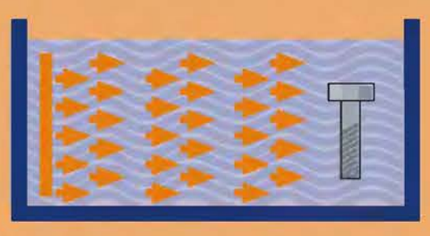
Otázka 1
V jakém prostředí se systém používá?

Oblast použití a individuální požadavky na kvalitu materiálu, tvar, funkci a vzhledové působení kabelového nosného systému jsou rozhodující a směrodatné pro volbu optimálních výrobků OBO.
Kabelové nosné systémy OBO jsou vyráběny z vysoce kvalitního ocelového plechu resp. ocelového drátu a lze je dodat v provedeních s různou úpravou povrchu. Rozdílné postupy povrchového zušlechtění nebo nanášení povrchových vrstev zajišťují ochranu proti korozi přizpůsobenou specifickým požadavkům v souladu s příslušným účelem použití. Kabelové nosné systémy OBO jsou navíc k dispozici i v provedení z ušlechtilé nerezové oceli.

Oblast použití: vnitřní prostředí

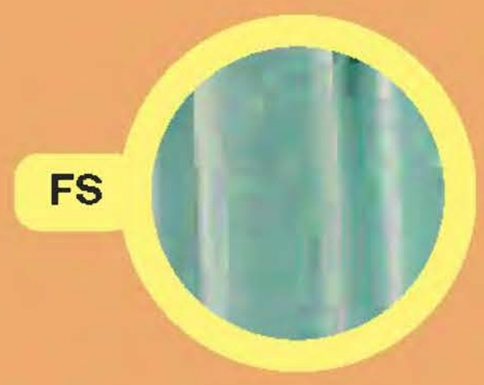
Galvanické zinkování

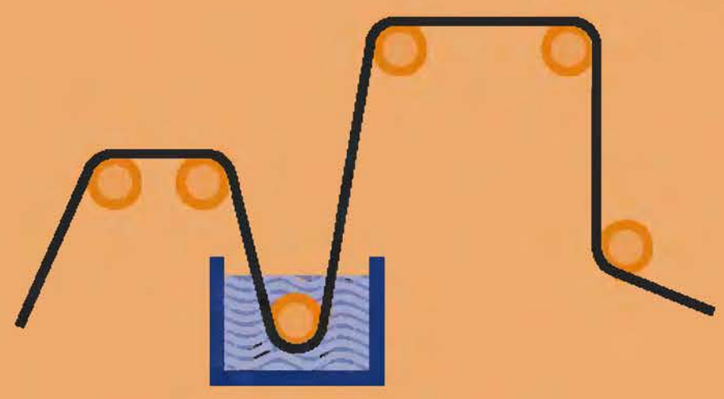




Pro suché okolní prostředí ve vnitřních prostorách bez působení agresivních škodlivých látek: galvanické zinkování dle DIN 50961. Tloušťka vrstvy činí cca 2,5 až 10 µm. V bocích závitu a u podříznutí může být tloušťka vrstvy menší. Dodatečné ochrany se dosahuje chromátováním. Tento proces pozinkování se používá pro malé díly, např. šrouby, podložky a nosné lišty.

Pásové zinkování





Pro převážně suché okolní prostředí ve vnitřních prostorách bez působení agresivních škodlivých látek: žárové zinkování cestou pásového zinkování dle DIN EN 10147 a DIN EN 10142. Podle zkušeností jsou místa na hranách plechů o tloušťce do cca 2,0 mm dostatečně chráněna při použití v uvedeném okolním prostředí proti korozi katodovou ochranou (postup ochrany oceli stykem se zinkovou anodou za přítomnosti elektrolytu).

Oblast použití: při požadavcích na vzhledové působení, nebo při silné korozivní agresivitě prostředí

Nanesený syntetický nátěr v barvě dle vzorníku RAL

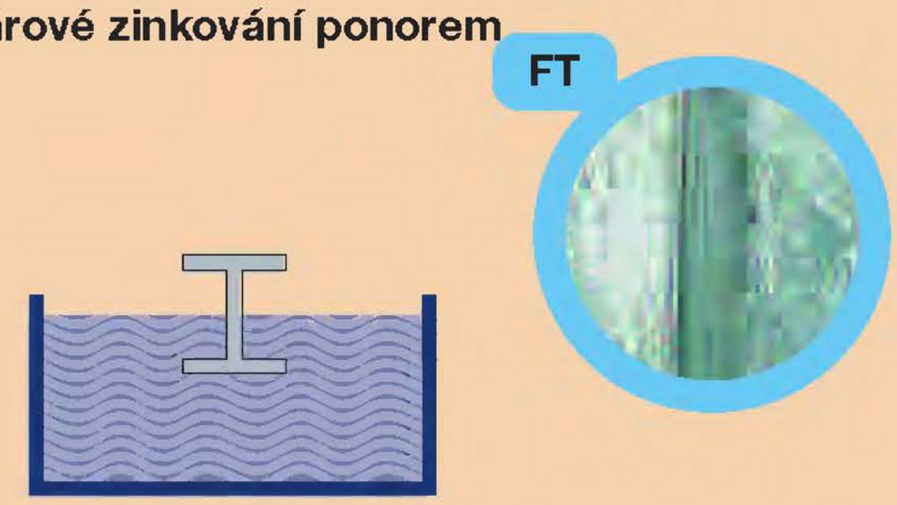
Nanesený syntetický nátěr neslouží pouze jako ochrana proti korozi, plní rovněž dekorativní účely. Jsou možné všechny barevné odstíny dle vzorníku RAL. Speciální nátěr na bázi směsi epoxidů a polyesterů propůjčuje povrchu mimořádně vysokou mechanickou odolnost a rozsáhlou stálost proti chemickým vlivům.





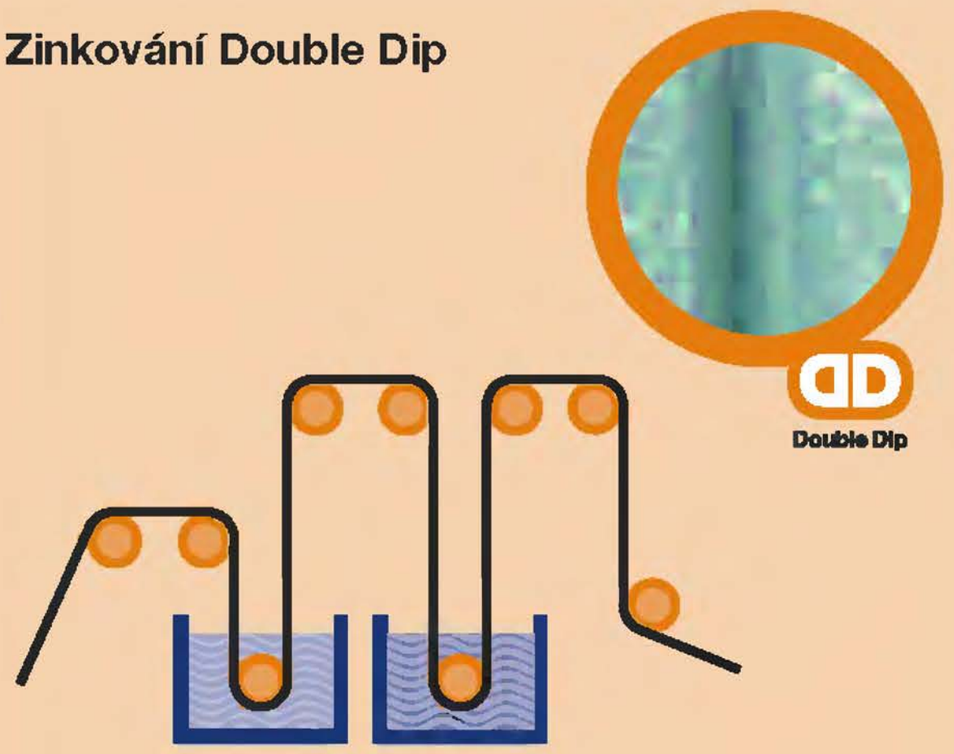
Oblast použití: venkovní prostředí

Žárové zinkování ponorem



Pro instalace ve vlhkých prostorách a ve venkovním prostředí. Žárové zinkování cestou ponoření dle DIN EN ISO 1461 (tloušťka jednostranné vrstvy cca 50 až 60 µm = 350–420 g/cm² povrchové plochy). Díly jsou vyrobeny z kvalitního holého ocelového plechu a ponořují se do lázně s tekutým zinkem. Tím se povrchová plocha včetně všech hran pokryje homogenní povlakovou vrstvou zinku. Díly pozinkované tímto způsobem v porovnání s produkty pozinkovanými galvanicky nebo pásovým pozinkováním vykazují ještě výraznější účinnou dlouhodobou ochranu proti korozi a podstatně lepší odolnost proti chemickému zatížení slabými chemickými látkami, např. mořským vzduchem, městským vzduchem nebo jinými atmosférickými vlivy urychlujícími korozi.

Zinkování Double Dip



Pro instalace ve vlhkých prostorách a ve venkovním prostředí. Narozdíl od tradičního zinkování při metodě Double Dip materiál prochází dvěmi lázněmi za sebou. První obsahuje čistý zinek, druhá slitinu zinku s hliníkem. Tato metoda zaručuje vynikající dlouhodobou ochranu proti korozi a kromě toho zajišťuje i lepší přilnavost povlakové vrstvy, tak je například v rozsáhlé míře zabráněno odloupnutí ochranné vrstvy při mechanickém namáhání údery.

Oblast použití: stavba tunelů, potravinářský nebo chemický průmysl

Nerezová ušlechtilá ocel



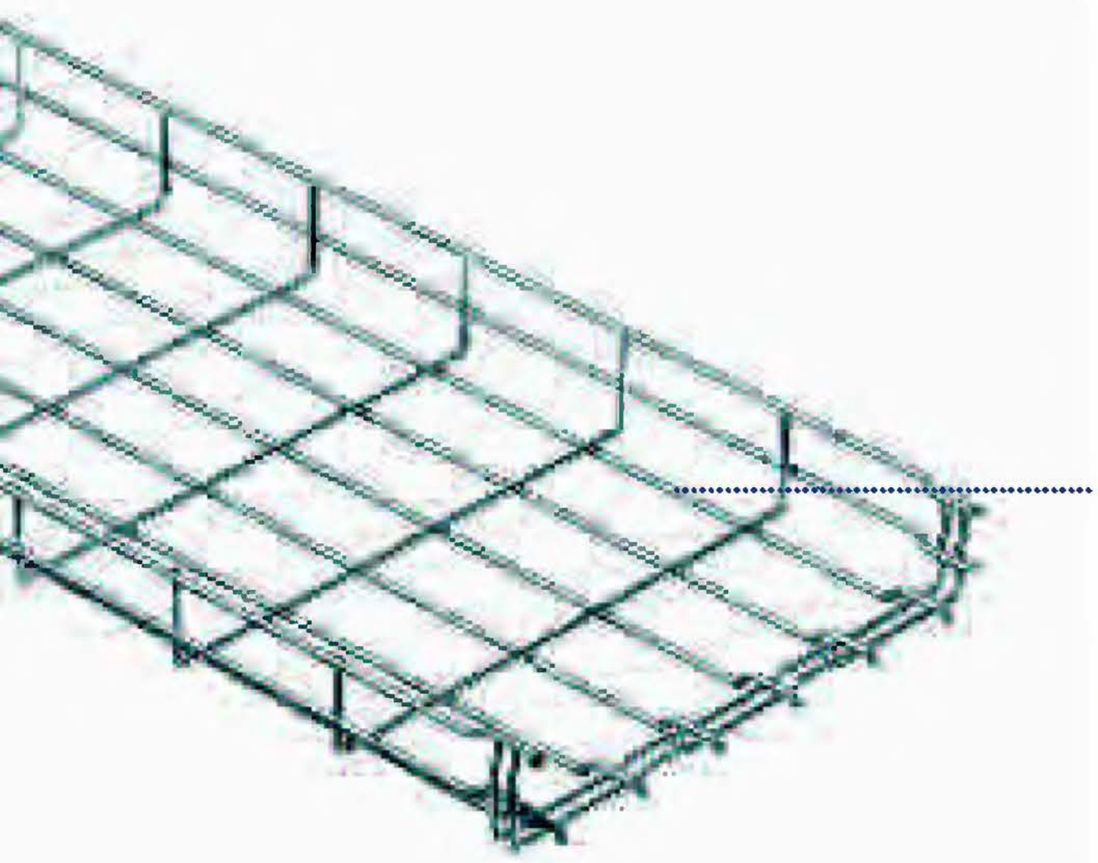
Pro instalace v mimořádně problematickém okolním prostředí (agresivní prostředí) a při speciálních hygienických podmínkách (např. v potravinářském průmyslu): kabelové nosné systémy z ušlechtilé oceli, materiál v kvalitě 1.4301 a 1.4571.

Otázka 2
Jaký typ kabeláže je použit?

Není kabel jako kabel. Pro výběr optimálního kabelového nosného systému je důležité vědět, jaký typ kabelů se má pokládat. Choulostivé a citlivé datové kabely, které s ohledem na potřebné odstínění musejí být položeny v určitém odstupu? Nebo silové kabely, pro které platí nutnost brát v úvahu nezanedbatelný a značný vývoj tepla? Pro všechny oblasti použití má OBO Bettermann ve výrobním programu odpovídající systémy.



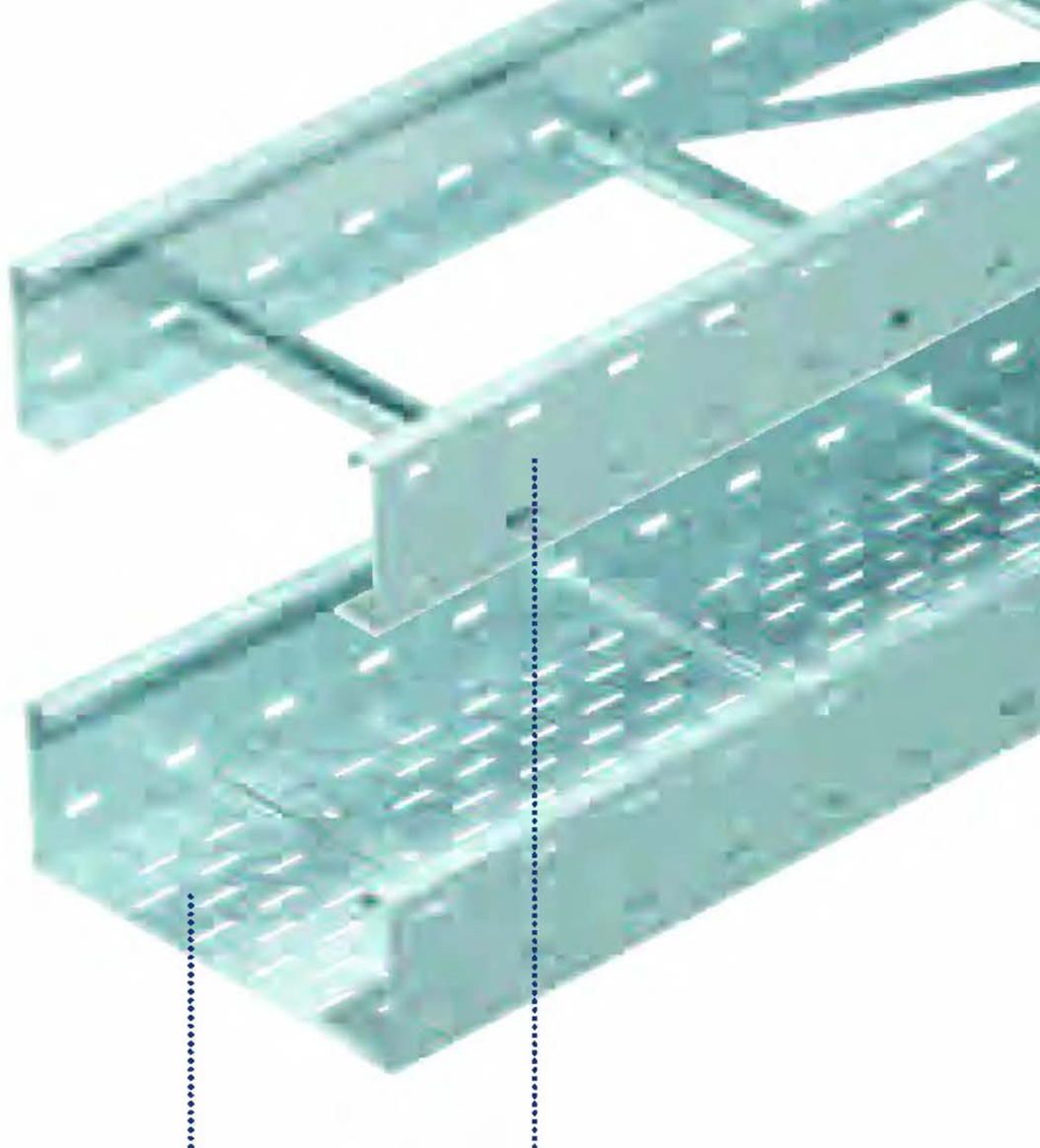
Kabelové žlaby pro univerzální použití
Oblasti použití: od slaboproudé kabeláže až po napájecí silové kabely
Typy: RKS, MKS, SKS, DKS, IKS



Mřížové žlaby pro instalace lehkých kabelů
Oblasti použití: kabeláže informačních systémů, telefonní kabelový rozvod a kabely MaR. Kromě toho jsou vhodné pro použití v mezistropech a dutých podlahách.
Typy: GR, GRM, CGR

Kabelové žebříky pro silové kabely velkého průřezu
Oblasti použití: silové kabely resp. jednožilové kabely s velkými průřezy.
Výhody: vysoká nosnost a dobré větrání.
Na příčkách mohou být vedení bez problémů upevněna pomocí třmenových příchytek.
Typy: L45, SL45, L60 NS, L 60 VS, L110



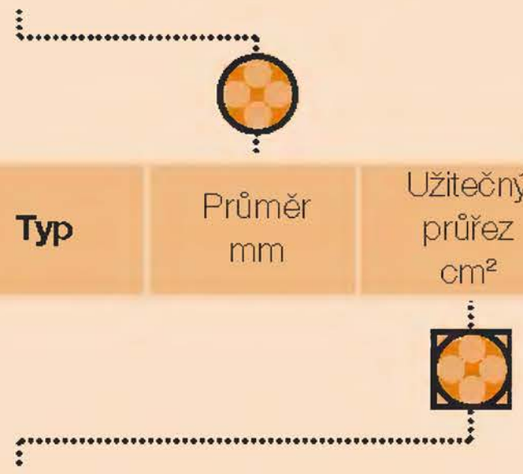


Kabelové žlaby a kabelové žebříky pro velká rozpětí podpěr
Oblasti použití: pro instalace, u nichž vzdálenosti podpěr dané stavební dispozicí objektu činí více než tři metry.
Typy: WKSG 110, WKSG 160,
WKLG 110, WKLG 160, WKL 200

Otázka 3
Jak zjistím průřez profilu, který kabely zaplní ?

Důležitým kritériem pro výběr správného kabelového nosného systému je počet kabelů, pro který musí být v kabelovém žlabu k dispozici dostatek místa. Protože kabely nikdy neleží úplně těsně vedle sebe a ani absolutně rovnoběžně, nestačí při výpočtu potřebného profilu vzít za základ pouze průměr kabelu. Realistický výchozí základ dimenzování poskytuje vzorec $(2r)^2$. Abychom usnadnili volbu, uvádíme níže průměry a užitečné průřezy nejdůležitějších typů kabelů ve formě tabulky. Důležité: údaje jsou průměrné hodnoty, které se mohou u různých výrobců lišit. Přesné hodnoty naleznete v technických údajích výrobců kabelů, které se budou do systému ukládat.

Průměr vypovídá málo o skutečné potřebě místa u určitého kabelu.



Vypočtěte: $(2r)^2$. Tato hodnota vyjadřuje reálnou potřebu místa včetně meziprostorů.

Izolované silové vedení NYM

NYM 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 silové kabely NYY

NYY 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 kabely Typ J-Y (St)Y

J- Y (St)Y 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 kabely Typ Cat...

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
Cat. 5 - Cat. 7	8	0,64

Koaxiální kabely (Standard)

Typ	Průměr mm	Užitečný průřez cm²
SAT/BK-Leitung	6,8	0,46

Otázka 4
Jak najdu systém s odpovídajícím průřezem profilu?

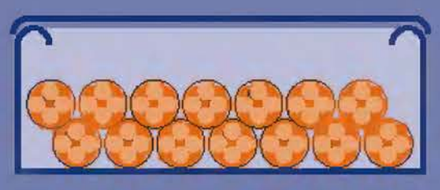
Výška bočnice a šířka kabelového žlabu jsou rozhodující a směrodatné pro definování průřezu profilu, do kterého lze uložit daný počet kabelů. V zásadě platí:

- Výška uložených kabelů nesmí přesahovat výšku bočnice kabelového žlabu.
- Při volbě systému je třeba projektovat úložnou rezervu minimálně 30 procent pro případné přílože.
- Při navrhování odbočování je nutno dodržet výrobcem stanovený minimální poloměr ohybu kabelu.

Dalším důležitým kritériem při návrhu potřebného průřezu profilu jsou rozestupy, které je třeba dodržet jak mezi datovými kabely navzájem, tak mezi datovými a silovými kabely kvůli zamezení vzájemného ovlivňování. U silových kabelů pak i z pohledu jejich předpokládaného oteplení.



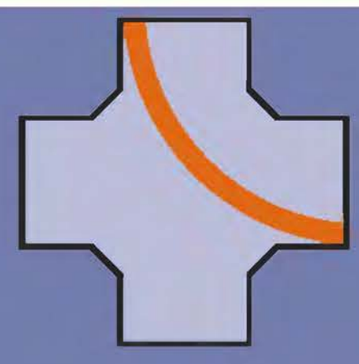
Teoretický užitečný průřez při zavření víkem



Zaplněný systém KTS s rezervou v profilu



Nesprávně: Výška kabelu nesmí přesahovat výšku bočnice



Při odbočování je nutno dodržet stanovený poloměr ohybu kabelu

Rozmanitost bez konce.
Pro každou aplikaci vhodný systém.

Výběr kabelového nosného systému s potřebným průřezem profilu usnadňuje následující tabulka. Objasňuje vztah mezi šířkou žlabu nebo žebříku, výškou bočnice a užitečným průřezem. Při stejně zaplněném profilu kabely je třeba respektovat rozdíl při pokládání datových a silových kabelů: Zatímco pro datové kabely se volí spíše úzký a vysoký žlab, pro silové kabely přichází v úvahu široký žlab s nižší bočnicí. Při výběru správného systému je nutno respektovat rovněž související normy, především ČSN 33 2000-5-523 a to i z pohledu možného oteplení provozovaných kabelů.

Tabelární znázornění užitečného průřezu systému kabelových žlabů (totožné s tabulkou na str. 11)

	Šířka žlabu v mm								
Výška borice	50	100	150	200	300	400	500	550	600
35	**16**	**33**	**51**	**68**	**103**	-	-	-	-
60	**28**	**58**	**88**	**118**	**178**	**238**	**298**	-	**358**
85	-	**83**	-	**186**	**253**	**338**	**423**	-	**508**
110	-	**108**	-	**218**	**328**	**438**	**548**	**603**	-
	Užitečný průřez žlabu v cm²								

Užitečný průřez různých OBO systémů uvádí na stránkách katalogu s podrobnostmi o výrobcích.



Užitečný průřez
Systém kabelových žlabů

- ► **RKS 35, 60** od strany 96
- ► **MKS 35, 60, 85, 110** od strany 96
- ► **SKS 60, 85, 110** od strany 104
- ► **DKS 60, 85** od strany 107
- ► **IKS 60** od strany 108

	Šířka kabelového žlabu v mm								
Výška bočnice	50	100	150	200	300	400	500	550	600
35	16	33	51	68	103	–	–	–	–
60	28	58	88	118	178	238	298	–	358
85	–	83	–	186	253	338	423	–	508
110	–	108	–	218	328	438	548	603	–
	Užitečný průřez kabelového žlabu v cm²								

Užitečný průřez
Systém mřížových žlabů

- ► **GR 55, 105** od strany 147
- ► **GRL 55** od strany 146
- ► **GRM 55** od strany 146
- ► **CGR 50** od strany 156

	Šířka mřížového žlabu v mm							
Výška bočnice	50	100	150	200	300	400	500	600
50	13	34	54	75	116	157	–	–
55	16		63	87	129	175	220	265
105		82	130	175	268	363	459	554
	Užitečný průřez mřížového žlabu v cm²							

Užitečný průřez
Kabelové žebříky

- ► **L 45, 110** od strany 166
- ► **SL 45** od strany 166
- ► **L 60 NS** od strany 171
- ► **L 60 VS** od strany 171

	Šířka kabelového žebříku v mm				
Výška bočnice	200	300	400	500	600
45	68	103	138	173	208
60	98	148	198	248	298
110	188	283	378	475	568
	Užitečný průřez kabelového žebříku v cm²				

Užitečný průřez
Kabelové žlaby pro velká rozpětí

- ► **WKSG 110, 160** od strany 192

	Šířka kabelového žlabu v mm				
Seiten-höhe	200	300	400	500	600
110	202	305	408	511	614
160	302	455	608	761	914
	Užitečný průřez kabelového žlabu v cm²				

Užitečný průřez
Kabelové žebříky pro velká rozpětí

- ► **WKLG 110, 160** od strany 200
- ► **WKL 200** od strany 211

	Šířka kabelového žebříku v mm				
Výška bočnice	200	300	400	500	600
110	186	281	376	471	566
160	282	427	572	717	857
200	344	524	704	884	1064
	Užitečný průřez kabelového žebříku v cm²				

Otázka 5
Jak vypočtu zatížení dané hmotností kabelů?

Rozhodujícím a směrodatným faktorem při výběru kabelového nosného systému optimálního pro příslušný účel použití je také jeho zatížitelnost, která musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelu (včetně rezervy pro dodatečné instalace).

Ke zjištění hmotnosti kabelu existují v zásadě tři varianty:
- Orientace dle hodnot ze zkušenosti
- Pro výpočet lze použít vzorce z DIN VDE 0639, část 1
- Přesný výpočet dle údajů výrobce

Varianta 1
Orientace dle hodnot ze zkušenosti

Průměrná zatížitelnost kabelového žlabu se dá zhruba zjistit na základě hodnot ze zkušenosti. Přitom pro systém s výškou bočnice 60 mm platí pro každý metr kabelového žlabu nebo kabelového žebříku hodnota 15 kg na každých 100 mm šířky. Spolehlivější a bezpečnější než orientace dle hodnot ze zkušenosti je však zjištění zatížení hmotností kabelů dle údajů výrobce (varianta 3) nebo výpočtem dle vzorce v souladu s DIN VDE 0639, část 1 (varianta 2).

Vedlejší obrázek ukazuje zatížitelnost kabelového žlabu s výškou bočnice 60 mm ve vztahu k jeho šířce od 100 do 600 mm, založenou na hodnotách dle zkušenosti.



Varianta 2: Výpočet dle vzorce uvedeného v DIN VDE 0639, část 1

Norma DIN VDE 0639, část 1 (kabelové nosné systémy) k výpočtu maximálně přípustného zatížení hmotností kabelu poskytuje následující vzorec

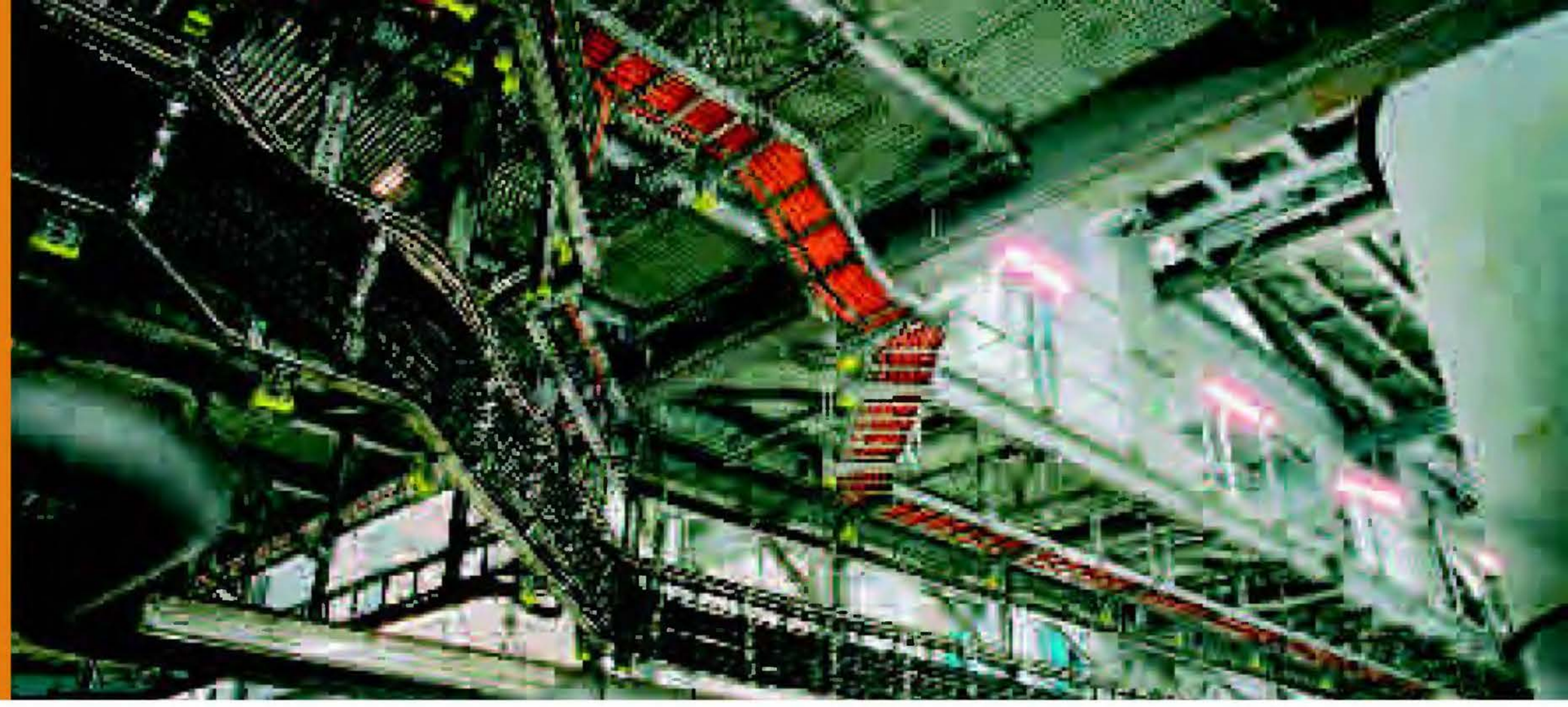
$$\text{Zatížení hmotností kabelu (F)} = \frac{0{,}028\ \text{N}}{\text{m} \times \text{mm}^2} \times \text{užitečný průřez}$$

Jeden příklad:
Kabelový žlab o rozměrech 60 x 300 mm a užitečném průřezu 178 cm^2.

$$F = \frac{0{,}028\ \text{N}}{\text{m} \times \text{mm}^2} \times 17.800\ \text{mm}^2 = 500\ \text{N/m}$$

Přepočet jednotky Newton (N) na kilogramy (kg)
10 N ~ 1 kg – to v našem případě znamená:
500 N/m = 50 kg/m

Dle normy pro kabelové nosné systémy DIN VDE 0639, část 1 bylo pro kabelový žlab o rozměrech 60 x 300 mm vypočteno zatížení 50 kg/m.



Varianta 3:
Přesný výpočet dle údajů výrobce

Velmi přesnou možnost k výpočtu hmotností kabelů poskytnou katalogové údaje výrobců kabelů.

Důležité: Uvedené údaje jsou průměrné. U jednotlivých výrobců se mohou mírně lišit. Přesné hodnoty naleznete v katalogu příslušného výrobce.

Skutečné hmotnosti kabelů různých typů:

Izolované silové vodiče

Typ NYM	Hmotnost 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 silové kabely

Typ NYY	Hmotnost 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

Typ NYY	Hmotnost kg/m
4 x 1,5	0,22
4 x 2,5	0,29
4 x 6	0,4
4 x 10	0,72
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

Datové kabely Typ kat...

Typ	Hmotnost N/m
Cat. 5 - Cat. 7	0,06

Sdělovací kabely

Typ J- Y (St)Y	Hmotnost 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

Koaxiální kabely (standardní)

Typ	Hmotnost kg/m
SAT/BK-Leitung	0,055

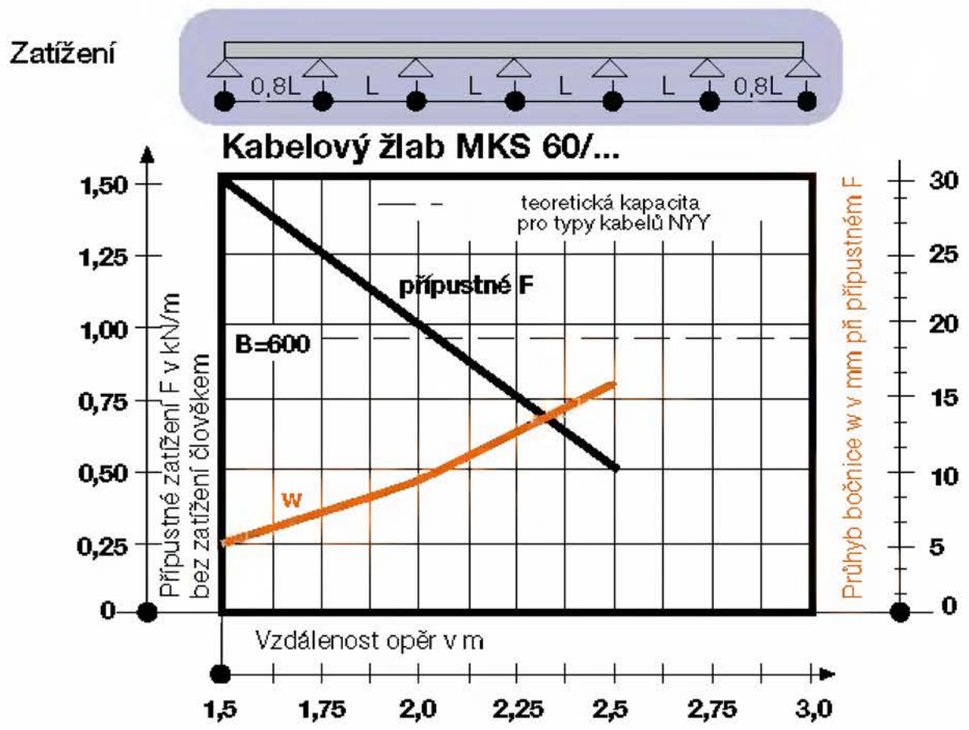
Otázka 6: Jaký systém unese jaké zatížení kabely?
Část 1: Žlaby a žebříky

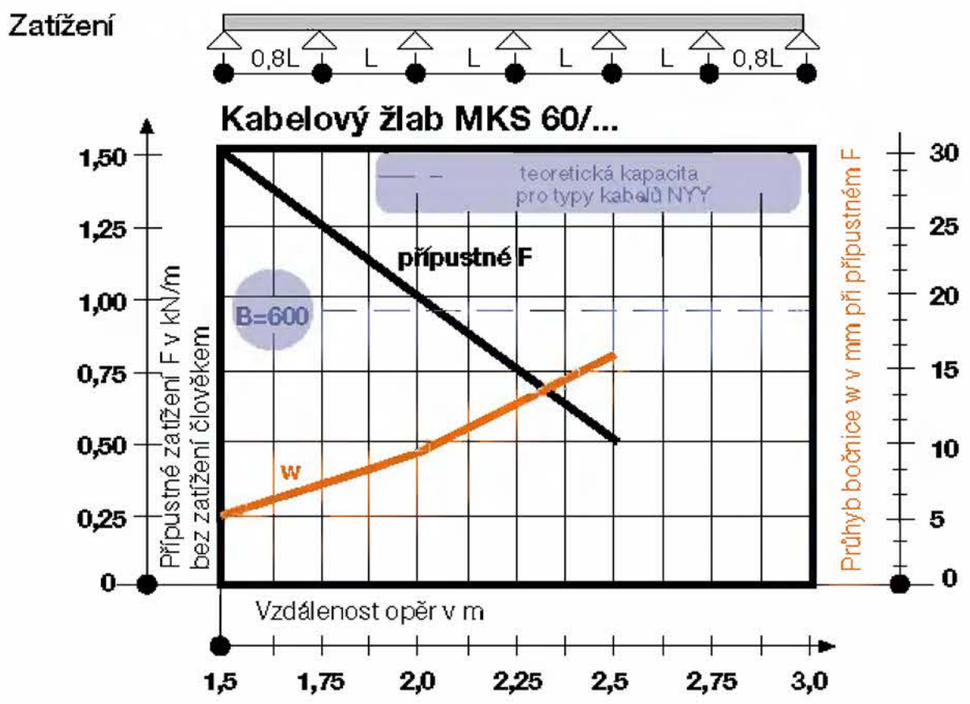


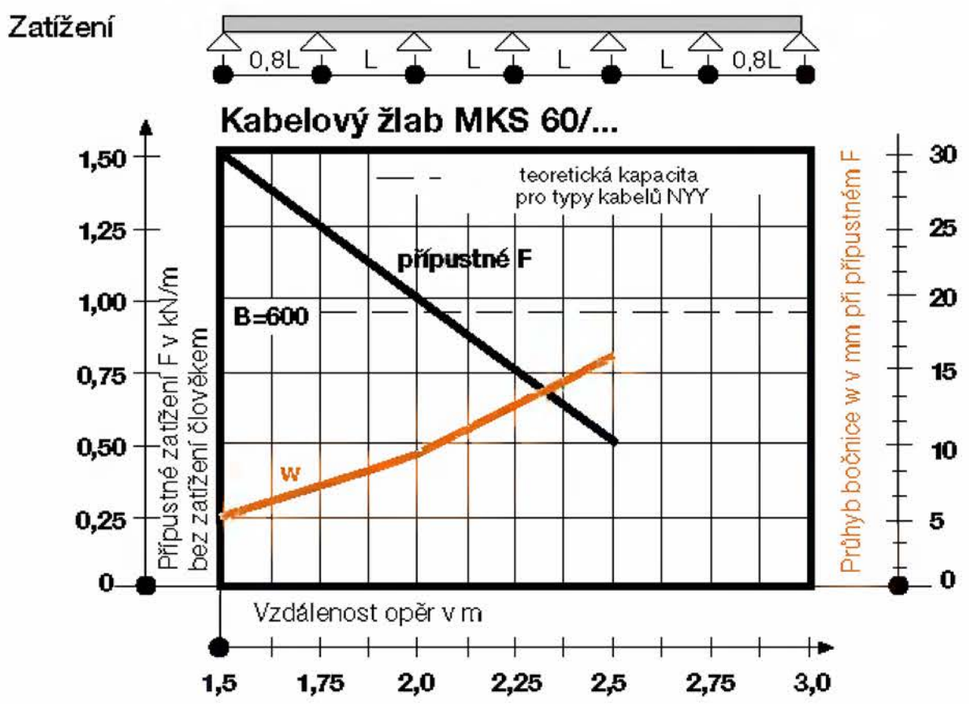
Malý graf s velkým informačním obsahem.
U kabelových nosných systémů OBO se na zkušebním zařízení v Menden zkouší zatížitelnost různých prvků, jako jsou kabelové žlaby, kabelové žebříky a montážní systémy. Výsledky testů jsou znázorněny ve formě grafu, které níže postupně vysvětlíme.

Informace 1:
Zkušební postup

Základem zkoušek kabelových nosných systémů OBO jsou normy VDE 0639, část 1, resp. DIN EN 61537 (která je naprosto ekvivalentní ČSN EN 61537). Účelem zkoušek je u každého prvku zjistit maximální zatížitelnost v závislosti na parametrech, jako jsou šířka prvku, vzdálenost nosných podpěr atd. a výsledky zobrazit ve formě grafu, který se ke každému prvku přikládá. Pro náš příklad jsme zvolili kabelový žlab MKS 60. Plocha s modrým pozadím schématicky znázorňuje podepření zkušební konstrukce s proměnlivou roztečí nosných podpěr (L) ve střední části a s pevnou hodnotou 0,8 m na předním a zadním konci kabelového žlabu.





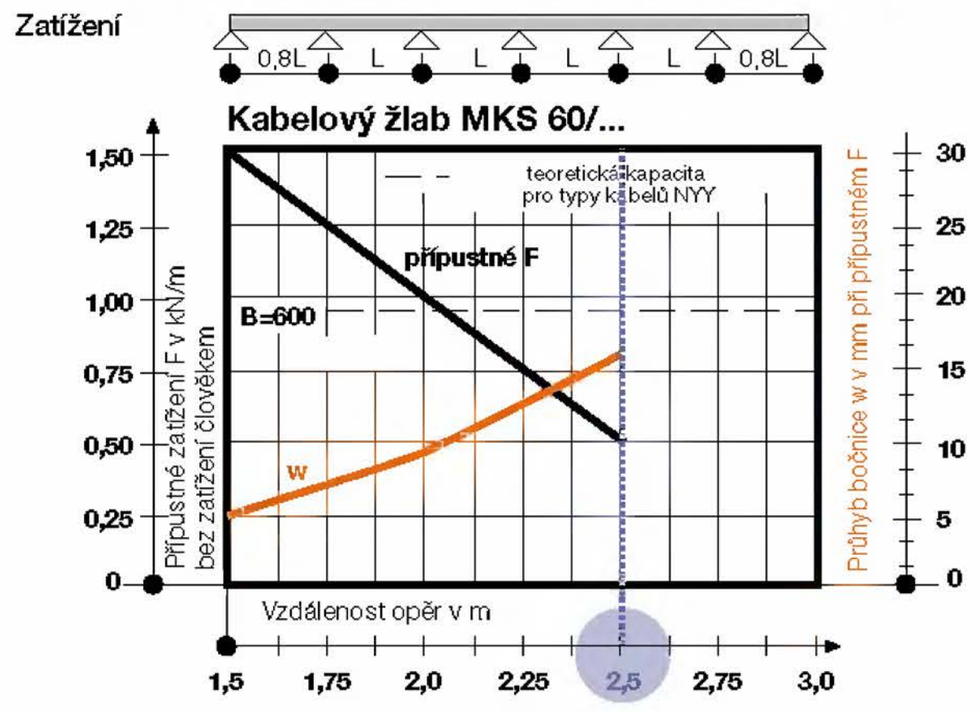


Informace 2:
Teoretická kapacita profilu největšího typu kabelového žlabu nebo kabelového žebříku.

Jakou maximální hmotnost kabelů lze vložit do největšího kabelového žlabu? Tuto informaci vztaženou na nejtěžší kabel (NYY) lze v grafu odečíst v závislosti na šířce a výšce bočnice kabelového žlabu. Náš příklad (s modrým pozadím) pro kabelový žlab typu MKS 60 s šířkou 600 mm a výškou bočnice 60 mm vykazuje maximální hmotnost kabelů 0,9 kN/m.

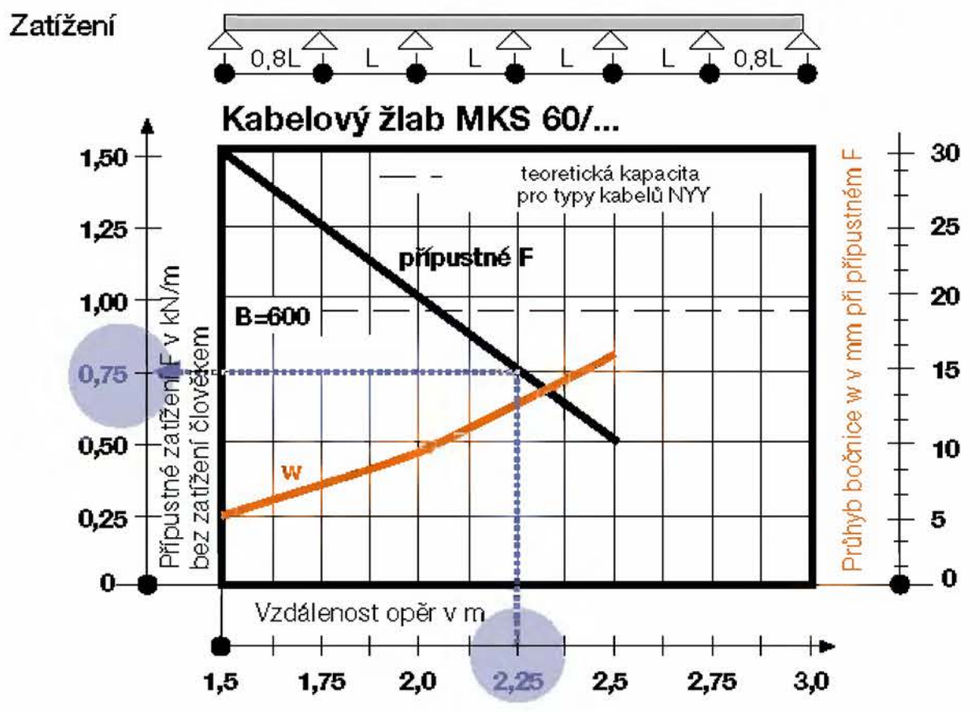
Informace 3:
Zatěžovací křivky vybraných kabelových žlabů, nebo kabelových žebříků

Zatížitelnost kabelových žlabů v závislosti na rozteči nosných podpěr lze v grafu odečíst na základě křivek zatížitelnosti – zde je zvýrazněně znázorněna (viz modrá křivka) pro kabelový žlab MKS 60/... Kromě vzdálenosti nosných podpěr a výšky bočnice je podstatným faktorem zatížitelnosti kabelových žlabů i tloušťka jeho materiálu, která je podle typu různá.



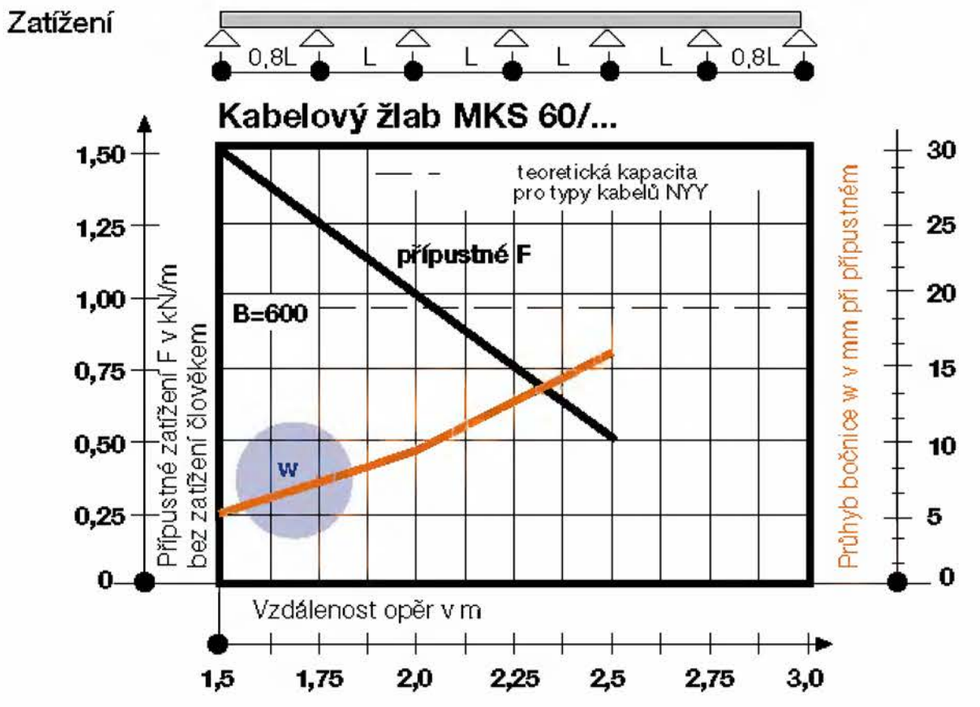
Informace 4:
Možné rozteče podpěr

Teoreticky možné rozteče podpěr kabelového žlabu jsou uvedeny na ose v zápatí tabulky. Na základě zatěžovacích křivek lze snadno odečíst, jak klesá zatížitelnost systému se vzrůstající roztečí podpěr. Pro všechny kabelové nosné systémy OBO (s výjimkou žlabů pro velká rozpětí) platí v zásadě doporučení podle možnosti nepřekročit rozteč nosných opěr 1,5 m.



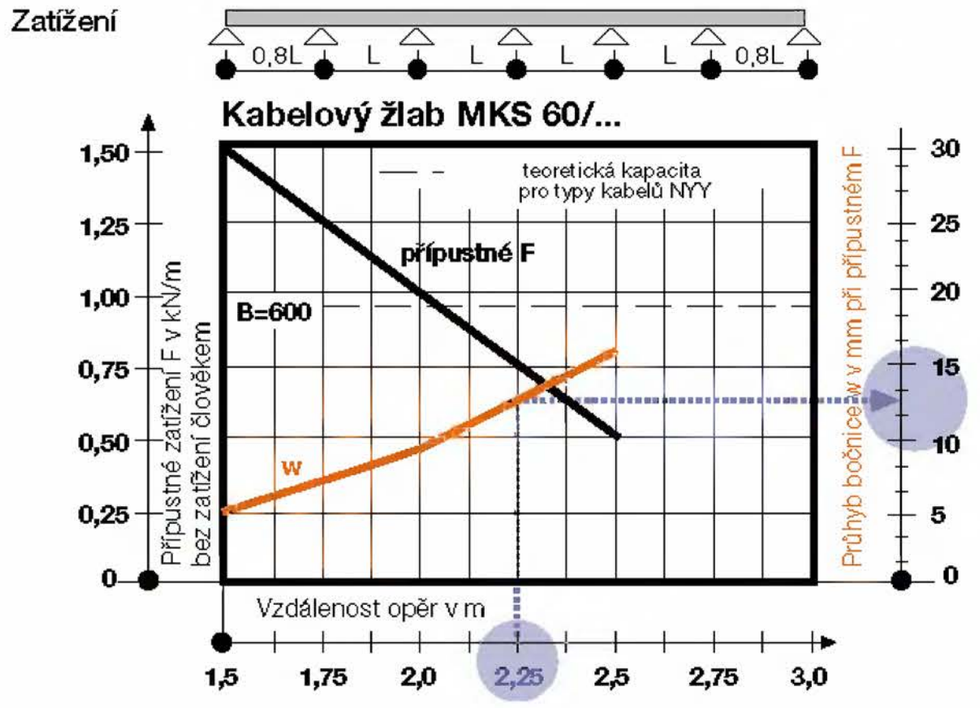
Informace 5:
Poměr zatížení/rozteč podpěr

Jaké zatížení je možné při jaké rozteči podpěr? Odpovídající informace lze bez problémů najít v grafu. V našem příkladu (s modrým pozadím) je pro kabelový žlab MKS při rozteči podpěr 2,25 m dána maximální zatížitelnost 0,75 kN na běžný metr kabelového žlabu. Respektujte prosím v tomto příkladu, že při plně využitém plnění profilu kabelového žlabu může být překročeno povolené zatížení. Z tohoto důvodu by podle situace neměla být překračována normální rozteč podpěr 1,5 m doporučovaná OBO.



Informace 2:
W = průhyb bočnice

V jaké míře zatížení kabelového žlabu přispívá k prohnutí bočnice? Tuto informaci poskytuje oranžově zbarvená křivka (w) v milimetrových hodnotách (orientační hodnoty na ose na pravé straně grafu)

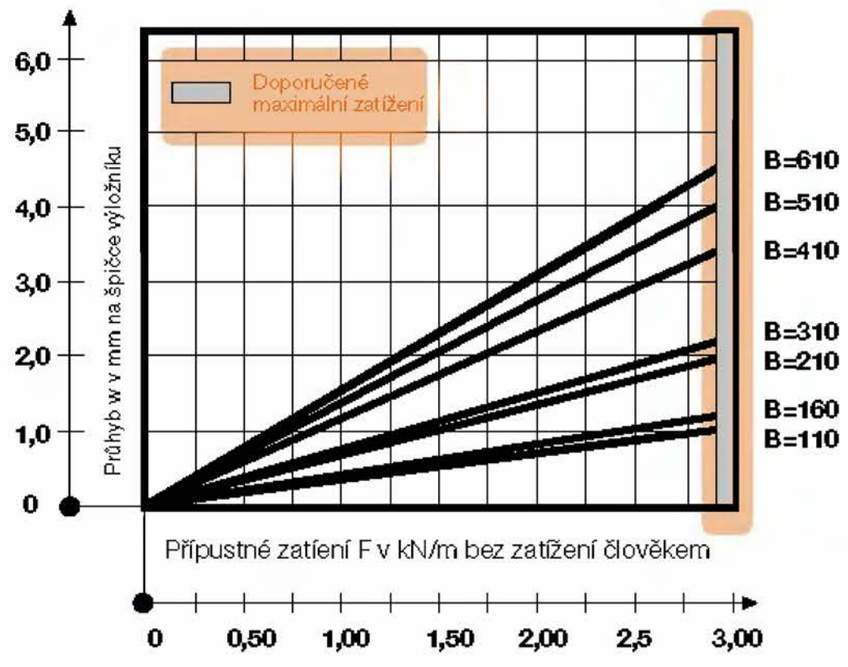


Informace 7:
Průhyb bočnice při maximálním zatížení.

Jak rychle vzrůstá prohnutí kabelového žlabu při stoupající rozteči nosných opěr objasňuje průběh oranžově zbarvené křivky. V našem příkladu pro rozteč nosných opěr 2,25 m vychází prohnutí asi 12 mm.

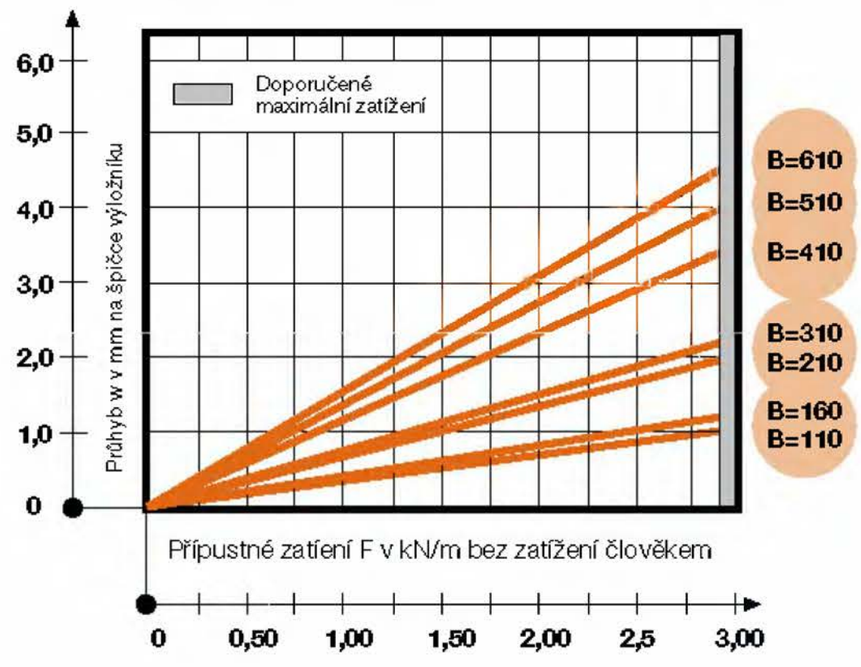
Otázka 6: Jaký systém unese jaké zatížení kabely?
Část 2: Výložníky

Podstatnou součástí kabelových nosných systémů OBO jsou montážní prvky, zejména výložníky a závěsy. Slouží pro upevnění kabelových žlabů a kabelových žebříků ke stěně resp. ke stropu a tím jsou důležitou konstrukční součást celého systému. Jedná-li se o zjištění zatížitelnosti kabelového nosného systému, nesmějí výložníky a závěsy zůstat opomenuty. Při volbě správných výrobků i zde pomáhají zkušební diagramy.



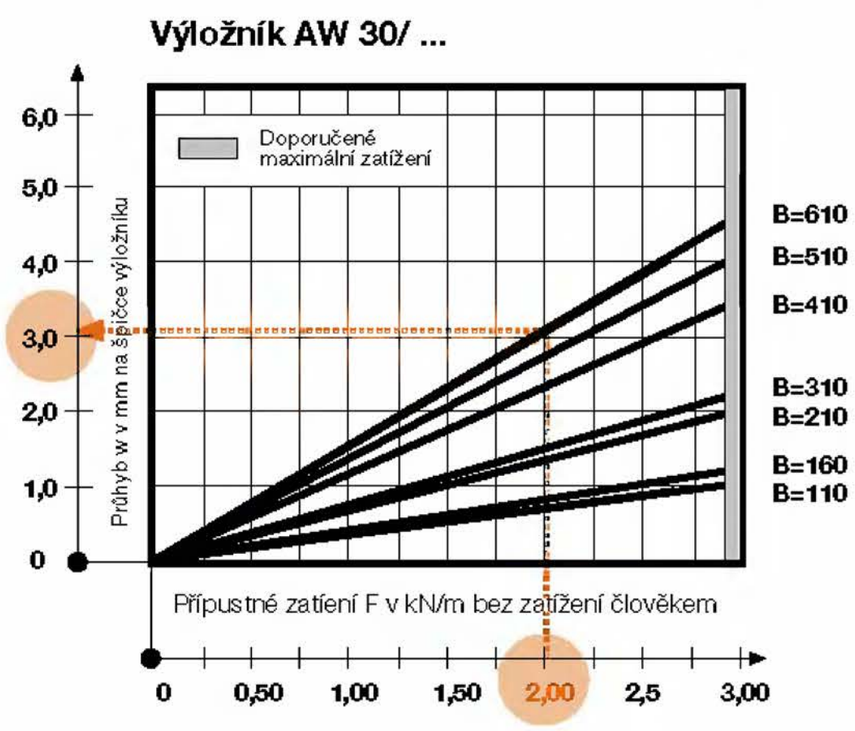
Informace 1:
Doporučené maximální zatížení výložníků

Výložník je částí montážního systému, na němž kabelový nebo mřížový žlab leží. Je buď přímo upevněn na stěnu nebo spojen se stropem pomocí závěsů. O maximální zatížitelností výložníku informuje šedý sloupec na pravém okraji grafu.



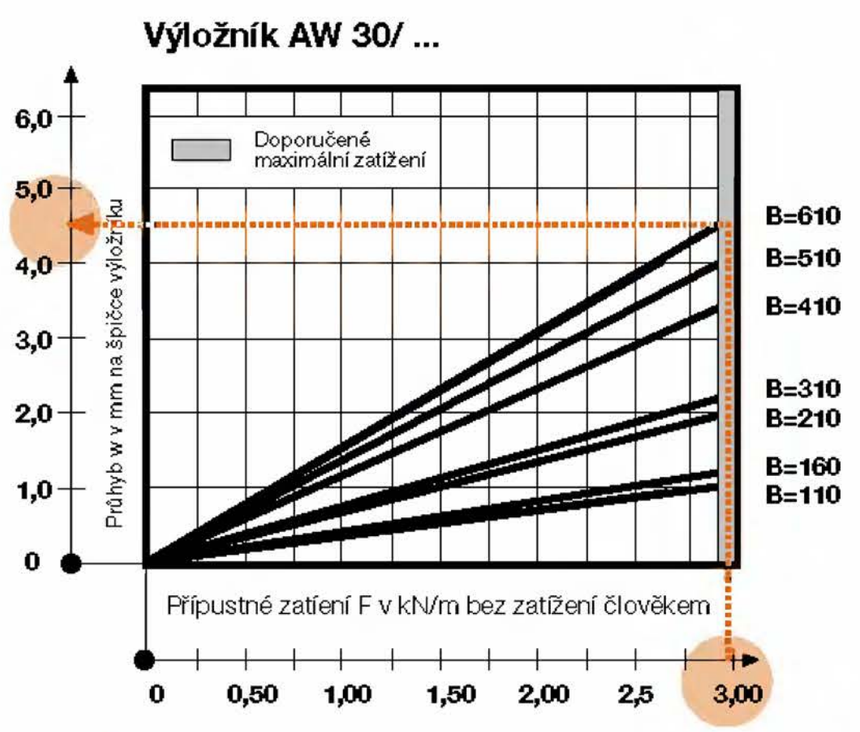
Informace 2:
Zatěžovací křivky pro všechny šířky výložníků.

Prohnutí výložníku závisí na jeho šířce, která může v našem příkladu být v rozsahu 110 až 610 mm. Křivky zatížení jsou přiřazeny příslušné šířce výložníku.



Informace 3:
Prohnutí špičky výložníku při určitém zatížení

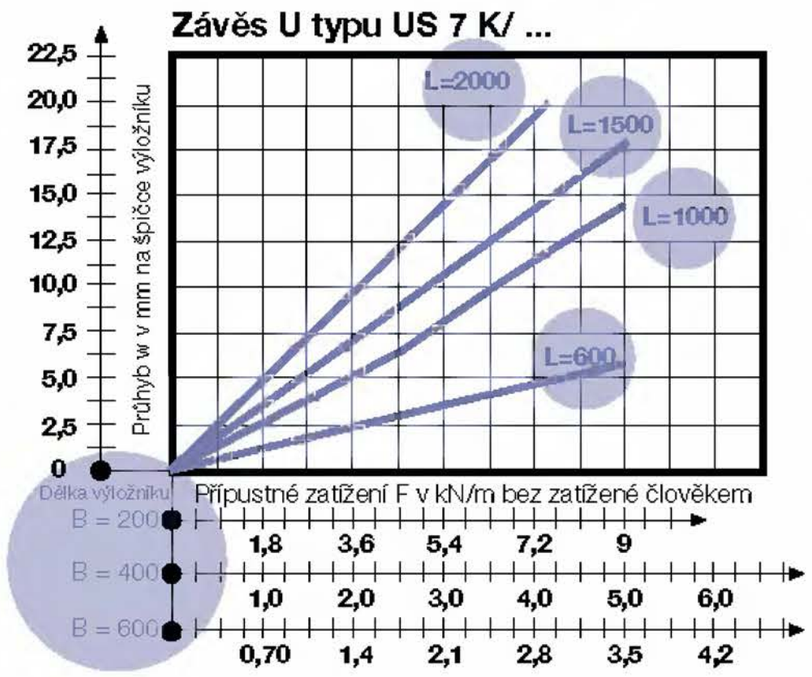
Křivka zatížení v grafu podává informaci o prohnutí výložníku na špičce při určitém zatížení. V našem příkladu (označeno červeně) je pro výložník o šířce 610 mm při zatížení 2 kN výsledné prohnutí cca 3,1 mm. V zásadě platí přibližné pravidlo ze zkušenosti: Čím je výložník kratší, tím je prohnutí menší.



Informace 4:
Prohnutí na špičce výložníku při maximálním zatížení

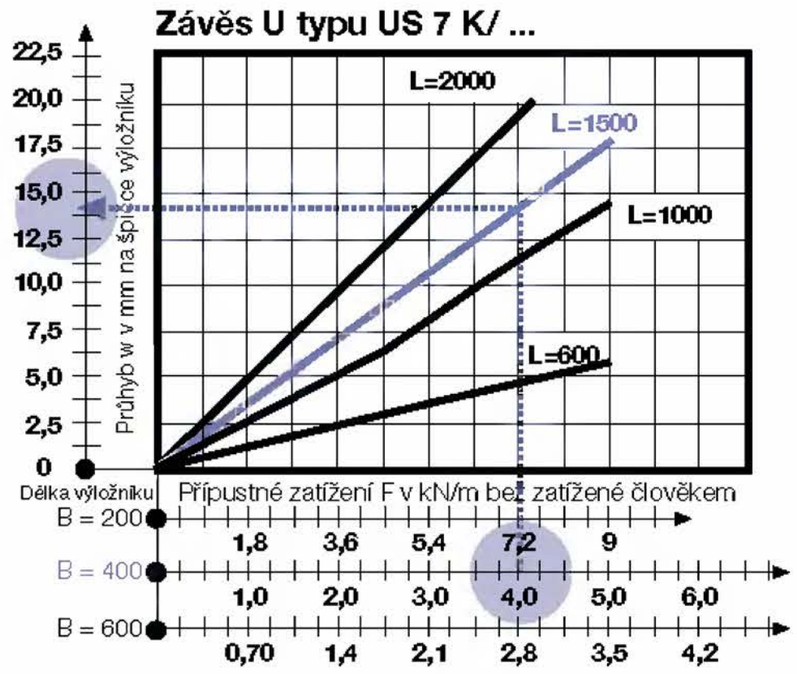
I prohnutí výložníku při maximálním zatížení lze nalézt v grafu. V našem příkladu vyznačeném oranžovou barvou je hodnota prohnutí výložníku o šířce 610 mm a při maximálním zatížení cca 3,0 kN přibližně 4,5 mm. Pro minimalizaci prohnutí by těžiště od zatížení kabely mělo ležet vždy co možná nejblíže ke stěně resp. místu upevnění závěsu.

Otázka 6: Jaký systém unese jaké zatížení kabely?
Část 3: Závěsy



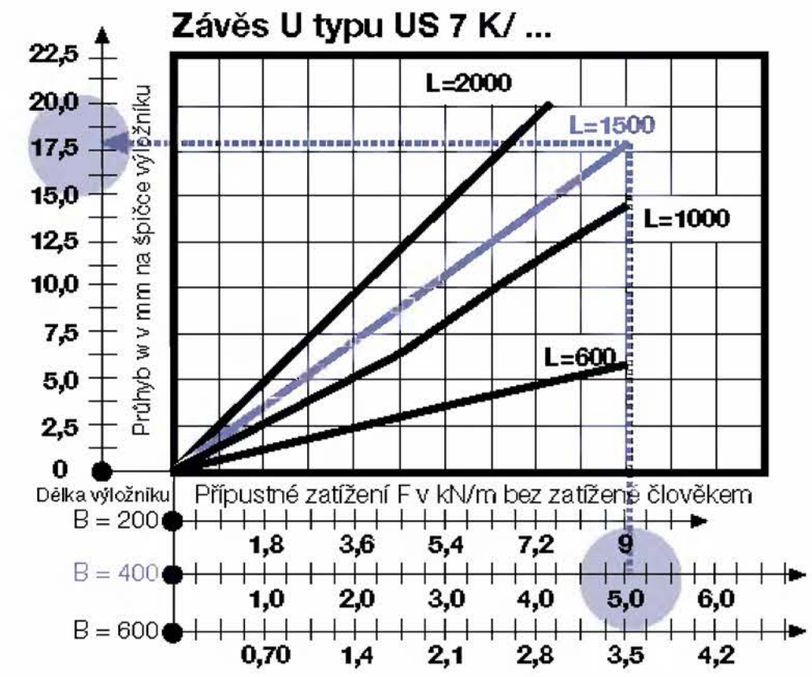
Informace 1:
Různé délky závěsů a šířky výložníků.

Nejen šířka výložníku ale i délka závěsu má vliv na zatížitelnost kabelového nosného systému. Křivky zatížení v grafu podávají informaci o zatížitelnosti závěsu o délce 600, 1 000, 1 500, resp. 2 000 mm při respektování šířky výložníku.



Informace 2:
Příklad výpočtu průhybu.

Zatížení celého systému závěs / výložník / kabelový žlab má za následek vychýlení závěsu. Hodnotu průhybu lze odečíst na ose na levém okraji grafu. V našem příkladu (s modrým pozadím) je pro závěs o délce 1 500 mm v kombinaci s výložníkem o šířce 400 mm a při zatížení hmotností 4 kN výsledné vychýlení na konci závěsu cca 14 mm.



Informace 3:
Příklad výpočtu průhybu při maximálním zatížení

I vychýlení závěsu při maximálním zatížení se dá odečíst v grafu. Náš příklad označený modrou barvou pro závěs o délce 1 500 mm v kombinaci s výložníkem o šířce 400 mm a při maximálním zatížení hmotností kabelu 5 kN vykazuje na konci závěsu vychýlení přibližně 18 mm.

Otázka 6: Jaký systém unese jaké zatížení kabely?
Přiřazení závěsů a výložníků

Přehled o možnostech kombinací závěsů a výložníků podává následující tabulka

Závěs	US 3 K	US 5 K	US 7 K	IS 8 K
Možné výložníky	MWA 12-... AW 15-...	MWA 12-... AW 15-... AW 30-...	AW 15-... AW 30-... AW 55-...	AS 15-... AS 30-... AS 55-...
Maximální délka jednostranného vyložení	300 mm	400 mm	600 mm	600 mm
Maximální délka oboustranného vyložení	300 mm	400 mm	600 mm	600 mm



Otázka 7: Čím upevním nosný systém?

Nejen jednotlivé prvky kabelového nosného systému žlaby, výložníky a závěsy jsou rozhodující a směrodatné při dimenzování zatížitelnost systému. Důležitou roli hraje také ukotvení ve stěně a/nebo ve stropě. Pro přiřazení upevňovacích materiálů Vám pomůže následující tabulka.

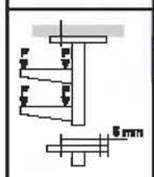
Výrobek OBO	Délka (L) Šířka (B) mm	Kotvy pro velká zatížení / svorníkové kotvy	Třída zatížení	Délka závitu mm	Závit	**Objednací č.**
Závěs US 3K	L: 200-1200	FAZ 8/10 GS	1,65 kN	10	M8	**3498506**
Výložník MWA 12	B: 100-400					
Závěs US 5	L: 200-1200	FAZ 10/10 GS*	3,57 kN	10	M10	**3498549**
Závěs US 7	L: 200-1000					
Výložník AW 15	B: 110-610					
Výložník AW 30	B: 110-710					
Výložník TP	B: 145-345	FAZ 10/30	3,57 kN	30	M10	**3498581**
Závěs TP	L: 145-645					
Závěs US 7	L: 1100-2000	FAZ 12/10*	4,76 kN	10	M12	**3498654**
Závěs IS 8	L: 200-2000					
Výložník AW 55	B: 210-410					
Výložník AW 55	B: 510-810	FH 15/115	5,3 kN	15	M10	**3498735**
Výložník AW 55	B: 910-1010	FH 18/80*	8,26 kN	18	M12	**3498743**
Výložník AW 80	B: 210-810					

Jaké zatížení unese jaká hmoždinka?

Zatížitelnost závěsu (tabulka vlevo) resp. nástěnného výložníku (tabulka vpravo) závisí na kvalitě ukotvení systému ve stropě nebo ve stěně. Důležitou roli přitom hraje hmoždinka. V grafech hmoždinek lze odečíst hodnoty maximálního zatížení. Pomocí třídy zatížení umožňují grafy přímé přiřazení svorníkových kotev a OBO kotev pro velká zatížení uvedených v objednávkové části katalogu.

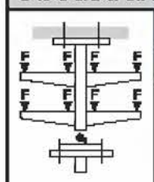
Svorníková kotva FAZ 8	Třída zatížení 1,65 kN
Svorníková kotva FAZ 10	Třída zatížení 3,57 kN
Svorníková kotva FAZ 12	Třída zatížení 4,76 kN
Kotva pro velké zatížení FH 15	Třída zatížení 5,29 kN
Kotva pro velké zatížení FH 18	Třída zatížení 8,26 kN

Jednostranné zatížení výložníky



Hmoždinka Přípustná F kN	Maximální celkové zatížení F v kN Délka výložníku v mm 100	200	300	400
1,65	1,20	0,90	0,71	0,58
3,57	2,55	1,93	1,55	1,28

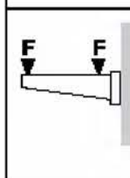
Oboustranné zatížení výložníky



1,65	2,59	1,94	1,53	1,25
3,57	5,51	4,17	3,35	2,75

Maximální celkové zatížení F = hmotnost kabelu + kabelového žlabu + výložníku + závěsu. Hodnoty v tabulce pro oboustranné zatížení zohledňují existující osovou rozteč ai = 10 cm. Údaje nosnosti se mnohonásobně zvyšují při použití v betonu bez prasklin. Je nutno respektovat nosnost výložníků (graf) a podmínky montáže.

Zatížení nástěnného výložníku

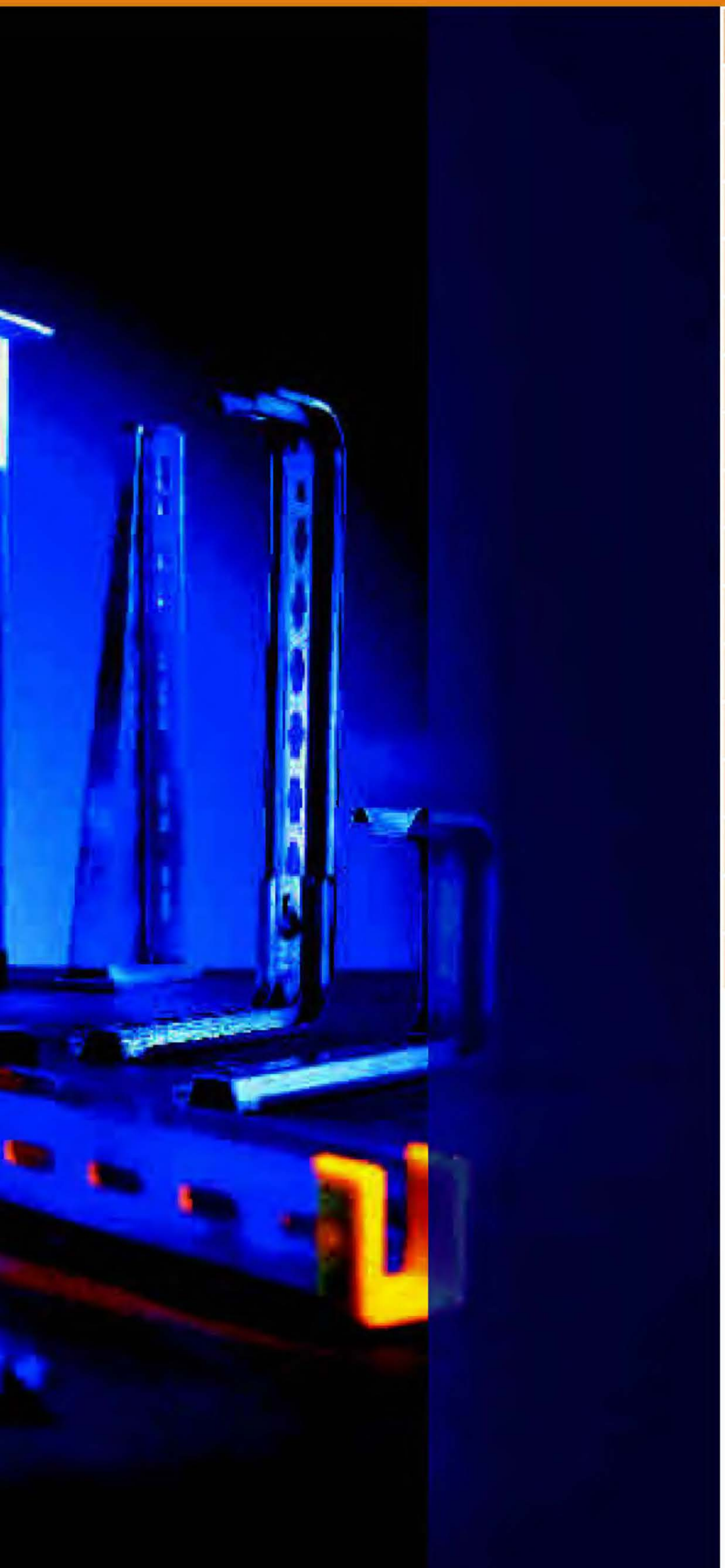


Hmoždinka Přípustná F kN	Maximální celkové zatížení F v kN Délka výložníku v mm 200	300	400	500	600	700	800
3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,38	1,28	1,04
4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,84	1,71	1,39
5,29	2,19	2,16	2,15	2,04	2,04	1,90	1,54
8,26	3,42	3,38	3,35	3,19	3,19	2,97	2,40

Maximální celkové zatížení F = hmotnost kabelu + kabelového žlabu + výložníku. Údaje nosnosti se mnohonásobně zvyšují při použití v betonu bez prasklin. Je nutno respektovat nosnost výložníků (graf) a podmínky montáže.

Ucelený program pro všechny oblasti elektroinstalací. Výsledek dlouholetých praktických zkušeností montážních profesionálů OBO. Přehledně strukturovaný program, od lehkého až po těžký montážní systém, od závěsů až po nástěnné výložníky. Pro bezpečné a spolehlivé upevnění na stropě, na stěnách i na podlaze. A navíc solidní základ pro všechny netypické konstrukce, upravitelné specificky podle projektu.

Montážní systémy



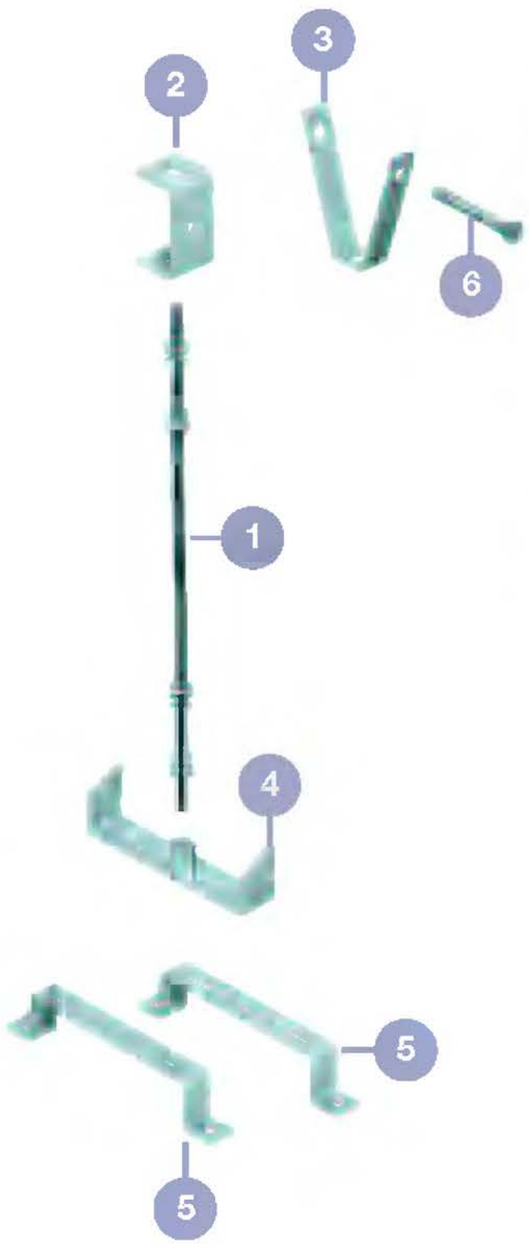
Přehled systému	22
Střední závěsy	24
Závěsy TP	27
Výložníky TP	28
TP nástěnné a stropní držáky	29
Závěsy LHS	31
Svěrné výložníky LKA	32
Závěsy US 3	33
Závěsy US 5	36
Závěsy US 7	40
Závěsy I	45
Závěsné výložníky	53
Nástěnné a závěsné výložníky	55
Nástěnné výložníky	59
Upínací svorky	62
Příslušenství	65
Příklady montáže	69

OBO BETTERMANN

Přehled montážních systémů

Lehký univerzální

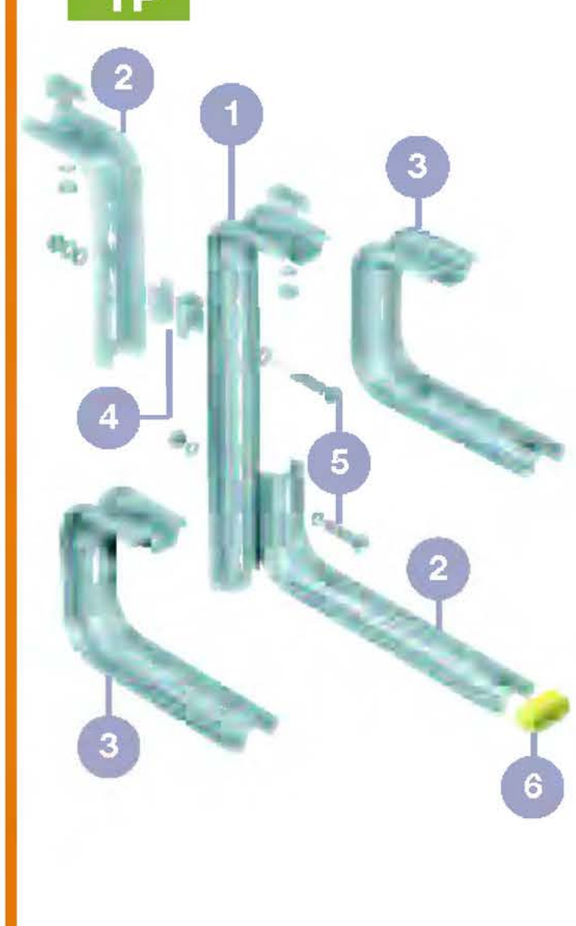
od str. 24



1 Závitová tyč
2 Třmen
3 Trapezový úchyt
4 Středový závěs
5 Distanční třmen
6 Šroub se šestihrannou hlavou

Lehký TP, trapezový profil

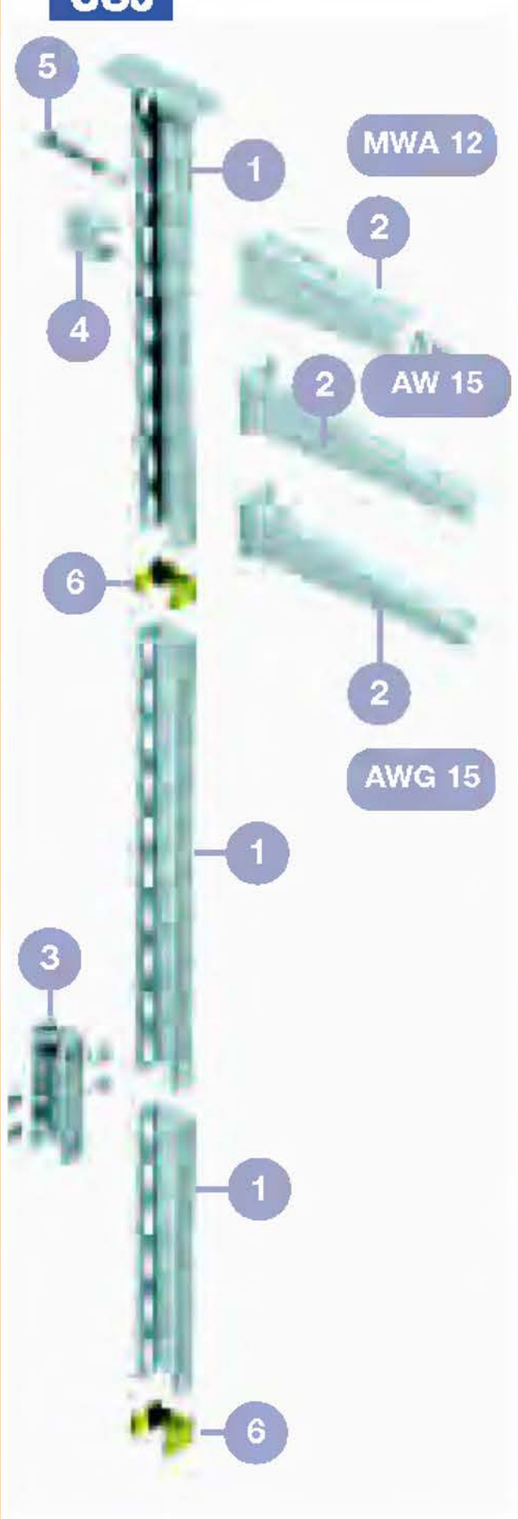
od str. 28



1 Závěs
2 Závěs/výložník
3 Nástěnný/stropní držák
4 Distanční díl
5 Šroub s plochou kulovou hlavou
6 Ochranný kryt

Lehký US 3, závěs U

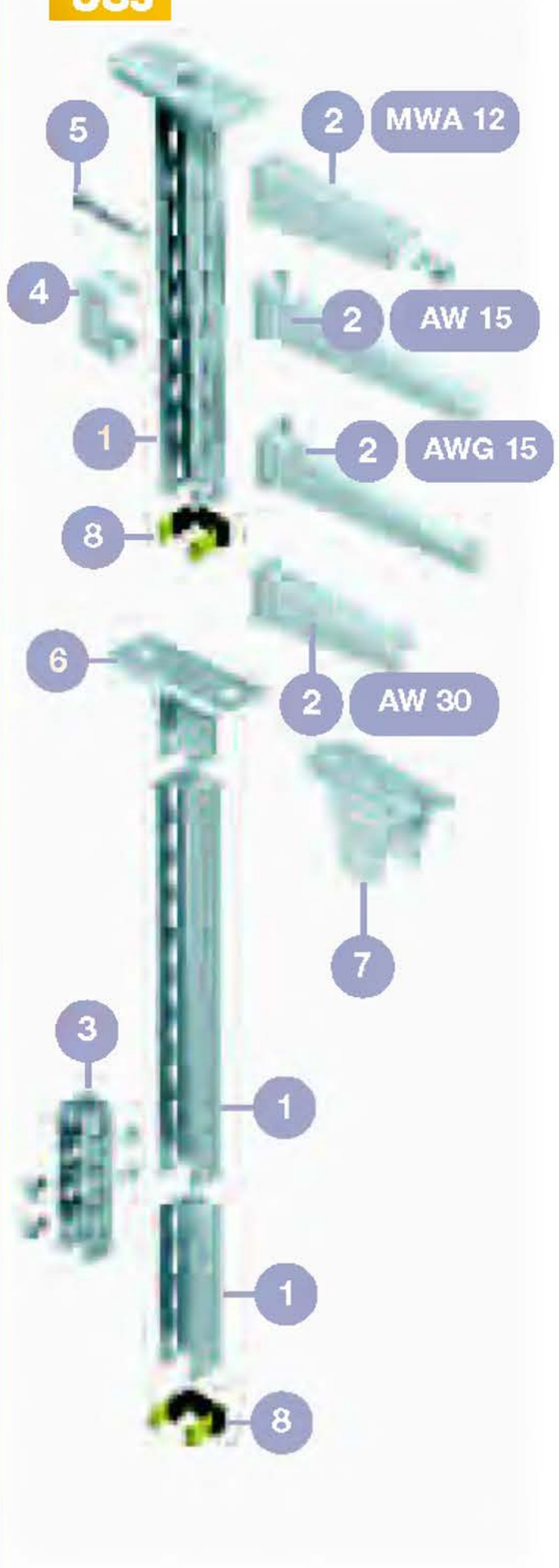
od str. 33



1 Závěs
2 Výložník
3 Spojka závěsu
4 Distanční díl
5 Šroub se šestihrannou hlavou
6 Ochranný kryt

Střední US 5, závěs U

od str. 36

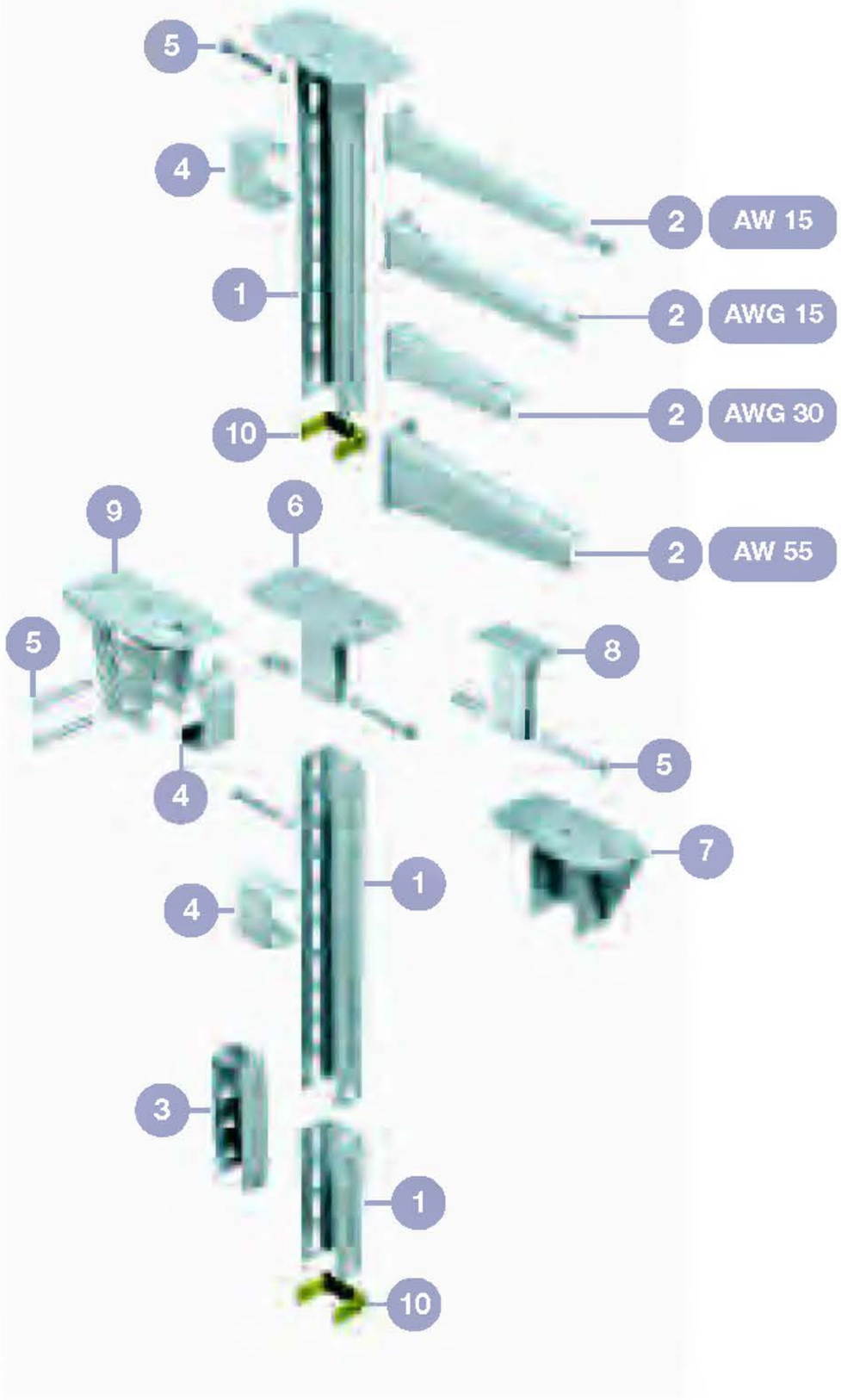


1 Závěs
2 Výložník
3 Spojka závěsu
4 Distanční díl
5 Šroub se šestihrannou hlavou
6 Základová deska
7 Základová deska, variabilní
8 Ochranný kryt

Střední/ těžký
US 7, závěs U

od str. 40

US7

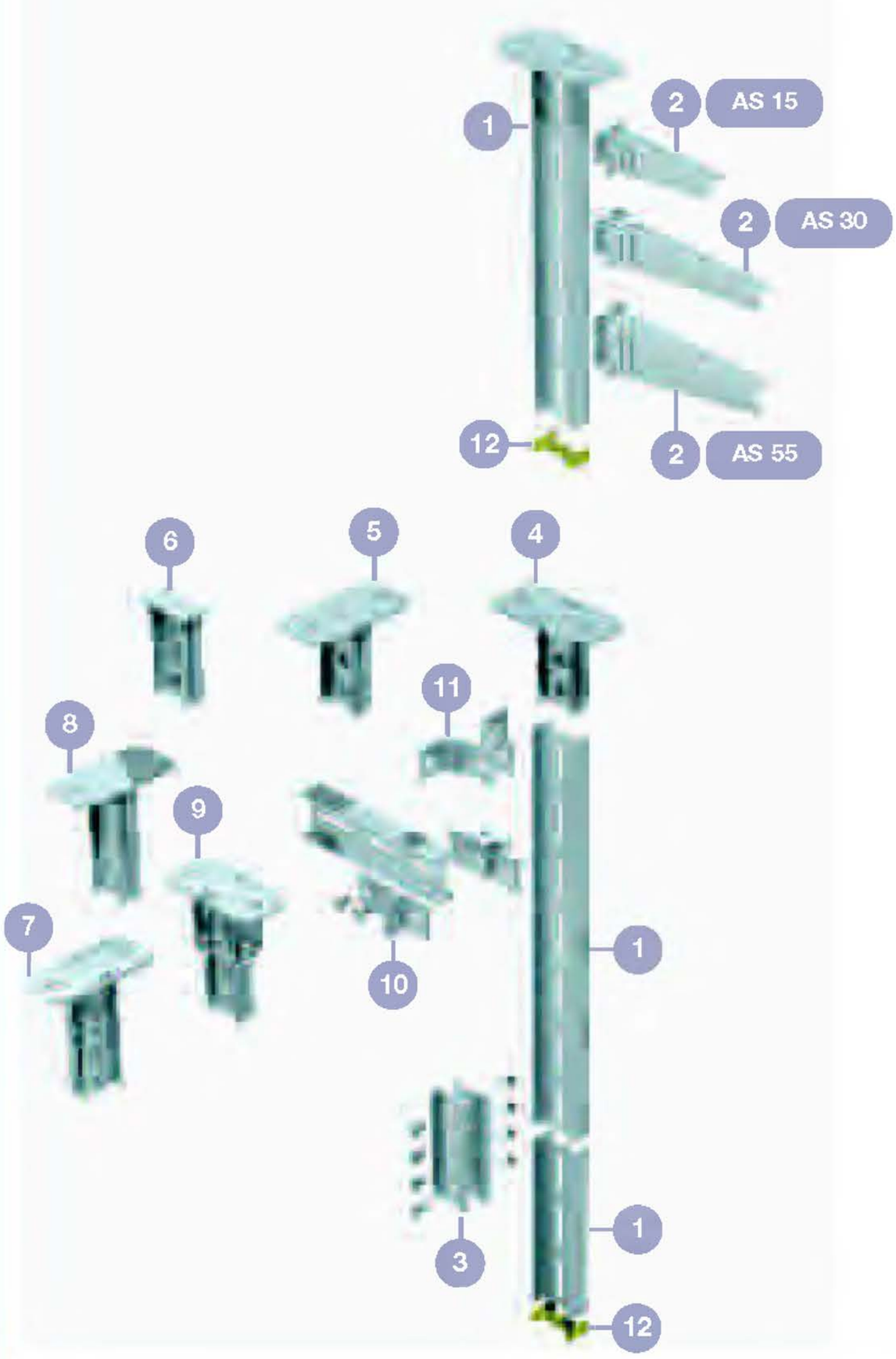


1 Závěs
2 Výložník
3 Spojka závěsu
4 Distanční díl
5 Šroub se šestihrannou hlavou
6 Základová deska, lehká
7 Základová deska, těžká
8 Základová deska, k přivaření
9 Základová deska, variabilní
10 Ochranný kryt

Těžký
IS 8 K, závěs I

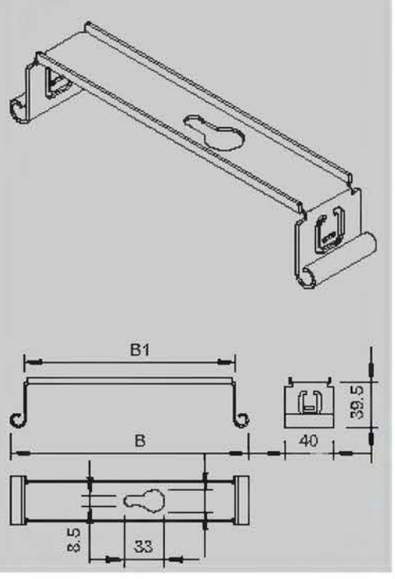
od str. 45

IS8



1 Závěs
2 Výložník
3 Spojka závěsu
4 Základová deska, podélná
5 Základová deska, příčná
6 Základová deska, k přivaření
7 Základová deska variabilní, podélná
8 Základová deska, variabilní, příčná
9 Základová deska variabilní, pro šikmé zavěšení
10 Objímka
11 Úhelník
12 Ochranný kryt

Středový závěs



Typ	Šířka mm	Rozměr B mm	B1 mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MAH/050	50	47	26	50	5,000	**6358 50 0**	
MAH/100	100	97	76	50	7,500	**6358 52 7**	
MAH/150	150	147	126	50	8,000	**6358 53 5**	
MAH/200	200	197	176	50	12,500	**6358 54 3**	

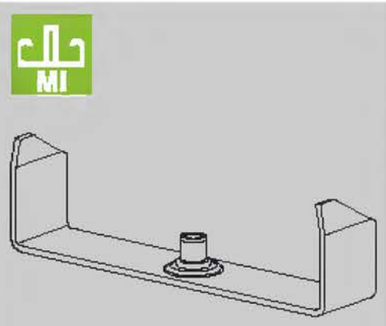
Středový závěs pro kabelové žlaby.

Maximální výška bočnice kabelového žlabu 60 mm. Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (jednostranné uložení vyloučeno).

Středový závěs se používá u kabelových žlabů šířek 50-200 mm. Upevní se v ohnuté části bočnice a pomocí závitové tyče M8 zavěsí.

St Ocel

FS DIN EN 10147



Typ	Šířka mm	Rozměr B mm	B1 mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
MAH 60/100	100	94	84	20	18,500	**6358 70 5**		18,500	**6358 75 2**	
MAH 60/150	150	144	134	20	23,000	**6358 70 9**		23,000	**6358 75 6**	
MAH 60/200	200	195	184	20	27,600	**6358 71 3**		27,600	**6358 76 0**	
MAH 60/300	300	295	284	20	36,700	**6358 71 7**		36,700	**6358 76 4**	

NOVÉ: S nalisovaným závitovým pouzdrem. Použitelný u kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm typů RKS, MKS, SKS, DKS, IKS.Středový závěs se montuje na závitovou tyč typu 2078/M10 .

Středový závěs pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (jednostranné uložení vyloučeno).

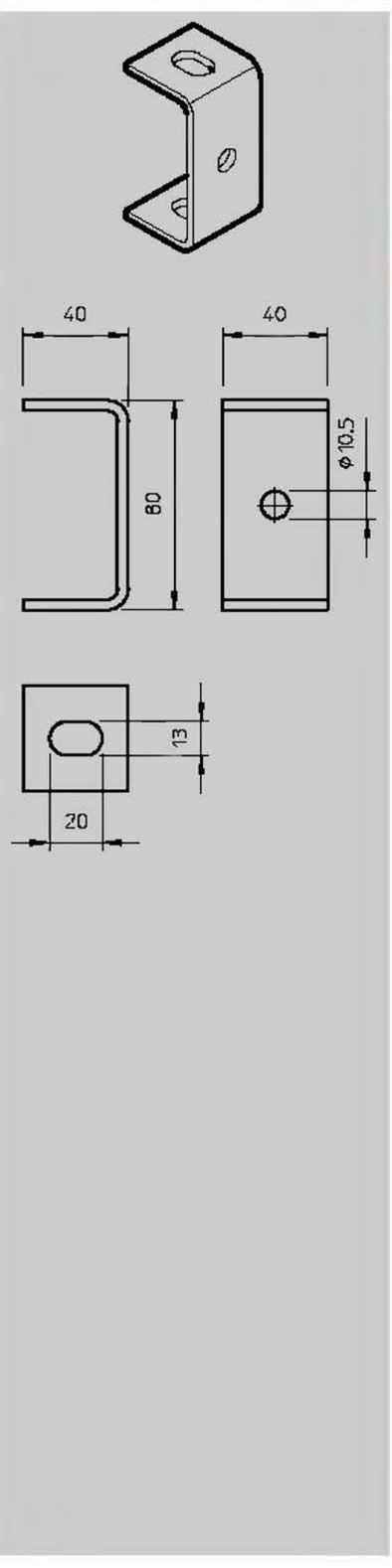
Středové zavěšení se může použít u kabelových žlabů šířek 100-300 mm. Ty jsou uchyceny drážkou své ohnuté bočnice. Tento způsob upevnění ulehčuje vkládání kabelů a vedení. K upevnění se použije závitová tyč M10.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Stropní držák



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
DB	50	16,000	**6356 10 9**	

St Ocel

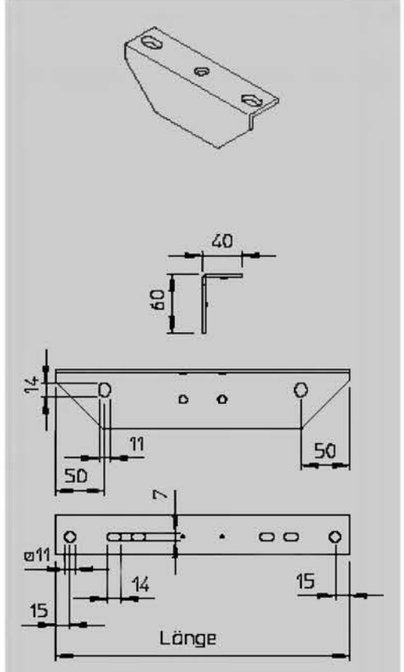
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65

Úhelník

Typ	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
ALW/7	70	50	10,500	**6358 07 1**	
ALW/12	120	50	22,300	**6358 12 8**	
ALW/17	170	50	34,100	**6358 17 9**	
ALW/27	270	25	60,000	**6358 27 6**	
ALW/37	370	10	82,000	**6358 32 2**	
ALW/47	470	1	104,000	**6358 35 7**	
ALW/57	570	10	126,000	**6358 38 1**	
ALW/62	620	10	137,000	**6358 43 8**	
ALW/67	670	10	148,000	**6358 46 2**	



Úhelník pro kabelové žlaby a kabelové žebříky.

Úhelník typu ALW/ 7-27 doplňkově se středovým otvorem pro středové zavěšení.

Úhelník je použit jako tyčové zavěšení se závitovou tyčí M10 nebo jako nástěnné úhelníkové úchycení pro kabelové žlaby a žebříky, které končí na jedné stěně.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Závitová tyč

Typ	Závit	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
2078	M8	1000	1	30,000	**3141 12 8**	
2078	M10	1000	1	49,000	**3141 20 9**	
2078	M12	1000	1	70,000	**3141 30 6**	



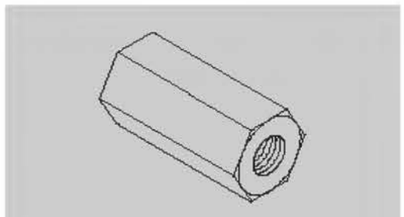
DIN 976

St Ocel

G DIN 50961

Spojka

Typ	Závit	Délka mm	SW mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
12005	M8	30	13	600	50	2,000	**6410 08 1**	
12005	M10	40	17	200	50	6,000	**6410 10 3**	
12005	M12	40	19	150	25	7,000	**6410 11 1**	



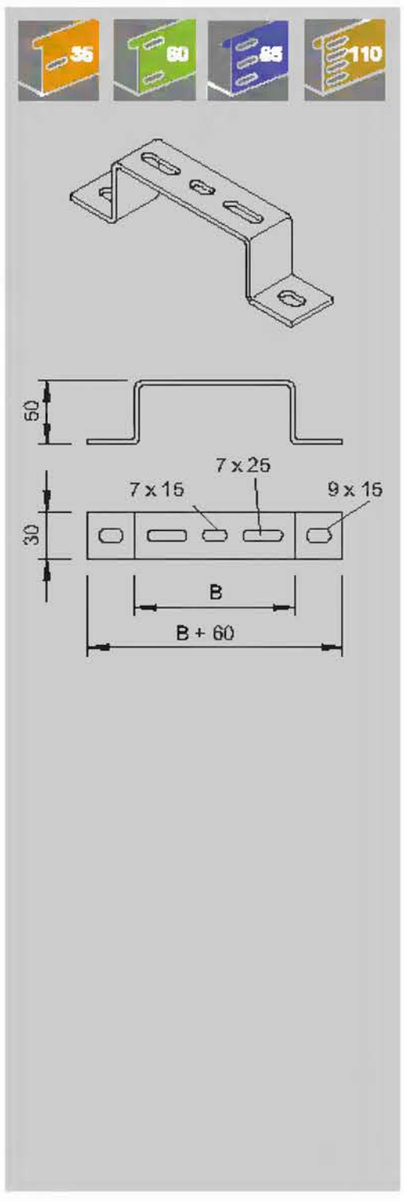
Průchozí vnitřní závit

St Ocel

G DIN 50961

Třmen

Typ	šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
DBL 50/100	100	20	15,800	**6015 50 6**		16,000	**6015 56 5**	
DBL 50/150	150	20	19,300	**6015 51 4**		19,500	**6015 57 3**	
DBL 50/200	200	20	22,800	**6015 52 2**		23,000	**6015 58 1**	
DBL 50/300	300	20	38,000	**6015 53 0**		38,250	**6015 60 3**	
DBL 50/400	400	20	47,400	**6015 54 9**		47,700	**6015 61 1**	



Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.

Se třmenem mohou být upevněny s odstupem kabelové a mřížové žlaby.

St Ocel

FS DIN EN 10147

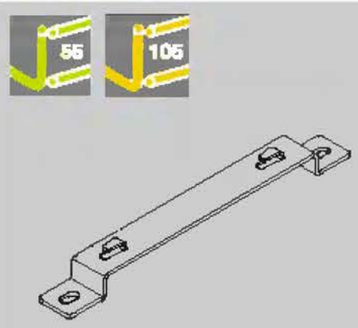
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Svorka	GKS 50	viz strana	KTS	148
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B KM	viz strana	KTS	188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmen



Typ	šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
DBLG 20/050	50	20	10,300	**6015 64 6**	
DBLG 20/100	100	20	13,800	**6015 65 4**	
DBLG 20/150	150	20	17,400	**6015 65 8**	
DBLG 20/200	200	20	20,900	**6015 66 2**	
DBLG 20/300	300	20	37,300	**6015 67 0**	
DBLG 20/400	400	20	46,700	**6015 68 9**	

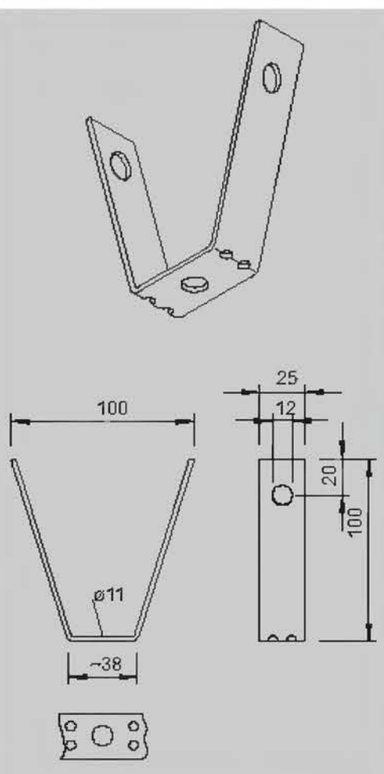
Třmen pro montáž mřížových žlabů na podlahu nebo na stěnu.

Na třmen mohou být upevněny bez šroubů mřížové žlaby se šířkou ok 50 x 100 mm.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Trapézový úchyt



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
TPB 100	50	11,000	**6357 50 4**	

Trapézový úchyt pro upevnění na standardní trapézové stropy.

Důležité: je třeba dbát na statiku plechového trapézového stropu!

Trapézový úchyt je upevněn šestihranným šroubem typ SKS M10 x 110 procházejícím trapézovým profilem.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Závitová tyč	2078	viz strana		148
Šestihranný šroub	SKS 10x110	viz strana	KTS	231

Šestihranný šroub



Typ	Závit	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	G	D Kč/kus
SKS 10x110	M10 x 110	25	9,500	**6418 24 4**	

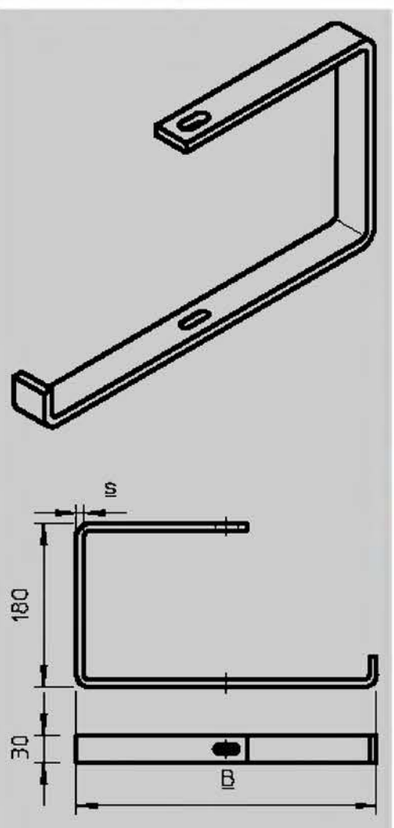
Šroub se šestihrannou hlavou s podložkou a šestihrannou maticí.

Šroub se šestihrannou hlavou se použije pro upevnění trapézového upevnění typu TPB 100.

St Ocel

G DIN 50961

Závěsný úhelník



Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
AHB 100	100	10	54,000	**6363 90 3**	
AHB 150	150	10	87,000	**6363 90 7**	
AHB 200	200	10	101,000	**6363 91 1**	
AHB 300	300	10	130,000	**6363 93 8**	
AHB 400	400	10	157,000	**6363 94 6**	

Závěsný úhelník pro kabelové nosné systémy.

Závěsný úhelník může být montován přímo pod stropem nebo zavěšen na závitovou tyč M10.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/30	viz strana	KTS	65

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

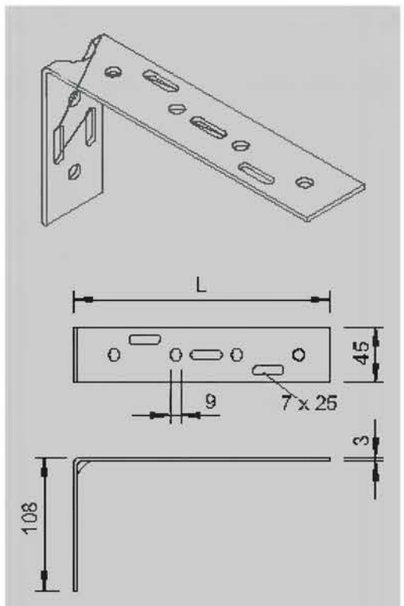
Nástěnný úhelník

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

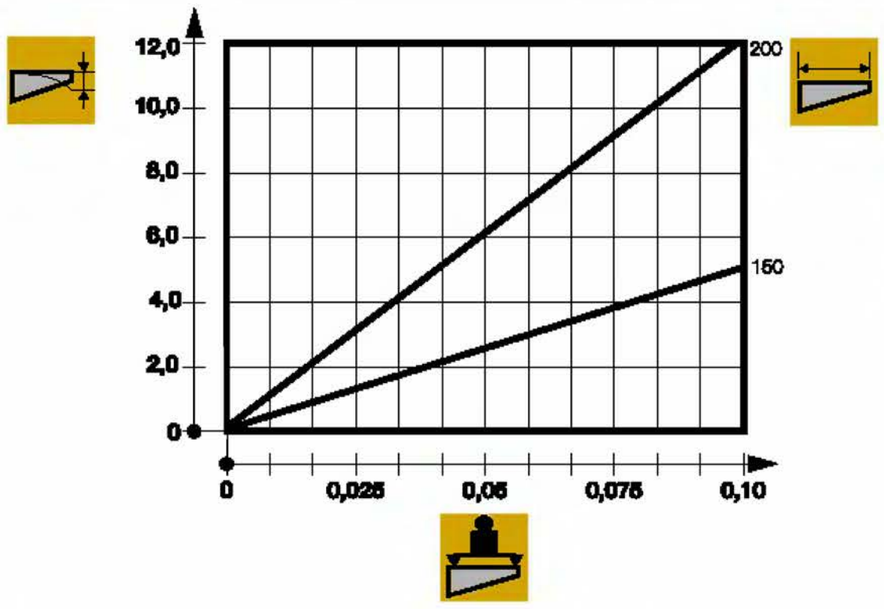
Úhelník k upevnění na zdivo a beton pro malá zatížení.

St Ocel

FS DIN EN 10147



Zatěžovací diagram nástěnného úhelníku WW 100



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

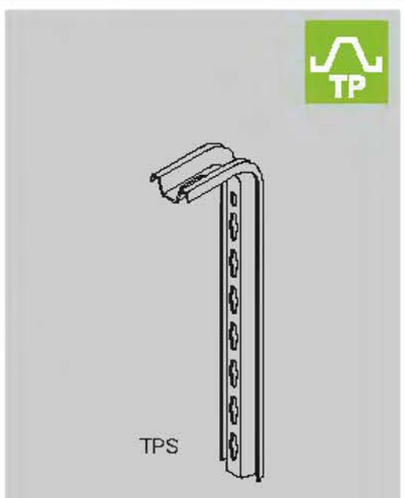
Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Závěs TP

Typ	Délka	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kN	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
TPS/445	445	1,05	20	73,000	**6364 32 2**	
TPS/545	545	0,8	20	80,000	**6364 34 9**	
TPS/645	645	0,61	20	93,000	**6364 36 5**	

Důležité: jako výložník použít jen do délky do 345 mm.



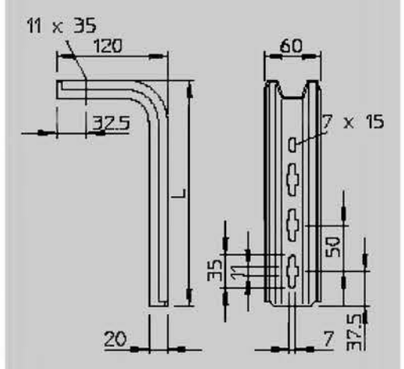
Závěs TP k upevnění na vodorovné betonové stropy.

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

V kombinaci s nástěnným a závěsným výložníkem typu TPSA/145 může být realizováno zesílení hlavy se dvěma upevňovacími body.

St Ocel

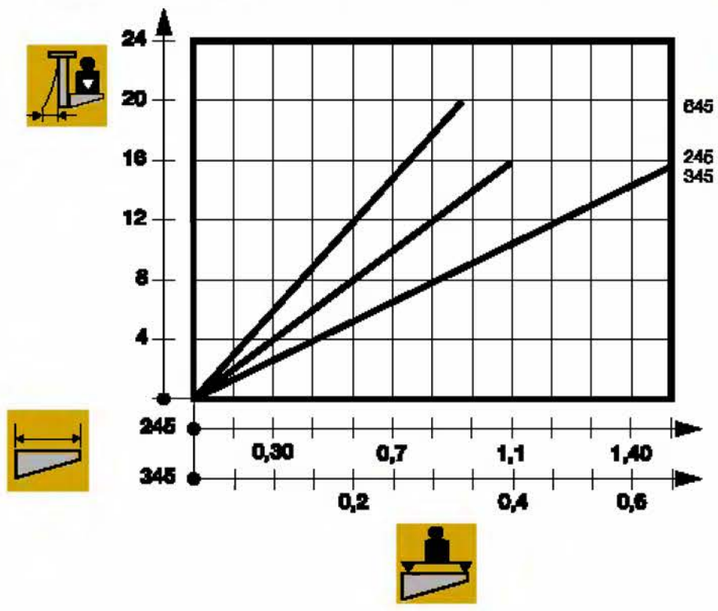
FS DIN EN 10147



Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/30	viz strana	KTS	65
Rozpěrka	DS 4	viz strana	KTS	30
Šestihranný šroub	SKS 10x60	viz strana	KTS	30
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	30

Zatěžovací diagram závěsu TP typu TPS



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka závěsu v mm

Průhyb na konci závěsu při dovoleném zatížení výložníku

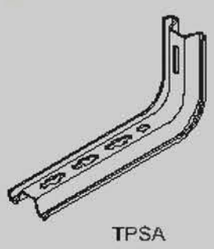
Délka výložníku v mm

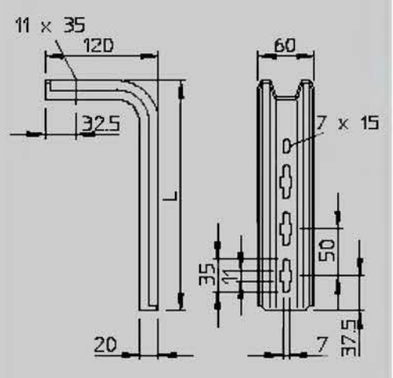
Jednostranné zatížení výložníky					
	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN Délka výložníku v mm			
		145	**245**	**345**	
	1,65	1,06	0,65	0,46	
	3,57	1,80	1,09	0,79	
Oboustranné zatížení výložníky					
	1,65	2,12	1,30	0,92	
	3,57	2,60	2,18	1,58	

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + závěs. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a závěsný výložník TP


TPSA



Typ	Délka	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kN	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
TPSA/145	145	1,5	50	33,000	**6364 10 1**	
TPSA/245	245	0,9	20	48,000	**6364 20 9**	
TPSA/345	345	0,55	20	60,000	**6364 30 6**	

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

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

Profil TP v provedení děrovaného trapézového profilu. Použitelný jako lehký závěs a jako lehký výložník.

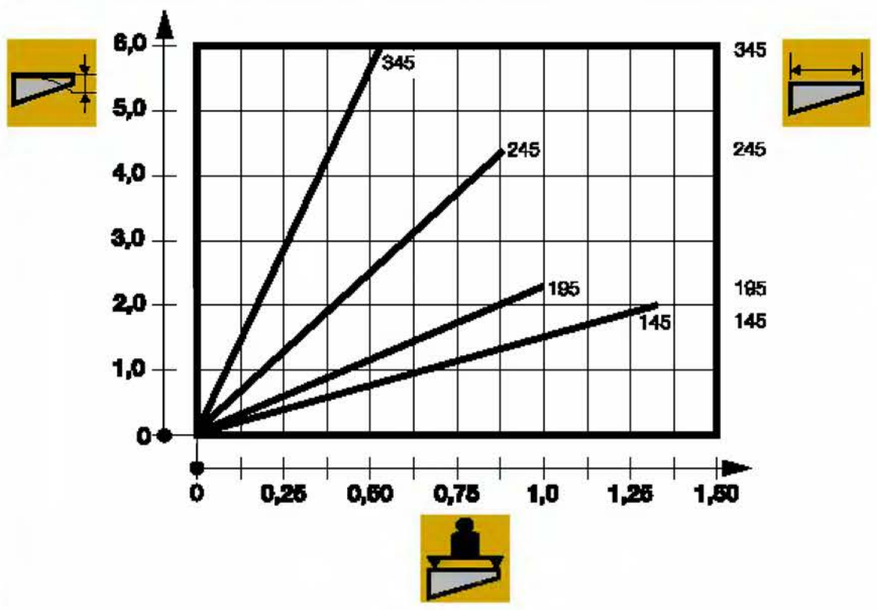
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/30	viz strana	KTS	65
Rozpěrka	DS 4	viz strana	KTS	30
Šestihranný šroub	SKS 10x60	viz strana	KTS	30
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	30

Zatěžovací diagram výložníku TPSA



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

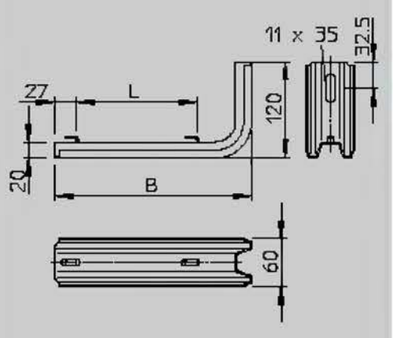
Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Typ	Šířka	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kN	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
TPSAG/145	145	1,5	50	33,000	**6366 01 5**	
TPSAG/195	195	0,9	20	41,000	**6366 02 3**	
TPSAG/245	245	0,9	20	48,000	**6366 03 1**	
TPSAG/345	345	0,55	20	62,000	**6366 06 6**	

Výložník TP s upevňovacími jazýčky.

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.

Výložník TP s upevňovacími jazýčky pro bezšroubové upevnění mřížového žlabu se šířkou ok 50 x 100 mm.



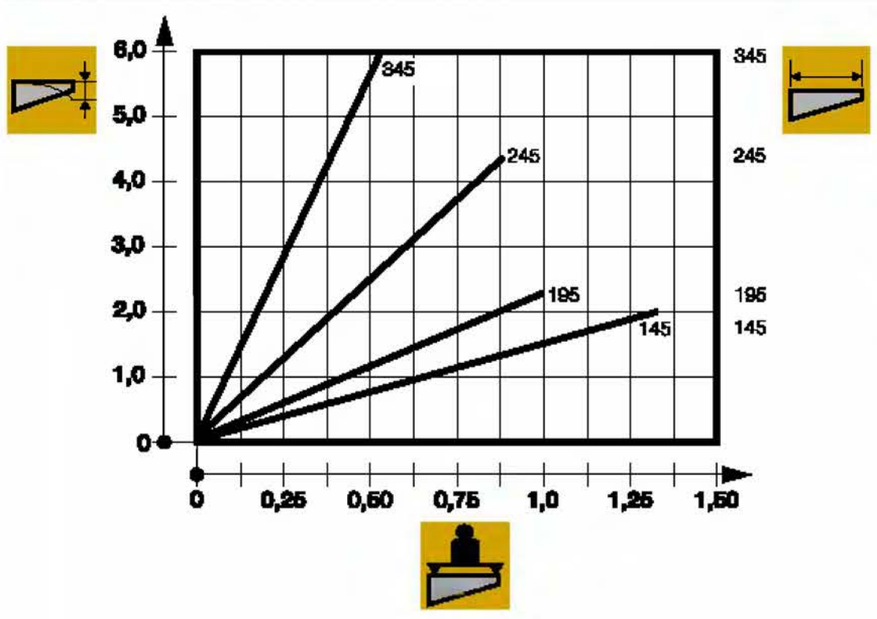
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/30	viz strana	KTS	65
Rozpěrka	DS 4	viz strana	KTS	30
Šestihranný šroub	SKS 10x60	viz strana	KTS	30
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	30

Zatěžovací diagram výložníku TPSAG



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

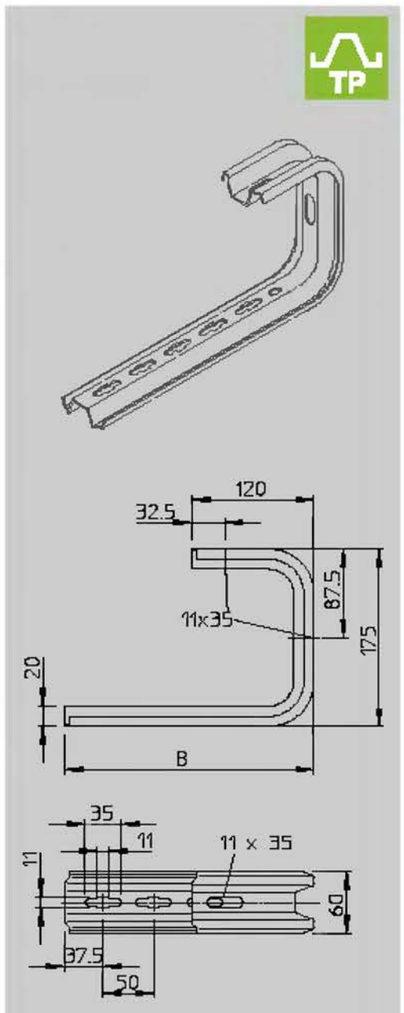
Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a stropní držák TP

Typ	Délka	F v kN stěna	F v kN strop	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
							D
	mm	kN	kN	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
TPD/145	145	1,4	1,3	6	48,000	**6363 80 6**	
TPD/245	245	0,87	0,8	5	66,000	**6363 81 4**	
TPD/345	345	0,55	0,5	5	78,000	**6363 82 2**	



Nástěnný a stropní držák TP pro univerzální konstrukční upevnění.

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

Vhodný jako lehký nástěnný a stropní držák pro kabelový žlab, mřížový žlab a kabelový žebřík šířky 100- 300 mm a max.výšky bočnice 60 mm.

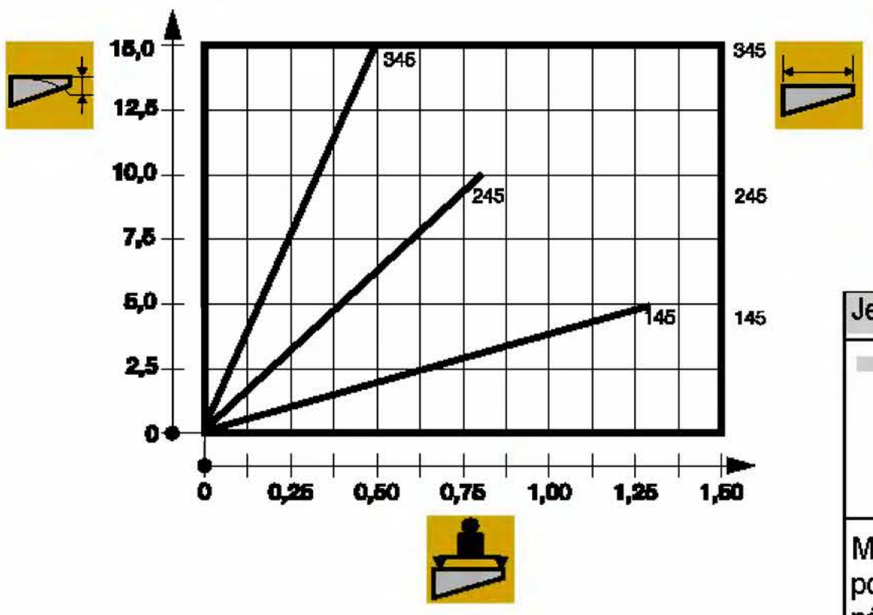
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/30	viz strana	KTS	65
Rozpěrka	DS 4	viz strana	KTS	30

Zatěžovací diagram stropního držáku TPD



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

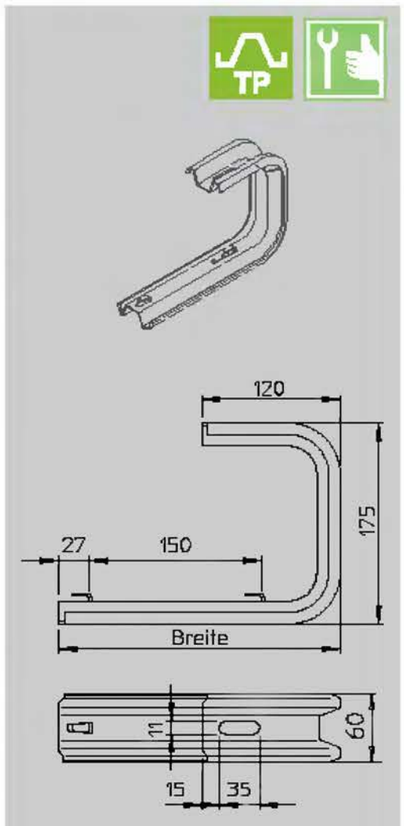
Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Jednostranné zatížení stropního držáku

Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm		
	145	**245**	**345**
1,65	1,06	0,65	0,46
3,57	1,40	1,09	0,79

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + stropní držák. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují.

Typ	Délka	F v kN stěna	F v kN strop	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
							D
	mm	kN	kN	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
TPDG/145	145	1,4	1,3	6	53,000	**6365 90 6**	
TPDG/245	245	0,87	0,8	5	68,000	**6365 92 2**	
TPDG/345	345	0,55	0,5	5	82,000	**6365 94 9**	



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

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

Na nástěnné a stropní držáky TP mohou být bez šroubů upevněny mřížové žlaby se šířkou ok 50 x 100 mm a s výškou bočnice od 55 mm,např. typy GRL, GR a GRM.

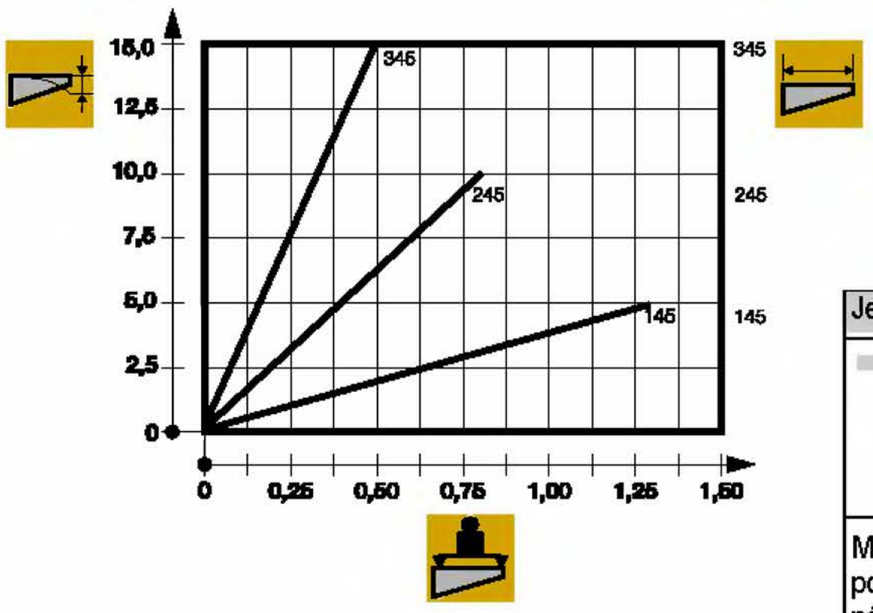
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/30	viz strana	KTS	65
Rozpěrka	DS 4	viz strana	KTS	30

Zatěžovací diagram stropního držáku TPDG



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

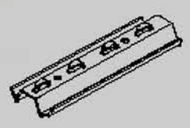
Jednostranné zatížení stropního držáku

Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm		
	145	**245**	**345**
1,65	1,06	0,65	0,46
3,57	1,40	1,09	0,79

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + stropní držák. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs TPSG přímý



Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
TPSG 3000	3000	1	401,700	**6366 09 0**	

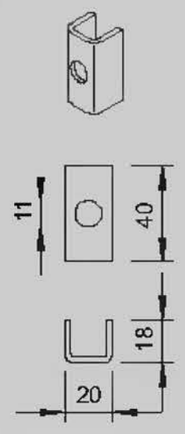
Profil TP s úchyty v dodávaných délkách 3000 mm.

Na profil TP mohou být upevněny mřížové žlaby s rozměry ok 50 x 100 mm např. typy GR a GRM bez použití šroubů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Rozpěrka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
DS 4	20	3,800	**6416 55 1**	

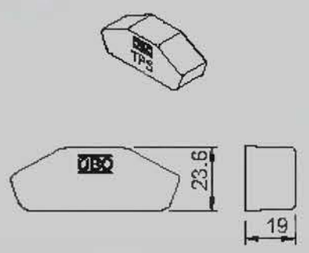
Rozpěrka pro vsazení do trapézového profilu typu TP.

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

St Ocel

FS DIN EN 10147

Ochranný kryt



Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	PE	D Kč/kus
TPS KS	žlutá	10	0,800	**6364 62 4**	

Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů TP.

PE Polyetylén

Šroub s plochou kulovou hlavou

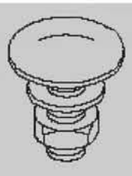


Typ	Rozměry	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	F	D Kč/100 ks
SKS 10x60	M10 x 60	10	6,000	**6408 51 6**	

St Ocel

F DIN 267, část 10

Šroub s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	F	D Kč/100 ks
FRS 10x25	M10 x 25	50	4,200	**6407 53 6**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový a matice kombi, resp. podložka a šestihranná matice.

Velikost M6 včetně matice kombi. Všechny ostatní velikosti s podložkou a šestihrannou maticí.

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

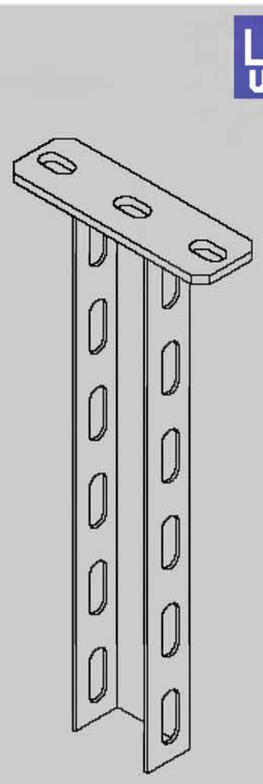
St Ocel

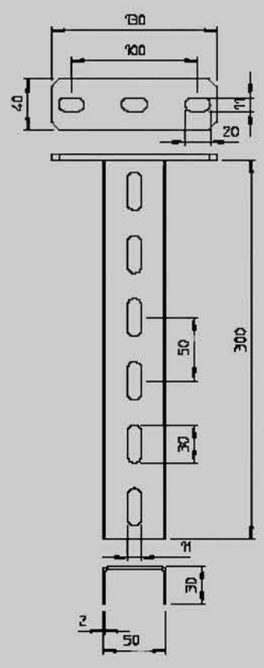
F DIN 267, část 10

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs

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





Závěs (profil U) 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 nutné vsadit rozpěrku typu DSK 25.

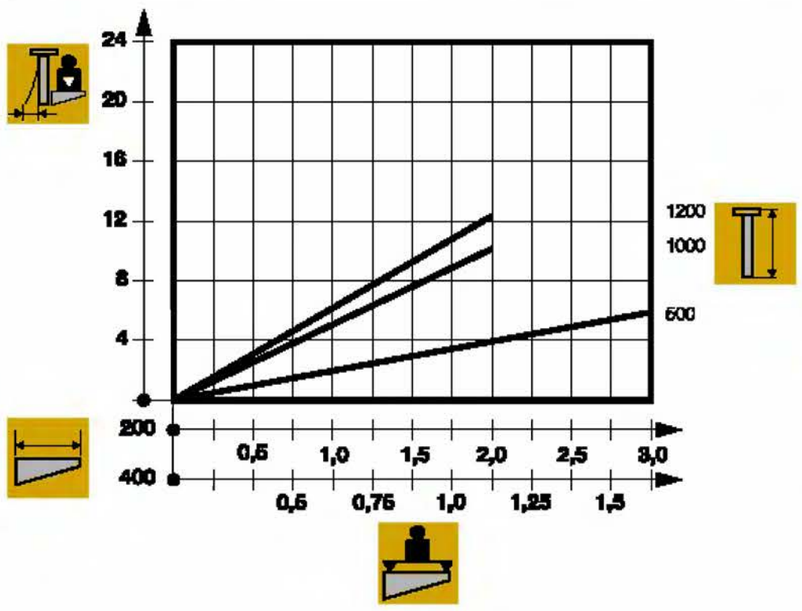
Na závěsy US 3 K mohou být jednostranně a oboustranně připevněny výložníky typu MWA 12 a AW 15 . Vhodný šroub pro upevnění výložníků v délce do 400 mm je šroub s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 mm. Vhodné šestihranné šrouby pro oboustranné upevnění výložníků jsou typu SKS M10 x 90 mm. Závěs může být upevněn úhelníkovými svorkami, resp.upínacími svorkami přímo na ocelové nosníky široké cca 70-100 mm. U šířky příruby větší než 100 mm může být upevněn závěs tzv.pomocnou konstrukcí sestávající se z montážní lišty typ CPS 5 a úhelníkové resp.upínací svorky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství				
Kotva	FAZ II 8/10GS	viz strana	KTS	65
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	63
Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	33
Rozpěrka	DSK 25	viz strana	KTS	33

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 3 K



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka závěsu v mm

Průhyb na konci závěsu při dovoleném zatížení výložníku

Délka výložníku v mm

Jednostranné zatížení výložníky						
	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm: 100	200	300	400	
	1,65	1,20	0,90	0,71	0,58	
	3,57	2,55	1,93	1,55	1,28	
Oboustranné zatížení výložníky						
	1,65	2,59	1,94	1,53	1,25	
	3,57	5,51	4,17	3,35	2,75	

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 10 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		kus	kg/100 ks	PE	Kč/kus
US 3 KS	žlutá	20	1,070	**6338 45 7**	



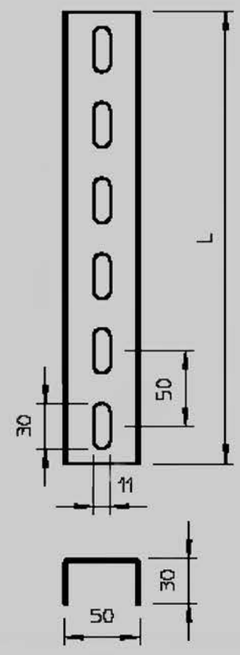
Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů US 3.

PE Polyetylén

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs U





Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
US 3/20	200	1	26,600	**6342 30 2**	
US 3/30	300	1	39,900	**6342 30 4**	
US 3/40	400	1	53,200	**6342 30 6**	
US 3/50	500	1	66,500	**6342 30 8**	
US 3/60	600	1	79,800	**6342 31 0**	
US 3/70	700	1	93,400	**6342 31 2**	
US 3/80	800	1	106,500	**6342 31 4**	
US 3/90	900	1	119,800	**6342 31 6**	
US 3/100	1000	1	133,100	**6342 31 8**	
US 3/150	1500	1	199,600	**6342 32 8**	
US 3/200	2000	1	266,100	**6342 33 8**	

Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 30 x 50 mm.

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

Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce a pro přímou montáž na stěnu.

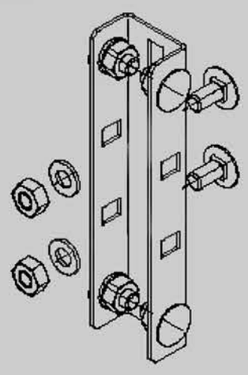
St Ocel

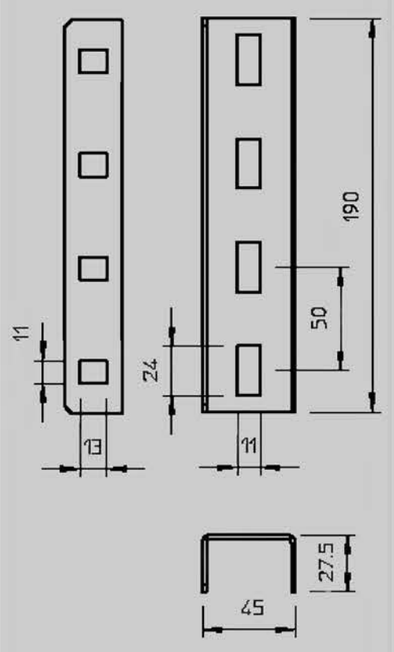
FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Rozpěrka	DSK 25	viz strana	KTS	33

Spojka U





Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
VUS 3	10	25,600	**6018 51 3**	

Včetně šroubů, podložek a matic.

Spojka U pro spojení závěsů US 3.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 3 K	viz strana	KTS	31
Závěs U	US 3	viz strana	KTS	32

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Rozpěrka

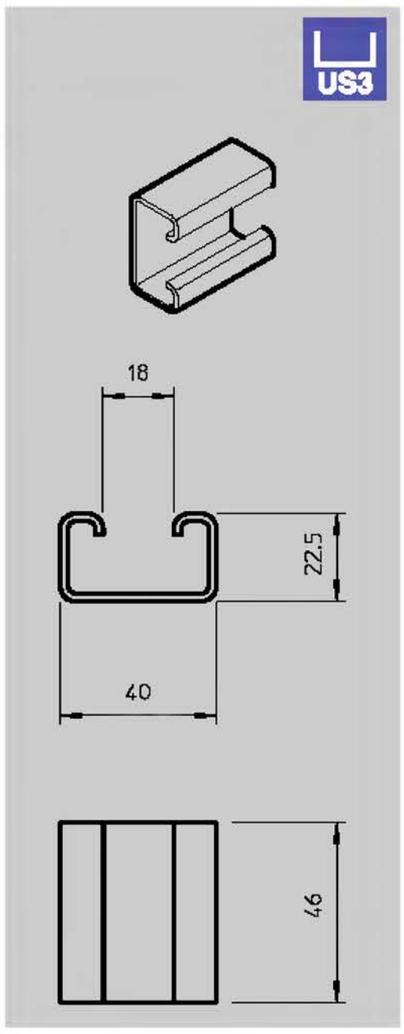
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
DSK 25	25	7,500	**6416 44 6**	

Použití rozpěrky u závěsů US 3.

Rozpěrka zabraňuje deformaci profilu při montáži výložníku nebo základové desky se šestihranným šroubem, která je upevněna oběmi profilovými rameny.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KU 3	10	46,800	**6348 87 4**	

Včetně šroubů, podložek a matic.

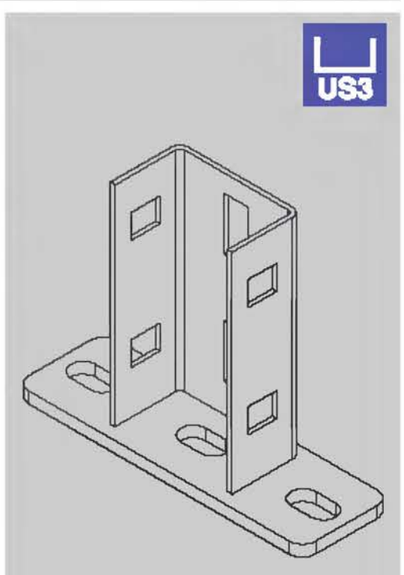
Základová deska pro montáž na závěs US 3.

Základová deska může být montována na fixní délky závěsu U typu US 3 . Při montáži základové desky je vsazena rozpěrka typu DSK 25.

Se základovou deskou typu KUS 3 lze sestavit flexibilní řešení závěsů různých délek. Díky variabilnímu řešení mohou být odříznuty potřebné délky závěsů na místě a spojeny se základovou deskou. Právě tak je vhodná jako separátní základová deska pro montáž od podlahy.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Systémové příslušenství

Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	33
Závěs U	US 3	viz strana	KTS	32
Rozpěrka	DSK 25	viz strana	KTS	33

Šroub s plochou kulovou hlavou

Typ	Rozměry	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
					D
	mm	kus	kg/100 ks	F	Kč/100 ks
FRS 10x25	M10 x 25	50	4,140	**6407 56 0**	

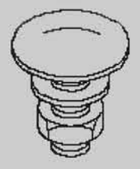
Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový a matice kombi, resp. podložka a šestihranná matice.

Velikost M6 včetně matice kombi. Všechny ostatní velikosti s podložkou a šestihrannou maticí.

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

St Ocel

F DIN 267, část 10



Šestihranný šroub

Typ	Rozměry	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
					D
	mm	kus	kg/100 ks	F	Kč/kus
SKS 10x80	M10 x 80	20	7,700	**6418 25 0**	
SKS 10x90	M10 x 90	20	8,000	**6418 25 2**	

St Ocel

F DIN 267, část 10

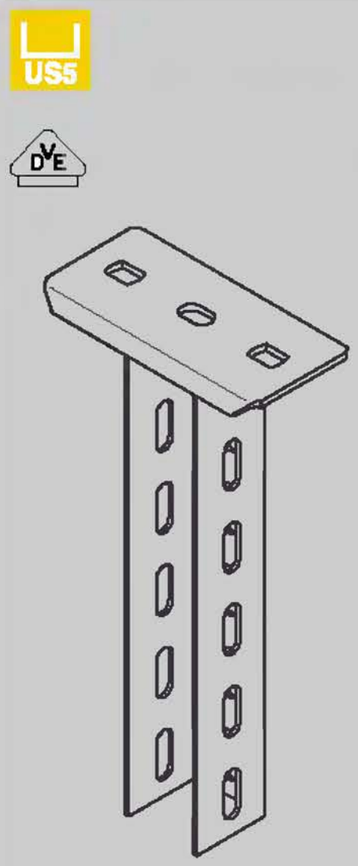


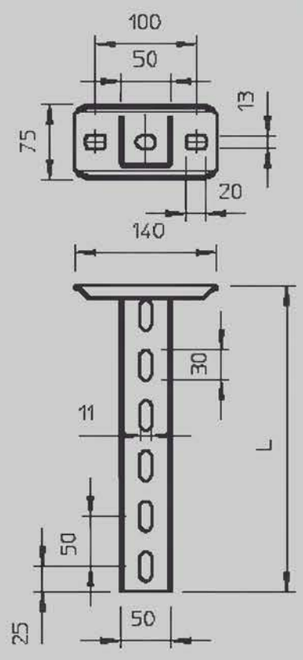
Systémové příslušenství

Závěs U	US 5 K	viz strana	KTS	34
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs





Typ	Délka mm	Balení kus	Dov. zatížení: Délka výložníku 200 kN	Dov. zatížení: Délka výložníku 400 kN	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
US 5 K/20	200	1	5,75	3,1	100,000	**6341 52 7**	
US 5 K/30	300	1	5,75	3,1	125,000	**6341 53 5**	
US 5 K/40	400	1	5,75	3,1	150,000	**6341 54 3**	
US 5 K/50	500	1	5,75	3,1	175,000	**6341 55 1**	
US 5 K/60	600	1	5,75	3,1	200,000	**6341 57 8**	
US 5 K/70	700	1	5,75	3,1	225,000	**6341 58 6**	
US 5 K/80	800	1	5,75	3,1	255,000	**6341 59 4**	
US 5 K/90	900	1	5,75	3,1	280,000	**6341 60 8**	
US 5 K/100	1000	1	5,75	3,1	300,000	**6341 61 6**	
US 5 K/110	1100	1	4,0	2,2	330,000	**6341 62 4**	
US 5 K/120	1200	1	4,0	2,2	360,000	**6341 63 2**	

Závěs (profil U) 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 vsadit rozpěrku typu DSK 45.

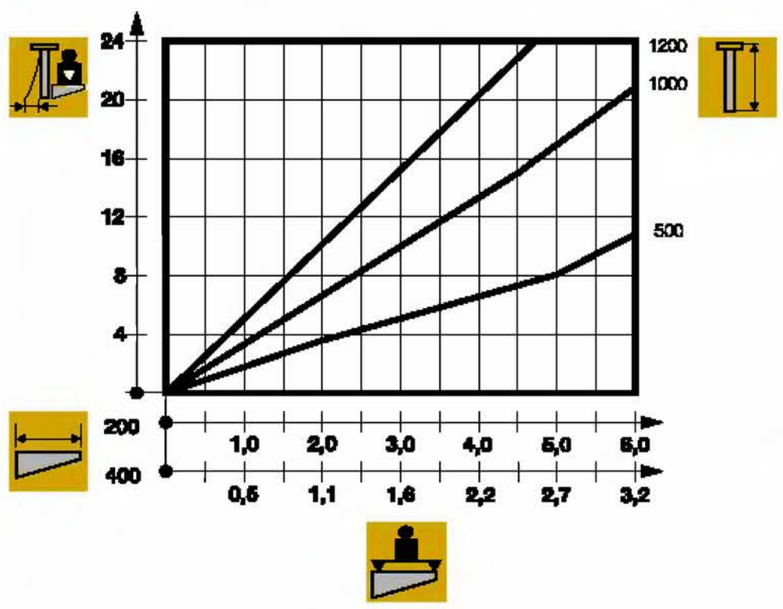
Na závěsy US 5 K mohou být jednostranně a oboustranně připevněny výložníky typu MWA 12; AW 15 a AW 30. Vhodný šroub pro upevnění výložníků v délce do 400 mm je šroub s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 mm. U výložníku typu AW 30 v délkách od 200-400 mm by měly být dodatečně použity velké podložky. Vhodné šestihranné šrouby pro oboustranné upevnění výložníků jsou typu SKS M10 x 90 mm. Závěs může být upevněn úhelníkovými svorkami, resp.upínacími svorkami přímo na ocelové nosníky široké cca 80-120 mm. U šířky příruby větší než 120 mm může být upevněn závěs tzv.pomocnou konstrukcí sestávající se z montážní lišty typ CPS 5 a úhelníkové resp.upínací svorky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství				
Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	63
Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	33

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 K



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka závěsu v mm

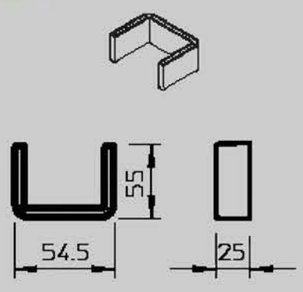
Průhyb na konci závěsu při dovoleném zatížení výložníku

Délka výložníku v mm

Jednostranné zatížení výložníky								
	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN Délka výložníku v mm 100	200	300	400	500	600	
	3,57	2,65	2,01	1,60	1,32			
	4,76	2,60	2,58	2,12	1,75	1,51	1,32	
Oboustranné zatížení výložníky								
	3,57	5,72	4,43	3,46	2,85			
	4,76	5,62	5,57	4,58	3,78	3,26	2,85	

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 10 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (graf a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt



Typ	Barva	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PE	Cena D Kč/kus
US 5 KS	žlutá	20	1,300	**6338 46 1**	

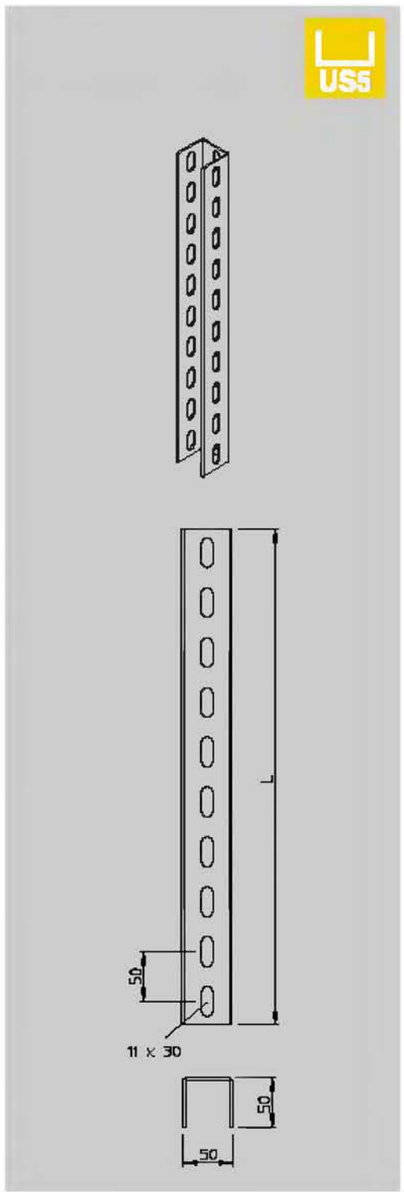
Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů US 5.

PE Polyetylén

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs U

Typ	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
US 5/20	200	1	53,000	**6340 88 1**	
US 5/30	300	1	79,000	**6340 90 3**	
US 5/40	400	1	106,000	**6340 91 1**	
US 5/50	500	1	133,000	**6340 93 8**	
US 5/60	600	1	160,000	**6340 94 6**	
US 5/70	700	1	175,000	**6340 95 0**	
US 5/80	800	1	200,000	**6340 95 4**	
US 5/90	900	1	227,000	**6340 95 8**	
US 5/100	1000	1	265,000	**6340 96 2**	
US 5/150	1500	1	395,000	**6340 96 6**	
US 5/200	2000	1	526,000	**6340 97 0**	
US 5/300	3000	1	795,000	**6340 98 9**	
US 5/600	6000	1	1.578,00	**6340 99 7**	



Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 50 x 50 mm.

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

Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typu KUS 5 a KU 5 V může být profil U jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami.

St Ocel

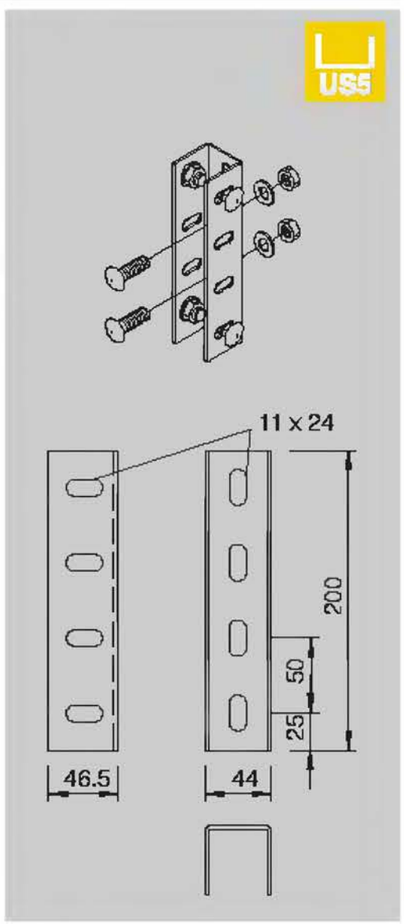
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Rozpěrka	DSK 45	viz strana	KTS	41
Základová deska	KUS 5	viz strana	KTS	36
Základová deska, variabilní	KU 5 V	viz strana	KTS	36

Spojka U

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
VUS 5	10	50,000	**6018 50 5**	



Včetně šroubů, podložek a matic.

Spojka U ke spojení závěsů US 5.

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

St Ocel

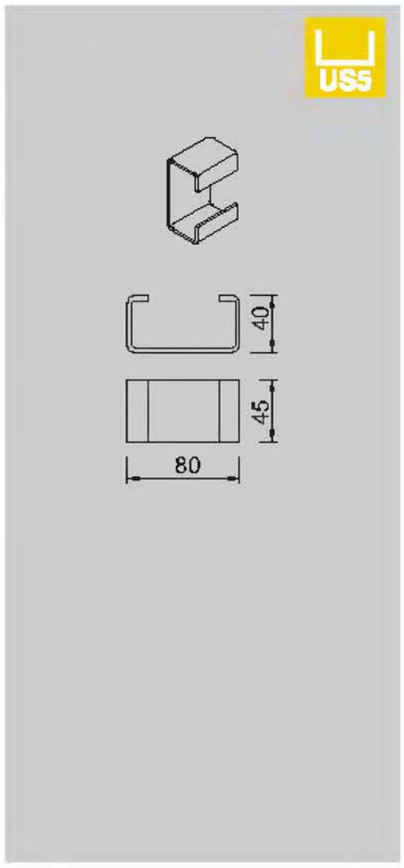
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 5 K	viz strana	KTS	34
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35

Rozpěrka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
DSK 45	25	19,000	**6416 50 0**	



Použití rozpěrky u závěsu US 5 a základové desky typu KU 7 VQP.

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

Rozpěrka typu DSK 45 je vsazena do závěsu U typu US 5 při upevnění výložníku a základové desky. U závěsu U typu US 7 je vsazena při montáži základové desky typu KU 7 VQP.

St Ocel

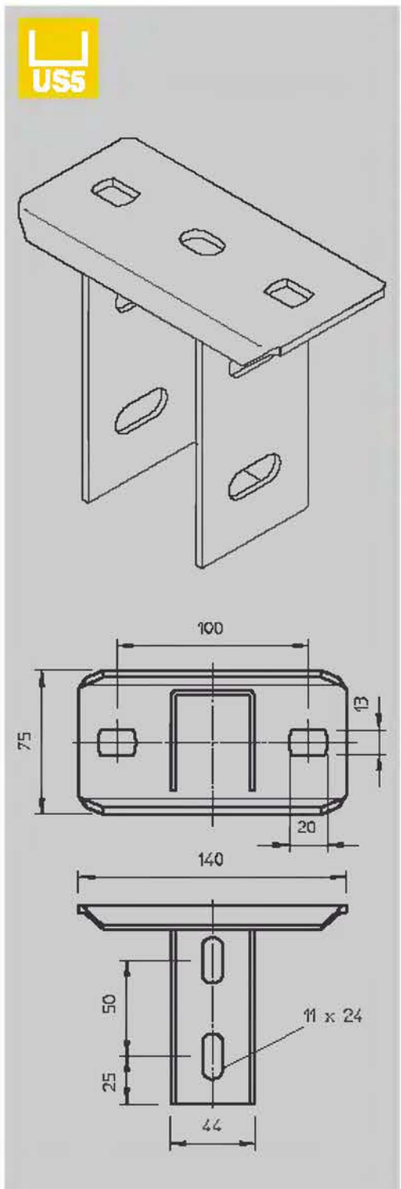
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 5 K	viz strana	KTS	34
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35
Základová deska, variabilní	KU 7 VQP	viz strana	KTS	41

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základová deska



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KUS 5	1	70,000	**6348 90 4**	

Základová deska pro montáž na závěs US 5 .

Při montáži základové desky vsaďte rozpěrku typu DSK 45!

Se základovou deskou typ KUS 5 mohou být sestaveny závěsy v požadovaných délkách.

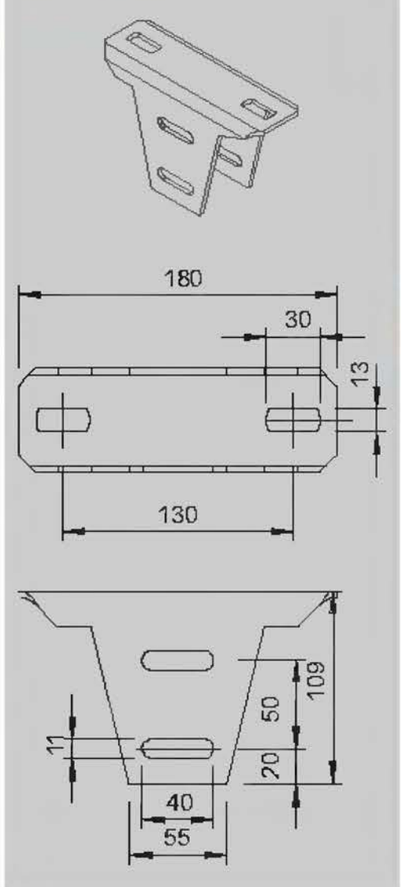
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65
Rozpěrka	DSK 45	viz strana	KTS	41
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35
Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	33

Základová deska



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KU 5 V	1	78,900	**6348 92 0**	

Variabilní základová deska pro montáž na závěs US 5 .

Základová deska může být montována na fixní délky závěsu U typu US 5. Při montáži základové desky je vsazena rozpěrka typu DSK 47.

Se základovou deskou typ KU 5 V může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah do 30° sklonu.

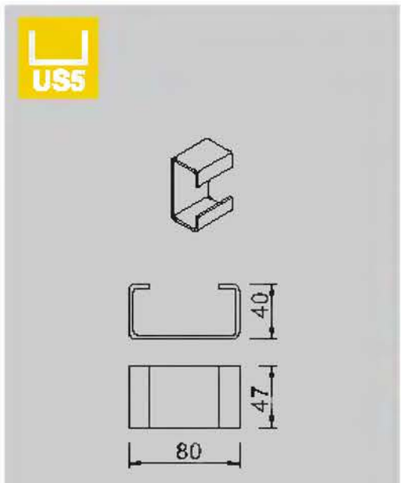
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35
Rozpěrka	DSK 47	viz strana	KTS	36
Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	33

Rozpěrka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
DSK 47	25	17,000	**6416 50 4**	

Použití rozpěrky u základové desky typu KU 5 V.

Rozpěrka typu DSK 47 je vsazena do závěsu U typu US 5 při upevnění základové desky typu KU 5 V.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Základová deska, variabilní	KU 5 V	viz strana	KTS	36

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šroub s plochou kulovou hlavou

Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
FRS 10x25	M10 x 25	50	4,140	**6407 56 0**	



Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový a matice kombi, resp. podložka a šestihranná matice.

Velikost M6 včetně matice kombi. Všechny ostatní velikosti s podložkou a šestihrannou maticí.

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

St Ocel

F DIN 267, část 10

Šestihranný šroub

Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/kus
SKS 10x80	M10 x 80	20	7,700	**6418 25 0**	
SKS 10x90	M10 x 90	20	8,000	**6418 25 2**	



St Ocel

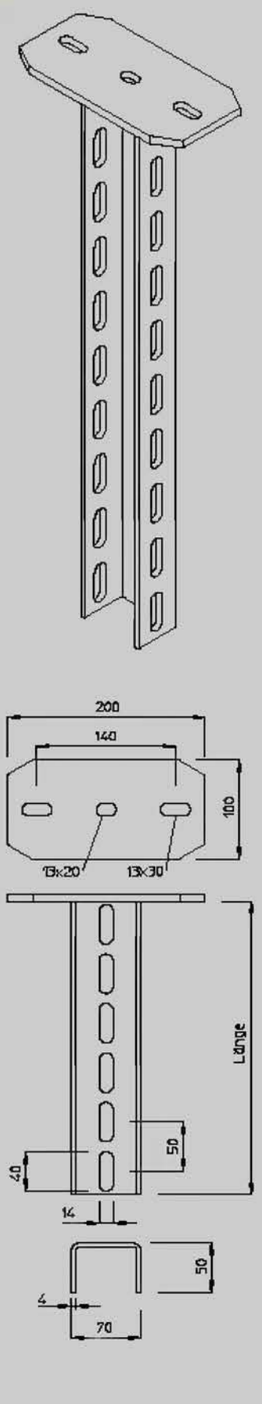
F DIN 267, část 10

Systémové příslušenství

Závěs U	US 5 K	viz strana	KTS	34
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs



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

Závěs (Profil U) s navařenou základovou deskou.K upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.

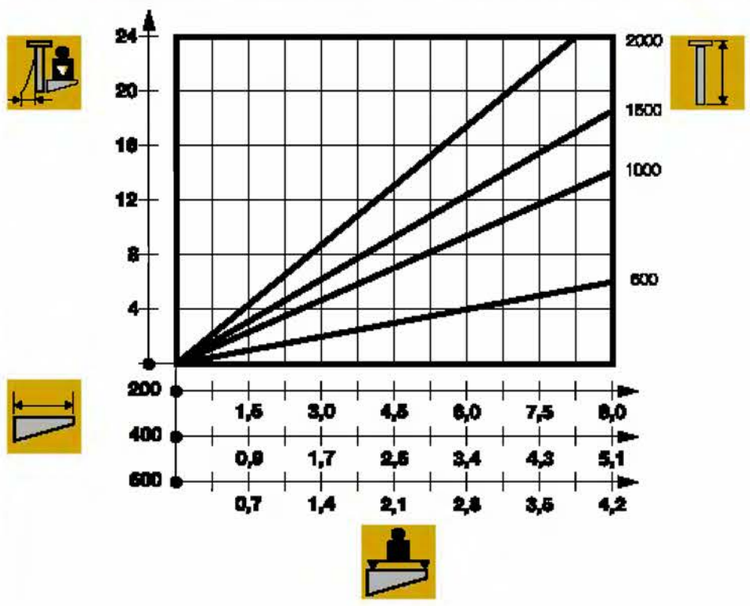
Při oboustranné montáži výložníků nebo při montáži výložníků na konec závěsu je vhodné vsadit rozpěrku typu DSK 61.

Na závěsy US 7 K mohou být jednostranně a oboustranně připevněny výložníky typu MWA 12; AW 15 a AW 30. Vhodný šroub pro upevnění výložníků v délce do 400 mm je šroub s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 mm. U výložníku typu AW 30 v délkách od 200-400 mm by měly být dodatečně použity velké podložky. Vhodné šestihranné šrouby pro oboustranné upevnění výložníků jsou typu SKS M12 x 100 mm. Závěs může být upevněn úhelníkovými svorkami, resp.upínacími svorkami přímo na ocelové nosníky široké cca 90-140 mm. U šířky příruby větší než 140 mm může být upevněn závěs tzv.pomocnou konstrukcí sestávající se z montážní lišty typ CPS 5 a úhelníkové resp.upínací svorky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 7 K



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka závěsu v mm

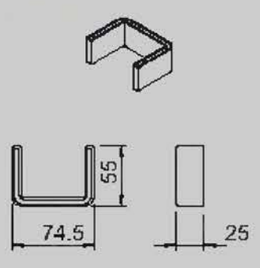
Průhyb na konci závěsu při dovoleném zatížení výložníku

Délka výložníku v mm

Jednostranné zatížení výložníky	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN – Délka výložníku v mm 100	200	300	400	500	600
	3,57	3,00	2,40	1,98	1,70	1,47	1,31
	4,76	3,91	3,12	2,61	2,22	1,94	1,70
	5,29	4,34	3,44	2,84	2,43	2,15	1,90
Oboustranné zatížení výložníky							
	3,57	5,76	4,62	3,88	3,32	2,88	2,56
	4,76	7,00	6,29	5,29	4,21	3,20	2,40
	5,29	7,00	6,92	5,63	4,91	4,29	3,82

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 14 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt



Typ	Barva	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PE	Cena D Kč/kus
US 7 KS	žlutá	20	2,000	**6338 49 6**	

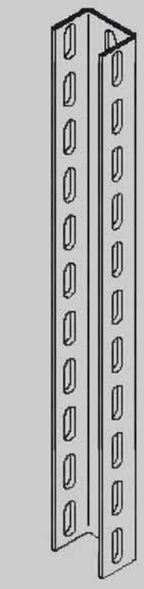
Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů US 7.

PE Polyetylén

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs U

Typ	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
US 7/20	200	1	80,000	**6340 01 6**	
US 7/30	300	1	120,000	**6340 03 2**	
US 7/40	400	1	160,000	**6340 05 9**	
US 7/50	500	1	200,000	**6340 07 5**	
US 7/60	600	1	240,000	**6340 09 1**	
US 7/70	700	1	280,000	**6340 11 3**	
US 7/80	800	1	320,000	**6340 14 8**	
US 7/90	900	1	360,000	**6340 16 4**	
US 7/100	1000	1	400,000	**6340 18 0**	
US 7/150	1500	1	600,000	**6340 23 7**	
US 7/200	2000	1	800,000	**6340 29 6**	
US 7/300	3000	1	1.200,00	**6340 37 7**	
US 7/600	6000	1	2.400,00	**6340 31 8**	



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

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

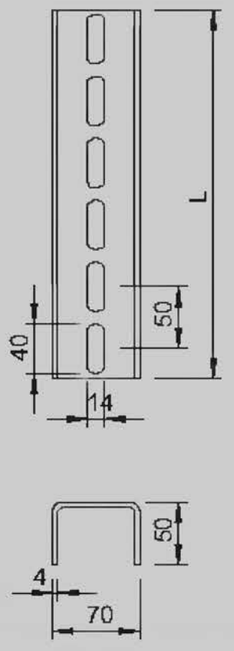
Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typu KUS 5 a KU 5 V může být profil U jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami. Stojny je možné montovat se základovou deskou KU 7 NOX.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

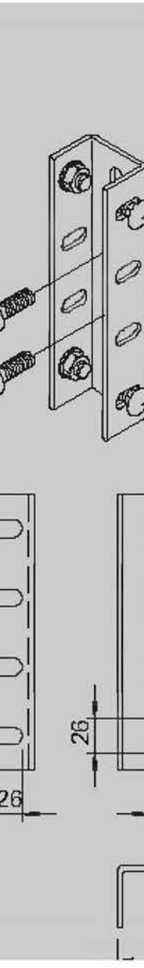
Systémové příslušenství

Rozpěrka	DSK 61	viz strana	KTS	39
Základová deska, těžké provedení	KU 7 NOX	viz strana	KTS	40
Základová deska, lehké provedení	KU 7	viz strana	KTS	40
Základová deska, variabilní	KU 7 VQP	viz strana	KTS	41



Spojka U

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
VUS 7	10	110,000	**6018 37 8**	



Včetně šroubů, podložek a matic.

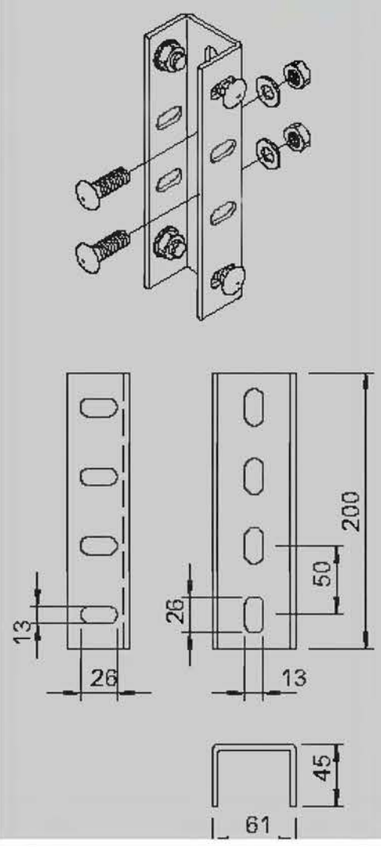
Spojka U ke spojení závěsů US 7.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	38
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	39



Rozpěrka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
DSK 61	20	26,000	**6416 51 9**	



Použití rozpěrky u závěsů US 7.

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

Rozpěrka typu DSK 61 se použije u závěsů U typu US 7 při montáži výložníků a základových desek.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

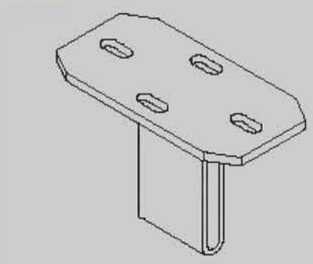
Systémové příslušenství

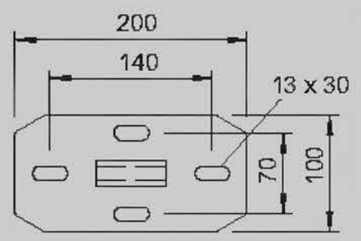
Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	38
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	39

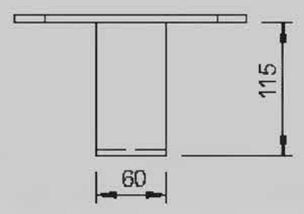
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základová deska

US7







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KU 7	1	160,000	6349 10 2	

Lehká základová deska pro montáž na závěs US 7.

Základová deska může být montována na fixní délky závěsu U typu US 7. Základová deska je upevněna na závěs 2 zvlášť objednanými šrouby se šestihrannou hlavou typ SKS M12 x 100. Zároveň je vhodná jako základová deska pro montáž od podlahy.

St Ocel

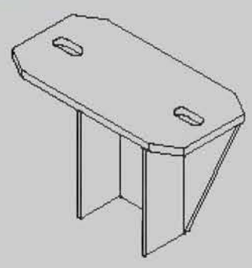
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

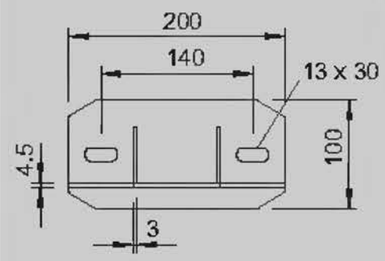
Systémové příslušenství

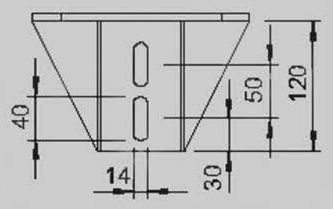
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	39
Šestihranný šroub	SKS 12x100	viz strana	KTS	42

Základová deska

US7







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KU 7 NOX	1	184,000	6349 05 6	

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

Základová deska může být montována na fixní délky závěsu U typu US 7 šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M12 x 25. Zároveň je vhodná jako základová deska pro montáž od podlahy.

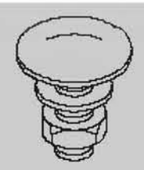
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 12x25	viz strana	KTS	63

Šroub s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	F	D Kč/100 ks
FRS 12x25	M12 x 25	25	6,610	6406 25 4	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový a matice kombi, resp. podložka a šestihranná matice.

Velikost M6 včetně matice kombi. Všechny ostatní velikosti s podložkou a šestihrannou maticí.

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

St Ocel

F DIN 267, část 10

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KU 7 AOX	1	110,000	**6349 21 8**	

Základová deska k navaření na ocelový nosník.

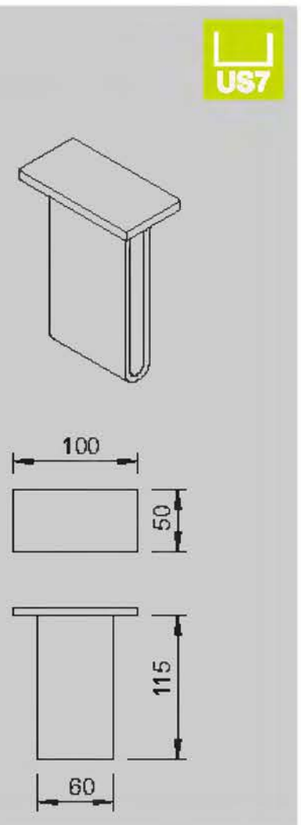
Na základovou desku může být upevněn 2 šrouby se šestihrannou hlavou M12 x 100 závěs US 7 s max. délkou 2000 mm.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 7	viz strana	KTS	39
Šestihranný šroub	SKS 12x100	viz strana	KTS	42



Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KU 7 VQP	10	157,000	**6349 15 3**	

Variabilní základová deska pro montáž na závěs US 7.

Při montáži základové desky je vsazena rozpěrka typu DSK 45 do závěsu US 7.

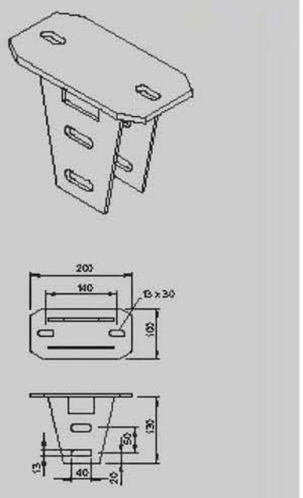
Se základovou deskou typ KU 7 VQP V může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah do 30° sklonu.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Rozpěrka	DSK 45	viz strana	KTS	41
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	39
Šestihranný šroub	SKS 12x80	viz strana	KTS	42



Rozpěrka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
DSK 45	25	19,000	**6416 50 0**	

Použití rozpěrky u závěsu US 5 a základové desky typu KU 7 VQP.

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

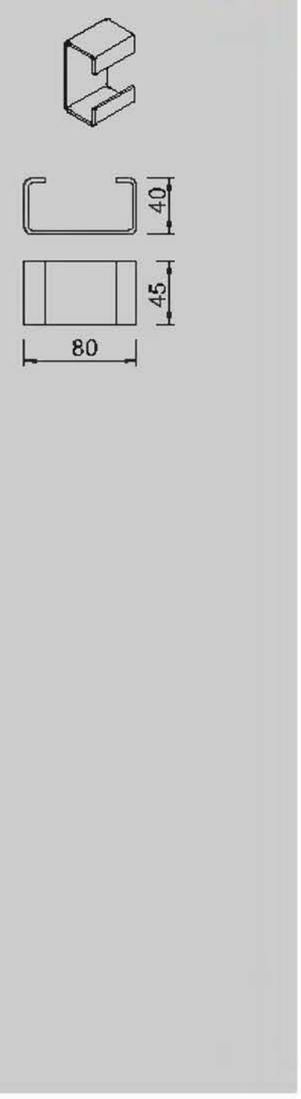
Rozpěrka typu DSK 45 je vsazena do závěsu U typu US 5 při upevnění výložníku a základové desky. U závěsu U typu US 7 je vsazena při montáži základové desky typu KU 7 VQP.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 5 K	viz strana	KTS	34
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35
Základová deska, variabilní	KU 7 VQP	viz strana	KTS	41



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šestihranný šroub



Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/kus
SKS 12x80	M12 x 80	20	11,800	**6418 28 7**	
SKS 12x100	M12 x 100	20	12,600	**6418 29 5**	
SKS 12x110	M12 x 110	20	14,300	**6418 31 7**	

St Ocel

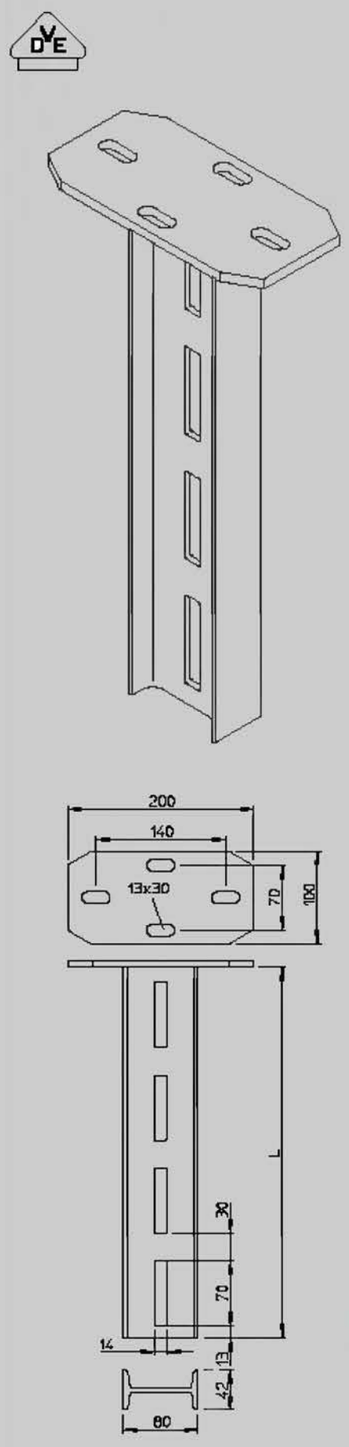
F DIN 267, část 10

Systémové příslušenství

Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	38
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	39

Závěs

IS8



Typ	Délka mm	Balení kus	Dov. zatížení: Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Délka výložníku 600 kN	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
IS 8 K/20	200	1	9,6	7,0	5,0	209,000	**6361 02 1**	
IS 8 K/30	300	5	9,6	7,0	5,0	265,000	**6361 05 6**	
IS 8 K/40	400	1	9,6	7,0	5,0	325,000	**6361 07 2**	
IS 8 K/50	500	1	9,6	7,0	5,0	383,000	**6361 09 9**	
IS 8 K/60	600	1	9,6	7,0	5,0	441,000	**6361 11 0**	
IS 8 K/70	700	1	9,6	7,0	5,0	499,000	**6361 13 7**	
IS 8 K/80	800	1	9,6	7,0	5,0	557,000	**6361 15 3**	
IS 8 K/90	900	1	9,6	7,0	5,0	615,000	**6361 18 8**	
IS 8 K/100	1000	1	9,6	7,0	5,0	673,000	**6361 21 8**	
IS 8 K/110	1100	1	9,6	7,0	5,0	731,000	**6361 23 4**	
IS 8 K/120	1200	1	9,6	7,0	5,0	789,000	**6361 25 0**	
IS 8 K/130	1300	1	9,6	7,0	5,0	847,000	**6361 27 7**	
IS 8 K/140	1400	1	9,6	7,0	5,0	905,000	**6361 29 3**	
IS 8 K/150	1500	1	9,6	7,0	5,0	963,000	**6361 31 5**	
IS 8 K/160	1600	1	9,6	7,0	5,0	1.021,00	**6361 33 1**	
IS 8 K/170	1700	1	9,6	7,0	5,0	1.079,00	**6361 36 6**	
IS 8 K/180	1800	1	9,6	7,0	5,0	1.137,00	**6361 38 2**	
IS 8 K/200	2000	1	9,6	7,0	5,0	1.253,00	**6361 42 0**	

Závěs (Profil I) s navařenou základovou deskou. K upevnění na vodorovné betonové stropy a ocelové nosníky.

Na závěs IS 8 K mohou být jednostranně a oboustranně upevněny výložníky typu AS 15, AS 30 a AS 55. Výložník je výškově libovolně nastavitelný.

Vzdálenost mezi upevňovacími otvory závěsu typ IS 8 K činí 140 mm. Závěs může být upevněn úhlovými svorkami resp.upínacími svorkami přímo na ocelový nosník od ca. 90-140 mm. U šířky příruby větší 140 mm může být závěs upevněn pomocí konstrukce sestávající se z montážní lišty typ CPS 5 a úhlových svorek resp.upínacích svorek.

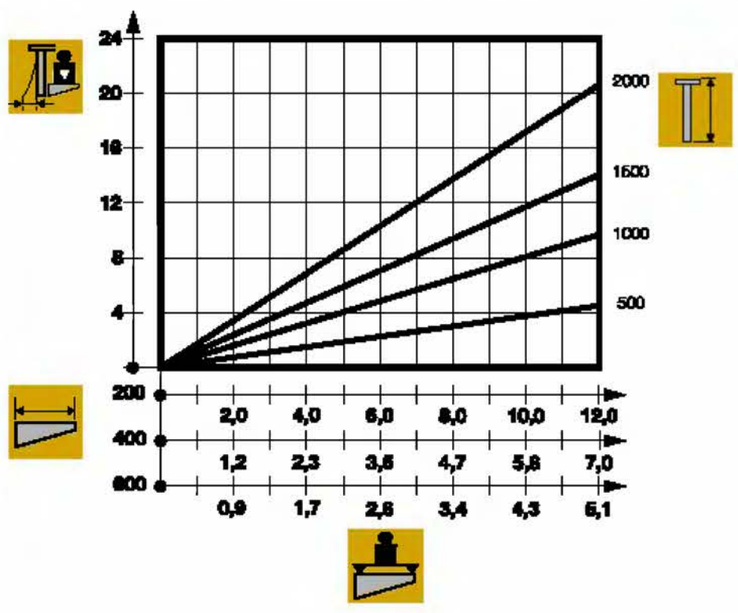
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Kotva pro velká zatížení	FH 18X80	viz strana	KTS	66

Zatěžovací diagram závěsu I typu IS 8 K



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka závěsu v mm

Průhyb na konci závěsu při dovoleném zatížení výložníku

Délka výložníku v mm

Jednostranné zatížení výložníky	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN – Délka výložníku v mm 100	200	300	400	500	600
	3,57	2,96	2,36	1,94	1,66	1,43	1,27
	4,76	3,87	3,08	2,57	2,18	1,90	1,66
	5,29	4,30	3,40	2,80	2,39	2,11	1,86
	8,26	6,71	5,31	4,37	3,73	3,29	2,96
Oboustranné zatížení výložníky							
	3,57	6,01	4,75	3,94	3,34	2,90	2,58
	4,76	7,78	6,20	5,20	4,41	3,83	3,36
	5,29	8,63	6,83	5,64	4,82	4,26	3,75
	8,26	10,00	10,00	8,76	7,50	6,61	5,96

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 14 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

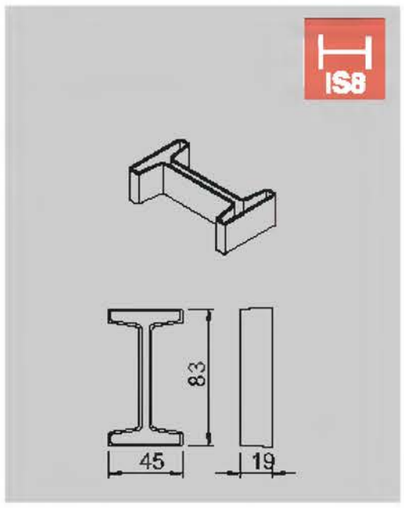
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	PE	D Kč/kus
IS 8 KS	žlutá	20	0,800	**6338 51 8**	

Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů IS 8.

PE Polyetylén



Závěs I

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
IS 8/30	300	5	174,000	**6337 03 1**	
IS 8/40	400	5	232,000	**6337 05 8**	
IS 8/50	500	1	290,000	**6337 06 6**	
IS 8/60	600	1	348,000	**6337 07 4**	
IS 8/70	700	1	406,000	**6337 08 2**	
IS 8/80	800	1	464,000	**6337 09 0**	
IS 8/90	900	1	522,000	**6337 10 4**	
IS 8/100	1000	1	580,000	**6337 11 2**	
IS 8/150	1500	1	870,000	**6337 16 3**	
IS 8/200	2000	1	1.160,00	**6337 23 6**	
IS 8/300	3000	1	1.740,00	**6337 24 4**	
IS 8/600	6000	1	3.480,00	**6337 25 2**	

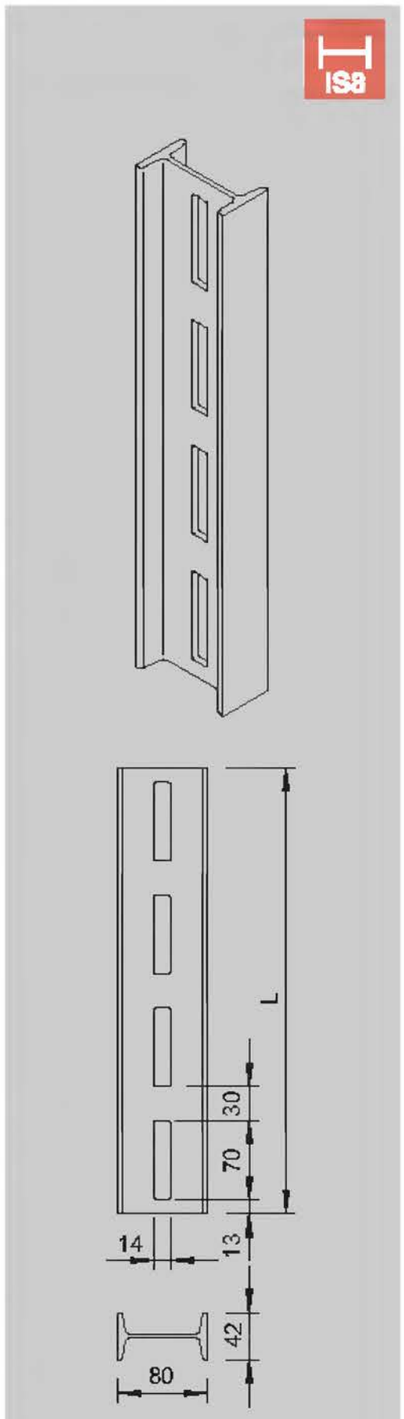
Závěs I ve fixních délkách. Rozměry 80 x 42 mm.

Na závěs I typu IS 8 mohou být jednostranně a oboustranně upevněny výložníky typů AS 15, AS 30 a AS 55. Výložníky jsou výškově nastavitelné.

Závěs I ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typů KI 8, KI 8 NOX a KI 8 VQP může být profil I jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami. Se základovou deskou KI 8 jej lze použít i jako stojnu. Závěsná konstrukce se zhotoví ze dvou závěsů IS 8K a závěsu I. Profily se spojí objímkou AHIS 8.

St Ocel

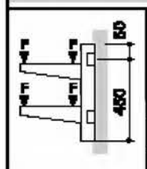
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Systémové příslušenství

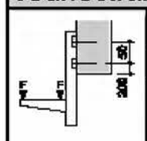
Upevňovací úhelník	BW 80/55	viz strana	KTS	222
Objímka	AHIS 8	viz strana	KTS	48
Nosná svorka	TGK 30/42	viz strana	KTS	48

Jednostranné zatížení výložníky



Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm					
	100	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
3,57	6,50	5,64	4,95	4,31	3,87	3,45
4,76	9,26	7,91	6,92	5,93	5,32	4,71

Jednostranné zatížení výložníky

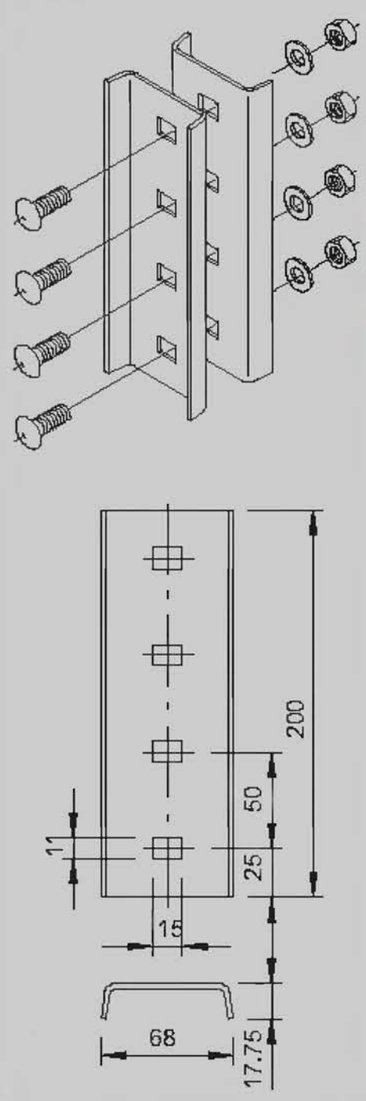


3,57	8,11	6,85	5,85	5,12	4,56	4,10
4,76	9,51	8,25	7,32	6,51	5,79	5,21

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 14 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spojka I



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
VIS 8	5	87,000	6018 30 0	

Včetně šroubů, podložek a matic.

Spojka I pro spojení závěsů IS 8.

Spojku lze také použít ke spojení těžkých stoupacích žebříků SLS 80.

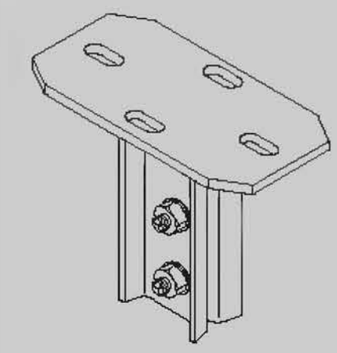
St Ocel

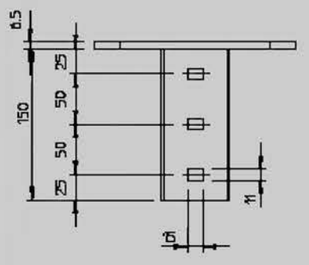
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

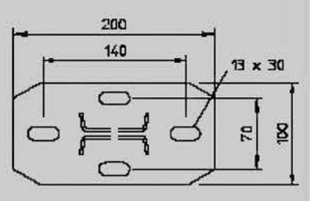
Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

Základová deska







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KI 8	10	155,000	6347 05 3	

Základová deska pro montáž na závěs IS 8. Směr průběhu kabelového žlabu nebo žebříku je v podélném směru.

Základová deska je montována šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 na fixní délky závěsu I typ IS 8. Délka závěsu je ohraničena na max. 2000 mm.

V kombinaci se závěsem IS 8 mohou být závěsy sestaveny na místě ve všech délkách. Jsou vhodné pro upevnění na strop a pro montáž od podlahy. Zároveň jsou vhodné pro upevnění stoupacích žebříků typu SLS 80.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KI 8 NOK	10	163,000	**6347 06 1**	

Základová deska pro montáž na závěs IS 8. Směr průběhu kabelového žlabu nebo žebříku je v příčném směru.

Základová deska je montována šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 na fixní délky závěsu I typ IS 8. Délka závěsu je ohraničena na max. 2000 mm.

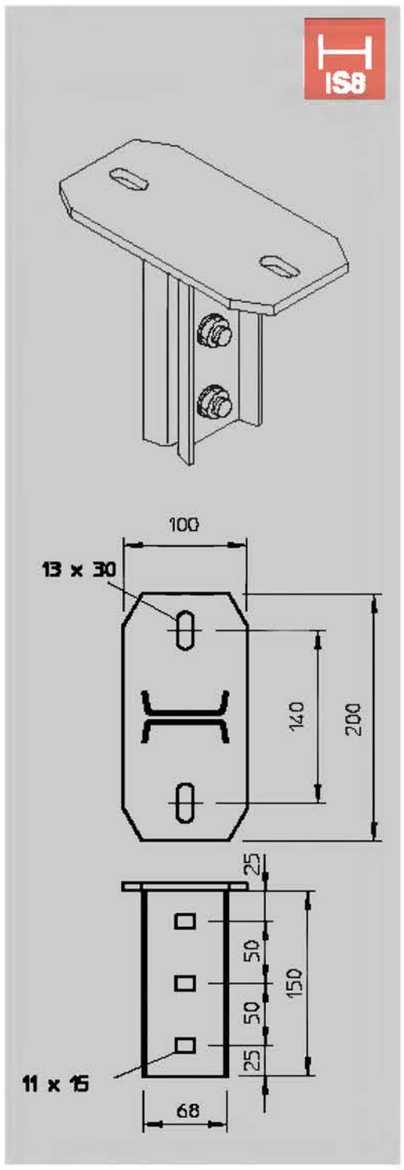
V kombinaci se závěsem IS 8 mohou být závěsy sestaveny na místě ve všech délkách. Jsou vhodné pro upevnění na strop a pro montáž od podlahy. Zároveň jsou vhodné pro upevnění stoupacích žebříků typu SLS 80.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43



Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KI 8 AOX	1	90,000	**6347 08 8**	

Základová deska k navaření pro montáž na závěs IS 8.

Základová deska je montována šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 na fixní délky závěsu I typ IS 8. Délka závěsu je ohraničena na max. 2000 mm.

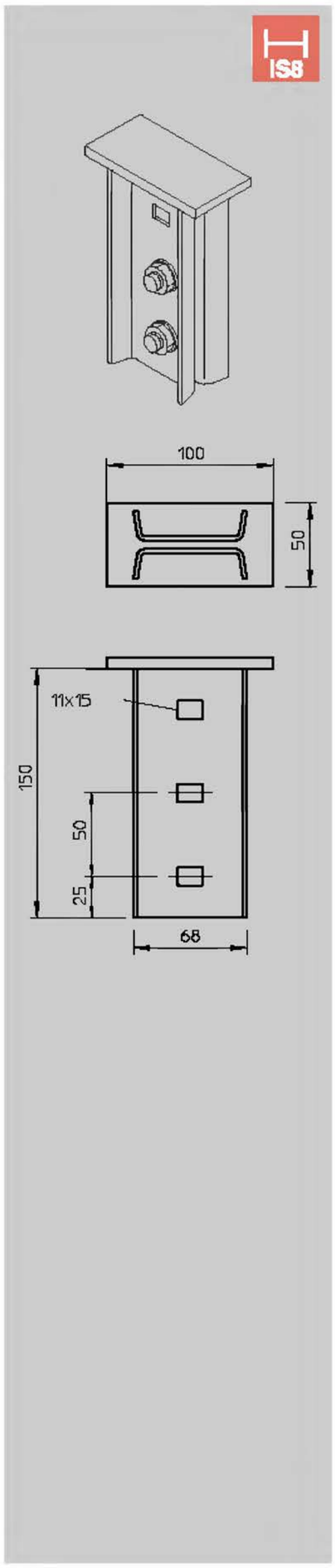
V kombinaci se závěsem IS 8 mohou být závěsy sestaveny na místě ve všech délkách. Jsou vhodné pro upevnění na strop a pro montáž od podlahy. Zároveň jsou vhodné pro upevnění stoupacích žebříků typu SLS 80.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

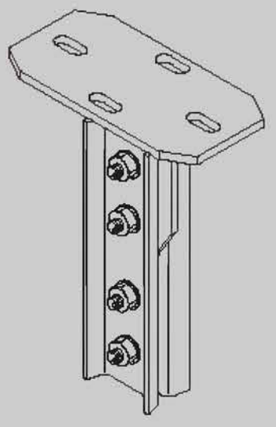
Systémové příslušenství

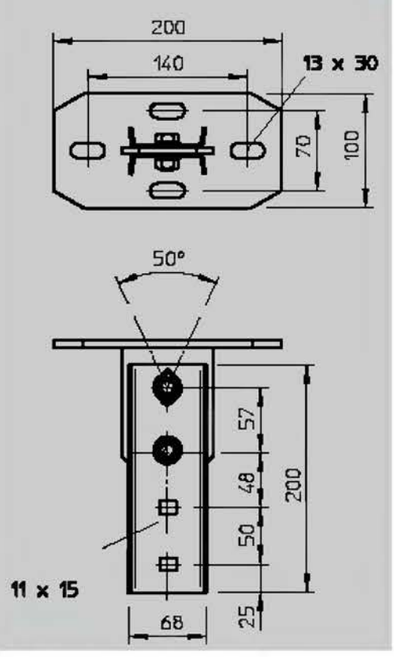
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43



Základová deska

IS8





Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KI 8 VQP	1	219,000	**6348 10 6**	

V podélném směru nastavitelná základová deska pro montáž na závěs IS 8.

Základová deska je montována šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 na fixní délky závěsu I typ IS 8. Délka závěsu je ohraničena na max. 2000 mm.

S variabilní základovou deskou typu KI 8 VQP V může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah. Směr průběhu kabelového žlabu resp.žebříku je stejný jako u navařeného provedení. Základová deska se hodí také pro univerzální použití jako přímý nebo do úhlu nastavený závěs na šikmých stropech nebo podlahách se sklonem do 30°.

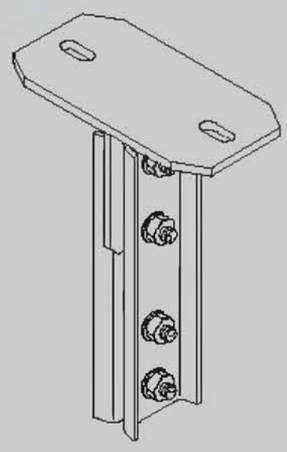
St Ocel

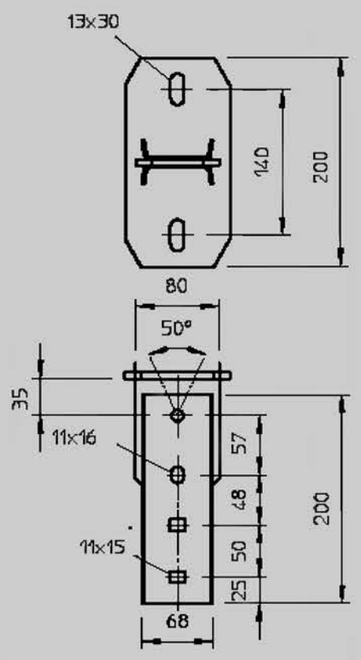
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

IS8





Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KI 8 VLK	1	227,000	**6348 15 7**	

V příčném směru nastavitelná základová deska pro montáž na závěs IS 8.

Základová deska je montována šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 na fixní délky závěsu I typ IS 8. Délka závěsu je ohraničena na max. 2000 mm.

S variabilní základovou deskou typu KI 8 VLK může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah.Směr průběhu kabelového žlabu resp.žebříku je ve srovnání s navařeným závěsem otočen o 90°. Základová deska se hodí také pro univerzální použití jako přímý nebo do úhlu nastavený závěs na šikmých stropech nebo podlahách se sklonem do 30°.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KI 8 VLP	1	263,000	**6347 84 3**	

V příčném směru nastavitelná základová deska pro montáž na závěs IS 8.

Základová deska je montována šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 na fixní délky závěsu I typ IS 8. Délka závěsu je ohraničena na max. 2000 mm.

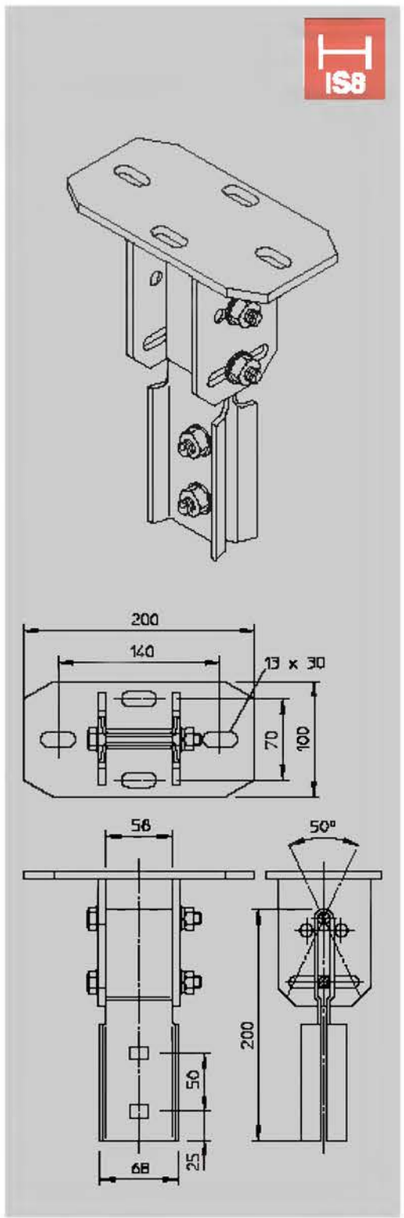
S variabilní základovou deskou typu KI 8 VLP může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah. Základová deska se použije při uložení kabelového žlabu resp.žebříku na stejné výškové úrovni jak jsou montovány stoupající stropy. Základová deska se hodí také pro univerzální použití jako přímý nebo do úhlu nastavený závěs na šikmých stropech nebo podlahách se sklonem do 30°.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43



Přídavný díl symetrický

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KA-SY	1	280,000	**6346 80 4**	

Přídavný díl symetrický k závěsům IS 8K a US 7K.
Přídavný díl zvyšuje nosnost závěsů IS 8K a US 7K při respektování parametrů kotvy. Jednoduchá konstrukce umožňuje flexibilní a hospodárné využití při montáži. O použití může být rozhodnuto bezprostředně až na místě montáže podle skutečného zatížení.

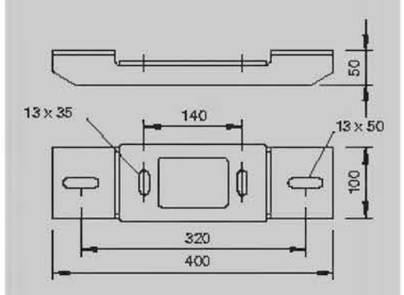
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

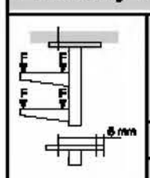
Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	38



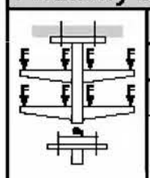


Přídavný díl symetrický, jednostranné zatížení



Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm					
	100	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
4,76	3,56	3,20	2,89	2,65	2,44	2,26
5,29	3,97	3,56	3,27	2,95	2,72	2,53
8,26	6,20	5,55	5,04	4,62	4,25	3,94

Přídavný díl symetrický, oboustranné zatížení



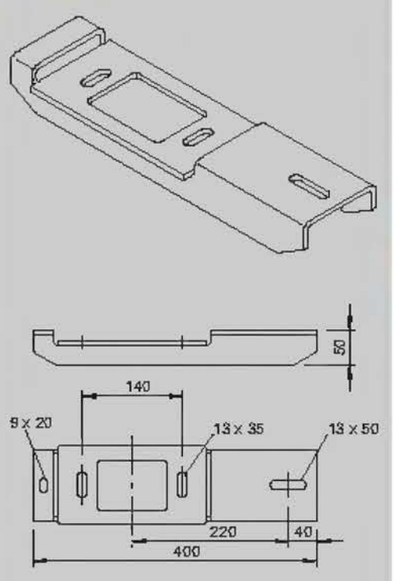
4,76	7,12	6,20	5,78	5,30	4,88	4,52
5,29	7,94	7,12	6,54	5,90	5,44	5,06
8,26	12,40	11,10	10,06	9,24	8,50	7,88

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelu + kabelový žlab + výložník + závěs. Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 32 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přídavný díl asymetrický

US7 IS8



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
KA-ASY	1	280,000	6346 82 0	

Přídavný díl asymetrický k závěsům IS 8K a US 7K.
Přídavný díl zvyšuje nosnost závěsů IS 8K a US 7K při respektování parametrů kotvy. Jednoduchá konstrukce umožňuje flexibilní a hospodárné využití při montáži. O použití může být rozhodnuto bezprostředně až na místě montáže podle skutečného zatížení.

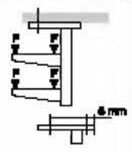
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	38

Přídavný díl symetrický, jednostranné zatížení

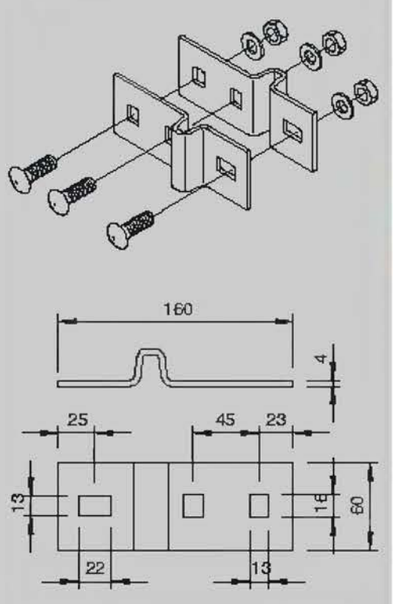


Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm						
	100	200	300	400	500	600	
4,76	1,42	1,30	1,20	1,11	1,04	0,97	
5,29	2,43	2,23	2,06	1,91	1,48	1,67	
8,26	5,02	4,60	4,25	3,94	3,86	2,88	

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelu + kabelový žlab + výložník + závěs. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Objímka

IS8



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
AHIS 8	10	88,000	6019 06 4	

Objímka pro pravoúhlá spojení závěsů I.

S objímkou mohou být sestaveny stabilní zvláštní konstrukce.

St Ocel

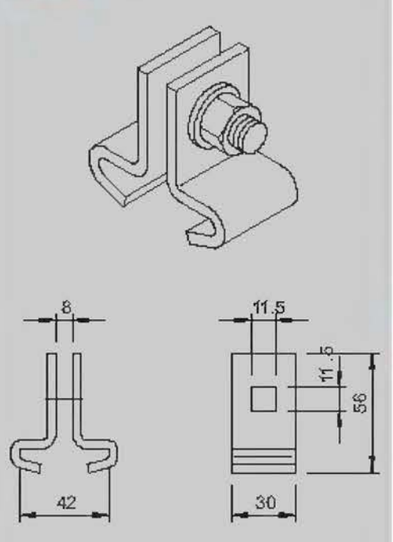
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218

Nosná svorka

IS8



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
TGK 30/42	10	15,000	6018 96 3	

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.

S nosnou svorkou může být upevněn závěs IS 8 na statické konstrukce. Na závěs IS 8 mohou být nosnou svorkou upevněny další konstrukce.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Upevňovací úhelník

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
BW 60/40	10	22,000	**6019 56 0**	

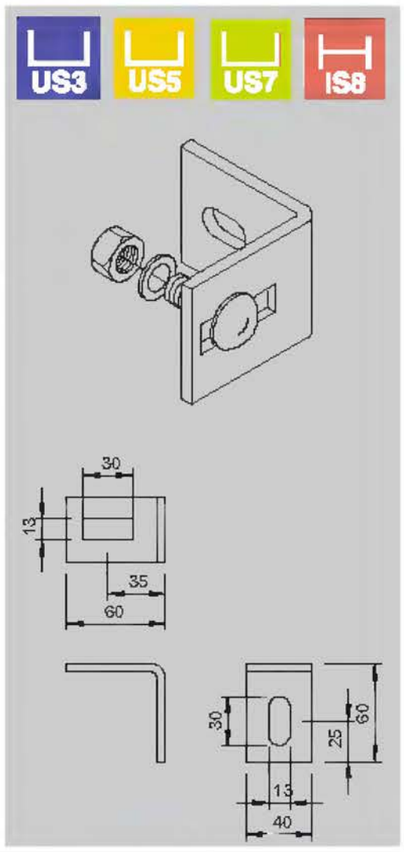
Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25.

Upevňovací úhelník 60 x 60 mm.

S upevňovacím úhelníkem typu BW 60/40 mohou být sestaveny univerzální konstrukce a upevnění.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
BW 70/40	10	22,000	**6019 70 6**	

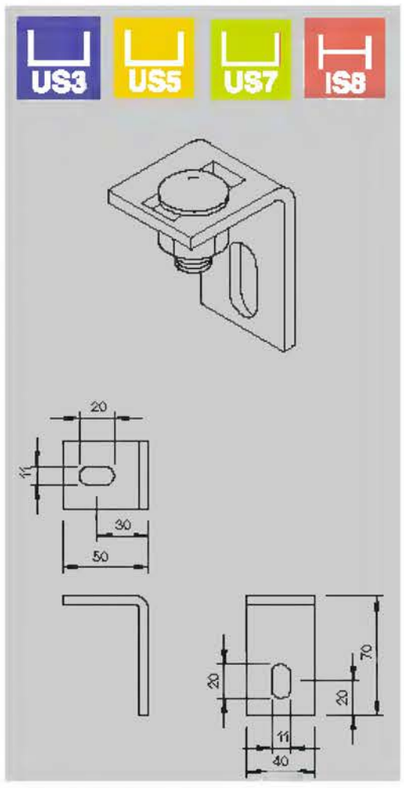
Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25.

Upevňovací úhelník 70 x 70 mm.

S upevňovacím úhelníkem typ BW 70/40 mohou být sestaveny univerzální konstrukce a upevnění.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
BW 80/55	10	32,000	**6019 52 8**	

Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 30.

Upevňovací úhelník pro montáž závěsů IS 8 na stěnu.

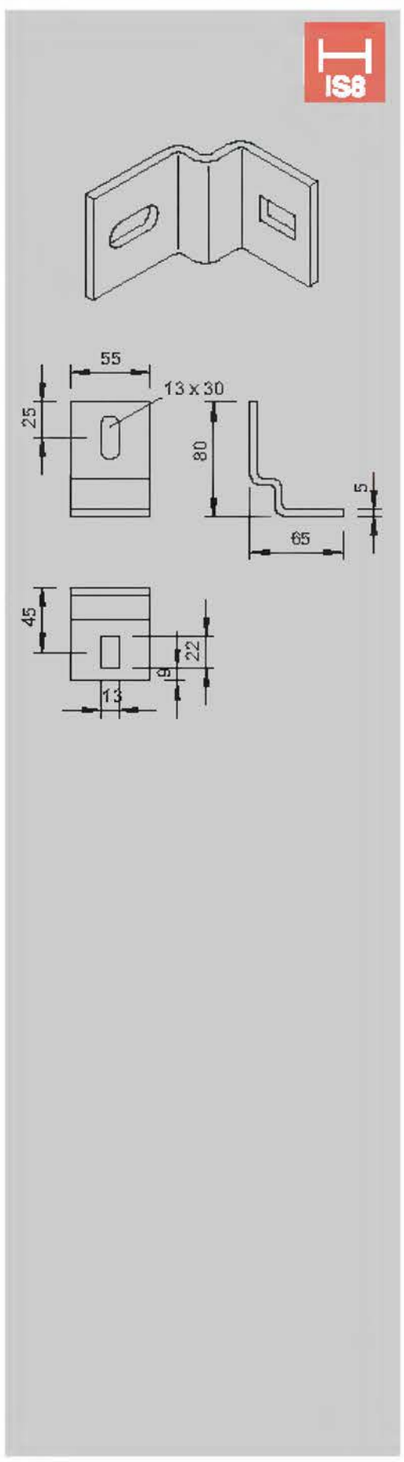
Upevňovací úhelník může být použit v kombinaci s těžkým stoupacím žebříkem typu SLS 80.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

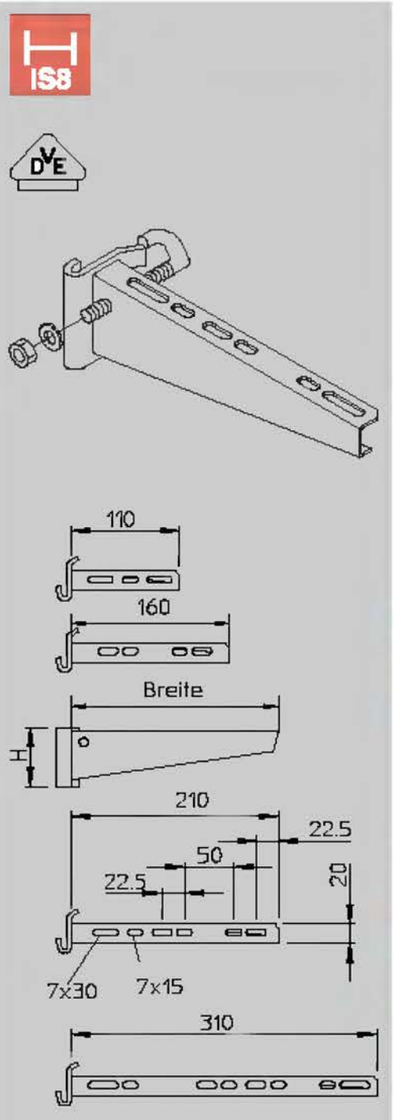
Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Výložník



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

Výložník v lehkém provedení k posuvnému upevnění na závěs IS 8.

Výložník může být oboustranně upevněn na závěs I.

Lehký výložník k posuvnému upevnění na závěsy IS 8. Výložník může být použit u systémů kabelových žlabů nebo žebříků resp. při vícepolohovém zavěšení.

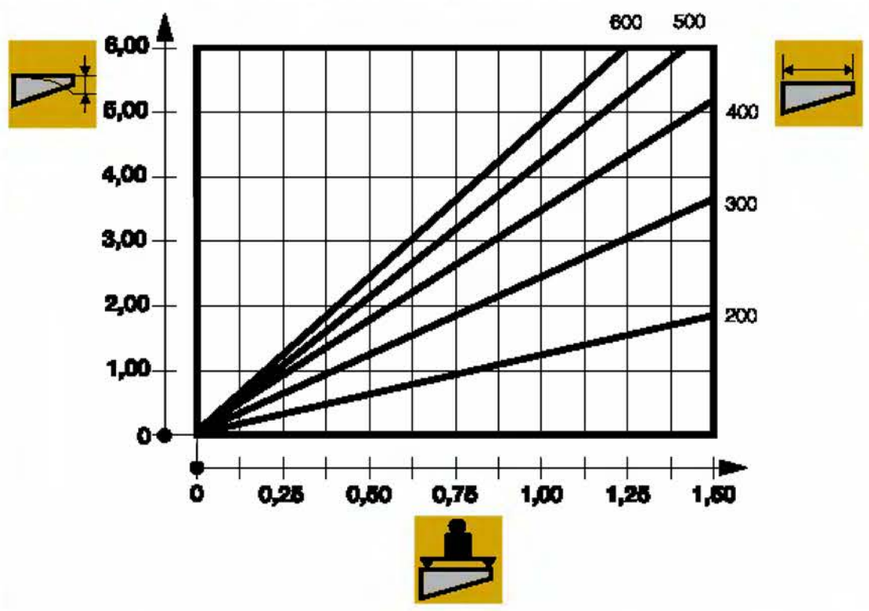
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

Zatěžovací diagram výložníku typu AS 15



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení



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

Výložník ve středně těžkém provedení k posuvnému upevnění na závěs IS 8.

Výložník může být oboustranně upevněn na závěs I.

Středně těžký výložník k posuvnému upevnění na závěsy IS 8. Výložník může být použit u systémů kabelových žlabů nebo žebříků resp. při vícepolohovém zavěšení.

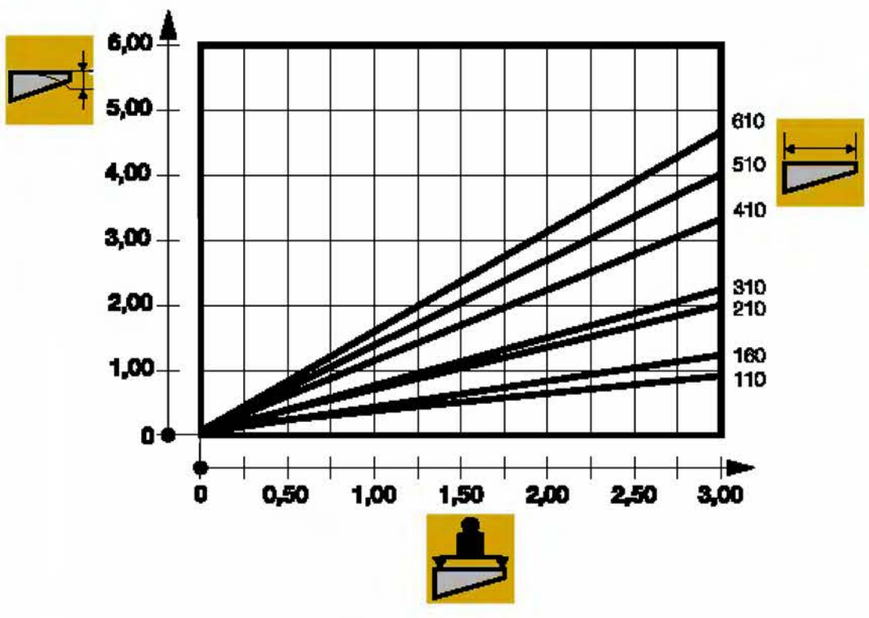
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

Zatěžovací diagram výložníku typu AS 30



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

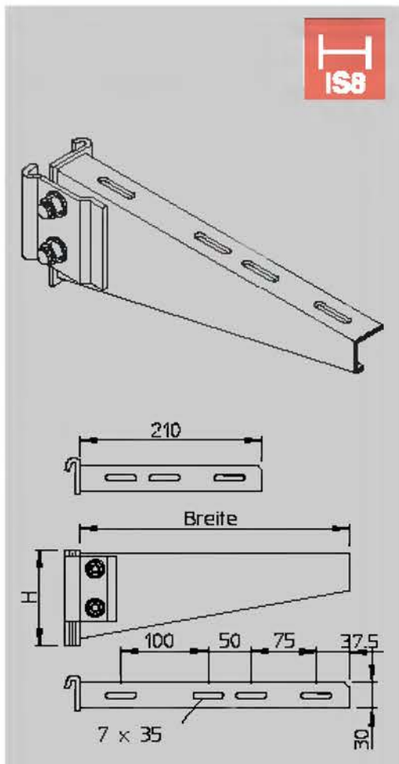
Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Výložník

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
AS 55/21	210	90	5,5	1	183,000	**6419 04 6**	
AS 55/31	310	110	5,5	1	142,000	**6419 06 2**	
AS 55/41	410	130	5,5	1	183,000	**6419 08 9**	
AS 55/51	510	145	5,5	1	244,000	**6419 10 0**	
AS 55/56	560	165	5,5	1	260,000	**6419 11 9**	
AS 55/61	610	165	5,5	1	296,000	**6419 12 7**	
AS 55/71	710	195	5,5	1	400,000	**6419 14 3**	
AS 55/81	810	195	5,5	1	465,000	**6419 17 8**	



Výložník v těžkém provedení k posuvnému upevnění na závěs IS 8.

Výložník může být oboustranně upevněn na závěs I.

Těžký výložník k posuvnému upevnění na závěsy IS 8. Výložník může být použit u systémů kabelových žlabů nebo žebříků resp. při vícepolohovém zavěšení.

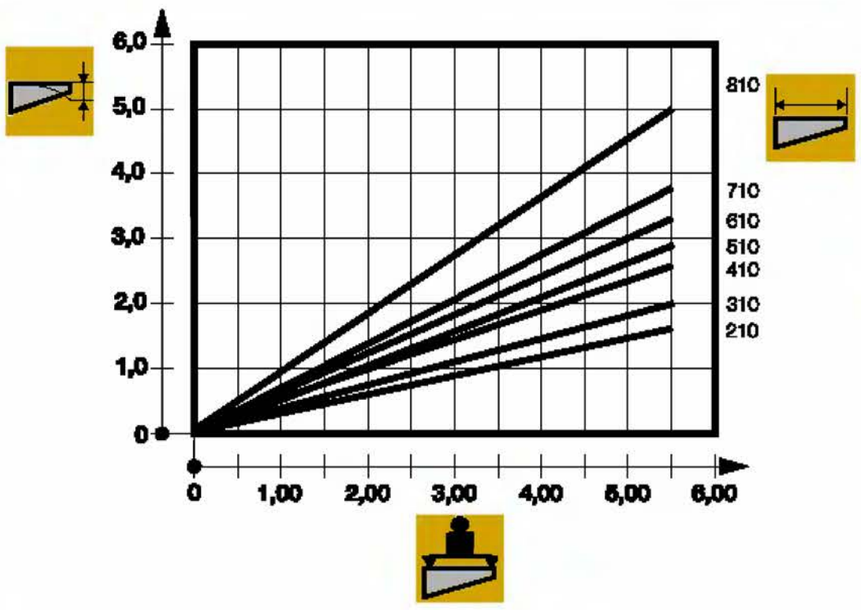
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43

Zatěžovací diagram výložníku typu AS 55



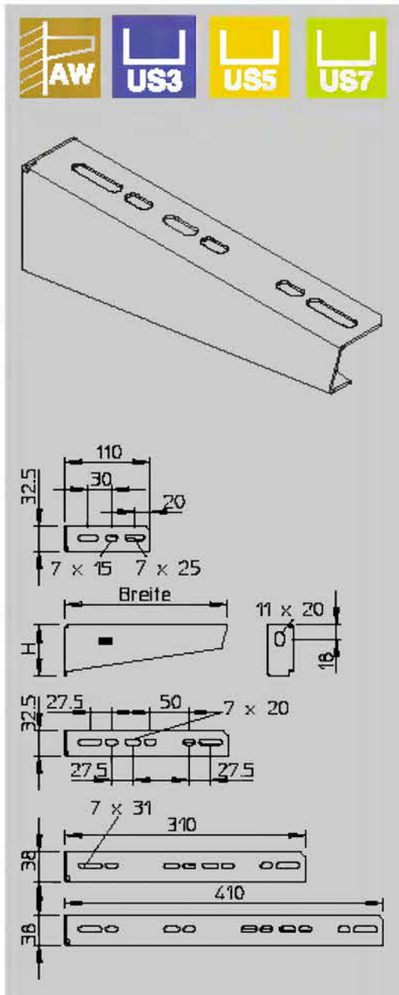
Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Nástěnný a závěsný výložník

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MWA 12/11	110	53	1,2	30	12,700	**6424 71 6**	
MWA 12/21	210	65	1,2	30	24,500	**6424 73 2**	
MWA 12/31	310	75	1,2	30	57,000	**6424 74 0**	
MWA 12/41	410	83	1,2	30	68,000	**6424 75 9**	



Lehký nástěnný a závěsný výložník s dosedací plochou vytvořenou zahnutím.

Včetně šroubu M10 x 25 k upevnění na závěs U.

Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

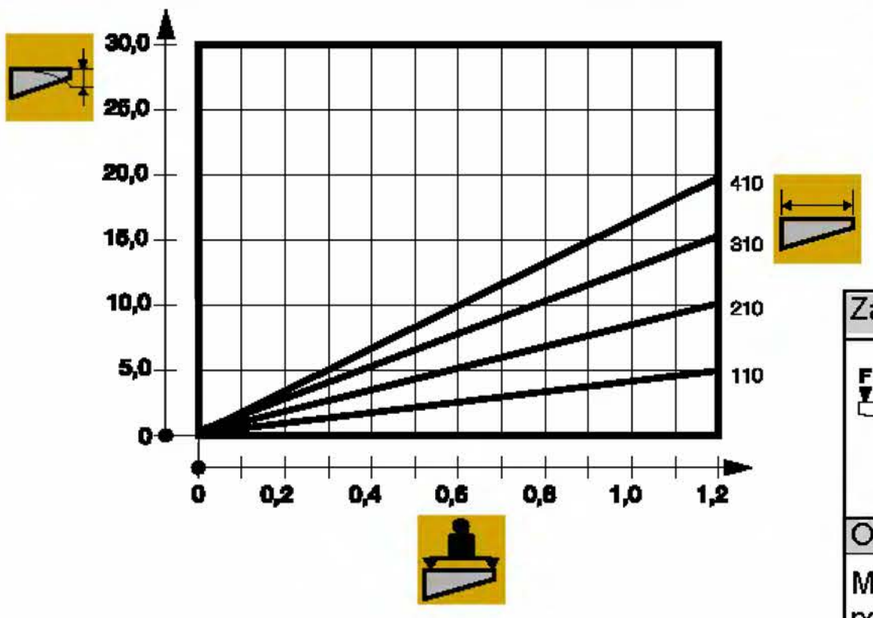
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65

Zatěžovací diagram výložníku typu MWA 12



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Zatížení nástěnného výložníku

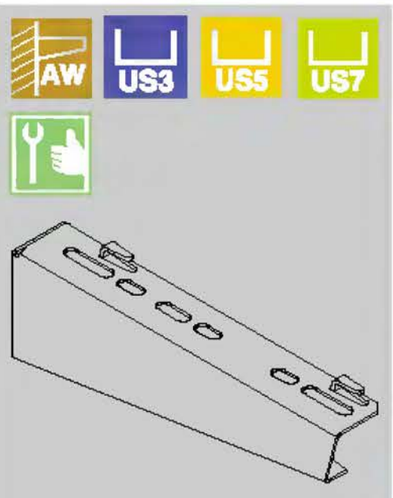
Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm					
	100	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
1,65	0,50	0,42	0,34	0,30	0,28	0,26
3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Oboustranné zatížení výložníky

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a závěsný výložník



Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MWAG 12/11	110	53	1,2	30	12,700	**6424 60 0**	
MWAG 12/21	210	65	1,2	30	24,400	**6424 60 8**	
MWAG 12/31	310	75	1,2	30	50,300	**6424 61 6**	
MWAG 12/41	410	83	1,2	30	68,100	**6424 62 4**	

Lehký nástěnný a závěsný výložník s dosedací plochou vytvořenou zahnutím.

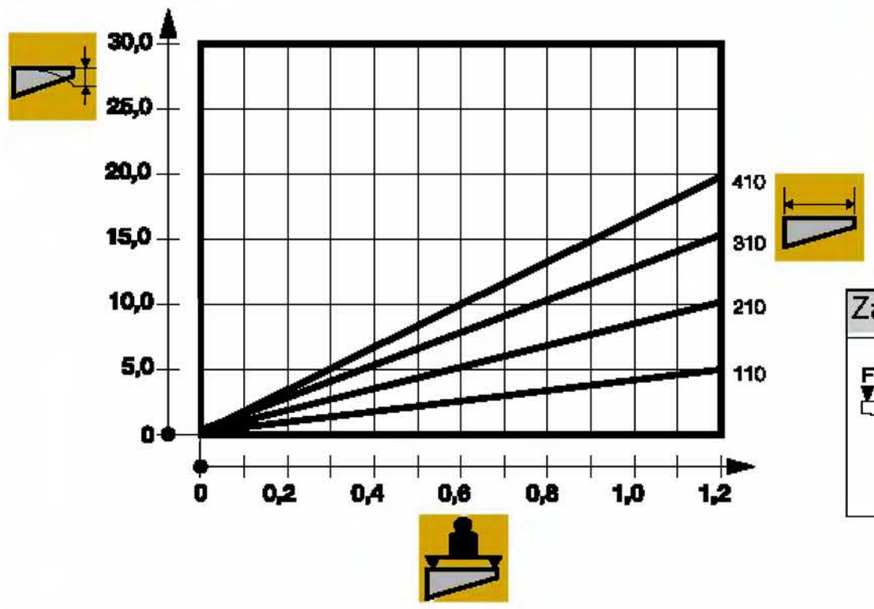
Včetně šroubu M10 x 25 k upevnění na závěs U.

Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Zatěžovací diagram výložníku typu MWAG 12

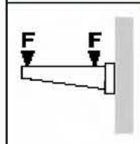


Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

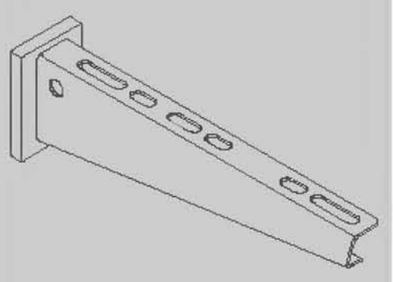
Zatížení nástěnného výložníku

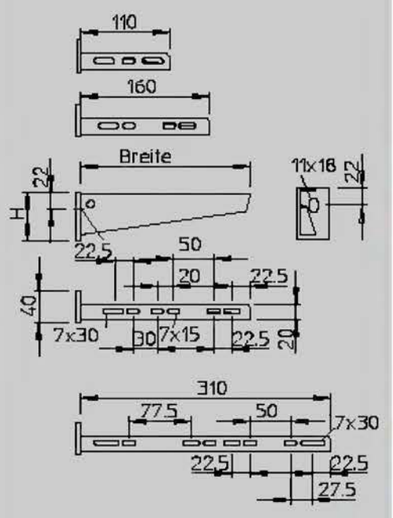


Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm 100	200	300	400
1,65	0,50	0,42	0,34	0,30
3,57	1,09	0,90	0,73	0,65

Nástěnný a závěsný výložník

Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
AW 15/11	110	50	1,5	30	14,500	**6420 65 6**	
AW 15/16	160	55	1,5	30	21,000	**6420 66 4**	
AW 15/21	210	60	1,5	30	26,000	**6420 68 0**	
AW 15/31	310	65	1,5	30	32,500	**6420 71 0**	
AW 15/41	410	70	1,5	30	55,000	**6420 74 5**	
AW 15/51	510	75	1,5	20	72,000	**6420 78 8**	
AW 15/56	560	80	1,5	20	77,000	**6420 79 6**	
AW 15/61	610	80	1,5	20	85,000	**6420 82 6**	





Lehký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Při montáži výložníků na závěs U mohou být do šířky 400 mm k upevnění závěsného výložníku do profilu vloženy šroub s plochou kulovou hlavou nebo šroub se šestihrannou hlavou. Od šířky výložníku 500 mm je upevněn výložník šestihranným šroubem skrze obě bočnice závěsu U. Proto je do profilu vsazena vhodná rozpěrka!

Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

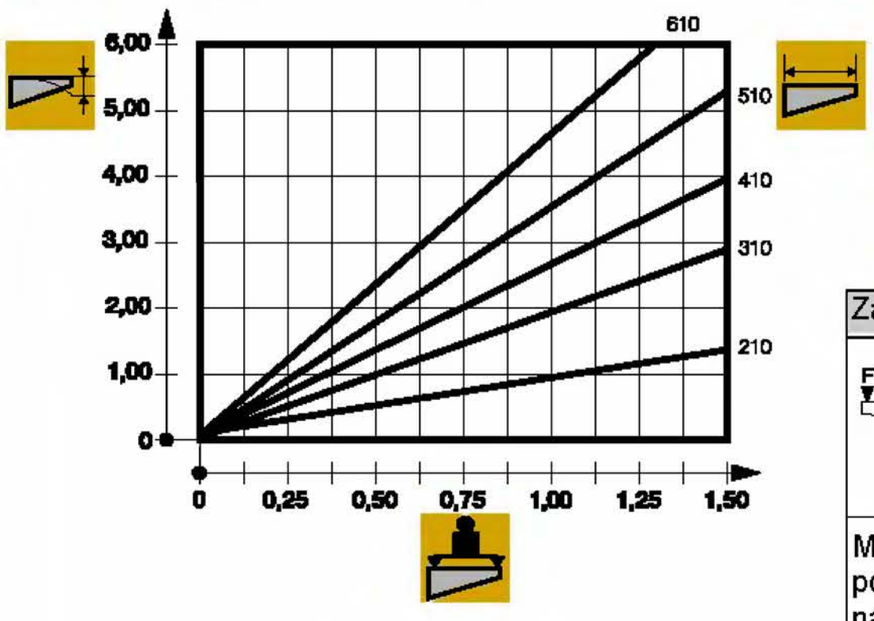
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva FAZ II 10/10GS viz strana KTS 65

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 15

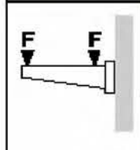


Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Zatížení nástěnného výložníku



Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm 100	150	200	300	400	500	600
1,65	0,50	0,45	0,42	0,34	0,30	0,28	0,26
3,57	1,09	0,96	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a závěsný výložník

Typ	Šířka	Rozměr H	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
							D
	mm	mm	kN	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
AW G 15/11	110	50	1,5	30	14,000	**6420 60 6**	
AW G 15/21	210	60	1,5	30	26,000	**6420 60 8**	
AW G 15/31	310	65	1,5	30	35,000	**6420 61 0**	
AW G 15/41	410	70	1,5	30	56,000	**6420 61 2**	
AW G 15/51	510	75	1,5	20	69,000	**6420 61 4**	
AW G 15/61	610	80	1,5	20	84,000	**6420 61 6**	

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

Při montáži výložníků na závěs U mohou být do šířky 400 mm k upevnění závěsného výložníku do profilu vloženy šroub s plochou kulovou hlavou nebo šroub se šestihrannou hlavou. Od šířky výložníku 500 mm je upevněn výložník šestihranným šroubem skrze obě bočnice závěsu U. Proto je do profilu vsazena vhodná rozpěrka!

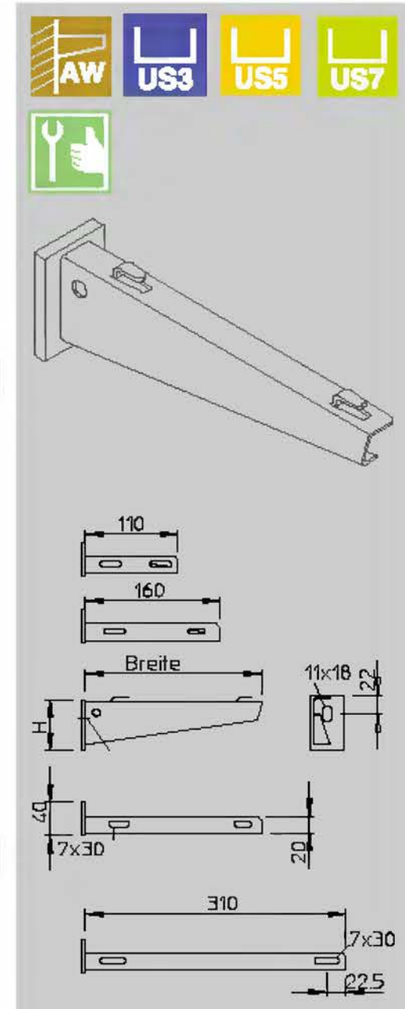
Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na zdi a konstrukce nebo na závěs U. Na výložník mohou být bez šroubů upevněny mřížové žlaby s oky 50 x 100 mm.

St Ocel

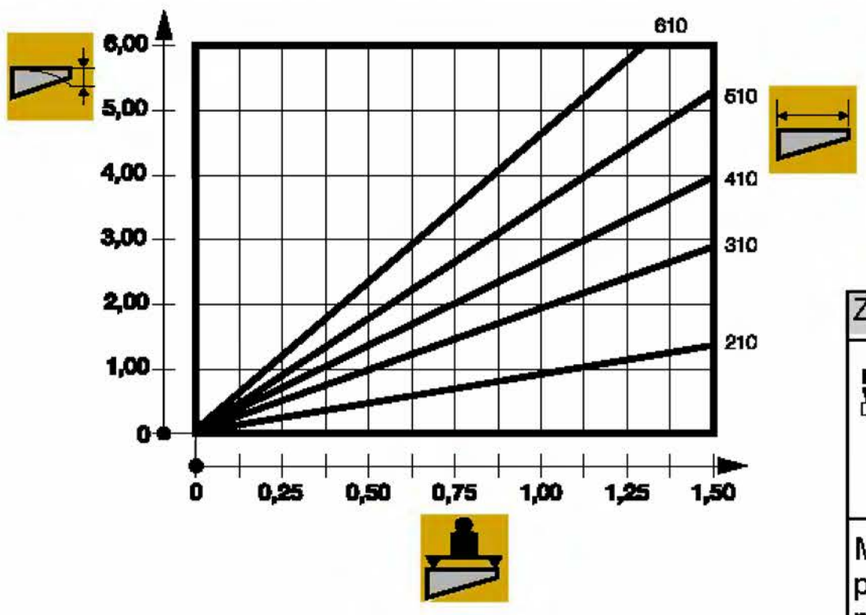
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva FAZ II 10/10GS viz strana KTS 65



Zatěžovací diagram výložníku typu AW G 15



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Délka výložníku v mm

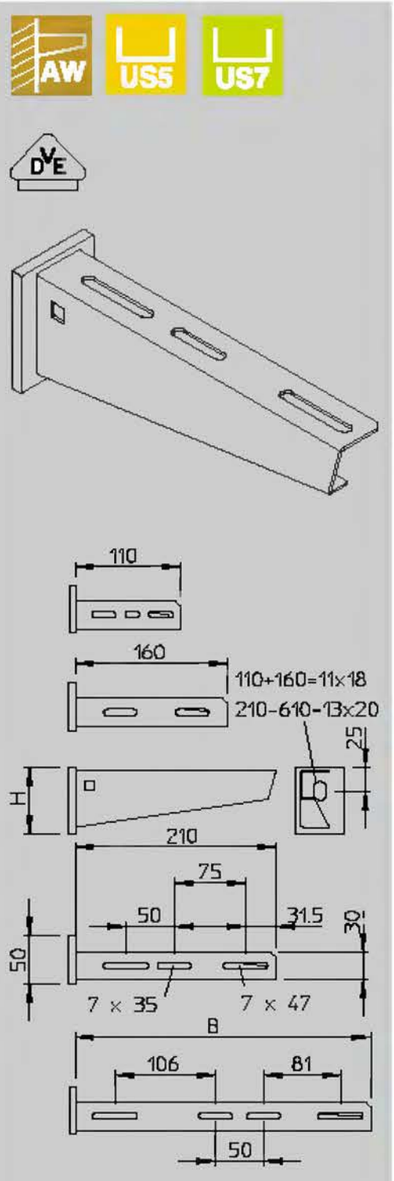
Zatížení nástěnného výložníku

Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm						
	100	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
1,65	0,50	0,45	0,42	0,34	0,30	0,28	0,26
3,57	1,09	0,96	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a závěsný výložník



Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
AW 30/11	110	60	3,0	30	24,000	**6419 70 4**	
AW 30/16	160	65	3,0	30	34,000	**6419 71 2**	
AW 30/21	210	70	3,0	25	42,000	**6419 72 0**	
AW 30/31	310	80	3,0	25	63,000	**6419 74 7**	
AW 30/41	410	80	3,0	20	93,000	**6419 76 3**	
AW 30/51	510	90	3,0	10	132,500	**6419 79 8**	
AW 30/56	560	100	3,0	10	185,000	**6419 84 4**	
AW 30/61	610	100	3,0	10	167,000	**6419 82 8**	

Středně těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Výložníky šířky 110-160 mm mají upevňovací otvor 11 x 18 mm, šířky 210-610 mm mají upevňovací otvor 13 x 20 mm. Při montáži výložníku do šířky 400 mm na závěs U je pro upevnění závěsného výložníku vložen do profilu šroub s plochou kulovou hlavou nebo šroub se šestihrannou hlavou. Od šířky výložníku 500 mm je výložník upevněn šestihranným šroubem skrze obě bočnice závěsu U. Proto je do profilu vsazena vhodná rozpěrka!

Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

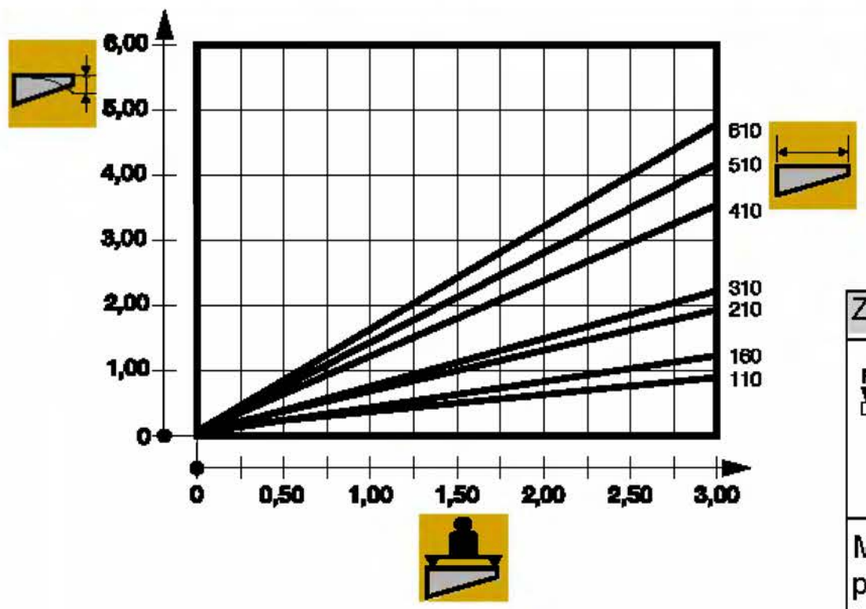
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65
Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 30



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Zatížení nástěnného výložníku

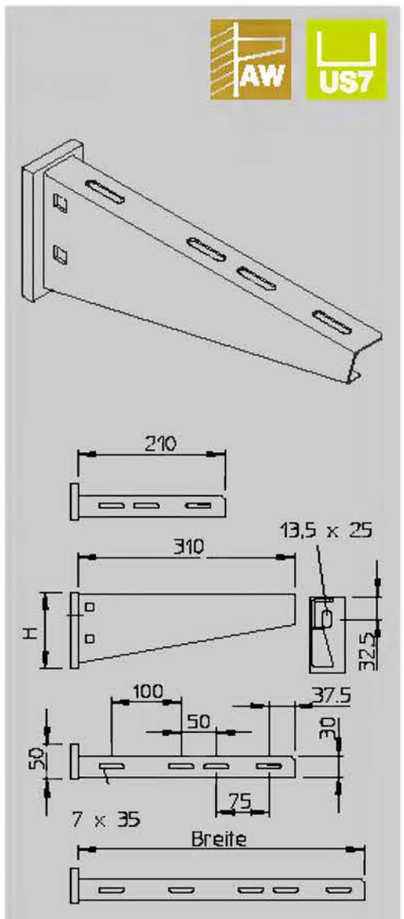
Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN – Délka výložníku v mm						
	100	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
3,57	1,66	1,24	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74
4,76	2,21	1,66	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a závěsný výložník

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



Těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Při montáži výložníků na závěs U mohou být do šířky 400 mm k upevnění závěsného výložníku do profilu vloženy šroub s plochou kulovou hlavou nebo šroub se šestihrannou hlavou. Od šířky výložníku 500 mm je upevněn výložník šestihranným šroubem skrze obě bočnice závěsu U. Proto je do profilu vsazena vhodná rozpěrka!

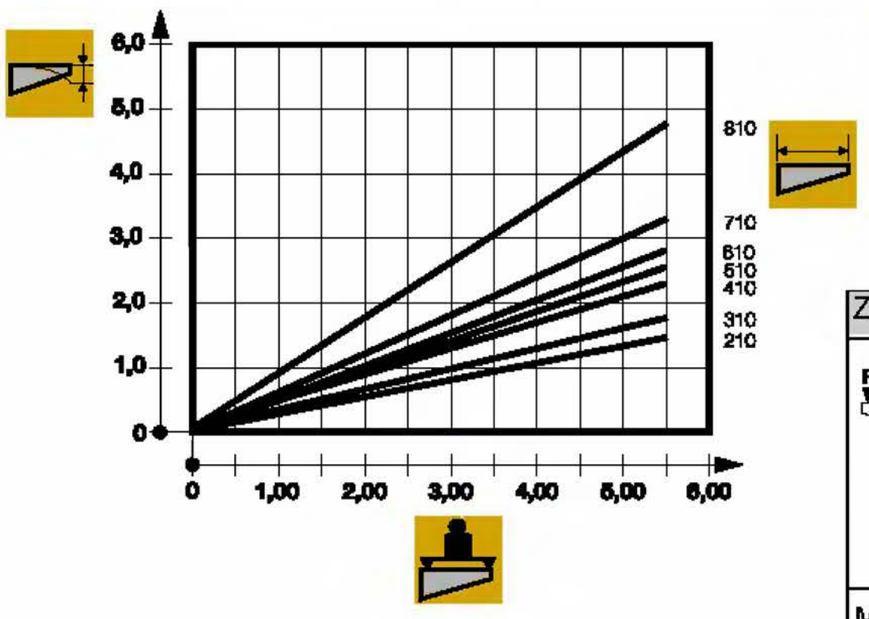
Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Kotva pro velká zatížení FH 18X80 viz strana KTS 66

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 55



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

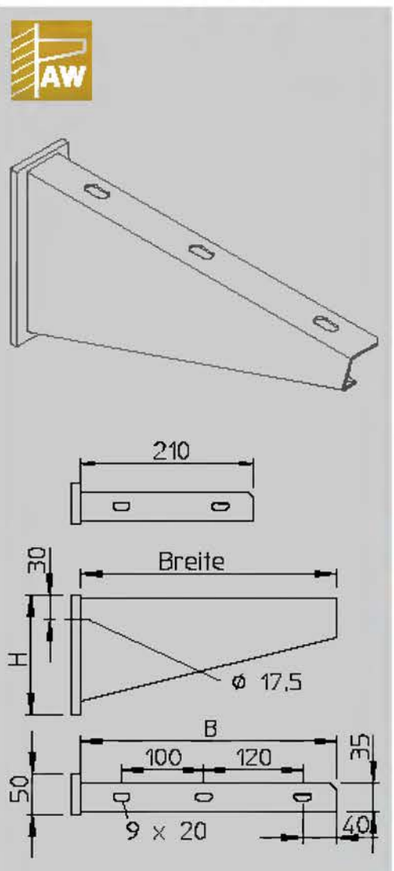
Zatížení nástěnného výložníku

Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm 200	300	400	500	600	700	800
3,57	1,47	1,46	1,44	1,38	1,38	1,28	1,04
4,76	1,97	1,94	1,93	1,84	1,84	1,71	1,39
5,29	2,19	2,16	2,15	2,04	2,04	1,90	1,54
8,26	3,42	3,38	3,35	3,19	3,19	2,97	2,40

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný výložník



Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
AW 80/21	210	110	8,0	1	109,000	**6417 75 2**	
AW 80/31	310	145	8,0	1	164,000	**6417 77 9**	
AW 80/41	410	165	8,0	1	219,000	**6417 79 5**	
AW 80/51	510	195	8,0	1	364,000	**6417 81 7**	
AW 80/61	610	210	8,0	1	444,000	**6417 83 3**	
AW 80/71	710	235	8,0	1	497,000	**6417 86 8**	
AW 80/81	810	260	8,0	1	637,000	**6417 88 4**	

Těžký nástěnný výložník s navařenou základovou deskou.

Nástěnný výložník může být upevněn přímo na stěnu nebo na konstrukce.

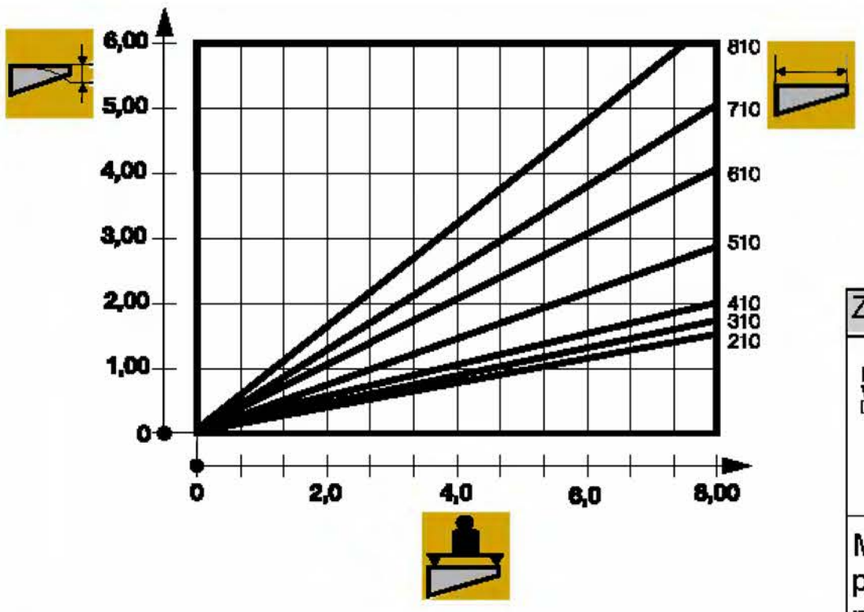
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva pro velká zatížení	FH 18X80	viz strana	KTS	66

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 80



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

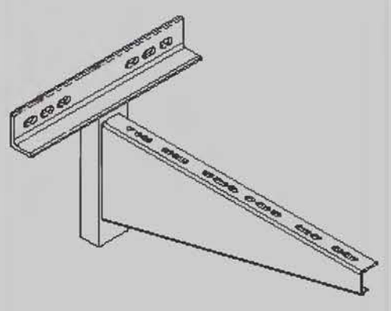
Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

Zatížení nástěnného výložníku

Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN – Délka výložníku v mm 200	300	400	500	600	700	800
5,29	2,19	2,16	2,15	2,04	2,04	1,92	2,03
8,26	3,42	3,38	3,35	3,19	3,19	2,97	2,40

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Výložník, těžké provedení



Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	F v kN kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
AWSS/21	210	335	10,0	1	323,000	**6417 90 6**	
AWSS/31	310	335	10,0	1	553,000	**6417 91 0**	
AWSS/41	410	335	10,0	1	598,000	**6417 91 4**	
AWSS/51	510	335	10,0	1	693,000	**6417 91 8**	
AWSS/61	610	335	10,0	1	763,000	**6417 92 2**	
AWSS/71	710	335	8,0	1	840,000	**6417 92 6**	
AWSS/81	810	341	7,0	1	923,000	**6417 93 0**	
AWSS/91	910	366	6,5	1	1.020,00	**6417 93 4**	
AWSS/101	1010	359	6,0	1	1.134,00	**6417 93 8**	

Nástěnný výložník v těžkém provedení.

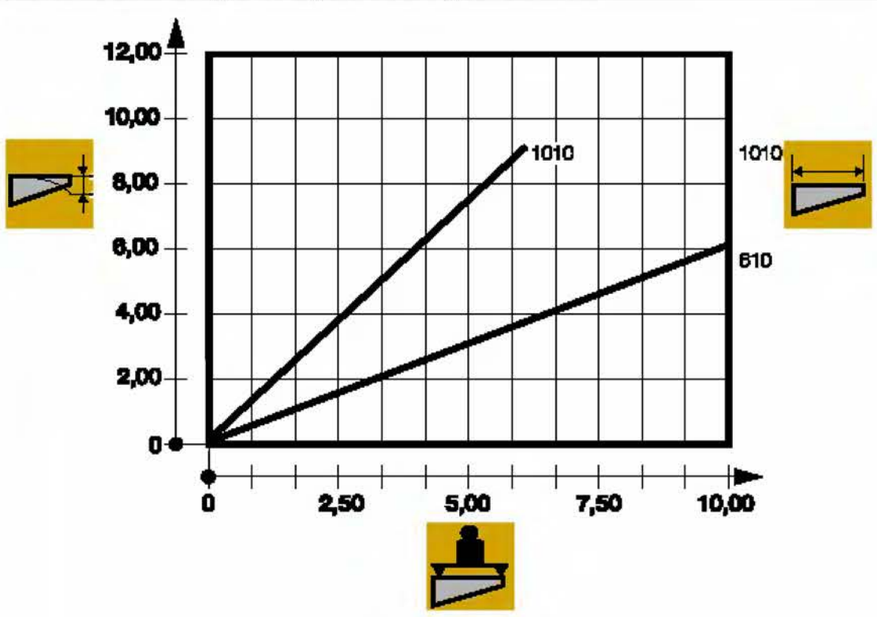
Těžký nástěnný výložník může být použit buď v kombinaci se systémy pro velká rozpětí nebo při velkých vzdálenostech podpěr v systémech kabelových žlabů či žebříků.

Těžký nástěnný výložník může být upevněn ve dvou bodech přímo na stěnu nebo na konstrukci budov.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Zatěžovací diagram výložníku typu AWSS



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

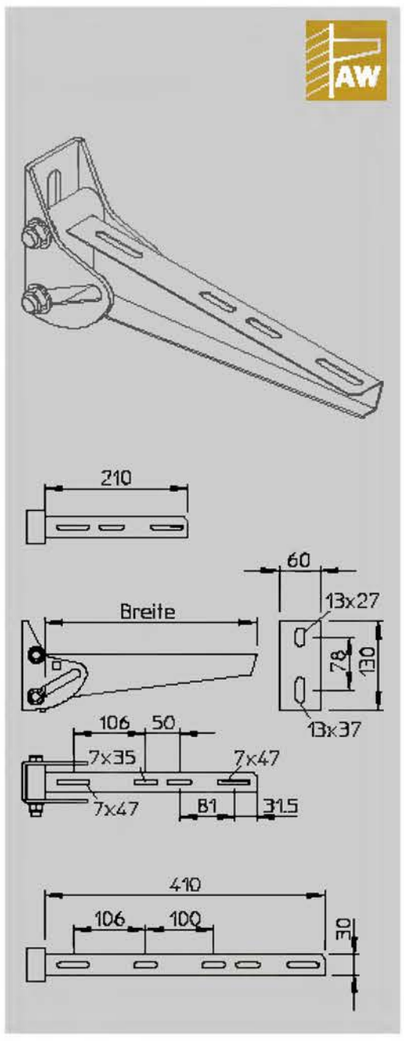
Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný výložník variabilní

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



Varibilní nástěnný výložník k upevnění na šikmé nebo klenuté stěny.

Využitelná délka výložníku je závislá na úhlu nastavení. Nejvyšší možnost nastavení úhlu je 60°.

Variabilní nástěnný výložník k upevnění na šikmé stěny, konstrukce nebo kotevní profily. Použití je zároveň možné na klenbách a v tunelech.

St Ocel

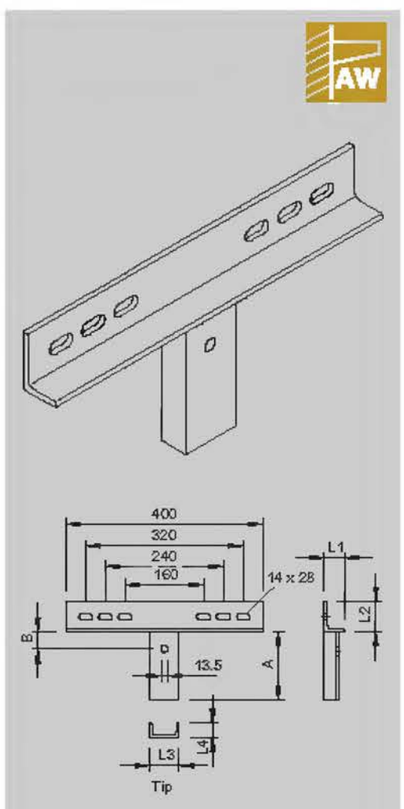
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 10/10GS	viz strana	KTS	65

Přídavný díl

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/kus
KA-AW 30	1	260,000	**6346 71 5**	
KA-AW 80	1	450,000	**6346 73 1**	



Přídavný díl s podélnými otvory k univerzálnímu upevnění na svislé ocelové nosníky a na stěny. Na přídavný díl mohou být našroubovány výložníky typ AW 30, AW 55 a AW 80 .

Na přídavný díl mohou být našroubovány výložníky typu AW30, AW55 a AW80. Kotvy, úhlové svorky i výložníky s příslušnými šrouby se objednávají zvlášť dle požadavků.
Pro upevnění výložníku na přídavný díl je nutné zvlášť objednat upevňovací šrouby typu SKS 1240 GF M12 x 40.

Přídavný díl je zvláště vhodný pro rozložení vysokých zatížení při velkých rozpětích podpěr.
Je individuálně použitelný:
a) k upevnění na ocelových podpěrách pomocí úhlových svorek typu KWS, vhodné pro šířky přírub 120-300 mm.
b) k upevnění kotvami v betonu, při zachování třídy zatížení a parametrů kotvy.

St Ocel

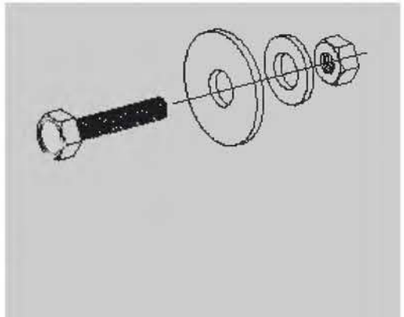
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	65
Nástěnný a závěsný výložník	AW 30	viz strana	KTS	54
Nástěnný a závěsný výložník	AW 55	viz strana	KTS	55
Nástěnný výložník	AW 80	viz strana	KTS	56
Úhlová svorka	KWS	viz strana	KTS	59

Šestihranný šroub

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
SKS 12x40 GF	10	9,800	**3164 02 0**	



Šroub se šestihrannou hlavou se šestihrannou maticí, velkou plochou podložkou a podložkou.

Šestihranným šroubem SKS M12 x 40 GF může být upevněn nástěnný a závěsný výložník typu AW na přídavný díl T typu KA-AW.

St Ocel

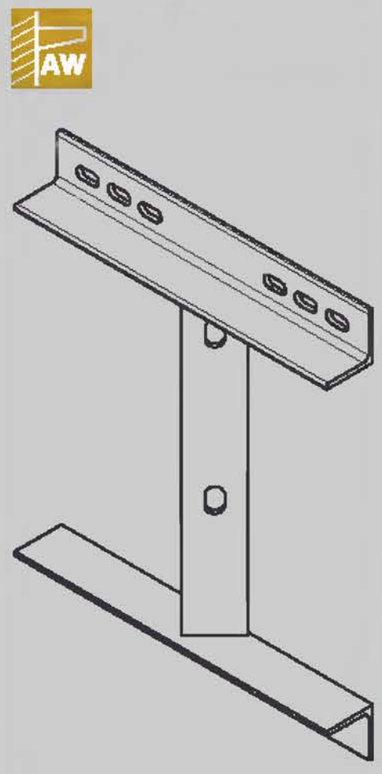
F DIN 267, část 10

Systémové příslušenství

Přídavný díl	KA-AW	viz strana	KTS	57

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přídavný díl 45°



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KA-E 45	400	1	618,000	**6346 75 8**	

Přídavný díl s podélným děrováním k univerzálnímu upevnění na vertikální ocelové nosníky a na stěny. Na přídavný díl mohou být našroubovány výložníky AW pod úhlem 45 °.

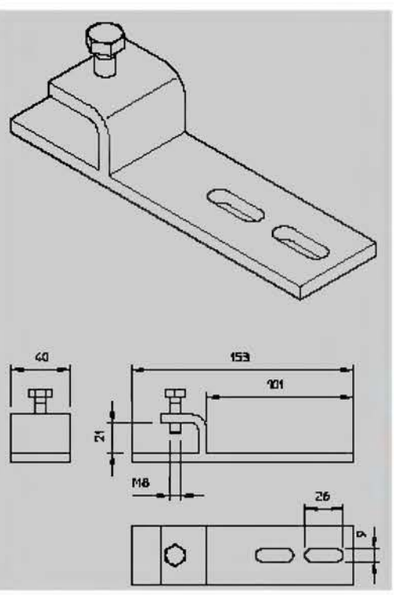
Na přídavný díl mohou být našroubovány výložníky řady AW. Kotvy, úhlové svorky i výložníky s příslušnými šrouby se podle potřeby objednají zvlášť.
Pro upevnění výložníku na přídavný díl je třeba zvlášť objednat upevňovací šrouby typu SKS 12x40 GF.

Přídavný díl může být upevněn na stěny nebo na ocelové nosníky. Nástěnný výložník namontovaný v úhlu 45 °na přídavný díl podpírá kabelový nosný systém v oblasti vodorovných změn směru.
Přídavný díl je individuálně použitelný:
a) upevněný na ocelových podpěrách pomocí upínacích svorek vhodných pro šířku přírub 120-300 mm
b) upevněný na beton kotvami s respektováním třídy zatížitelnosti a parametrů kotev

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Upevňovací svorka



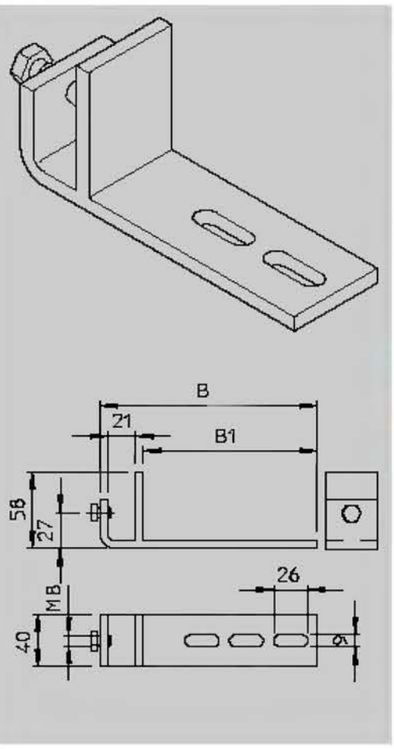
Typ	Výška	Rozměr B	B1	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
BFK 153/33	20	153	101	25	37,000	**6003 88 4**	
BFK 187/33	20	187	135	20	43,000	**6003 89 2**	

Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Upevňovací svorka je připevněna šroubem na vodorovný ocelový nosník. Na upevňovací svorku mohou být upevněny mřížové žlaby.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Výška	Rozměr B	B1	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
BFK 132/58	20	132	99	25	39,000	**6003 88 0**	
BFK 166/58	20	166	133	20	45,000	**6003 88 8**	

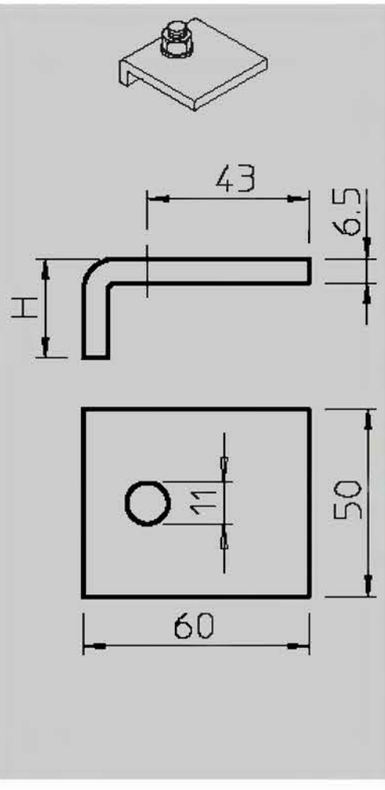
Upevňovací svorky k připevnění na ocelový nosník.

Upevňovací svorky jsou připevněny šrouby na svislé ocelové nosníky. Na upevňovací svorku mohou být upevněny mřížové žlaby.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Upevňovací třmen



Typ	Výška	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KL1/10 S	10	10	22,500	**6354 10 6**	
KL1/15 S	15	10	24,000	**6354 11 4**	
KL1/20 S	20	10	25,000	**6354 12 2**	

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.

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

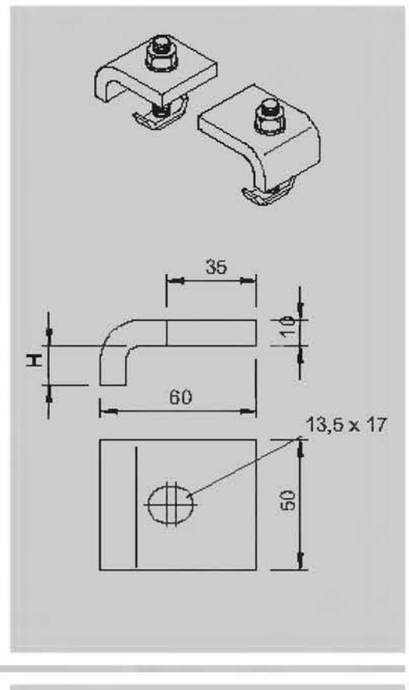
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlová svorka

Typ	Výška mm	F v kN kN	Balení pár	Hmotnost kg/100 párů	č.výr. FT	Cena D Kč/pár
KWH/5	5	5,7	10	63,000	**6355 02 1**	
KWH/10	10	5,7	10	68,000	**6355 04 8**	
KWH/15	15	5,7	10	70,000	**6355 05 6**	
KWH/20	20	5,7	10	76,000	**6355 06 4**	
KWH/25	25	5,7	10	80,000	**6355 07 2**	



Vhodnou montážní lištu typu CPS 5 najdete v oddílu Lištové systémy.

Úhlová svorka typ KWH k upevnění montážní lišty typu CPS 5.

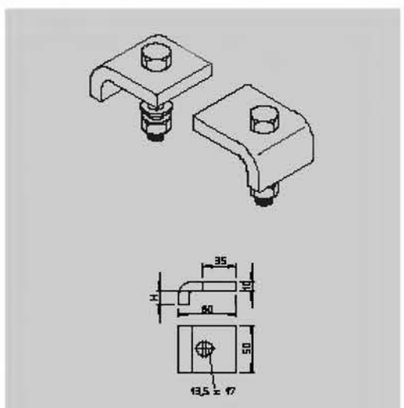
Při výběru úhlové svorky je třeba dbát tloušťky materiálu ocelového nosníku.

Úhlová svorka je použita k upevnění montážní lišty typ CPS 5 na příruby ocelových nosníků, aby nemusely být vrtány.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Výška mm	F v kN kN	Balení pár	Hmotnost kg/100 párů	č.výr. FT	Cena D Kč/pár
KWS/5	5	5,7	10	63,000	**6355 21 8**	
KWS/10	10	5,7	10	68,000	**6355 22 6**	
KWS/15	15	5,7	10	70,000	**6355 23 4**	
KWS/20	20	5,7	10	76,000	**6355 24 2**	
KWS/25	25	5,7	10	80,000	**6355 25 0**	



Úhlová svorka 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.

Úhlová svorka KWS je použita k upevnění nosných konstrukcí na příruby ocelových nosníků, aby nemusely být vrtány.

St Ocel

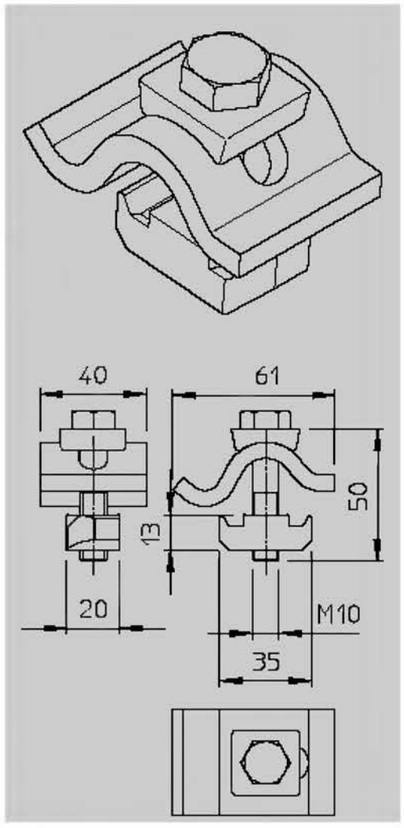
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Přídavný díl	KA-AW 30	viz strana	KTS	57
Přídavný díl	KA-AW 80	viz strana	KTS	57

Upínací svorka lehká

Typ	Výška mm	F v kN kN	Balení pár	Hmotnost kg/100 párů	č.výr. FT	Cena D Kč/pár
TKH-L-25	25	10,0	10	46,000	**6355 81 2**	



Vhodnou montážní lištu typu CPS 4 najdete v oddílu Lištové systémy.

Upínací svorka s kluznou maticí v lehkém provedení.

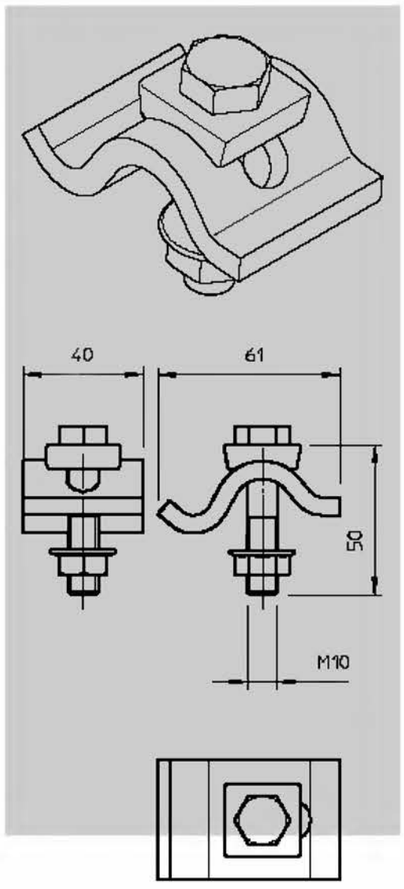
Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. 25 mm.

Upínací svorka v lehkém provedení s kluznou maticí M10 k upevnění montážních lišt s šířkou výřezu 18 mm na příruby ocelových nosníků.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Výška mm	F v kN kN	Balení pár	Hmotnost kg/100 párů	č.výr. FT	Cena D Kč/pár
TKS-L-25	25	10,0	10	39,000	**6355 80 8**	



Upínací svorka se šestihrannou maticí v lehkém provedení.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. 25 mm.

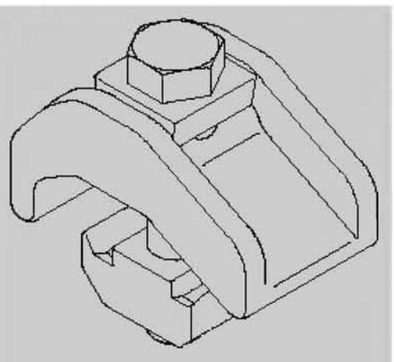
Upínací svorka v lehkém provedení s maticí M10 k přímému upevnění konstrukcí na příruby ocelových nosníků.

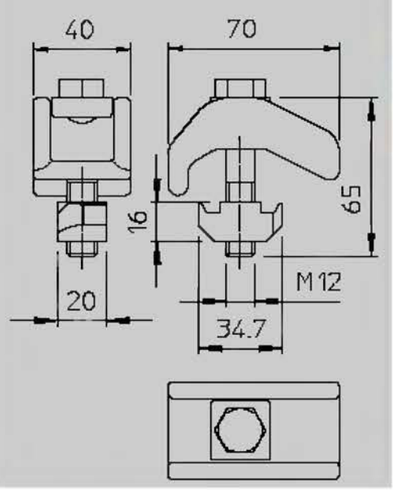
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Upínací svorka těžká





Typ	Výška	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kN	pár	kg/100 párů	FT	Kč/pár
TKH-S-30	30	21,0	10	81,000	**6355 80 4**	

Vhodnou montážní lištu typu CPS 5 najdete v oddílu Lištové systémy.

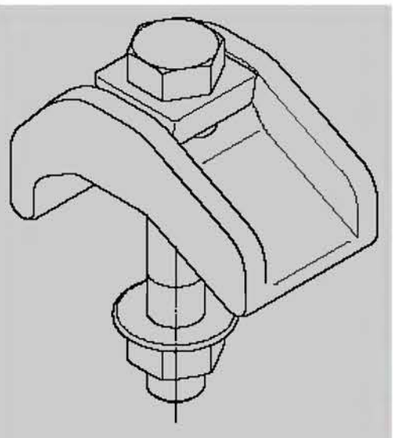
Upínací svorka s kluznou maticí v těžkém provedení.

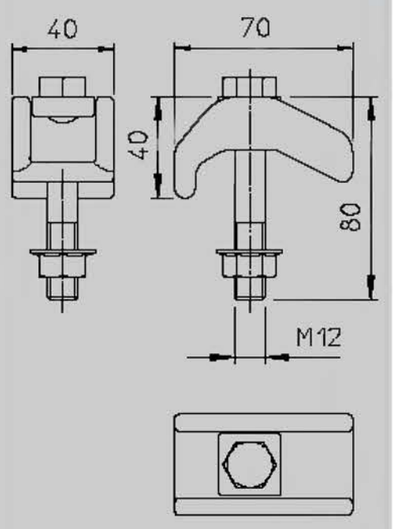
Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. 30 mm.

Upínací svorka v těžkém provedení s kluznou maticí M12 k upevnění montážních lišt s šířkou výřezu 22 mm na příruby ocelových nosníků.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)





Typ	Výška	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kN	pár	kg/100 párů	FT	Kč/pár
TKS-S-30	30	21,0	10	82,000	**6355 80 0**	

Upínací svorka se šestihrannou maticí v těžkém provedení.

Upínací rozsah upínací svorky je omezen na max. 30 mm.

Upínací svorka v těžkém provedení s šestihrannou maticí M12 k přímému upevnění konstrukcí na příruby ocelových nosníků.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

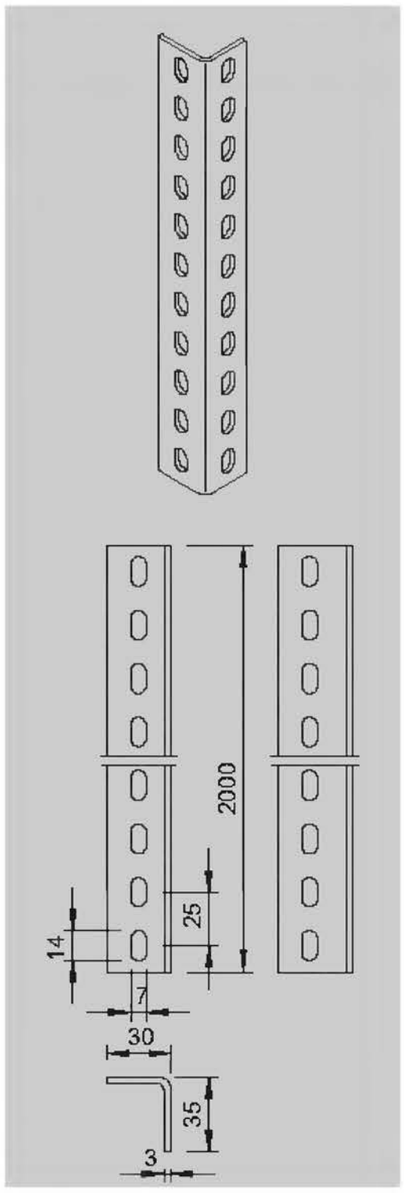
Úhelníkový profil

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
WP 30/35	2000	1	257,000	**6373 10 0**	

Úhelníkový profil děrovaný pro sestavení zvláštních nosných konstrukcí.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

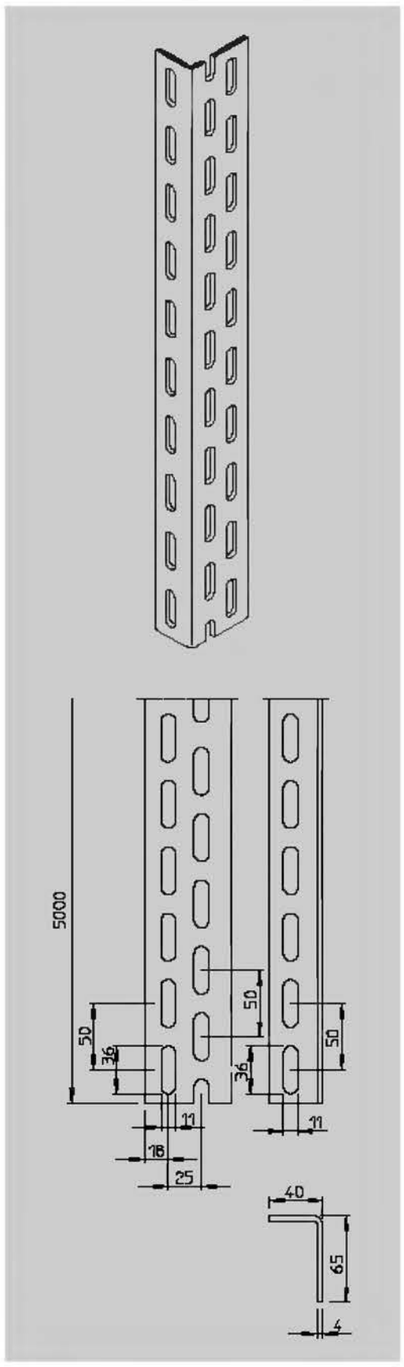


Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	m	kg/100 m	FT	Kč/m
WP 40/65	5000	1	240,000	**6373 07 0**	

Úhelníkový profil děrovaný k sestavení zvlášních konstrukcí.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

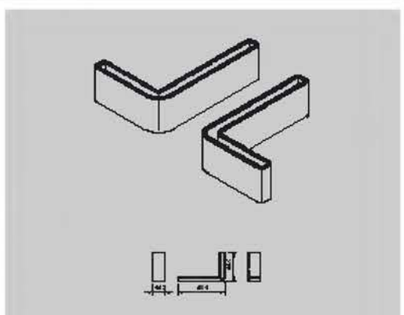


Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		kus	kg/100 ks	PE	Kč/kus
WPK SR	žlutá	20	0,600	**6372 88 0**	
WPK SL	žlutá	20	0,600	**6372 89 9**	

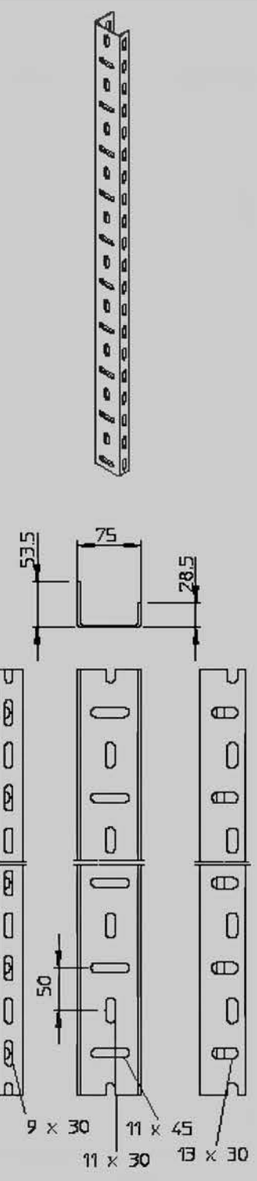
Ochranný kryt k zakrytí konců úhelníkového profilu typu WE 40/65.

PE Polyetylén



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs U



Typ	Délka mm	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
HP 75/300	3000	930,000	**6351 04 2**	
HP 75/600	6000	1.855,00	**6351 02 6**	

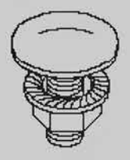
Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 75 x 53,5 x 28,5 mm.

Závěs U může být použit k sestavení nosných konstrukcí a stoupacích žebříků.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Šroub s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,796	**6406 13 0**	
FRSB 6x12	M6 x 20	100	0,903	**6406 18 1**	

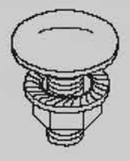
Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Žárově zinkované šrouby s plochou kulovou hlavou s galv.pozink.maticí kombi pro kombinaci s pásově pozinkovanými výrobky.

St Ocel

G DIN 50961

Šroub s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,990	**6406 12 2**	
FRSB 6x15	M6 x 15	100	1,065	**6406 15 7**	
FRSB 6x20	M6 x 20	100	1,137	**6406 20 3**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šrouby s plochou kulovou hlavou s maticí kombi žárově zinkovanou pro kombinace výrobků zinkovaných ponorem a Double Dip povrchovou úpravou.

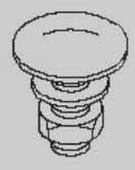
St Ocel

F DIN 267, část 10

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šroub s plochou kulovou hlavou

Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
FRS 6x12	M6 x 12	100	0,990	**6406 90 4**	
FRS 6x16	M6 x 16	100	1,065	**6406 89 0**	
FRS 6x20	M6 x 20	100	1,137	**6406 88 2**	
FRS 8x16	M8 x 16	50	1,900	**6406 92 0**	
FRS 8x16	M8 x 16	50	1,900	**6406 96 3**	
FRS 8x16	M8 x 16	50	1,900	**6406 93 9**	
FRS 8x20	M8 x 20	50	2,100	**6406 97 1**	
FRS 8x25	M8 x 25	50	2,270	**6406 99 8**	
FRS 8x35	M8 x 35	50	2,550	**6407 04 8**	
FRS 10x20	M10 x 20	50	3,880	**6407 47 1**	
FRS 10x25	M10 x 25	50	4,140	**6407 52 8**	
FRS 10x25	M10 x 25	50	4,140	**6407 56 0**	
FRS 10x30	M10 x 30	50	4,400	**6407 57 9**	
FRS 12x25	M12 x 25	25	6,610	**6406 25 4**	
FRS 12x30	M12 x 30	25	6,990	**6406 27 0**	



Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový a matice kombi, resp. podložka a šestihranná matice.

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

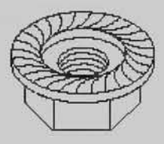
Velikost M6 včetně matice kombi. Všechny ostatní velikosti s podložkou a šestihrannou maticí.

St Ocel

F DIN 267, část 10

Matice kombi

Typ	Závit	Závit	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
KM M6	M 6	M6	100	0,315	**6408 96 2**		0,315	**6408 95 8**	



St Ocel

F DIN 267, část 10

G DIN 50961

Šestihranný šroub

Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
SKS 8x16	M8 x 16	50	2,230	**6407 37 4**	

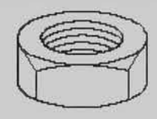


St Ocel

F DIN 267, část 10

Šestihranná matice

Typ	Závit	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
DIN934 M6	M6	5000	100	0,250	**3400 34 4**	
DIN934 M8	M8	2400	100	0,520	**3400 35 2**	
DIN934 M10	M10	1000	100	1,160	**3400 36 0**	
DIN934 M12	M12	600	100	1,730	**3400 37 9**	

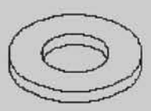


St Ocel

F DIN 267, část 10

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podložka



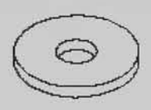
Typ	Otvor Ø mm	Vnější průměr Ø mm	tloušťka materiálu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
966/ M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402 44 4**	
966/ M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402 45 2**	
966/ M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402 46 0**	
966/ M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402 47 9**	

Podložka pro univerzální použití.

St Ocel

F DIN 267, část 10

Podložka velká

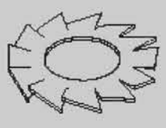


Typ	Závit	Rozměry mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
964	M4	4,3 x 15	4000	100	0,156	**3403 02 5**	
964	M5	5,3 x 20	4000	100	0,274	**3403 04 1**	
964	M6	6,4 x 25	2400	100	0,415	**3403 08 4**	
964	M6	6,4 x 30	2400	100	0,675	**3403 09 2**	
964	M6	6,4 x 20	4000	100	0,262	**3403 07 6**	
964	M8	8,4 x 25	2400	100	0,370	**3403 13 0**	
964	M8	8,4 x 20	4000	100	0,240	**3403 12 2**	
964	M10	10,5 x 30	2000	100	0,592	**3403 16 5**	

St Ocel

G DIN 50961

Vějířová podložka



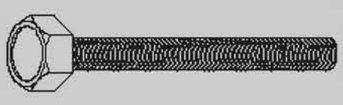
Typ	Závit	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
DIN 6798	M6	6000	100	0,036	**3404 06 4**	
DIN 6798	M8	4000	100	0,080	**3404 08 0**	
DIN 6798	M10	4000	100	0,125	**3404 10 2**	
DIN 6798	M12	4000	100	0,170	**3404 12 9**	

Dle DIN 6798,tvar A.

St Ocel

G DIN 50961

Šestihranný šroub

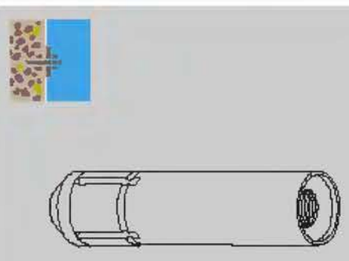


Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
342	M8	20	1000	100	1,230	**3158 20 9**	
342	M8	25	1200	100	1,390	**3158 24 1**	
342	M8	30	1000	100	1,550	**3158 30 6**	

St Ocel

G DIN 50961

Kotva



Typ	Závit	Šroubovací hloubka min-max mm	Dovolené zatížení v tahu kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
FZEA 10X40	M8	11-17	1,5	500	100	1,550	**3492 03 6**	
FZEA 12X40	M10	13-19	1,5	500	100	2,075	**3492 06 0**	
FZEA 14X40	M12	15-21	1,5	250	50	2,750	**3492 09 5**	

Schválení č: Z-21.1-958
Kotva pro malá zatížení v ocelovém provedení.

St Ocel

G DIN 50961

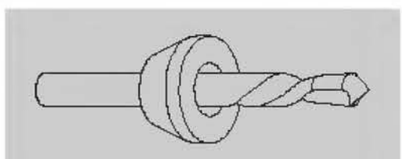
Systémové příslušenství

Šestihranný šroub ISO 4017	342	viz strana	64
Podložka	966	viz strana	263

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Univerzální vrták

Typ	Vrtání Ø mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. BK	Cena D Kč/kus
FZUB10X40	10	10	1	11,800	**3492 33 8**	
FZUB12X40	12	10	1	12,200	**3492 36 2**	
FZUB14X40	14	10	1	12,500	**3492 39 7**	



St Ocel

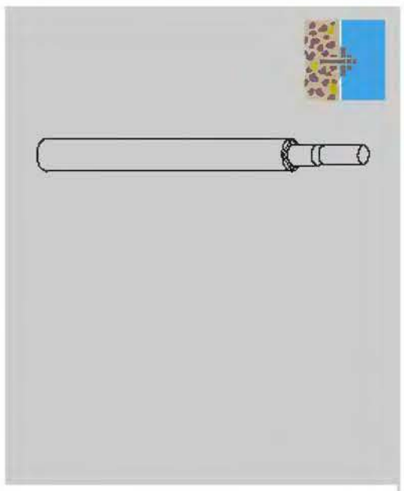
BK bez povrchové úpravy

Systémové příslušenství

Kotva	FZEA	viz strana	KTS	64

Zatloukací trn

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/kus
FZED10X40	10	10,500	**3492 62 1**	
FZED12X40	10	17,800	**3492 66 4**	
FZED14X40	10	25,000	**3492 69 9**	



St Ocel

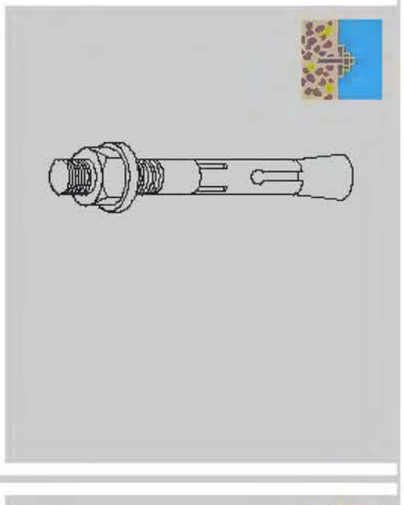
G DIN 50961

Systémové příslušenství

Kotva	FZEA	viz strana	KTS	64

Kotva

Typ	Závit	Hloubka otvoru mm	Vrtání Ø mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena E Kč/100 ks
FNA 6	M6	45	6	100	1,400	**3498 42 5**	



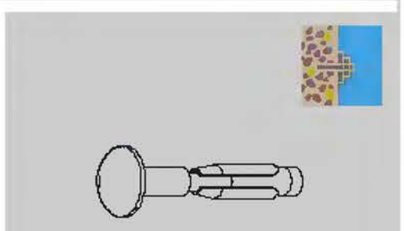
St Ocel

G DIN 50961

Systémové příslušenství

Profilová lišta	1268	viz strana	77
Profilová lišta	2068	viz strana	76
Profilová lišta	1268 SL	viz strana	77

Typ	Hlava Ø mm	Vrtání Ø mm	Hloubka otvoru mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena E Kč/100 ks
FNA 6	15	6	45	100	1,120	**3498 46 8**	



St Ocel

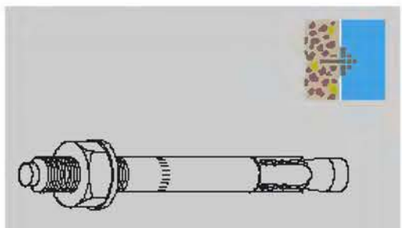
G DIN 50961

Systémové příslušenství

Profilová lišta	1268	viz strana	77
Profilová lišta	2068	viz strana	76
Profilová lišta	1268 SL	viz strana	77

Kotva

Typ	Závit	Délka kotvy mm	Vrtání Ø mm	Svěrný rozsah mm	Dovolené zatížení v tahu kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
FAZ II 8/10GS	M8	75	8	10	1,65	50	3,72	**3498 50 6**	
FAZ 8/30 GS	M8	95	8	30	1,65	50	3,80	**3498 48 4**	
FAZ II 10/10GS	M10	90	10	10	3,57	50	7,68	**3498 54 9**	
FAZ II 10/30	M10	110	10	30	3,57	25	7,52	**3498 58 1**	
FAZ II 12/10	M12	103	12	10	4,76	20	10,40	**3498 65 4**	



S evropským technickým schválením č.: ETA-00-0001 * GS = s velkou podložkou, vnější průměr cca. 2,5 x průměr vrtáku.

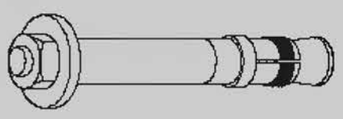
Kotva pro upevnění velkých zatížení.

St Ocel

G DIN 50961

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kotva pro velká zatížení



Typ	Závit	Délka kotvy mm	Vrtání Ø mm	Svěrný rozsah mm	Dovolené zatížení v tahu kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
FH 18X80	M12	120	18	10	8,26	10	20,000	**3498 74 3**	

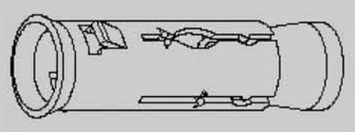
S evropským technickým schválením č.: ETA- 99/0003

Kotva pro velká zatížení k upevnění stavebních dílů s velkým zatížením.

St Ocel

G DIN 50961

Kotva do dutých stropů



Typ	Závit	Vrtání Ø mm	Délka kotvy mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
FHY M8	M8	12	43	25	1,300	**3498 76 0**	
FHY M10	M10	16	52	20	3,200	**3498 76 4**	

Se všeobecným stavebně technickým osvědčením č.: Z-21.1-1711

Kotva do dutých stropů pro použití v dutých deskových stropech z předepjatého betonu.

St Ocel

G DIN 50961

Barva pro opravu zinkování



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr.	Cena D Kč/kus
ZSF	1	45,000	**2362 97 0**	

Zinková barva k dodatečné úpravě nechráněných povrchů a hran řezů. Obsah nádoby: 400 ml.

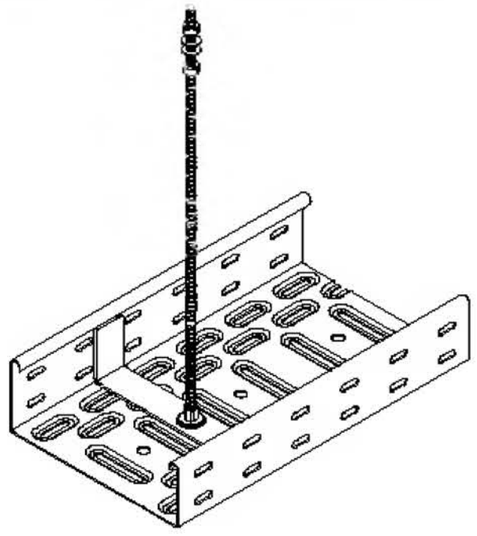
Zinková barva může být použita pro rozsah teplot -50°C - 450°C.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

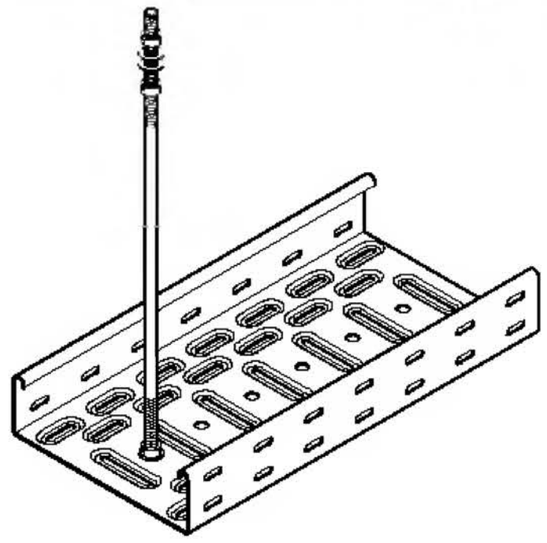
Středový závěs, závěs a výložník

MAH 60 v kabelovém žlabu RKS



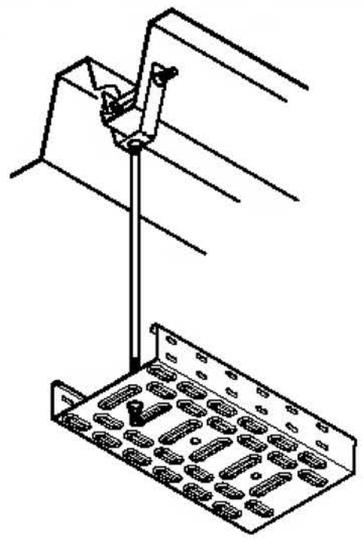
Zavěšení kabelových žlabů středovým závěsem typu MAH 60. Středový závěs umožňuje tažení kabelů bez provlékání.

Středové zavěšení RKS se závitovou tyčí



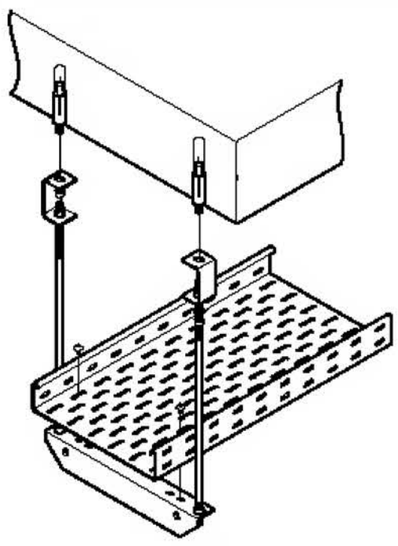
Přímé zavěšení kabelového žlabu RKS se závitovou tyčí typu 2078/M10. Tyto varianta montáže je možná u kabelového žlabu RKS šířky od 50 do 200 mm.

Trapézový závěs



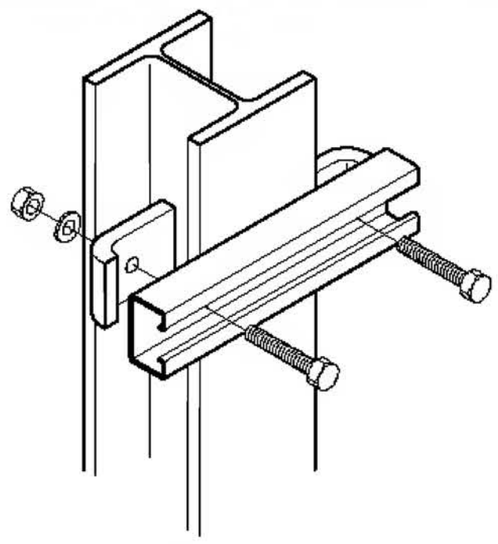
Středové zavěšení kabelového žlabu na trapézovém profilu stropu trapézovým úchytem typu TPB 100 a závitovou tyčí typu 2078.

Tyčové zavěšení



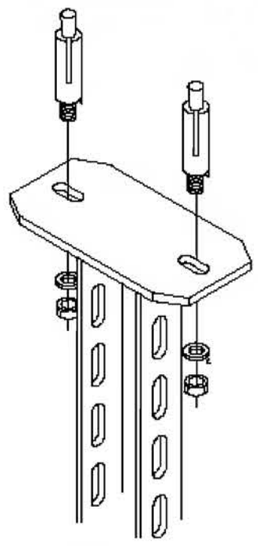
Stropní zavěšení kabelového žlabu použitím úhelníku typu ALW a závitových tyčí typu 2078.

Svislá montáž profilových lišt



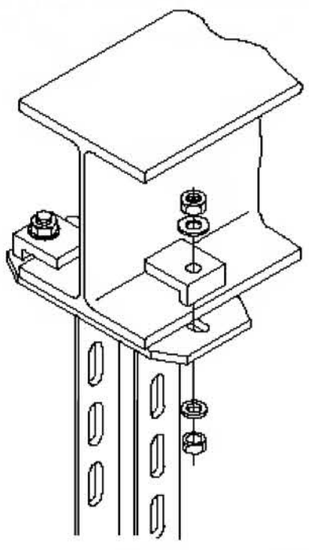
Upevnění profilové lišty C typ CPS 5 na ocelový nosník úhlovou svorkou typu KWH.

Upevnění závěsu na beton. stropě



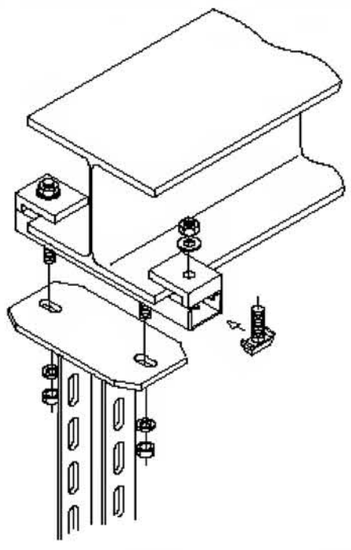
Upevnění závěsů všech typů na betonové stropy kotvou typu FAZ resp.kotvou pro velká zatížení typu FH.

Přímé svěrné upevnění



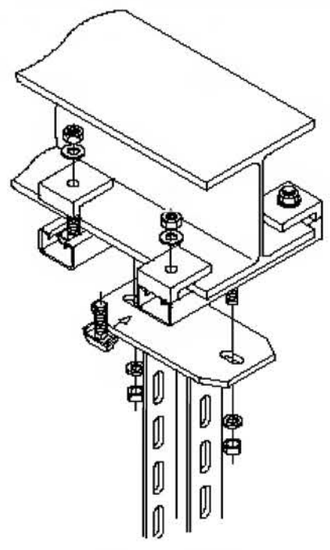
Upevnění závěsu na ocelový nosník úhlovými svorkami typu KWS. Směr průběhu kabelového žlabu je při této montáži paralelní k ocelovému nosníku.

Svěrné upev. souběžně s ocel. nosníkem



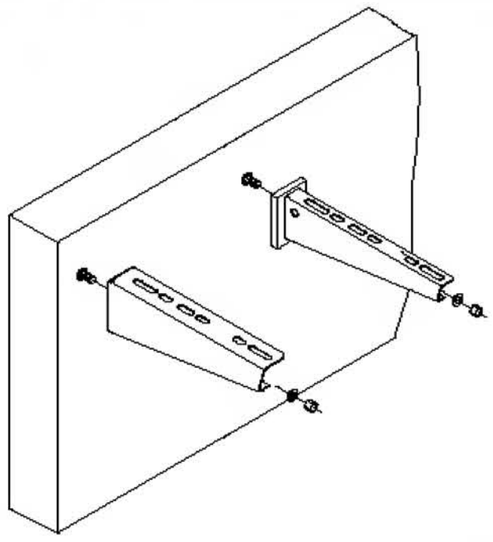
Montáž závěsů při směru kabelových žlabů paralelně s ocelovým nosníkem. Upevnění na ocelový nosník se provede úhlovými svorkami, resp. upínacími svorkami a montážní lištou typu CPS 5.

Svěrné upevnění křížem k ocel. nosníku



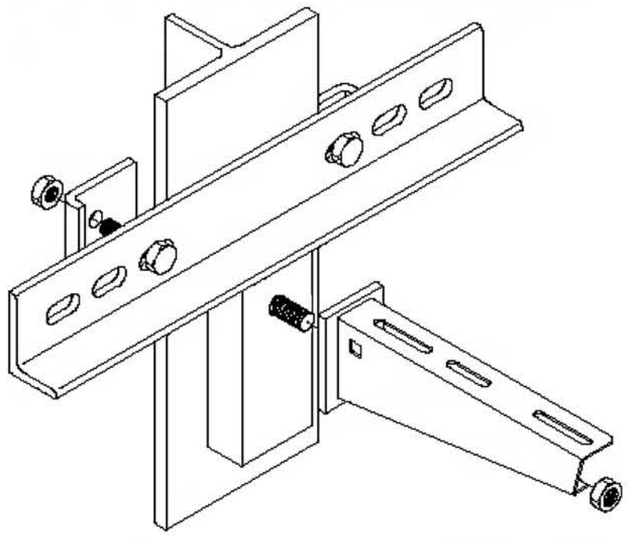
Montáž závěsů při směru kabelových žlabů kolmo na ocelový nosník. Upevnění na ocelový nosník se provede úhlovými svorkami, resp. upínacími svorkami a montážní lištou typu CPS 5.

Upevnění výložníku



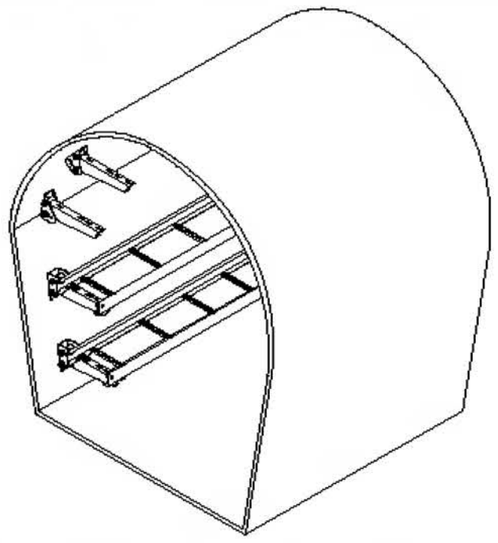
Přímé upevnění nástěnných a závěsných výložníků pomocí kotvy typu FAZ na betonové stěny.

Upevnění desky příd. dílu na ocel. nosník



Upevnění přídavného dílu T typu KA-AW na svislé ocelové nosníky. Na přídavný díl mohou být upevněny nástěnné výložníky typu AW šestihrannými šrouby SKS 12 x 40 GF.

Upevnění výložníků, variabilních



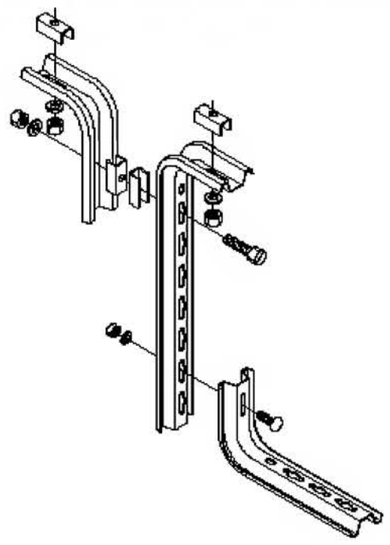
Upevnění variabilních nástěnných výložníků typu AWV pomocí kotvy typu FAZ na klenuté stěny.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

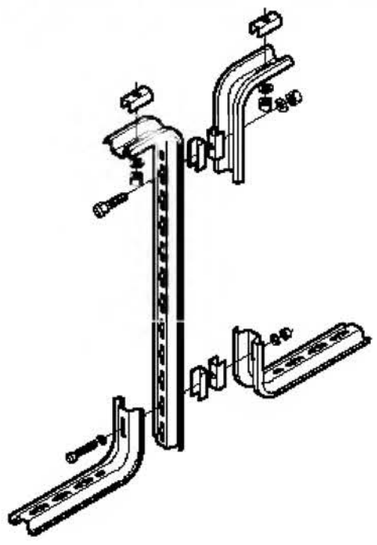
Závěs/výložník TP, nástěnný a stropní třmen

Závěs TP s výložníkem, jednostranně



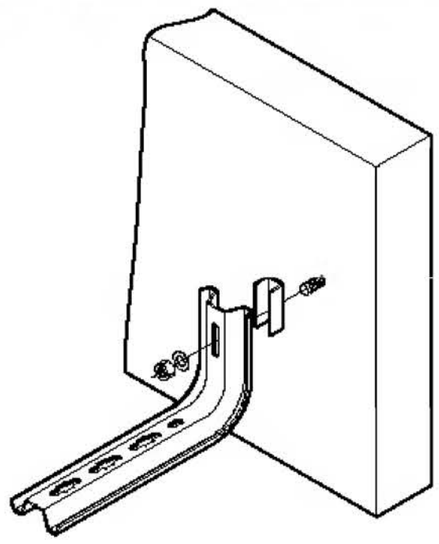
Závěs TP se zesílením hlavy a jednostranným upevněním výložníku pomocí šroubu s plochou kulovou hlavou typu FRS 10 x 25 S.

Závěs TP s výložníky, oboustranně



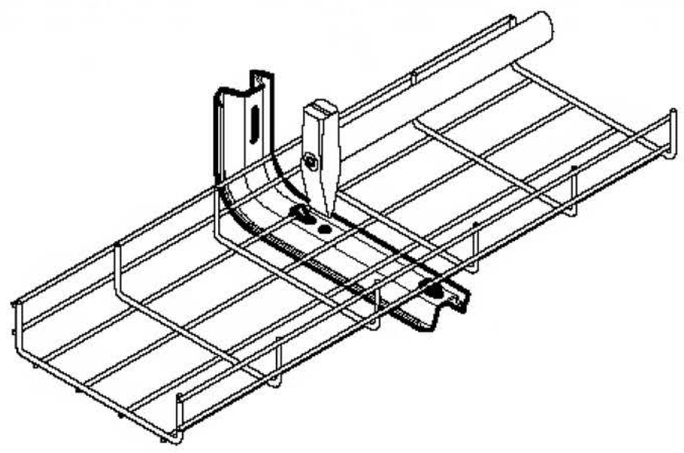
Závěs TP se zesílením hlavy a oboustranným upevněním výložníků pomocí šestihranného šroubu typ SKS 10 x 60.

TPSA přímo jako nástěnné upevnění



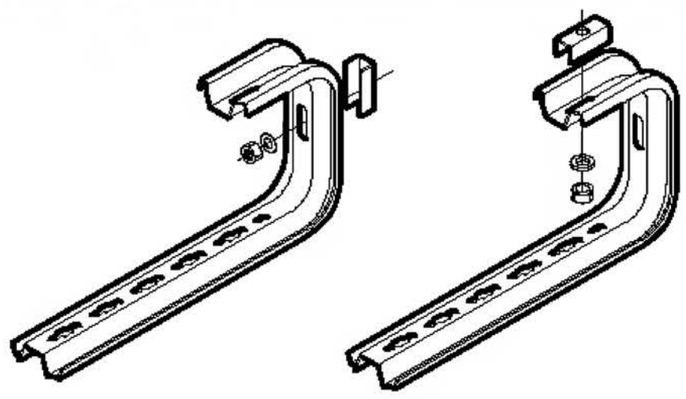
Upevnění výložníku TPSA kotvou typ FAZ 10/30 na betonové zdi.

TPSAG jako bezšroub. upevnění mříž. žlabů



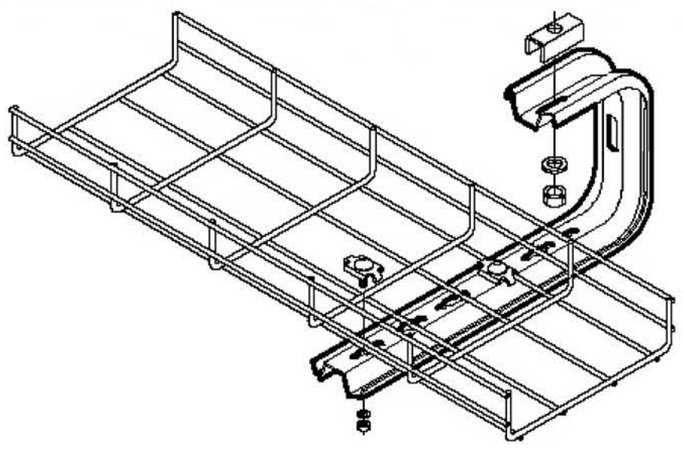
Jednoduché, bezšroubové upevnění mřížového žlabu na výložník typ TPSAG ohnutím upevňovacích jazýčků.

Nástěnný a stropní držák TPD



Univerzální upevnění stropního držáku typu TPD na stěnu a pod strop.

Šroubové upevnění mřížových žlabů

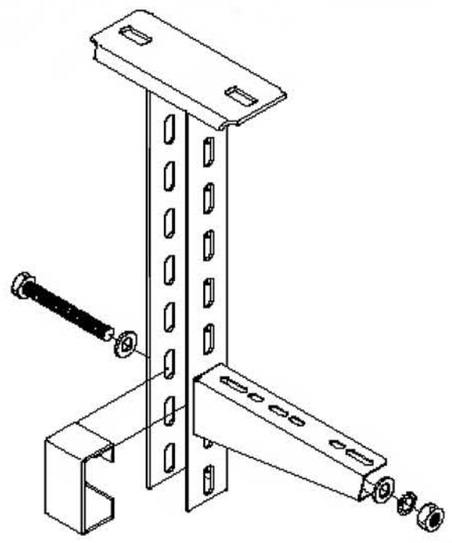


Upevnění mřížového žlabu pomocí svorky na nástěnný a stropní držák typu TPD.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

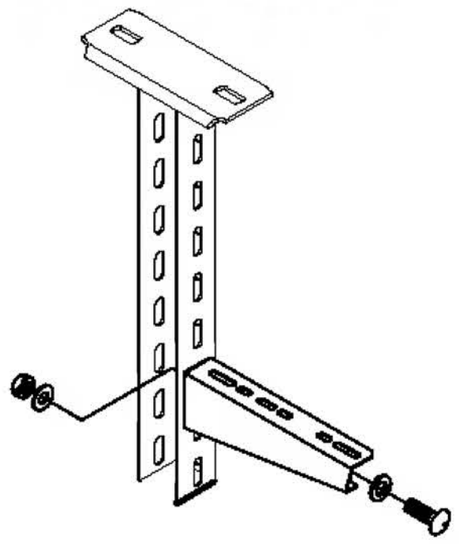
Příklady montáže

Upevnění výložníku s rozpěrkou



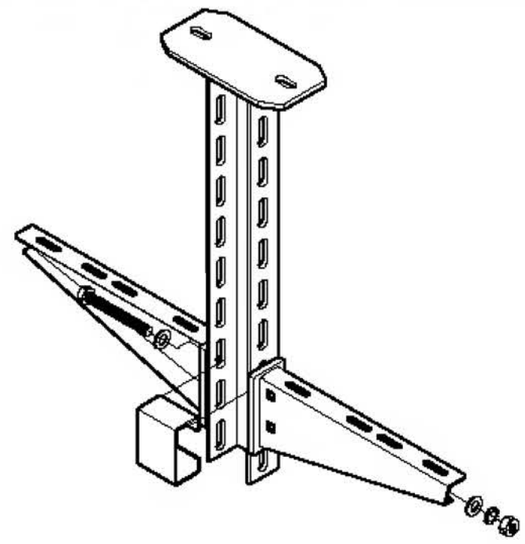
Jednostranné upevnění závěsného výložníku s rozpěrkou a průchozím šestihranným šroubem typu SKS (doporučení OBO).

Upevnění výložníku bez rozpěrky



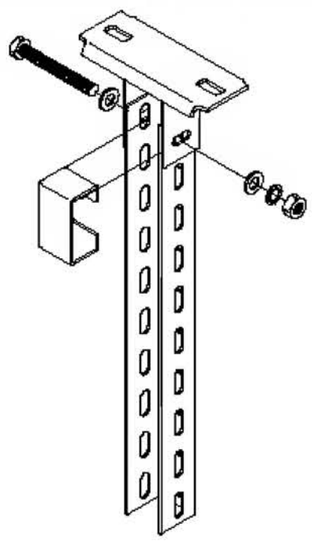
Jednostranné upevnění závěsného výložníku se šestihranným šroubem nebo šroubem s plochou kulovou hlavou typu FRS (max.šířka výložníku 400 mm).

Oboustranné upevnění výložníků



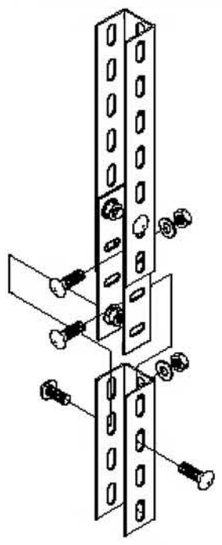
Oboustranné upevnění závěsného výložníku s rozpěrkou a průchozím šestihranným šroubem typu SKS.

Upevnění základové desky KUS 5



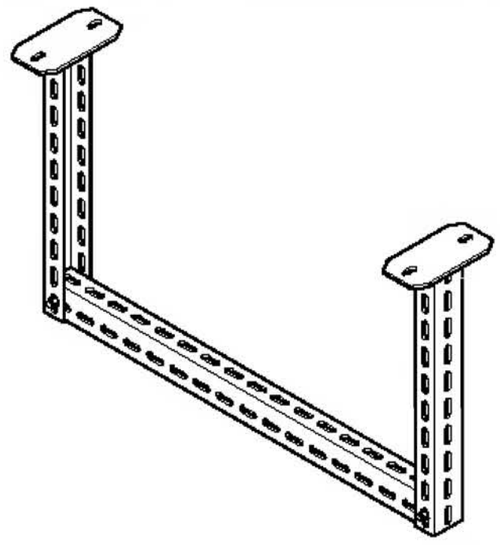
Upevnění základové desky typu KUS 5 na závěs US 5 s průchozím šestihranným šroubem a rozpěrkou typu DSK 45.

Spojení závěsů U



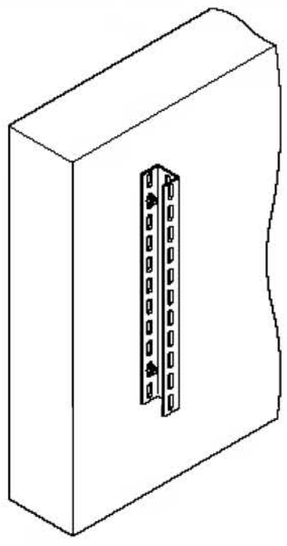
Spojení závěsů U pomocí spojky závěsů U.

Zvláštní konstrukce



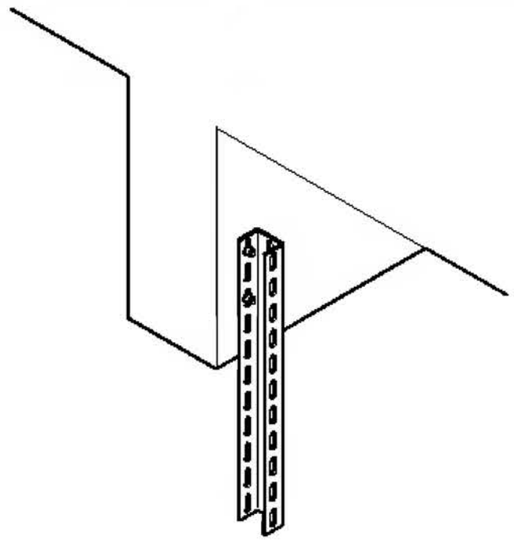
Zvláštní konstrukce ze závěsů U a úhelníkového profilu typu WP.

Upevnění závěsu U na zeď



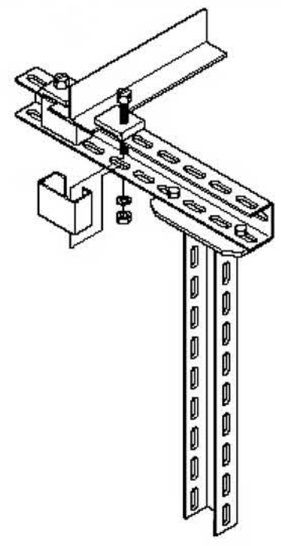
Upevnění závěsu U na stěnu pomocí kotvy typu FAZ.

Upevnění závěsu U na průvlacích



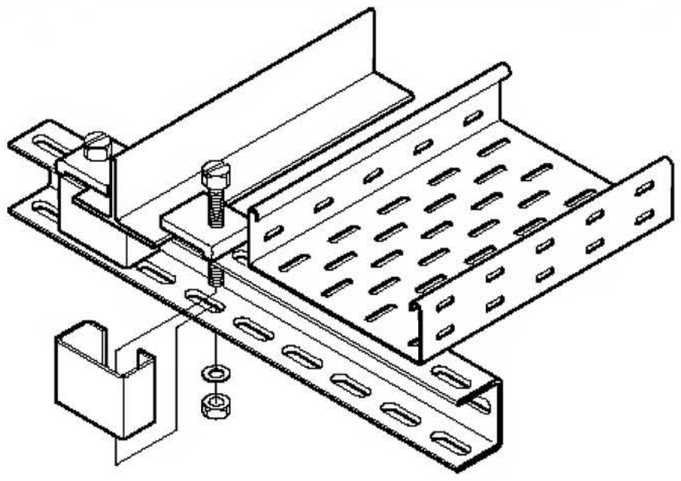
Svislé upevnění závěsu U na průvlacích kotvou typu FAZ.

Upevnění závěsu U jako nosné rameno



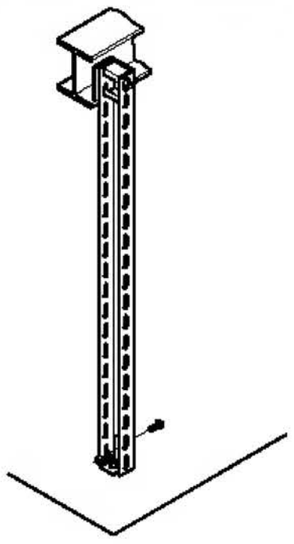
Montáž závěsů U pomocí úhlových svorek

Upevnění závěsu U svorkami



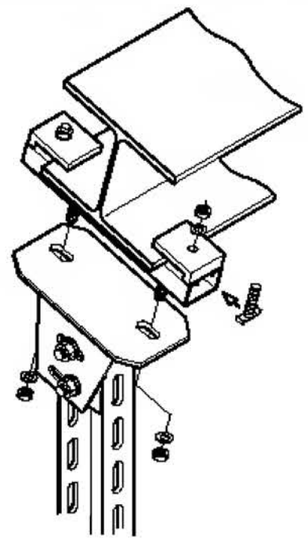
Upevnění závěsu U na ocelové nosníky pomocí úhlových svorek typu KWS.

Upevnění na podlahu nebo na strop



Závěs U jako propojovací profil mezi podlahou a ocelovým nosníkem.

Montáž základové desky variabilní

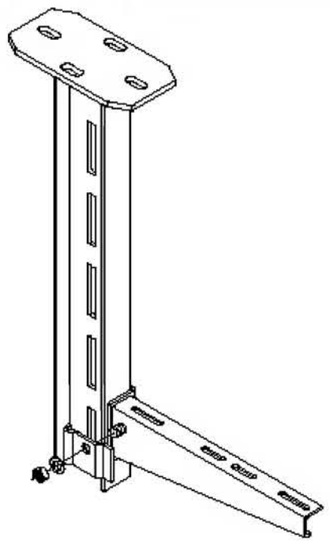


Upevnění variabilní základové desky typ KU 7 VQP na šikmý ocelový nosník pomocí úhlové svorky a montážní lišty.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

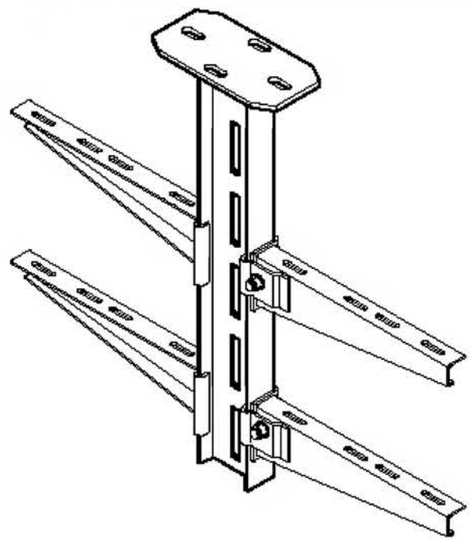
Příklady montáže

Upevnění výložníku, jednostranné



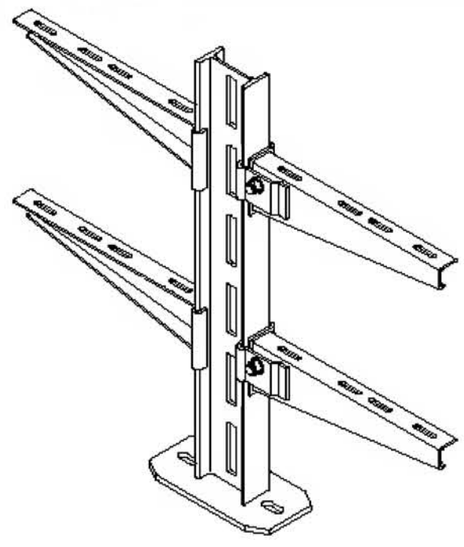
Jednostranné upevnění výložníku typ AS 15, AS 30 a AS 55 na závěs IS 8 K.

Upevnění výložníku, oboustranné



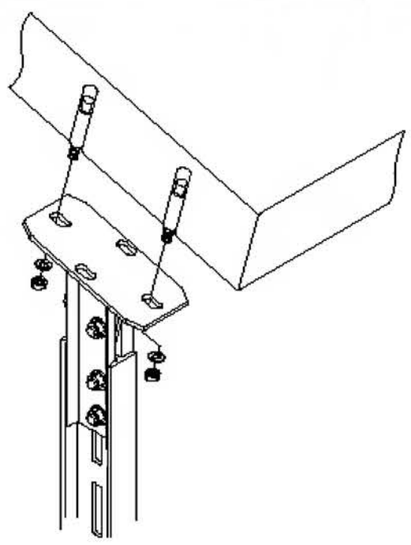
Oboustranné upevnění výložníku typ AS 15, AS 30 a AS 55 na závěs IS 8 K.

Závěs jako stojina



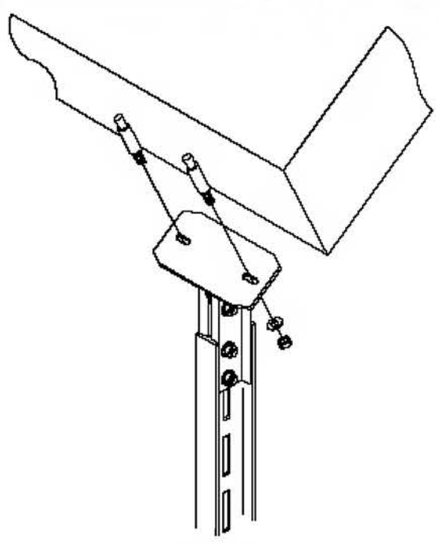
Závěs typu IS 8 K jako stojina pro upevnění výložníků.

Základová deska variabilní (podélný směr)



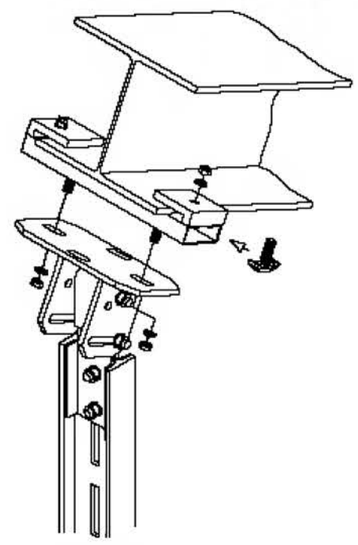
Upevnění variabilní základové desky typ KI 8 VQP na šikmé betonové stropy kotvou typu FAZ. Směr průběhu kabelového žlabu je v podélném směru.

Základová deska variabilní (90° pootočená)



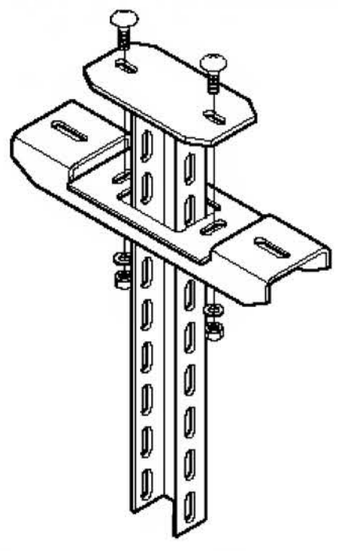
Upevnění variabilní o 90° otočné základové desky typ KI 8 VLK na šikmé betonové stropy kotvou typu FAZ. Směr průběhu kabelového žlabu je v podélném směru.

Základová deska variabilní (příčný směr)



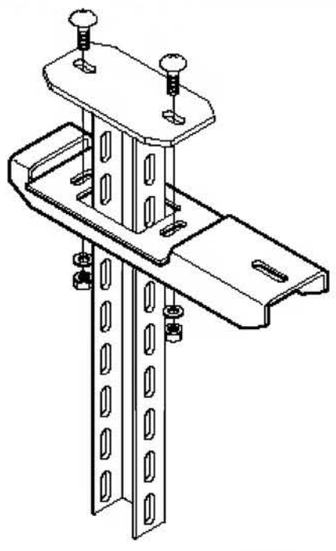
Upevnění variabilní základové desky typu KI 8 VLP na stoupající resp.klesající ocelové konstrukce s profilovými lištami typ CPS 5 a úhlovými svorkami typu KWH.

Přídavný díl, symetrický



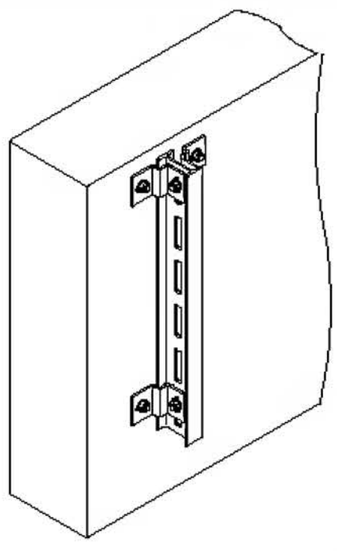
Symetrická základová deska ke zvýšení nosnosti pro kombinaci se závěsy US 7 K a IS 8 K.

Přídavný díl, asymetrický



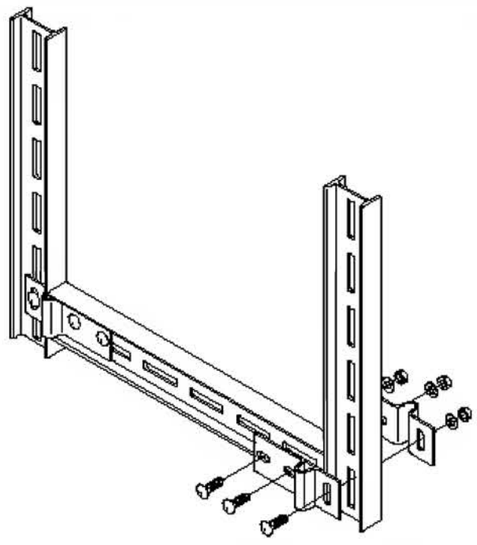
Přídavný díl asymetrický ke zvýšení nosnosti v kombinaci se závěsy US 7 K a IS 8 K.

Montáž závěsu I na zeď



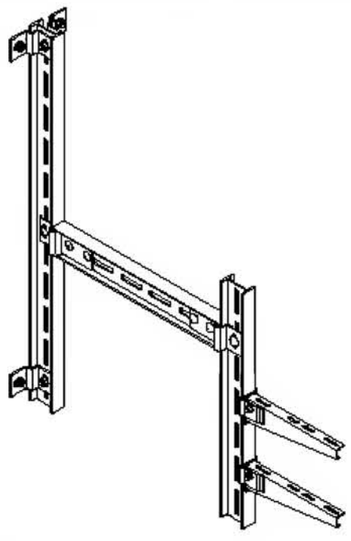
Upevnění závěsu I na stěnu upevňovacím úhelníkem typ BW 80/55.

Spojení závěsů I



Zavěšení I s příčným profilem IS 8 pomocí objímky typu AHIS 8.

Zvláštní konstrukce ze závěsů IS 8



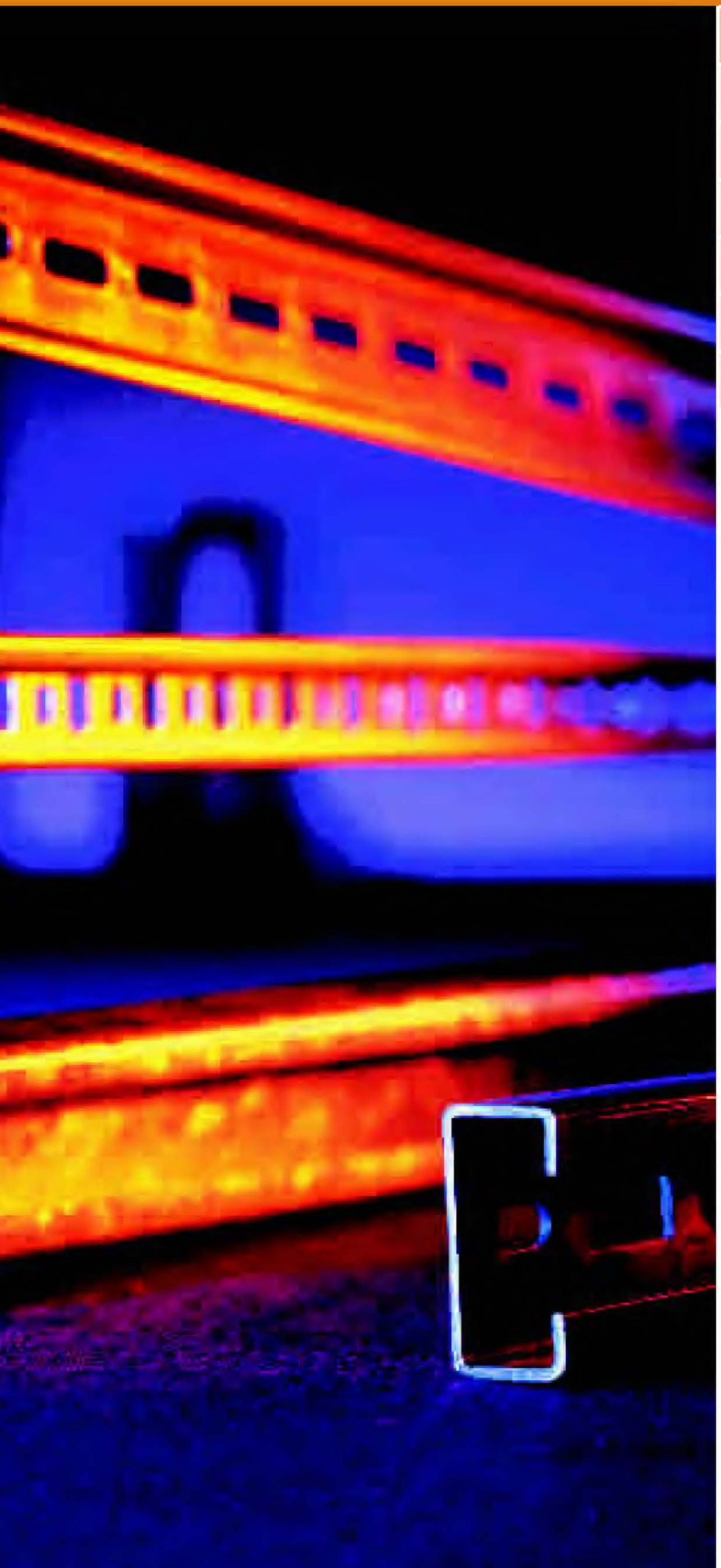
Sestavení zvláštních konstrukcí ze závěsů IS 8 s upevněním na stěnu.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Profesionální produkty pro bezpečné a spolehlivé vedení kabelů, s řešeními vyhovujícími požadavkům praxe, pro všechny oblasti použití. Rozmanité varianty profilů v různých velikostech a provedeních. Dokonale sladěným doplňkem je odpovídající upevňovací materiál pro rychlou a bezproblémovou montáž, od třmenové příchytky, až po kluznou matici.

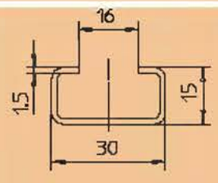
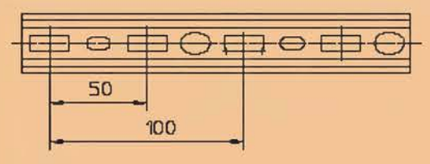
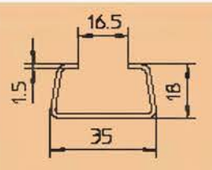
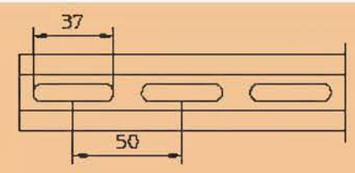
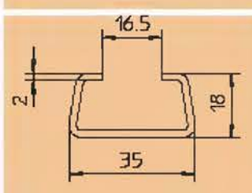
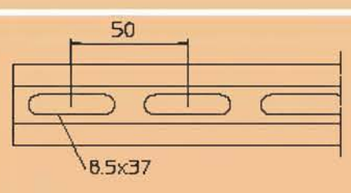
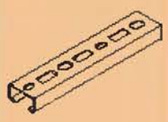
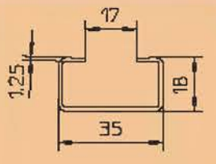
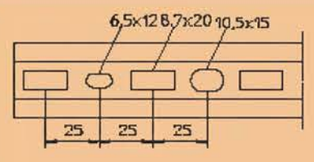
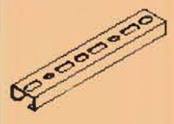
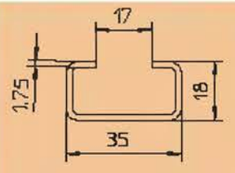
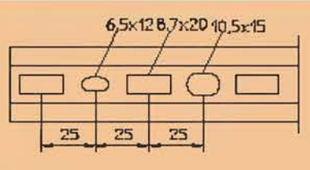
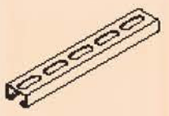
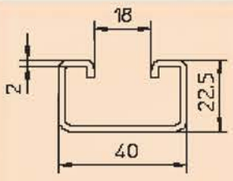
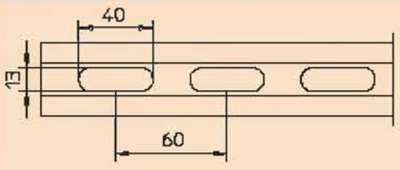
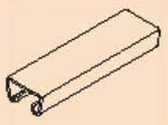
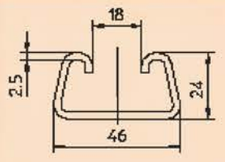
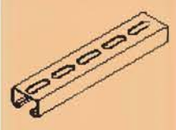
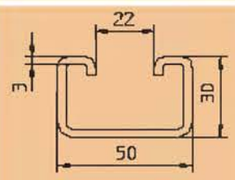
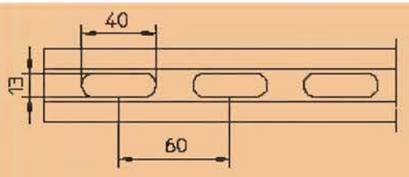
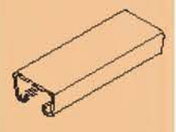
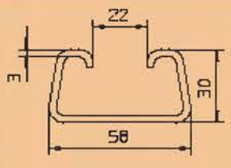


Lištové systémy



Přehled systému	od strany 76
Profilové lišty	od strany 78
Kluzné matice	od strany 82
Šrouby s T hlavou	od strany 82
Šrouby s hákovou hlavou	od strany 83
Třmenové příchytky (příchytky BBS)	od strany 83
Podélné opěrky	od strany 90

Přehled lištových systémů

Použití	Výrobek	Typ lišty	Šířka výřezu	Tloušťka materiálu mm	Provedení	Materiál	Náhled profilu	Výkres děrování
Profilové lišty se šířkou výřezu 16-17 mm								
Střední		**C30** str.79	16	1,5	děrovaná	FS FT		
Střední		**2068** str. 78	16,5	1,5	děrovaná neděrovaná	FS FT VA		
Střední		**2063** str. 78	16,5	2,0	děrovaná neděrovaná	FS FT ST		
Lehká		**1268 SL** str. 79	17	1,25	děrovaná	FS		
Střední		**1268 S/SL** str. 80	17	1,75	děrovaná	FS		
Profilové lišty se šířkou výřezu 18 mm								
Těžká		**CPS 4 G** str.80	18	2,5	děrovaná	FT VA		
Těžká		**2100 F** str. 91	18	2,5	neděrovaná	FT		
Profilové lišty se šířkou výřezu 22 mm								
Těžká		**CPS 5 G** str.80	22	3.0	děrovaná	FT VA		
Těžká		**2110 F** str. 81	22	3,0	neděrovaná	FT		

Další lišty, jako např. nosné lišty, profilové lišty aj. naleznete v katalogu VBS

	Třmenové příchytky	Kluzné matice	Šrouby s T hlavou	Šrouby s hákovou hlavou	Statické hodnoty 
	od str. 83	**od str. 81**	**od str. 82**		
	2056 	4017 T 5012 5019	5022	–	A = 0,9620 cm² W_y = 0,3135 cm³ I_y = 0,2878 cm⁴ W_z = 0,8206 cm³ I_z = 1,2301 cm⁴
				–	A = 0,9640 cm² W_y = 0,3810 cm³ I_y = 0,4070 cm⁴ W_z = 0,9640 cm³ I_z = 1,6880 cm⁴
				–	A = 1,4857 cm² W_y = 0,4740 cm³ I_y = 0,5410 cm⁴ W_z = 1,1870 cm³ I_z = 2,0770 cm⁴
				–	A = 0,8760 cm² W_y = 1,8070 cm³ I_y = 0,4060 cm⁴ W_z = 1,0330 cm³ I_z = 0,4130 cm⁴
				–	A = 0,1720 cm² W_y = 2,3330 cm³ I_y = 0,5150 cm⁴ W_z = 1,3330 cm³ I_z = 0,5260 cm⁴
	od str. 87	**od str. 81**		**od str. 83**	
	2056/U 	GMH 18/... HGMH 18/...	–	5023	A = 0,7398 cm² W_y = 1,0462 cm³ I_y = 1,1864 cm⁴ W_z = 2,2276 cm³ I_z = 4,4552 cm⁴
			–		A = 2,6504 cm² W_y = 1,3705 cm³ I_y = 1,9420 cm⁴ W_z = 2,9126 cm³ I_z = 6,6991 cm⁴
	od str. 87	**od str. 81**		**od str. 83**	
	2056/U 	GMH 22/... HGMH 22/...	–	5024	A = 3,3850 cm² W_y = 13,1100 cm³ I_y = 3,9950 cm⁴ W_z = 5,2440 cm³ I_z = 2,5910 cm⁴
			–		A = 3,8747 cm² W_y = 2,5751 cm³ I_y = 4,5606 cm⁴ W_z = 5,4113 cm³ I_z = 15,1518 cm⁴

Další třmenové příchytky naleznete v katalogu VBS

Profilová lišta



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. BK FS FT	Cena A Kč/100 m
2068	neděrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	90	**1118 02 1**	
2068	neděrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	90	**1118 22 6**	
2068	neděrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	89,4	**1118 12 9**	

St Ocel
FS DIN EN 10147
BK bez povrchové úpravy
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



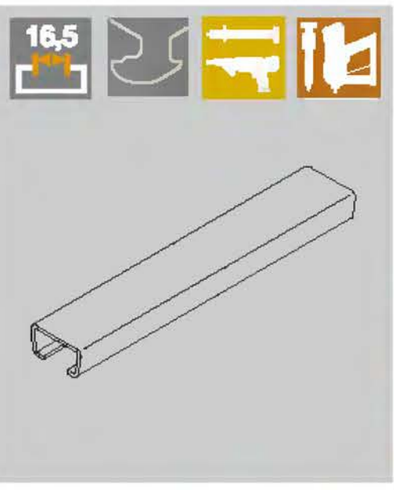
Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FS FT	Cena A Kč/100 m
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	82,5	**1119 64 8**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	1000	10	89	**1119 67 2**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	2000	20	89	**1119 65 6**	

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena A Kč/100 m
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	2000	80	**1119 70 2**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	6000	80	**1119 72 9**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



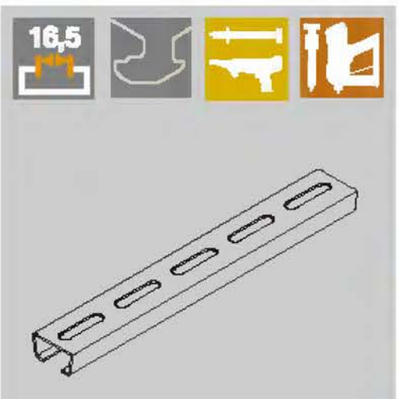
Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. BK FS FT	Cena A Kč/100 m
2063	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	116	**1112 02 3**	
2063	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	116	**1112 12 0**	
2063	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	121,35	**1112 22 8**	

St Ocel
FS DIN EN 10147
BK bez povrchové úpravy
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	200	25	17,8	**1119 69 6**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	300	25	26,7	**1119 69 3**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	400	10	35,6	**1119 69 0**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	500	10	44,5	**1119 68 7**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	600	10	53,4	**1119 68 4**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	700	10	62,3	**1119 68 1**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	800	10	71,2	**1119 67 8**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	900	10	80,1	**1119 67 5**	

St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FS FT	Cena A Kč/100 m
2063	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	108	**1112 70 8**	
2063	děrovaná	35 x 18	2	2000	20	110	**1112 75 9**	

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

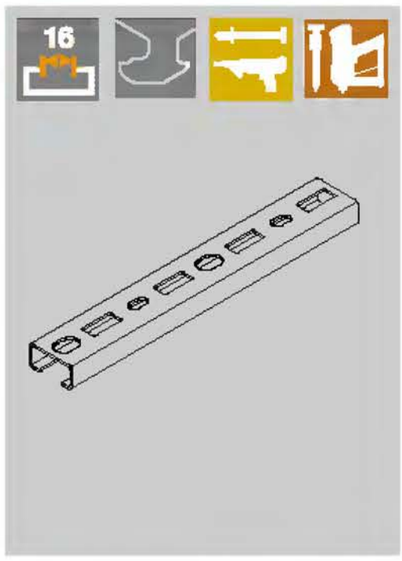
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Profilová lišta

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	200	25	14,04	**1109 92 8**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	300	25	21,06	**1109 93 6**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	400	10	28,08	**1109 94 4**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	500	10	35,1	**1109 95 2**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	600	10	42,12	**1109 96 0**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	700	10	49,14	**1109 97 9**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	800	10	56,16	**1109 98 7**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	900	10	63,18	**1109 99 5**	

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena A Kč/100 m
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	1000	10	70,2	**1110 00 0**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	2000	20	70,2	**1110 00 2**	

St Ocel

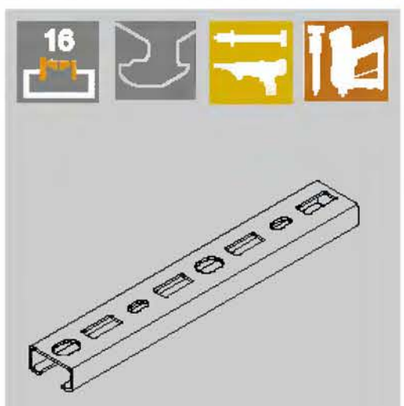
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	200	25	14,04	**1109 78 2**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	300	25	21,06	**1109 79 0**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	400	10	28,08	**1109 80 4**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	500	10	35,1	**1109 81 2**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	600	10	42,12	**1109 82 0**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	700	10	49,14	**1109 83 9**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	800	10	56,16	**1109 84 7**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	900	10	63,18	**1109 85 5**	

St Ocel

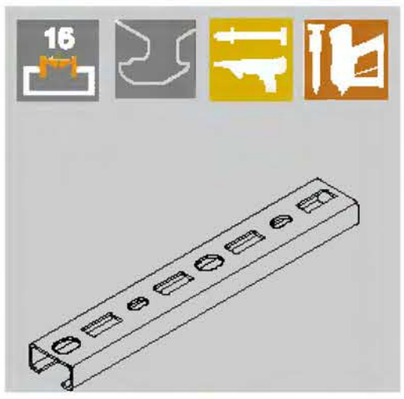
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena A Kč/100 m
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	1000	10	70,2	**1109 86 3**	
C30	děrovaná	30 x 15	1,5	2000	20	70,2	**1109 87 1**	

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena A Kč/100 m
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	1000	10	71,5	**1104 49 7**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	2000	20	71,5	**1104 50 0**	

St Ocel

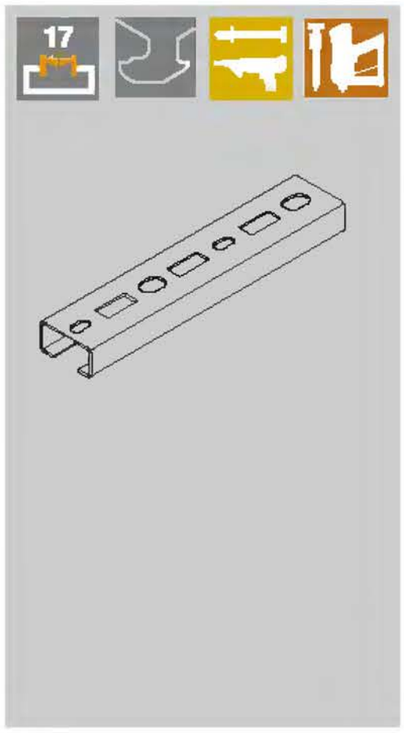
FS DIN EN 10147



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena A Kč/100 ks
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	200	25	14,3	**1104 26 8**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	300	25	21,45	**1104 28 4**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	400	10	28,55	**1104 29 2**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	500	10	35,75	**1104 30 6**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	600	10	42,9	**1104 31 0**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	700	10	50,05	**1104 31 5**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	800	10	57,2	**1104 32 0**	
1268	děrovaná	35 x 18	1,25	900	10	64,35	**1104 32 5**	

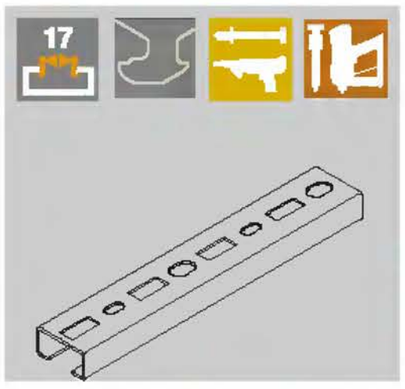
St Ocel

FS DIN EN 10147



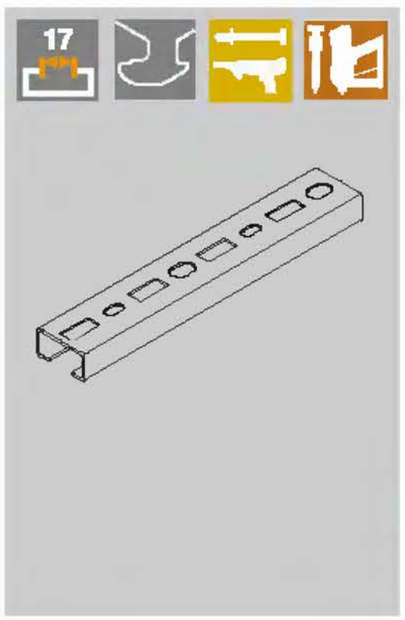
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Profilová lišta



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena A Kč/100 m
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	1000	10	100	**1104 44 5**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	2000	20	100	**1104 45 4**	

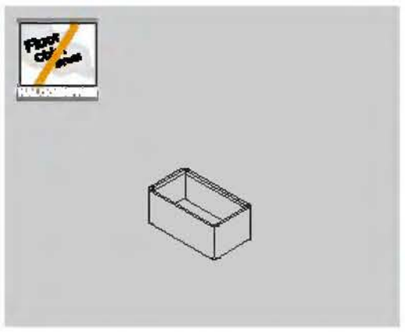
St Ocel
FS DIN EN 10147



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena A Kč/100 ks
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	150	25	15	**1104 34 9**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	200	25	20	**1104 35 7**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	300	25	30	**1104 37 3**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	400	10	40	**1104 39 1**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	500	10	50	**1104 40 3**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	600	10	60	**1104 41 1**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	700	10	70	**1104 41 9**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	800	10	80	**1104 42 7**	
1268 S	děrovaná	35 x 18	1,75	900	10	90	**1104 43 5**	

St Ocel
FS DIN EN 10147

Ochranný kryt



Typ	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. PE	Cena A Kč/100 ks
1268/SK	800	50	0,42	**1124 50 1**	

Ochranný kryt zmenšuje riziko zranění. Vhodný pro typy 1268 SL a 1268 S/SL.

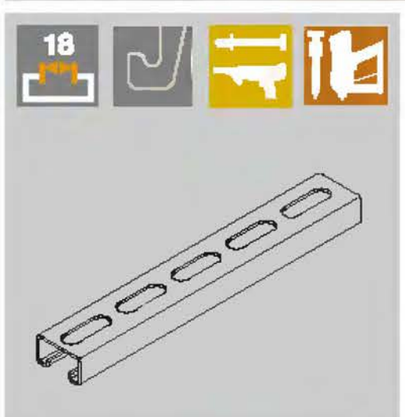
PE Polyetylén

Profilová lišta



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena A Kč/100 m
CPS 4	děrovaná	40 x 22,5	2	2000	2	160	**1121 97 9**	
CPS 4	děrovaná	40 x 22,5	2	6000	6	160	**1121 89 8**	

St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

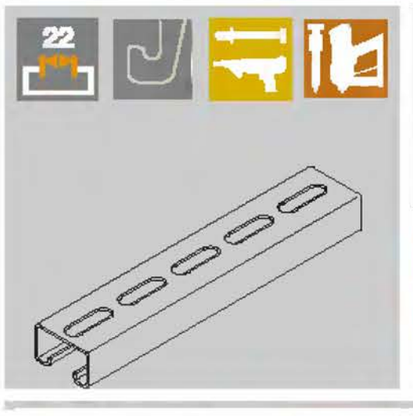


Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena A Kč/100 m
CPS 4	děrovaná	40 x 22,5	2	2000	2	152,5	**1121 96 0**	
CPS 4	děrovaná	40 x 22,5	2	6000	6	152,5	**1121 90 1**	

Děrovaná montážní lišta může být použita na statické konstrukce nebo v kombinaci s třmenovou příchytkou typu 2056/U k ukládání vedení.

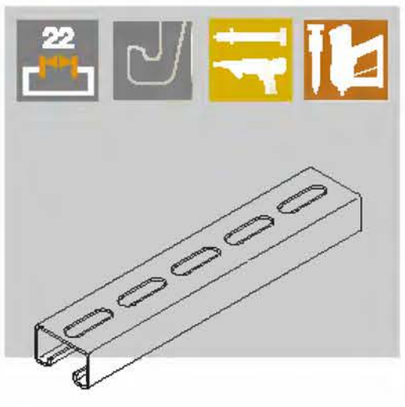
Děrovaná montážní lišta CPS 4G s výřezem 18 mm.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena A Kč/100 m
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	2000	2	282,5	**1121 46 4**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	6000	6	282,5	**1121 47 2**	

St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



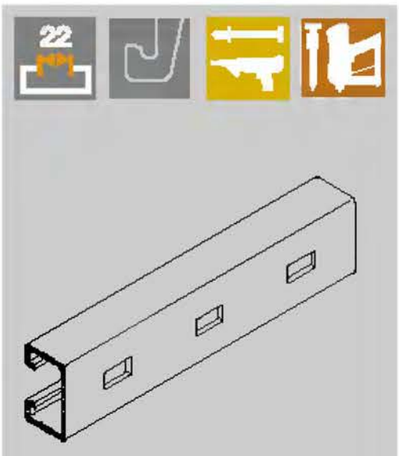
Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena A Kč/100 m
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	2000	2	282,5	**1121 48 0**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	6000	6	282,5	**1121 49 9**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Profilová lišta

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/kus
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	220	1	69	**6349 40 4**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	260	1	81,5	**6349 41 2**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	300	1	94	**6349 43 9**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	340	1	107	**6349 44 7**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	380	1	119	**6349 46 3**	



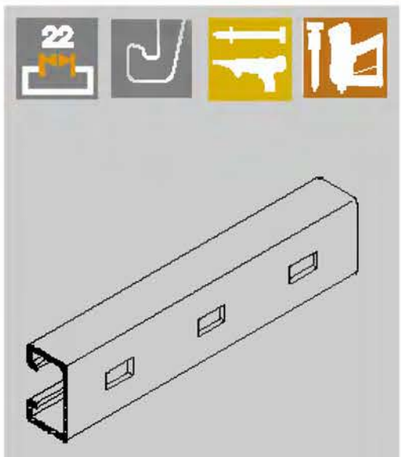
Montážní lišty jsou upevněny na statických konstrukcích úhlovými svorkami typu KWH. Podélnými otvory v montážních lištách jsou upevněny základové desky závěsů.

Montážní lišty CPS 5 k upevnění úhlovými svorkami na statických konstrukcích . Na montážní lišty mohou být upevněny závěsy nebo základové desky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/kus
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	220	10	66	**6349 80 3**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	260	10	78	**6349 81 1**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	300	20	90	**6349 83 8**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	340	1	102	**6349 84 6**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	380	15	114	**6349 85 4**	

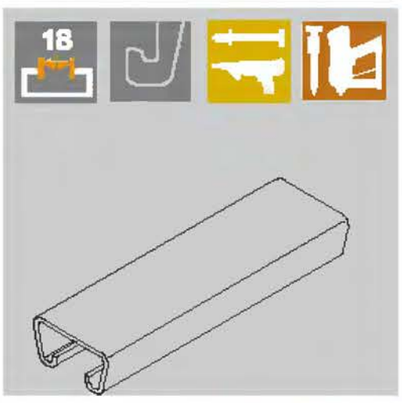


Montážní lišty jsou upevněny na statických konstrukcích úhlovými svorkami typu KWH. Podélnými otvory v montážních lištách jsou upevněny základové desky závěsů.

Montážní lišty CPS 5 k upevnění úhlovými svorkami na statických konstrukcích . Na montážní lišty mohou být upevněny závěsy nebo základové desky.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

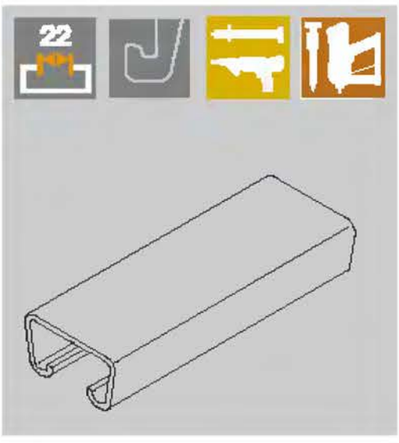
Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena A Kč/100 m
2100	neděrovaná	46 x 24	2,5	2000	10	220	**1120 20 4**	
2100	neděrovaná	46 x 24	2,5	5000	5	240	**1120 50 6**	



St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Svazek m	hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena A Kč/100 m
2110	neděrovaná	56 x 30	3	2000	10	300	**1121 22 7**	



St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Kluzná matice

Typ	Závit	Provedení	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
T5012	M5	se šroubem M5 x 13	1000	100	1,15	**1140 01 9**	
T5012	M5	bez šroubu	1000	100	0,9	**1140 21 3**	

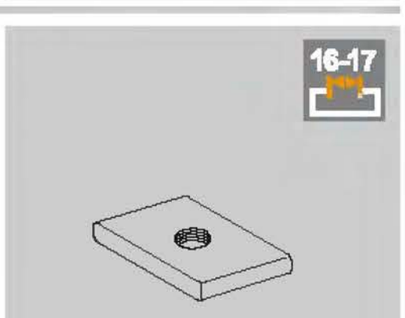


montované shora

St Ocel

G DIN 50961

Typ	Závit	Provedení	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5019	M6	bez šroubu	1200	100	1,15	**1144 10 3**	
5019	M8	bez šroubu	600	100	1,45	**1144 11 1**	
5019	M10	bez šroubu	600	100	1,65	**1144 13 8**	

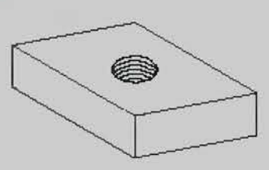


St Ocel

G DIN 50961

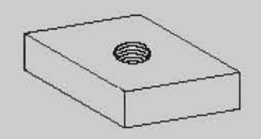
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kluzná matice



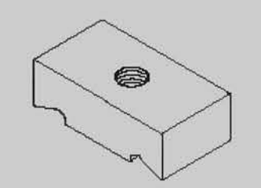
Typ	Závit	Doporučená nosnost kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
GMH18	M6	1,94	500	50	2,4	**1146 50 5**	
GMH18	M8	3,57	500	50	2,3	**1146 51 3**	
GMH18	M10	5,7	500	50	2,3	**1146 52 1**	
GMH18	M12	8,32	500	50	2	**1146 54 8**	

St Ocel
G DIN 50961



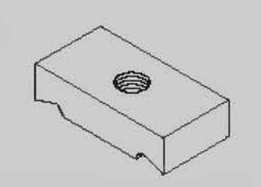
Typ	Závit	Doporučená nosnost kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
GMH22	M6	1,94	300	50	4,5	**1146 60 2**	
GMH22	M8	3,57	300	50	4,3	**1146 61 0**	
GMH22	M10	5,7	300	50	4,3	**1146 62 9**	
GMH22	M12	8,32	300	50	4,2	**1146 63 7**	

St Ocel
G DIN 50961



Typ	Závit	Doporučená nosnost kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
HGMH18	M6	1,94	300	50	3,6	**1146 71 8**	
HGMH18	M8	3,57	300	50	2,3	**1146 72 6**	
HGMH18	M10	5,7	300	50	2,3	**1146 73 4**	
HGMH18	M12	8,32	300	50	2	**1146 74 2**	

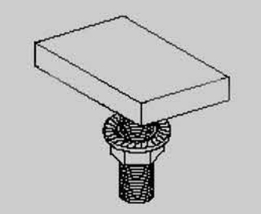
St Ocel
G DIN 50961



Typ	Závit	Doporučená nosnost kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
HGMH22	M8	3,57	300	50	4,3	**1146 80 7**	
HGMH22	M10	5,7	300	50	4,2	**1146 81 5**	
HGMH22	M12	8,32	200	50	4,1	**1146 82 3**	

St Ocel
G DIN 50961

Šroub s hlavou T



Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena A Kč/100 ks
5022	M6	25	500	50	1,96	**1151 01 0**	
5022	M6	30	500	50	1,99	**1151 02 9**	
5022	M6	40	300	50	2,14	**1151 04 5**	
5022	M8	25	300	50	2,12	**1151 21 5**	
5022	M8	30	300	50	2,99	**1151 22 3**	
5022	M8	40	200	50	3,6	**1151 25 8**	
5022	M10	25	300	50	4,36	**1151 40 1**	
5022	M10	30	200	50	4,58	**1151 42 8**	
5022	M10	40	200	50	5,07	**1151 44 4**	
5022	M12	30	250	25	6,13	**1151 62 2**	
5022	M12	40	150	25	6,9	**1151 64 9**	

Komplet s 1 podložkou a 1 maticí.
Jakost 4.6.

St Ocel
F DIN 267, část 10

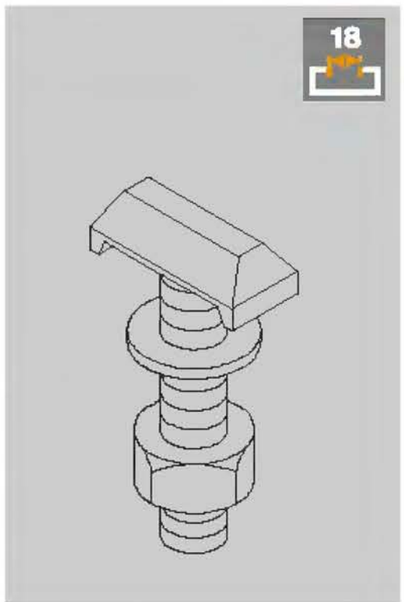
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šroub s hákovitou hlavou

Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5023	M10	30	300	50	4,13	**1153 41 2**	
5023	M10	35	200	50	4,69	**1153 42 0**	
5023	M10	40	250	25	4,97	**1153 43 9**	
5023	M12	30	150	25	6,45	**1153 61 7**	
5023	M12	35	150	25	6,8	**1153 62 5**	
5023	M12	40	150	25	7,2	**1153 63 3**	
5023	M12	50	150	25	7,84	**1153 64 1**	

Komplet s 1 podložkou a 1 maticí.
Vhodné pro profilové lišty typu CPS 4 G.

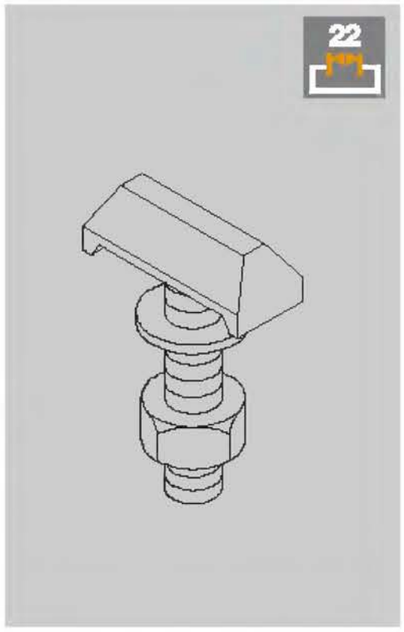
St Ocel
G DIN 50961



Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5024	M10	30	200	50	5,54	**1154 41 9**	
5024	M10	35	200	50	5,71	**1154 42 7**	
5024	M10	40	250	25	5,98	**1154 43 5**	
5024	M12	30	250	25	7,61	**1154 60 5**	
5024	M12	35	150	25	7,94	**1154 61 3**	
5024	M12	40	150	25	8,16	**1154 62 1**	
5024	M12	50	150	25	8,84	**1154 64 8**	

Komplet s 1 podložkou a 1 maticí.
Vhodné pro profilové lišty typu CPS 5 G.

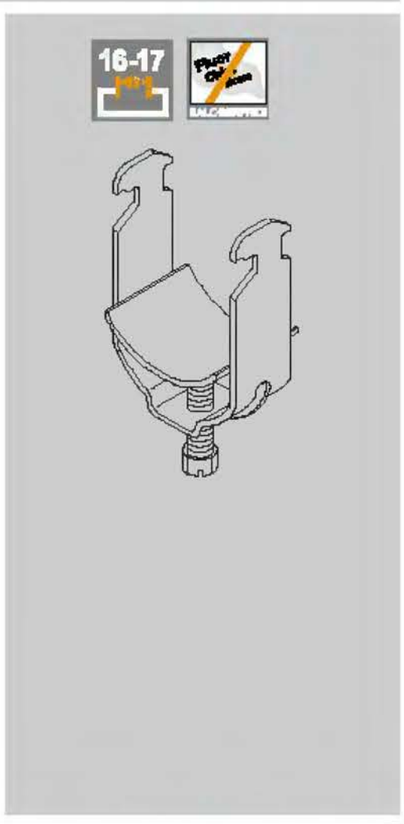
St Ocel
G DIN 50961



Třmenová příchytka

Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056	8-12	100	3,54	**1160 12 5**	
2056	12-16	100	3,82	**1160 16 8**	
2056	16-22	100	4,51	**1160 22 2**	
2056	22-28	100	6,24	**1160 28 1**	
2056	28-34	100	7,68	**1160 34 6**	
2056	34-40	100	8,26	**1160 40 0**	
2056	40-46	100	10,9	**1160 45 1**	
2056	46-52	100	11,9	**1160 52 4**	
2056	52-58	100	14,3	**1160 58 3**	
2056	58-64	100	15,6	**1160 64 8**	
2056	64-70	50	18,2	**1160 70 2**	
2056	70-76	25	20,6	**1160 76 1**	
2056	76-82	25	22	**1160 82 6**	
2056	82-90	25	26,2	**1160 90 7**	
2056	96-100	25	27,8	**1160 99 0**	

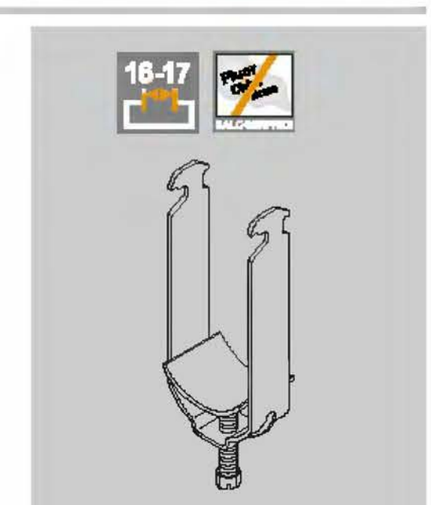
St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056/2	8-12	50	4,1	**1161 12 1**	
2056/2	12-16	50	4,65	**1161 16 4**	
2056/2	16-22	50	5,15	**1161 22 9**	
2056/2	22-28	50	7,7	**1161 28 8**	
2056/2	28-34	50	10,2	**1161 34 2**	
2056/2	34-40	50	11,45	**1161 40 7**	
2056/2	40-46	50	14,95	**1161 46 6**	
2056/2	46-52	50	16,7	**1161 52 0**	
2056/2	52-58	50	21,4	**1161 57 1**	
2056/2	58-64	50	24,25	**1161 64 4**	

St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka

16-17



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056/3	8-12	50	4,9	**1162 12 8**	
2056/3	12-16	50	6,2	**1162 16 0**	
2056/3	16-22	50	7,1	**1162 22 5**	
2056/3	22-28	50	10,65	**1162 28 4**	
2056/3	28-34	50	13,1	**1162 34 9**	
2056/3	34-40	50	14,35	**1162 40 3**	
2056/3	40-46	50	19,8	**1162 46 2**	

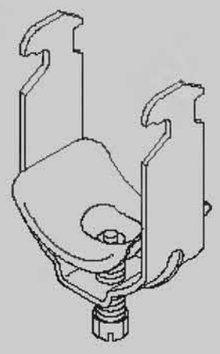
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

Třmenová příchytka

16-17



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056/M	8-12	100	3,2	**1156 00 4**	
2056/M	12-16	100	3,5	**1156 01 2**	
2056/M	16-22	100	4,4	**1156 02 0**	
2056/M	22-28	100	6,1	**1156 03 9**	
2056/M	28-34	100	7,7	**1156 04 7**	
2056/M	34-40	100	8,6	**1156 05 5**	
2056/M	40-46	100	9,6	**1156 06 3**	
2056/M	46-52	100	10,4	**1156 07 1**	
2056/M	52-58	100	13,1	**1156 09 8**	
2056/M	58-64	100	14,5	**1156 10 1**	
2056/M	64-70	50	16,1	**1156 12 8**	
2056/M	70-76	25	18,3	**1156 13 6**	
2056/M	76-82	25	19,1	**1156 14 4**	
2056/M	82-90	25	23,3	**1156 15 2**	
2056/M	90-100	25	25,4	**1156 16 0**	

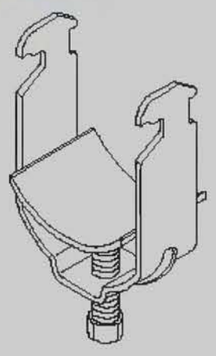
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Ocelové opěrky mají po všech stranách silně zaoblené hrany zabraňující poškození kabelu.

Třmenová příchytka

16-17



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056	8-12	100	3,3	**1159 51 8**	
2056	12-16	100	3,6	**1159 52 6**	
2056	16-22	100	4,2	**1159 53 4**	
2056	22-28	100	6,5	**1159 54 2**	
2056	28-34	100	7,4	**1159 55 0**	
2056	34-40	100	8	**1159 56 9**	
2056	40-46	100	10,9	**1159 57 7**	
2056	46-52	100	11,4	**1159 58 5**	
2056	52-58	100	14,5	**1159 59 3**	
2056	58-64	100	15,6	**1159 60 7**	
2056	64-70	50	18,2	**1159 61 5**	
2056	70-76	25	20,8	**1159 62 3**	
2056	76-82	25	22,1	**1159 63 1**	
2056	82-90	25	26,2	**1159 65 8**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

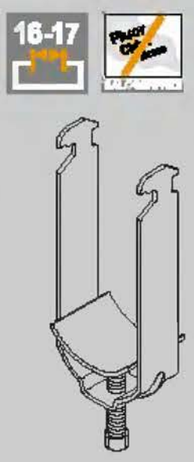
Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z nerezové oceli, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka

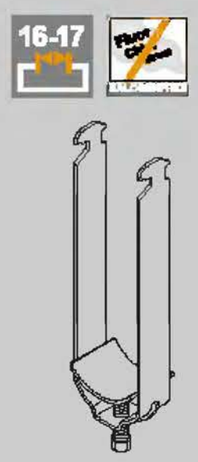
Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056/2	8-12	50	4,1	**1161 80 6**	
2056/2	12-16	50	4,65	**1161 81 4**	
2056/2	16-22	50	5,15	**1161 82 2**	
2056/2	22-28	50	7,7	**1161 83 0**	
2056/2	28-34	50	10,2	**1161 84 9**	
2056/2	34-40	50	11,45	**1161 85 7**	
2056/2	40-46	50	14,95	**1161 86 5**	
2056/2	46-52	50	16,7	**1161 87 3**	
2056/2	52-58	50	21,4	**1161 88 1**	
2056/2	58-64	50	24,25	**1161 90 3**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056/3	8-12	50	4,9	**1162 03 9**	
2056/3	12-16	50	5,55	**1162 04 7**	
2056/3	16-22	50	7,1	**1162 05 5**	
2056/3	22-28	50	10,65	**1162 06 3**	
2056/3	28-34	50	13,1	**1162 07 1**	
2056/3	34-40	50	14,35	**1162 09 8**	
2056/3	40-46	50	19,8	**1162 10 1**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

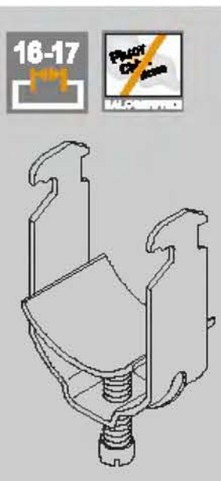


Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z nerezové oceli, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

Třmenová příchytka

Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. Al	Cena A Kč/100 ks
2056/ALU	8-12	100	0,75	**1183 20 6**	
2056/ALU	12-16	100	0,9	**1183 21 4**	
2056/ALU	16-22	100	1,05	**1183 22 2**	
2056/ALU	22-28	100	1,5	**1183 23 0**	
2056/ALU	28-34	100	2,3	**1183 24 9**	
2056/ALU	34-40	100	2,7	**1183 25 7**	
2056/ALU	40-46	100	3,6	**1183 26 5**	
2056/ALU	46-53	100	3,9	**1183 27 3**	
2056/ALU	52-58	100	4,2	**1183 28 1**	
2056/ALU	58-64	100	4,5	**1183 30 3**	
2056/ALU	64-70	50	5,4	**1183 31 1**	
2056/ALU	70-76	25	5,85	**1183 33 8**	
2056/ALU	76-82	25	6,05	**1183 34 6**	
2056/ALU	82-90	25	7,5	**1183 35 4**	

Al Hliník



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. Al	Cena A Kč/100 ks
2056/2	8-12	50	1	**1183 38 9**	
2056/2	12-16	50	1,25	**1183 39 7**	
2056/2	16-22	50	1,5	**1183 40 0**	
2056/2	22-28	50	2	**1183 41 9**	
2056/2	28-34	50	3,2	**1183 42 7**	
2056/2	34-40	50	3,75	**1183 43 5**	
2056/2	40-46	50	4,85	**1183 44 3**	
2056/2	46-52	50	5,3	**1183 45 1**	
2056/2	52-58	50	6	**1183 47 8**	

Al Hliník

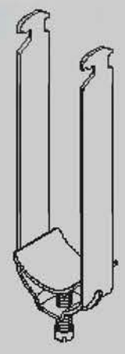


Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z slitiny AlMg 3, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

Třmenové příchytky 2056/ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu,protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod.Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových příchytek v případě zkratu,tzn.pokud možno těsnější vzdálenost příchytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka



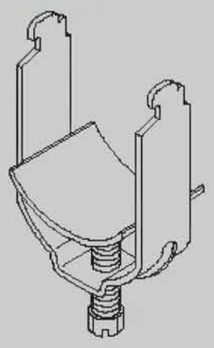
Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. Al	Cena A Kč/100 ks
2056/3	8-12	50	1,35	**1183 50 8**	
2056/3	12-16	50	1,65	**1183 51 6**	
2056/3	16-22	50	2,05	**1183 52 4**	
2056/3	22-28	50	2,9	**1183 53 2**	
2056/3	28-34	50	4,2	**1183 54 0**	
2056/3	34-40	50	4,95	**1183 55 9**	
2056/3	40-46	50	6,2	**1183 56 7**	

Al Hliník

Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z slitiny AlMg 3, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

Třmenové příchytky 2056/ALU se v provedení pro 1 kabel podle VDE 0298-1 hodí k samostatné instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu,protože zde neexistuje žádný uzavřený železný obvod.Je však třeba vzít v úvahu menší mechanickou pevnost hliníkových příchytek v případě zkratu,tzn.pokud možno těsnější vzdálenost příchytek v podélném směru a dostatečná vzdálenost mezi kabely.

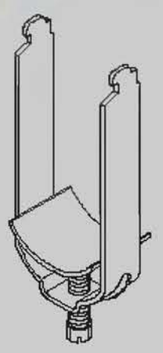
Třmenová příchytka



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056N	8-12	100	2,5	**1163 12 4**	
2056N	12-16	100	2,75	**1163 16 7**	
2056N	16-22	100	3,1	**1163 22 1**	
2056N	22-28	100	4,6	**1163 28 0**	
2056N	28-34	100	5,9	**1163 34 5**	
2056N	34-40	100	6,3	**1163 39 6**	
2056N	40-46	100	7,65	**1163 46 9**	
2056N	46-52	100	8,75	**1163 52 3**	
2056N	52-58	100	11	**1163 58 2**	
2056N	58-64	100	12,1	**1163 64 7**	
2056N	64-70	50	13,55	**1163 70 1**	
2056N	70-76	25	14,55	**1163 76 0**	
2056N	76-82	25	15,4	**1163 82 5**	
2056N	82-90	25	19,1	**1163 90 6**	
2056N	90-100	25	21,25	**1163 98 1**	

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056N/2	8-12	50	3,5	**1164 12 0**	
2056N/2	12-16	50	3,85	**1164 16 3**	
2056N/2	16-22	50	4,65	**1164 22 8**	
2056N/2	22-28	50	7,5	**1164 28 7**	
2056N/2	28-34	50	10,05	**1164 34 1**	
2056N/2	34-40	50	10,05	**1164 40 6**	
2056N/2	40-46	50	11,05	**1164 46 5**	
2056N/2	46-52	50	12,4	**1164 51 1**	
2056N/2	52-58	50	15,6	**1164 58 9**	

St Ocel

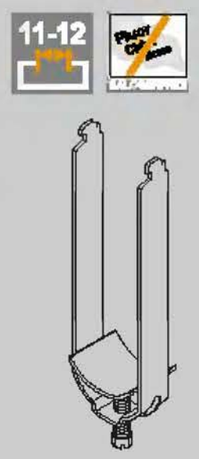
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se ke všem profilovým lištám C s výřezem 11-12 mm; vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm ;
Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, světle šedá RAL 7035, neobsahuje halogeny.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka

Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056N/3	8-12	50	4,3	**1165 12 7**	
2056N/3	12-16	50	4,8	**1165 15 1**	
2056N/3	16-22	50	6,5	**1165 22 4**	
2056N/3	22-28	50	9,25	**1165 28 3**	
2056N/3	28-34	50	11,3	**1165 34 8**	
2056N/3	34-40	50	12,9	**1165 40 2**	
2056N/3	40-46	50	14,85	**1165 46 1**	



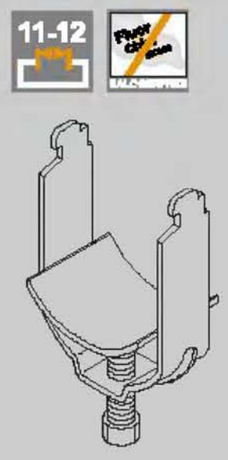
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se ke všem profilovým lištám C s výřezem 11-12 mm; vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm ;
Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, světle šedá RAL 7035, neobsahuje halogeny.

Třmenová příchytka

Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056N	8-12	100	3,35	**1166 01 8**	
2056N	12-16	100	3,8	**1166 02 6**	
2056N	16-22	100	4,4	**1166 03 4**	
2056N	22-28	100	6,5	**1166 04 2**	
2056N	28-34	100	8	**1166 05 0**	
2056N	34-40	100	8,3	**1166 06 9**	
2056N	40-46	100	11,7	**1166 07 7**	
2056N	46-52	100	11,15	**1166 08 5**	
2056N	52-58	100	15,2	**1166 09 3**	
2056N	58-64	100	15,25	**1166 10 7**	

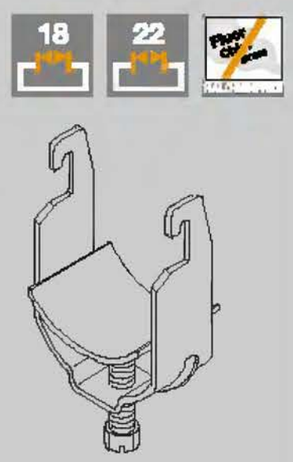


VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Hodí se ke všem profilovým lištám C s výřezem 11-12mm; vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm ;
Příchytka a šroub z nerezové oceli.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, světle šedá RAL 7035, neobsahuje halogeny.

Třmenová příchytka

Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056U	8-12	100	3,15	**1175 12 2**	
2056U	12-16	100	3,6	**1175 16 5**	
2056U	16-22	100	4,2	**1175 21 1**	
2056U	22-28	100	5,8	**1175 28 9**	
2056U	28-34	100	7,5	**1175 34 3**	
2056U	34-40	100	8,1	**1175 40 8**	
2056U	40-46	100	10	**1175 46 7**	
2056U	46-52	100	11,2	**1175 52 1**	
2056U	52-58	100	13,4	**1175 58 0**	
2056U	58-64	100	14,3	**1175 64 5**	
2056U	64-70	50	15,25	**1175 69 6**	
2056U	70-76	25	20,6	**1175 76 9**	
2056U	76-82	25	22	**1175 82 3**	
2056U	82-90	25	26,2	**1175 90 4**	
2056U	90-100	25	30	**1175 99 8**	



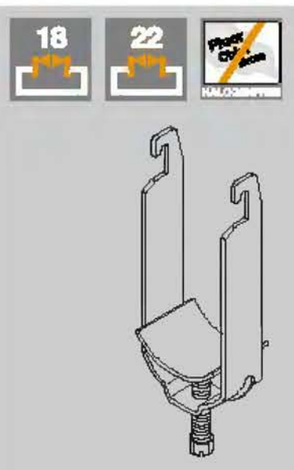
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

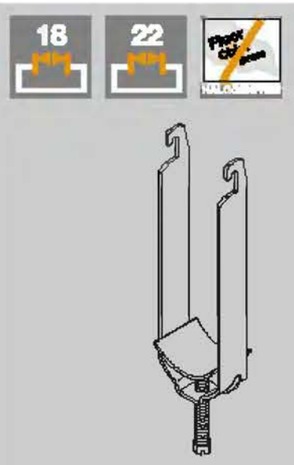
Třmenová příchytka



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056U/2	8-12	50	2,85	**1176 12 9**	
2056U/2	12-16	50	3,05	**1176 16 1**	
2056U/2	16-22	50	4,95	**1176 22 6**	
2056U/2	22-28	50	10,8	**1176 28 5**	
2056U/2	28-34	50	9,5	**1176 33 1**	
2056U/2	34-40	50	11,35	**1176 40 4**	
2056U/2	40-46	50	11,35	**1176 46 3**	
2056U/2	46-52	50	15,05	**1176 52 8**	
2056U/2	52-58	50	19,8	**1176 58 7**	

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



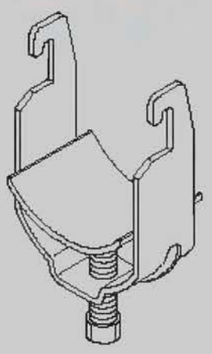
Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056U/3	8-12	50	4,75	**1177 12 5**	
2056U/3	12-16	50	4,85	**1177 16 8**	
2056U/3	16-22	50	6,6	**1177 22 2**	
2056U/3	22-28	50	10,5	**1177 28 1**	
2056U/3	28-34	50	13,25	**1177 34 6**	
2056U/3	34-40	50	14,4	**1177 40 0**	
2056U/3	40-46	50	18,95	**1177 45 1**	

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

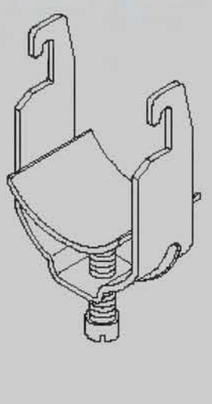
Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem, přítlačná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

Třmenová příchytka



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056U	8-12	100	3	**1178 50 4**	
2056U	12-16	100	3,2	**1178 51 2**	
2056U	16-22	100	3,8	**1178 52 0**	
2056U	22-28	100	5,35	**1178 53 9**	
2056U	28-34	100	7,2	**1178 54 7**	
2056U	34-40	100	8,1	**1178 55 5**	
2056U	40-46	100	9,9	**1178 56 3**	
2056U	46-52	100	11,2	**1178 57 1**	
2056U	52-58	100	13,4	**1178 59 8**	
2056U	58-64	100	14,3	**1178 60 1**	
2056U	64-70	50	20,5	**1178 62 8**	
2056U	70-76	25	19,1	**1178 63 6**	
2056U	76-82	25	20,5	**1178 64 4**	
2056U	82-90	25	24,7	**1178 65 2**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. Al	Cena A Kč/100 ks
2056U	8-12	100	1,1	**1184 40 7**	
2056U	12-16	100	1,2	**1184 41 5**	
2056U	16-22	100	1,35	**1184 42 3**	
2056U	22-28	100	1,95	**1184 43 1**	
2056U	28-34	100	2,55	**1184 45 8**	
2056U	34-40	100	2,8	**1184 46 6**	
2056U	40-46	100	3,6	**1184 47 4**	
2056U	46-52	100	3,95	**1184 48 2**	
2056U	52-58	100	4,9	**1184 49 0**	
2056U	58-64	100	5,25	**1184 50 4**	
2056U	64-70	50	5,6	**1184 53 9**	
2056U	70-76	25	7,05	**1184 51 2**	
2056U	76-82	25	7,55	**1184 52 0**	
2056U	82-90	25	9,05	**1184 54 7**	

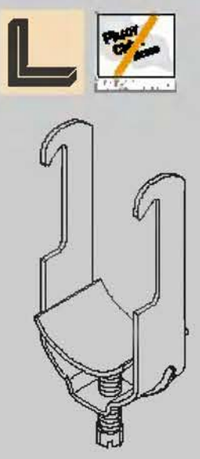
Al Hliník

Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub z nerezové oceli, přítlačná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka

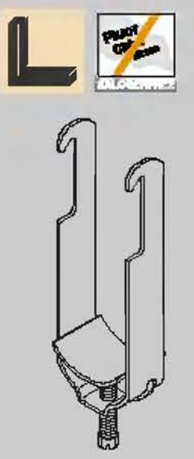
Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056W	8 -12	100	4,45	**1180 12 6**	
2056W	12 -16	100	4,89	**1180 16 9**	
2056W	16 -22	100	5,7	**1180 22 3**	
2056W	22 -28	100	7,8	**1180 28 2**	
2056W	28 -34	100	9,4	**1180 34 7**	
2056W	34 -40	100	10	**1180 40 1**	
2056W	40 -46	100	12,8	**1180 46 0**	
2056W	46 -52	100	13,6	**1180 52 5**	
2056W	52 -58	50	17,1	**1180 58 4**	
2056W	58 -64	50	18,6	**1180 64 9**	
2056W	64 -70	50	18,5	**1180 68 1**	
2056W	70 -76	25	20,6	**1180 76 2**	
2056W	76 -82	25	22	**1180 82 7**	
2056W	82 -90	25	26,2	**1180 90 8**	
2056W	90 -100	25	30	**1180 99 1**	



St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

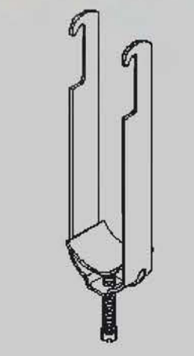
Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056W/2	8 -12	50	5,15	**1181 12 2**	
2056W/2	12 -16	50	5,7	**1181 16 5**	
2056W/2	16 -22	50	7,05	**1181 21 1**	
2056W/2	22 -28	50	10,35	**1181 28 9**	
2056W/2	28 -34	50	11,6	**1181 34 3**	
2056W/2	34 -40	50	12,7	**1181 40 8**	
2056W/2	40 -46	50	16,75	**1181 46 7**	
2056W/2	46 -52	50	18,2	**1181 52 1**	
2056W/2	52 -58	50	23	**1181 58 0**	



St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056W/3	8 -12	50	6,5	**1182 12 9**	
2056W/3	12 -16	50	7,05	**1182 16 1**	
2056W/3	16 -22	50	8,1	**1182 22 6**	
2056W/3	22 -28	50	12,45	**1182 28 5**	
2056W/3	28 -34	50	14,85	**1182 33 1**	
2056W/3	34 -40	50	16,6	**1182 40 4**	
2056W/3	40 -46	50	21,4	**1182 46 3**	



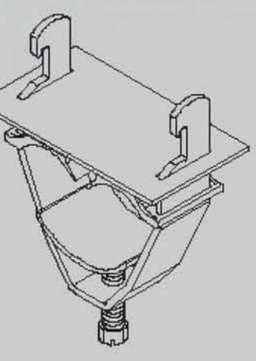
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Hodí se pro úhelníky L 40. Příchytka a šroub z oceli pozinkované ponorem. Přítlačná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035 (Ocelové přítlačné opěrky na vyžádání).
Provedení s navařenou kontramatící pro použití ve ztížených podmínkách a pro ochranu proti vibracím na vyžádání!
Třmenové příchytky pro úhelníky L 25, L 30 a L 50 na vyžádání.

Třmenová příchytka

Typ	kabel-Ø mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056/U-E	25 -28	25	20	**1174 50 9**	
2056/U-E	28 -31	25	19,5	**1174 54 1**	
2056/U-E	31 -34	25	23	**1174 51 7**	
2056/U-E	34 -37	25	24,6	**1174 56 8**	
2056/U-E	37 -40	25	26	**1174 52 5**	
2056/U-E	40 -44	25	28,3	**1174 57 6**	



St Ocel

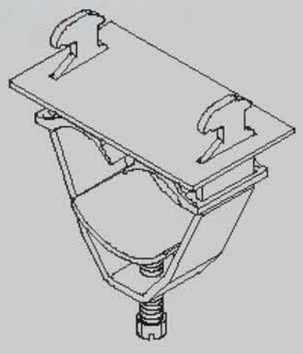
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Tělo příchytky, šroub a opěrná deska z oceli pozinkované ponorem,přítlačná a pevná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035

Třmenové příchytky 2056/U-E slouží k systémové instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu. Vzhledem k tomu, že při tomto způsobu instalace se magnetická pole navzájem ruší není nutné se obávat zahřívání a lze použít ocelové příchytky.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka



Typ	kabel-Ø mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena A Kč/100 ks
2056/E	28-31	25	19,5	**1174 60 6**	
2056/E	34-37	25	24,6	**1174 61 4**	
2056/E	40-44	25	28,3	**1174 63 0**	

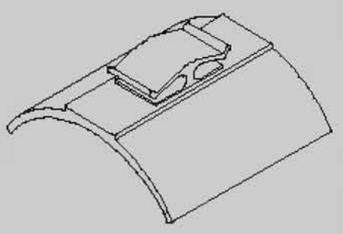
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Tělo příchytky, šroub a opěmá deska z oceli pozinkované ponorem,přítlačná a pevná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035

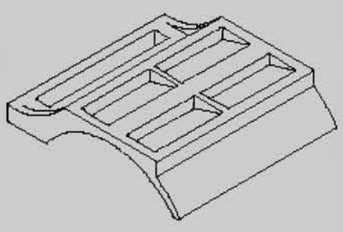
Třmenové příchytky 2056/E slouží k systémové instalaci jednožilových kabelů v sítích trojfázového proudu. Vzhledem k tomu, že při tomto způsobu instalace se magnetická pole navzájem ruší, není nutné se obávat zahřívání a lze použít ocelové příchytky.2056/E se hodí pro všechny nosné profilované lišty s výřezem 16-17 mm.

Podélná opěrka



Typ	Rozsah upnutí D mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena A Kč/100 ks
2058	8-12	2700	100	0,177	**1195 12 3**	
2058	12-16	2700	100	0,189	**1195 16 6**	
2058	16-22	2700	100	0,187	**1195 22 0**	
2058	22-28	1800	100	0,244	**1195 27 1**	
2058	28-34	1200	100	0,303	**1195 34 4**	
2058	34-40	1200	100	0,325	**1195 40 9**	
2058	40-46	1200	100	0,409	**1195 46 8**	
2058	46-52	1200	100	0,442	**1195 52 2**	
2058	52-58	1200	100	0,486	**1195 58 1**	
2058	58-64	500	50	0,54	**1195 64 6**	
2058	64-70	500	50	0,55	**1195 70 0**	

PP Polypropylén



Typ	Rozsah upnutí D mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena A Kč/100 ks
2058FW	8-12	2700	100	0,156	**1197 12 6**	
2058FW	12-16	2700	100	0,183	**1197 16 9**	
2058FW	16-22	2700	100	0,20	**1197 22 3**	
2058FW	22-28	1800	100	0,233	**1197 28 2**	
2058FW	28-34	1200	100	0,36	**1197 34 7**	
2058FW	34-40	1200	100	0,41	**1197 40 1**	
2058FW	40-46	1200	100	0,54	**1197 46 0**	
2058FW	46-52	1600	100	0,576	**1197 52 5**	
2058FW	52-58	1600	100	0,603	**1197 58 4**	
2058FW	58-64	600	50	0,68	**1197 64 9**	
2058FW	64-70	400	50	0,764	**1197 70 3**	
2058FW	70-76	500	25	0,924	**1197 76 2**	
2058FW	76-82	500	25	0,998	**1197 82 7**	
2058FW	82-90	500	25	1,07	**1197 90 8**	
2058FW	90-100	500	25	1,15	**1197 99 1**	

univerzální použití

PP Polypropylén

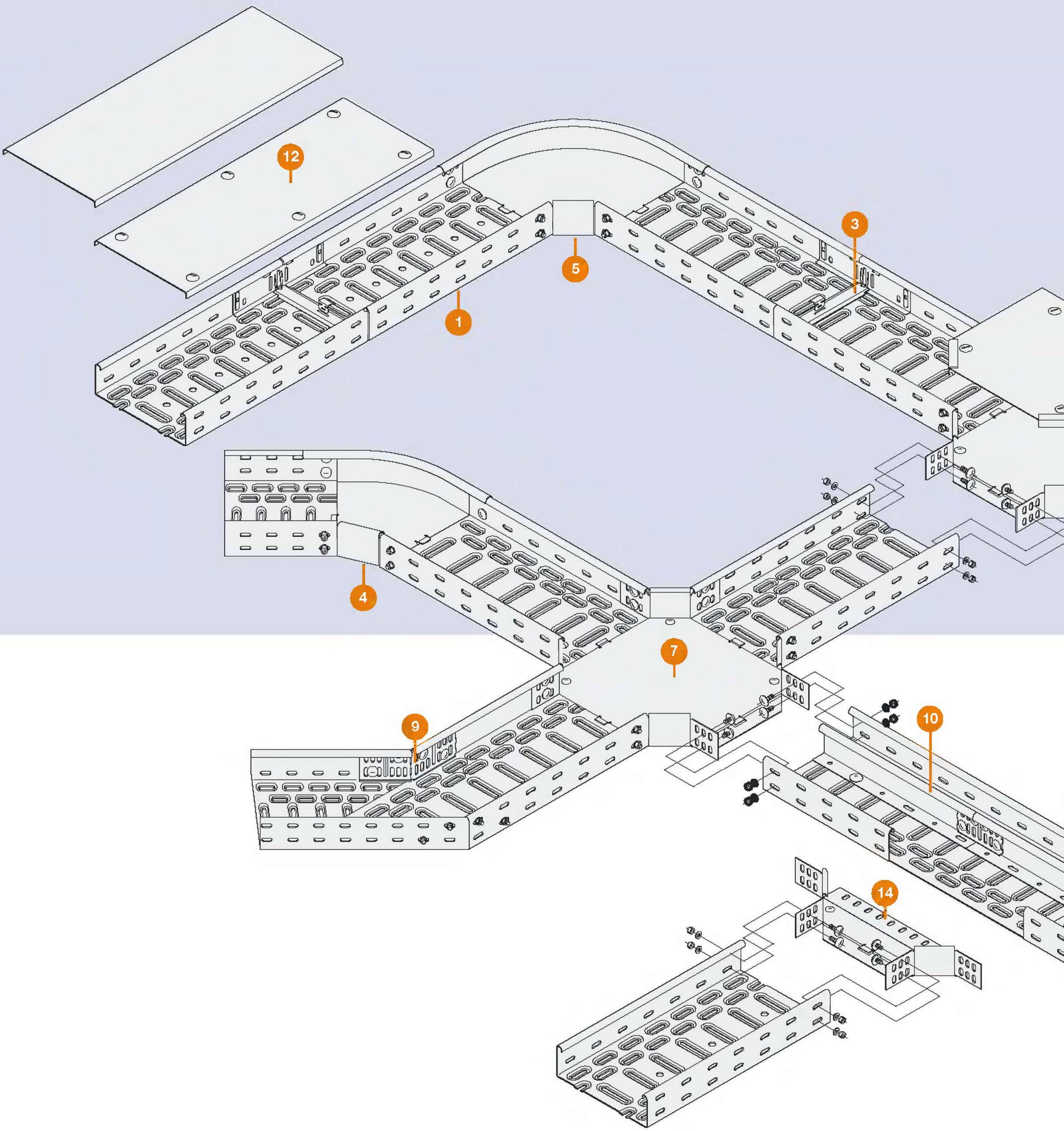
Kabelové žlaby různých rozměrů a profilů pro optimální vedení kabelů ve všech oblastech elektroinstalací: od slaboproudých rozvodů datovými a telekomunikační kabely až po silové napájecí kabely. Kompletní programy se všemi příslušnými prvky systému umožňují dokonalá řešení pro všechna projektová zadání, ať se jedná o horizontální nebo vertikální uložení kabelů. Speciální povrchové úpravy zajišťují bezpečnou a spolehlivou ochranu proti korozi také při použití ve venkovním i v agresivním prostředí.

Systémy kabelových žlabů



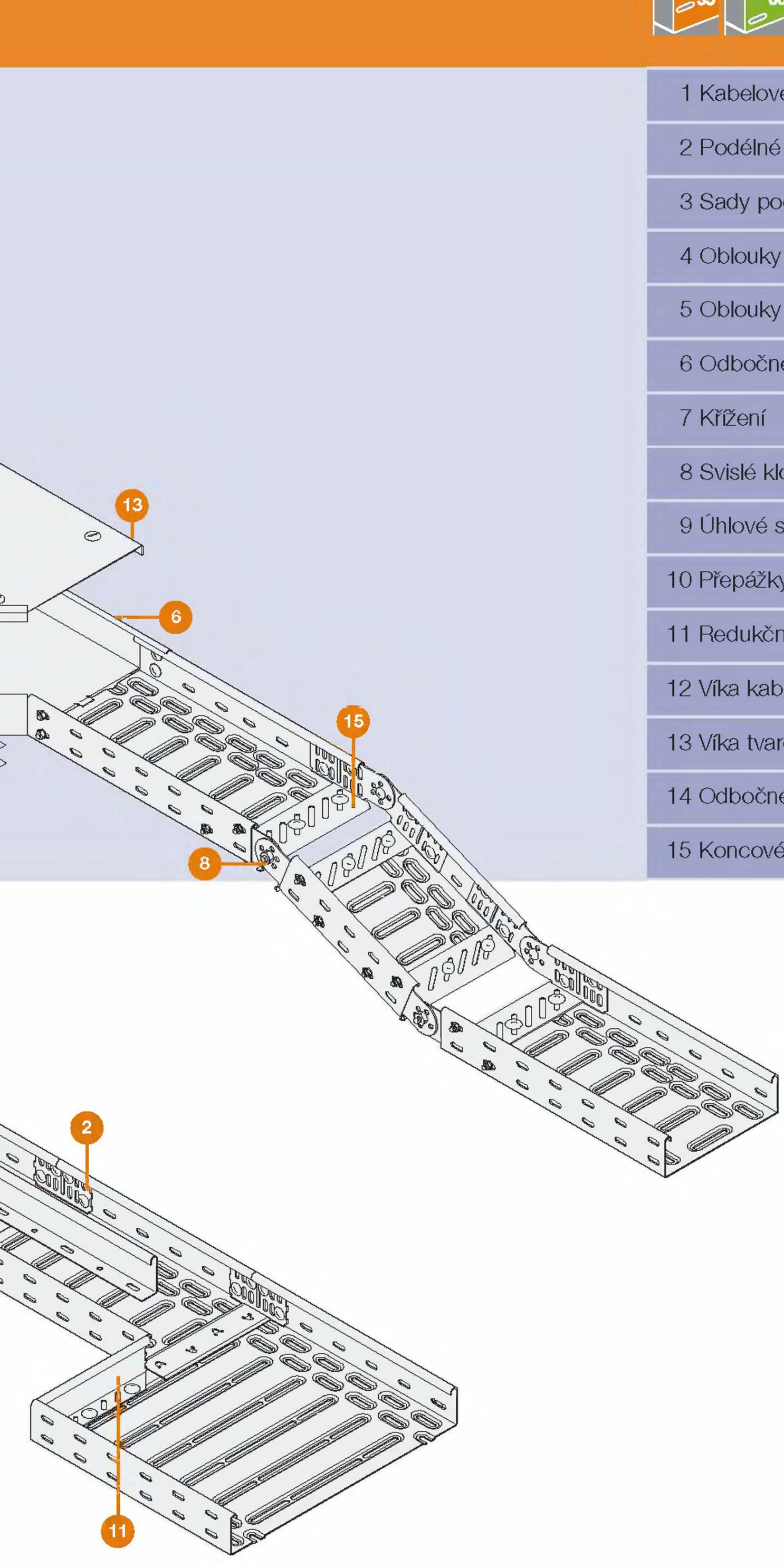
Přehled systému	od strany 94
Kabelové žlaby s výškou bočnice 35	od strany 96
Kabelové žlaby s výškou bočnice 60	od strany 102
Kabelové žlaby s výškou bočnice 85	od strany 116
Kabelové žlaby s výškou bočnice 110	od strany 125
Přepážky	od strany 97
Spojky / sady spojek	od strany 97
Oblouky 45° a 90°	od strany 99
Odbočné díly	od strany 99
Odbočné díly T	od strany 100
Křížení	od strany 100
Svislé kloubové oblouky	od strany 100
Redukční úhelníky a zakončení	od strany 101
Víka	od strany 134
Příklady montáže	od strany 139

Přehled systémů kabelových žlabů typů RKS, MKS, MKSU, SKS, SKSU, DKS a IKS

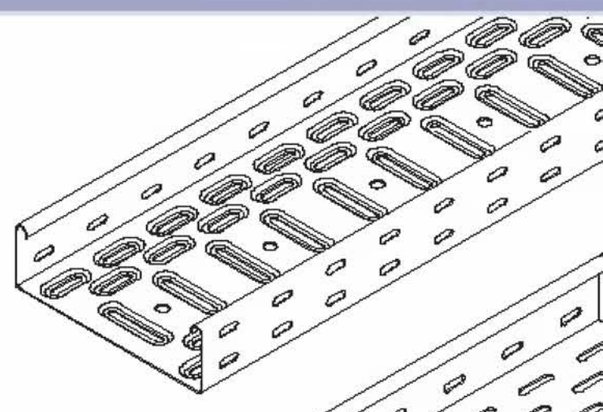




1 Kabelové žlaby	od strany	96
2 Podélné spojky	od strany	97
3 Sady podélných spojek	od strany	97
4 Oblouky 45°	od strany	99
5 Oblouky 90°	od strany	99
6 Odbočné díly T	od strany	100
7 Křížení	od strany	100
8 Svislé kloubové oblouky	od strany	98
9 Úhlové spojky	od strany	98
10 Přepážky	od strany	97
11 Redukční úhelníky / zakončení	od strany	101
12 Víka kabelových žlabů	od strany	134
13 Víka tvarových dílů	od strany	136
14 Odbočné díly	od strany	99
15 Koncové plechy	od strany	131



RKS

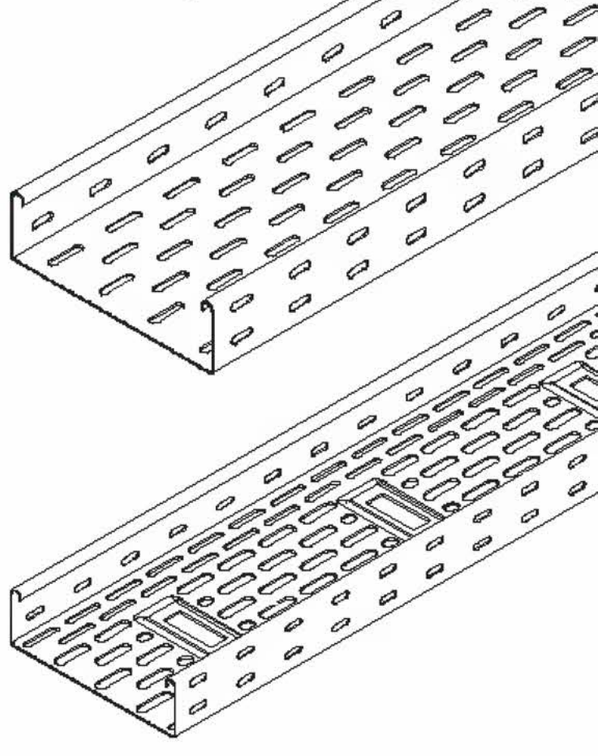


MKS

MKSU

SKS

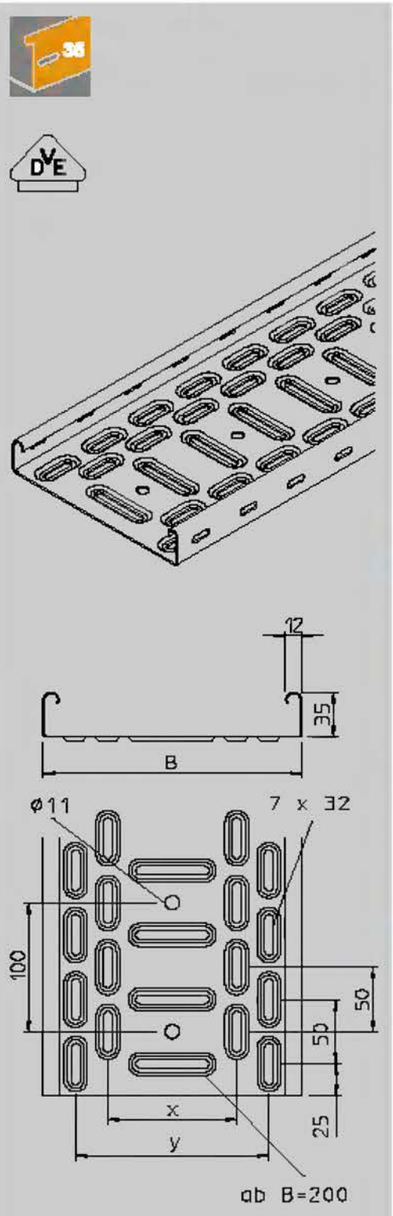
SKSU



DKS

IKS

Kabelový žlab RKS



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Rozměr x	Rozměr y	Dov. zatížení: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	mm	mm	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m
RKS 305	50	0,75	3000	16	—	25	1,0	0,6	0,5	0,35	78,000	**6047 40 8**	
RKS 310	100	0,75	3000	33	—	50	1,0	0,6	0,5	0,35	105,000	**6047 41 6**	
RKS 320	200	0,75	3000	68	100	150	1,0	0,6	0,5	0,35	150,000	**6047 43 2**	
RKS 330	300	0,75	3000	103	200	250	1,0	0,6	0,5	0,35	210,000	**6047 45 9**	

Spojovací sada RV 35 je zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

RKS 35 = Systém racionálních kabelových žlabů s bočnicí 35 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s prolisy kolem děrování dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 pro spojky. Do šířek žlabu 200 mm s děrováním dna 11 mm. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

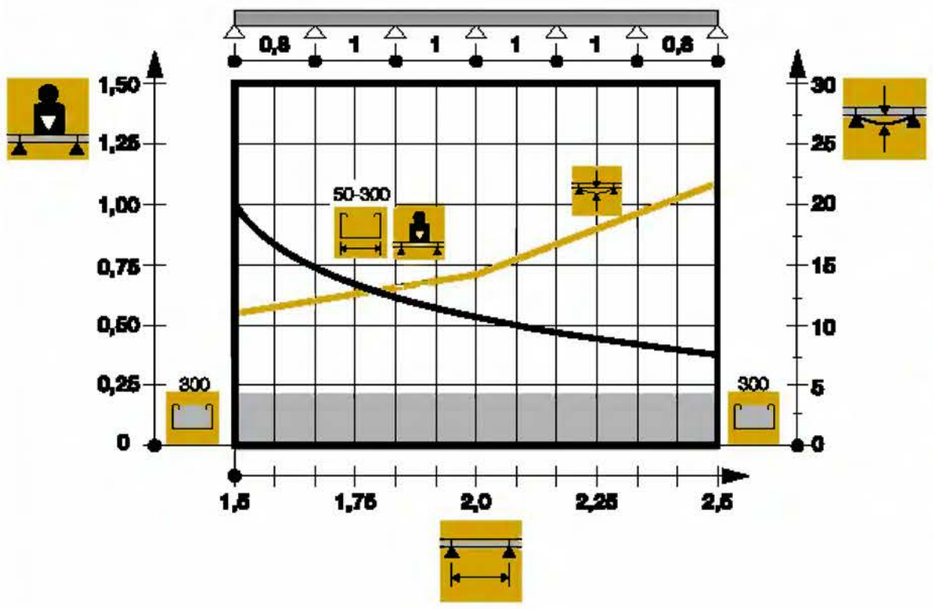
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu RKS 35



Vzdálenost podpěr v m

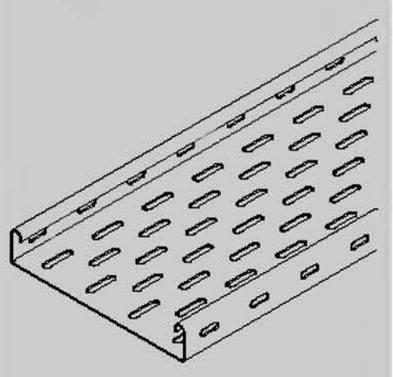
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab MKS



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
MKS 305	50	1	3000	16	1,25	0,9	0,5	104,000	**6053 51 3**		113,300	**6053 04 1**	
MKS 310	100	1	3000	33	1,25	0,9	0,5	131,600	**6053 54 8**		133,000	**6053 10 6**	
MKS 320	200	1	3000	68	1,25	0,9	0,5	199,200	**6053 59 9**		197,000	**6053 20 3**	
MKS 330	300	1	3000	103	1,25	0,9	0,5	266,600	**6053 63 7**		269,000	**6053 30 0**	

Spojovací sada RV 35 je v provedení FS zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

MKS 35 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí 35 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

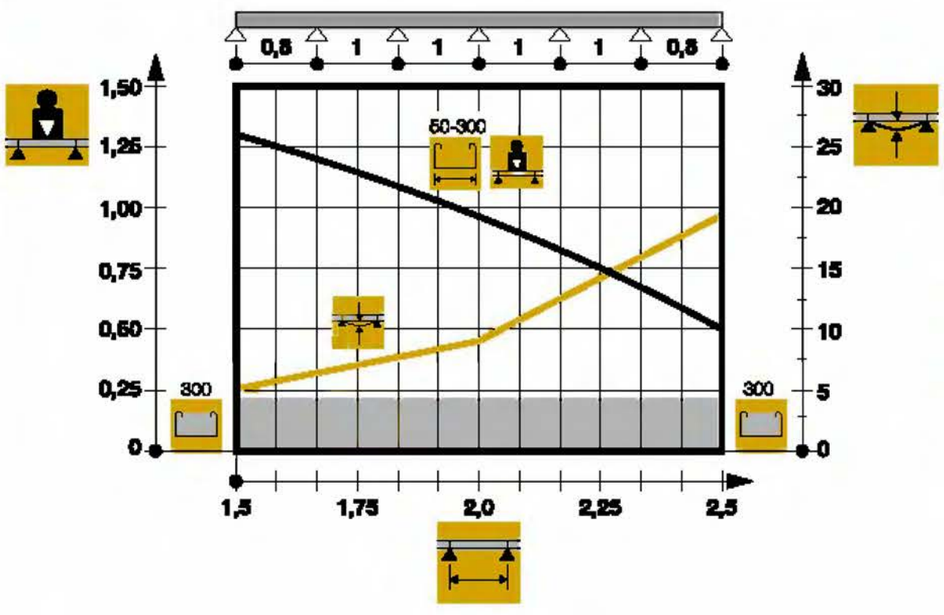
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Podélné spojky	RLVK 35	viz strana	KTS	95
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 35



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
TSG 35	35	3000	42,000	**6062 05 9**		44,200	**6062 21 0**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

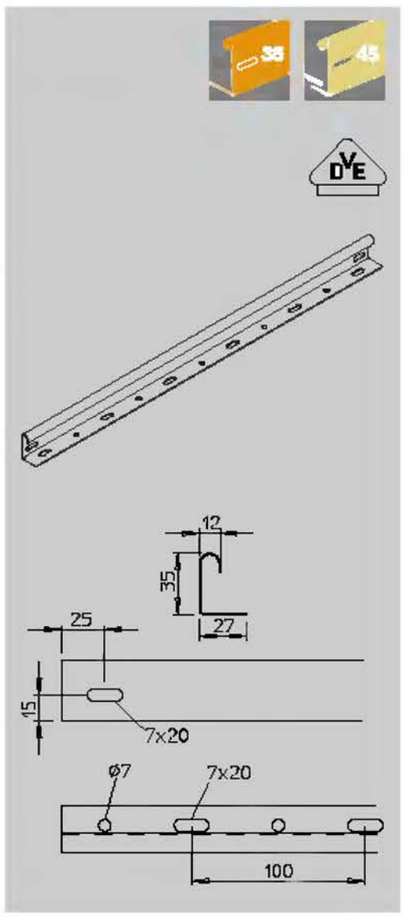
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelového žlabu s výškou bočnice 35 mm a kabelového žebříku s výškou bočnice 45 mm.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Sada podélných spojek

Typ	Výška bočnice	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
RV 305	35	50	10	13,100	**6068 08 1**	
RV 310	35	100	10	14,400	**6068 10 3**	
RV 320	35	200	10	16,900	**6068 11 1**	
RV 330	35	300	10	19,400	**6068 13 8**	

Pojistka typu RKV-B/ VA musí být objednána zvlášť .

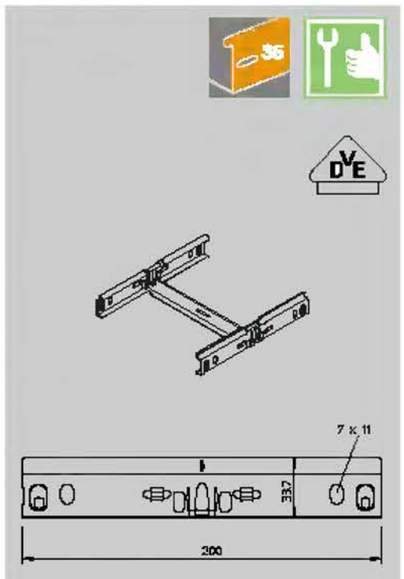
Sada rychlospojek pro přímé bezšroubové spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 35 mm.

Pro průchozí ochranné pospojování musí být provedeno jednostranně šroubové spojení.

Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a příslušnými lištami fixovány.

St Ocel

FS DIN EN 10147



Systémové příslušenství

Kabelový žlab	RKS 35	viz strana	KTS	94
Kabelový žlab	MKS 35	viz strana	KTS	94
Pojistka	RVK-B	viz strana	KTS	106

Pojistka

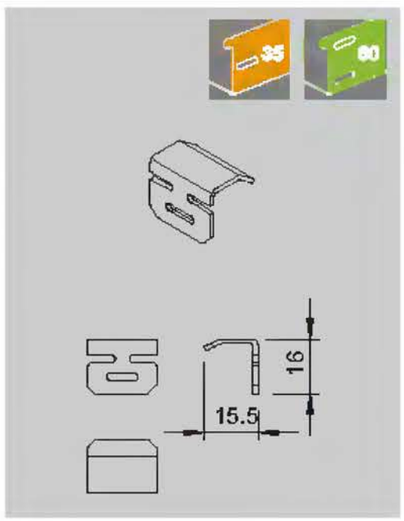
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RVK-B	50	0,500	**6068 49 9**	

Pojistka k fixaci lišty sady podélné spojky typu RV.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Sada podélných spojek	RV 35	viz strana	KTS	95
Sada podélných spojek	RV 60	viz strana	KTS	228



Podélné spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RLVK 35	35	10	5,100	**6067 08 5**		5,100	**6067 30 1**	

Včetně šroubů a matic kombi.

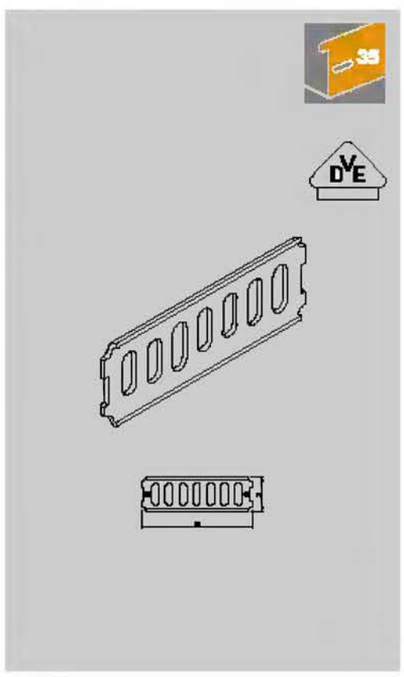
Podélné spojky pro přímá spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 35 mm.

Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M6 x 12.

St Ocel

FS DIN EN 10147

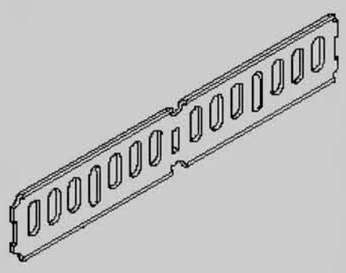
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

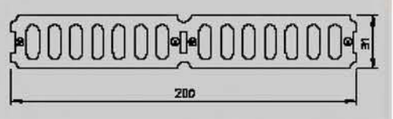


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky







Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RWVL 35	35	10	10,500	**6067 10 7**		10,500	**6067 32 8**	

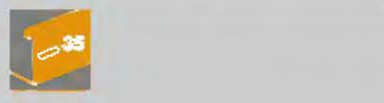
Včetně matic a šroubů kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 35 mm.

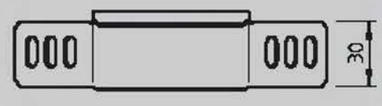
S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

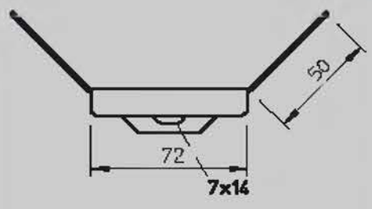
St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Úhlové spojky









Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WKV 35	35	5	6,800	**6043 03 8**		7,000	**6042 90 2**	

Včetně šroubů a matic kombi.

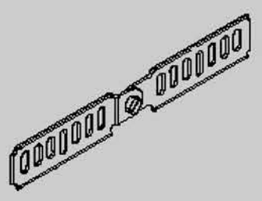
Úhlové spojky pro kabelové žlaby s výškou bočnice 35 mm.

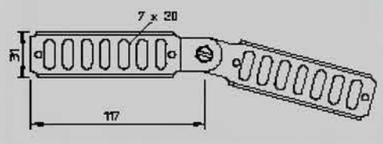
S úhlovými spojkami mohou být sestaveny tvarové díly s poloměrem 50 mm .

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Kloubové spojky







Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGV 35	35	10	11,000	**7082 00 2**		11,000	**7082 12 6**	

Včetně šroubů a matic kombi.

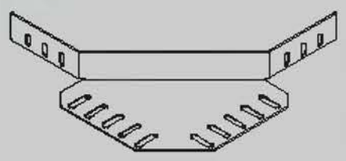
Kloubové spojky pm kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 35mm.

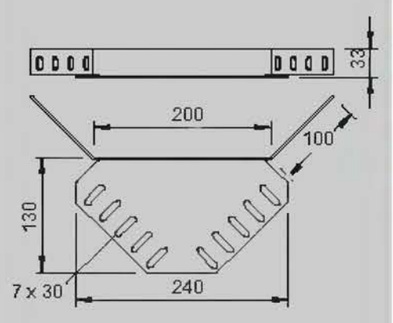
S kloubovými spojkami může být sestaveno svislé spojení kabelových žlabů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Rohová spojka







Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
REV 35	35	1	39,000	**6067 95 6**		39,000	**6069 30 4**	

Ke každé rohové spojce je nutno zvlášť objednat šrouby typu FRS M6 x 12.

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 35 mm.

Rohová spojka pro kabelové žlaby, pro zhotovení vodorovných odbočení s poloměrem 150 mm.

St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

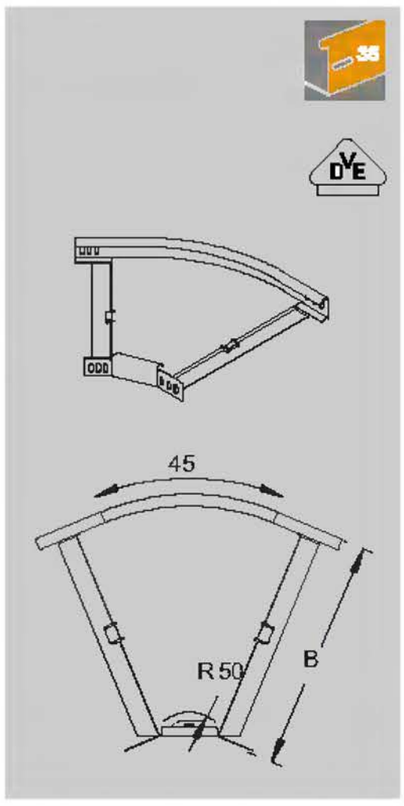
Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Oblouk 45°

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 45 305	50	1				38,000	**7065 07 8**	
RB 45 310	100	1	40,000	**6043 70 4**		43,000	**7065 11 6**	
RB 45 320	200	1	60,000	**6043 71 2**		65,000	**7065 21 3**	
RB 45 330	300	1	90,000	**6043 72 0**		97,000	**7065 31 0**	



Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Úhlové spojky WKV 35 jsou určeny pro oblouky 90° a jsou na místě nastaveny na 45°. Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

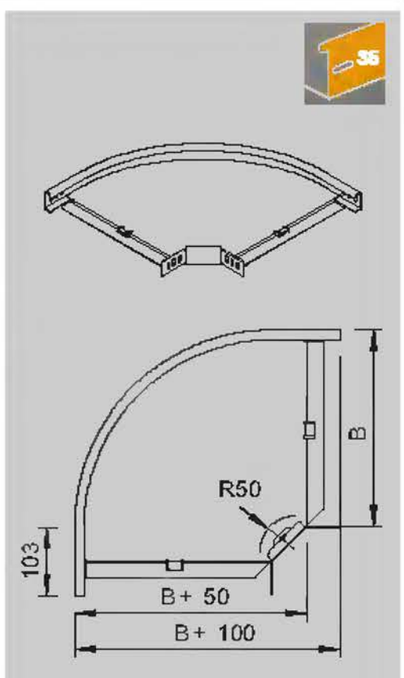
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko oblouku 45° DFB 45 100-300 viz strana KTS 131

Oblouk 90°

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 90 305	50	1				83,000	**7124 07 0**	
RB 90 310	100	1	31,100	**6043 11 9**		48,000	**7124 12 0**	
RB 90 320	200	1	64,300	**6043 12 7**		98,000	**7124 23 6**	
RB 90 330	300	1	112,300	**6043 13 5**		150,000	**7124 32 5**	



Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

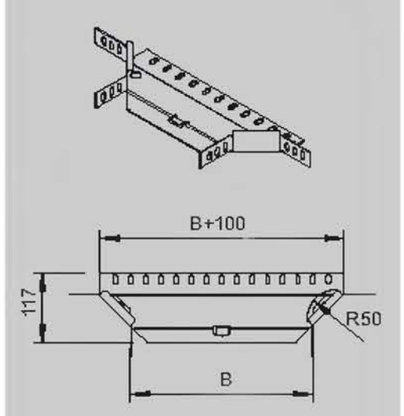
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko oblouku 90° DFB 90 100-300 viz strana KTS 131

Odbočný díl

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 305	50	1	33,000	**7120 06 0**	
RAA 310	100	1	33,000	**7120 11 7**	
RAA 320	200	1	38,000	**7120 21 4**	
RAA 330	300	1	55,000	**7120 31 1**	



Odbočné díly pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Díl se dodává nesmontovaný.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Koncový plech dna s integrovanou lištou, nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovými spojkami typu WKV.

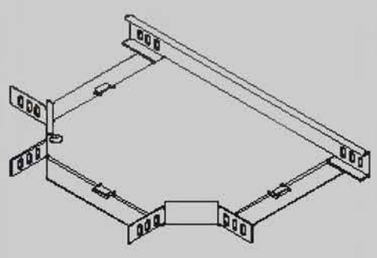
St Ocel

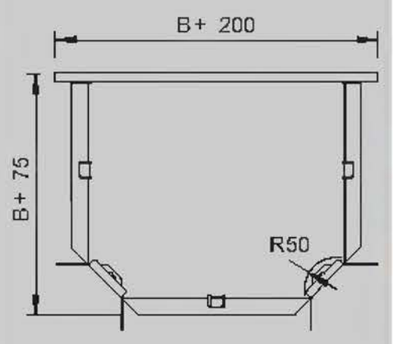
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko pro odbočný díl DFAA 100-300 viz strana KTS 132

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Díl T odbočný





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RT 305	50	1				40,000	**7116 06 3**	
RT 310	100	1	44,800	**6043 31 3**		60,000	**7116 12 8**	
RT 320	200	1	56,800	**6043 32 1**		120,000	**7116 21 7**	
RT 330	300	1	144,800	**6043 34 8**		185,000	**7116 31 4**	

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

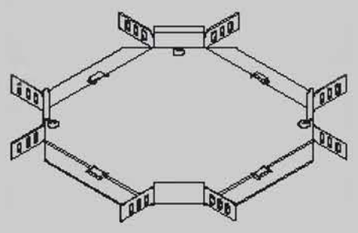
FS DIN EN 10147

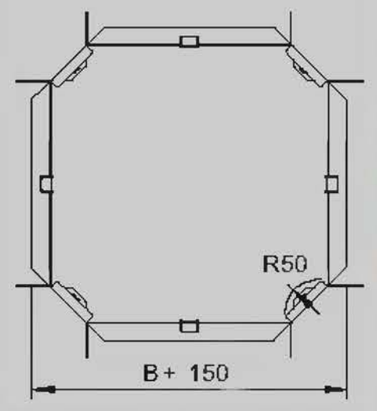
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl T	DFT 100-300	viz strana	KTS	132

Křížení





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RK 305	50	1				45,000	**7112 06 8**	
RK 310	100	1	54,700	**6043 51 8**		65,000	**7112 11 4**	
RK 320	200	1	95,700	**6043 52 6**		120,000	**7112 21 1**	
RK 330	300	1	153,200	**6043 53 4**		180,000	**7112 31 9**	

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení . S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

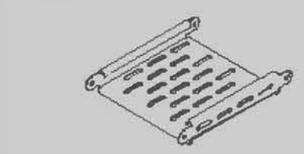
FS DIN EN 10147

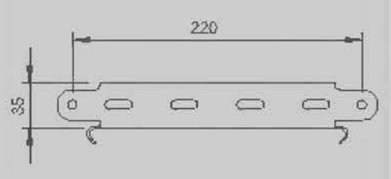
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro křížení	DFK 100-300	viz strana	KTS	133

Prvek svislého kloubového oblouku





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGBEV 305	50	1	28,700	**7005 00 8**		30,700	**7074 05 0**	
RGBEV 310	100	1	38,400	**7005 02 4**		41,200	**7074 10 7**	
RGBEV 320	200	1	58,800	**7005 04 0**		63,000	**7074 20 4**	
RGBEV 330	300	1	79,100	**7005 06 7**		84,800	**7074 30 1**	

Šrouby typu FRS M 6 x 12 nutné zvlášť objednat. Nejsou nutné žádné dodatečné spojky a lišty!

Prvek svislého kloubového oblouku pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 35 mm.

Ze 2 nebo více prvků kloubového oblouku mohou být sestaveny flexibilní svislé oblouky.

Prvek svislého kloubového oblouku pro překlenutí výškových rozdílů. S nahoře ohnutým okrajem pro zesílení a ochranu kabelů. Pro ochranu kabelů a vedení je koncový plech zahnutý.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196

Redukční úhelník / koncovka

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
RWEB 305	50	1	3,100	**7108 05 2**		3,100	**7107 00 5**	
RWEB 310	100	1	5,500	**7108 10 9**		5,500	**7107 01 3**	
RWEB 320	200	1	12,300	**7108 20 6**		12,300	**7107 04 8**	
RWEB 330	300	1	18,300	**7108 31 1**		18,300	**7107 06 4**	

Včetně šroubů a matic kombi.

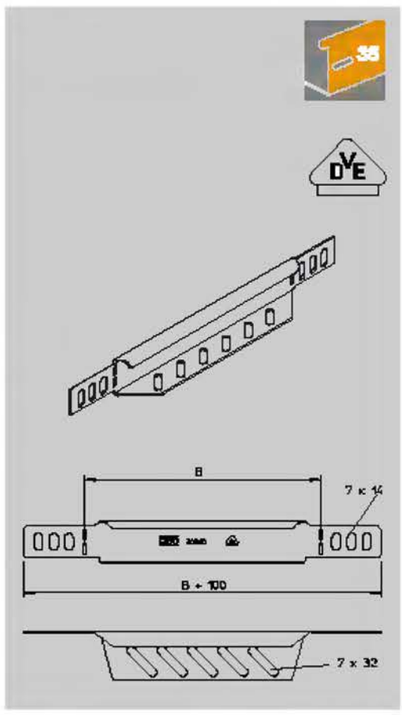
Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 35 mm.

Prvek může být použitý pro uzavření konců kabelových žlabů a pro redukci, resp. pro rozšíření kabelových žlabů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Kabelový žlab RKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Rozměr x mm	Rozměr y mm	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m
RKS 605	50	0,75	3000	30	—	—	1,1	0,75	0,4	105,000	**6055 88 5**	
RKS 607	75	0,75	3000	42	—	—	1,1	0,75	0,4	90,000	**6055 89 3**	
RKS 610	100	0,75	3000	58	—	50	1,1	0,75	0,4	132,000	**6047 61 0**	
RKS 615	150	0,75	3000	88	50	100	1,1	0,75	0,4	155,000	**6047 62 9**	
RKS 620	200	0,75	3000	118	100	150	1,1	0,75	0,4	182,000	**6047 63 7**	
RKS 630	300	0,75	3000	178	200	250	1,1	0,75	0,4	234,000	**6047 65 3**	
RKS 640	400	0,9	3000	238	300	350	1,5	1,05	0,6	413,100	**6047 68 8**	
RKS 650	500	0,9	3000	298	400	450	1,5	1,05	0,6	485,900	**6047 71 8**	
RKS 660	600	0,9	3000	358	500	550	1,5	1,05	0,6	558,700	**6047 73 4**	

Spojovací sada RV 60 je zahmuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

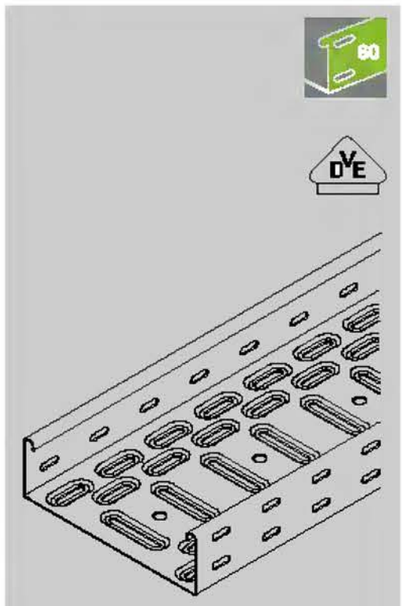
RKS 60 = Systém racionálních kabelových žlabů s bočnicí 60 mm vysokou.

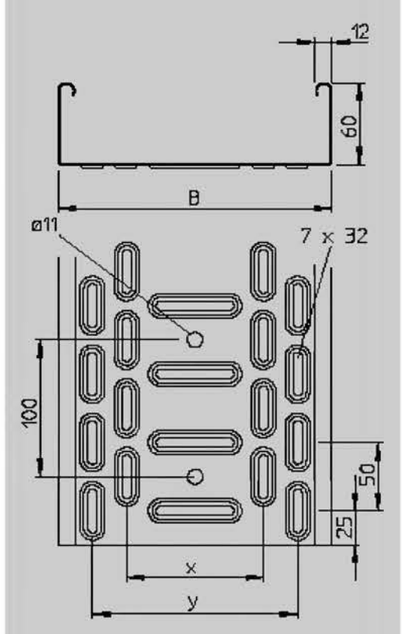
Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s prolisy kolem děrování dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 pro spojky. Do šířek žlabu 200 mm s děrováním dna 11 mm. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

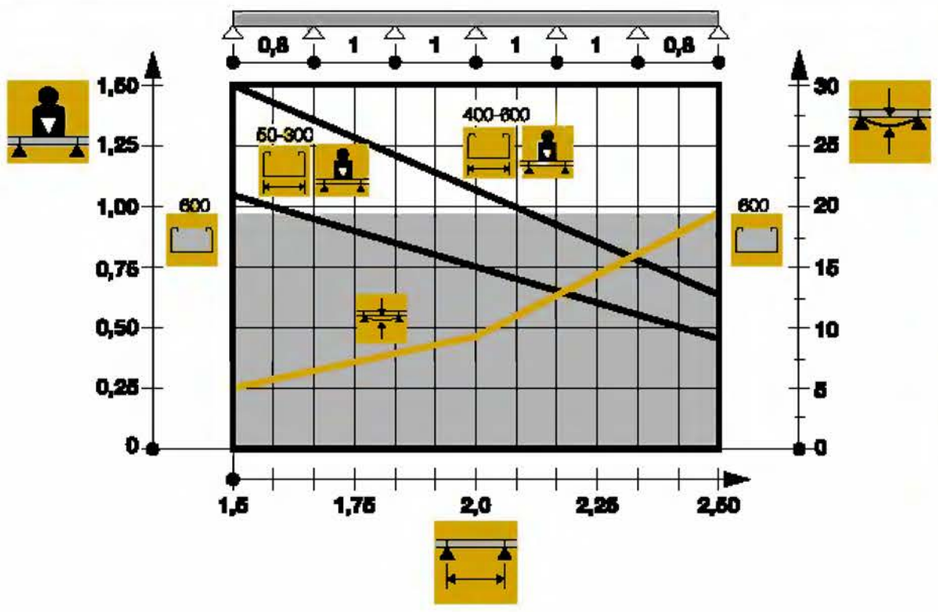




Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 60	viz strana	KTS	114
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu RKS 60



Vzdálenost podpěr v m

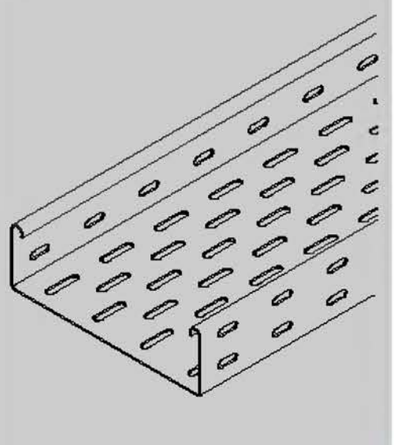
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

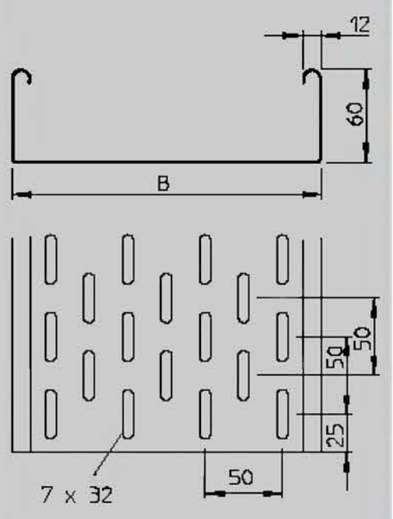
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab MKS





Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
MKS 610	100	1	3000	58	1,5	1,0	0,5	173,000	**6055 10 9**		188,000	**6055 53 2**	
MKS 615	150	1	3000	88	1,5	1,0	0,5	227,600	**6055 14 1**		215,600	**6055 55 9**	
MKS 620	200	1	3000	118	1,5	1,0	0,5	238,600	**6055 20 6**		271,600	**6055 57 5**	
MKS 630	300	1	3000	178	1,5	1,0	0,5	304,600	**6055 30 3**		331,000	**6055 61 3**	
MKS 640	400	1	3000	238	1,5	1,0	0,5	368,000	**6055 40 0**		402,000	**6055 66 4**	
MKS 650	500	1	3000	298	1,5	1,0	0,5	433,500	**6055 50 8**		510,000	**6055 69 9**	
MKS 660	600	1	3000	358	1,5	1,0	0,5	498,000	**6055 52 4**		527,600	**6055 71 0**	

Spojovací sada RV 60 je v provedení FS zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

MKS 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí 60 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

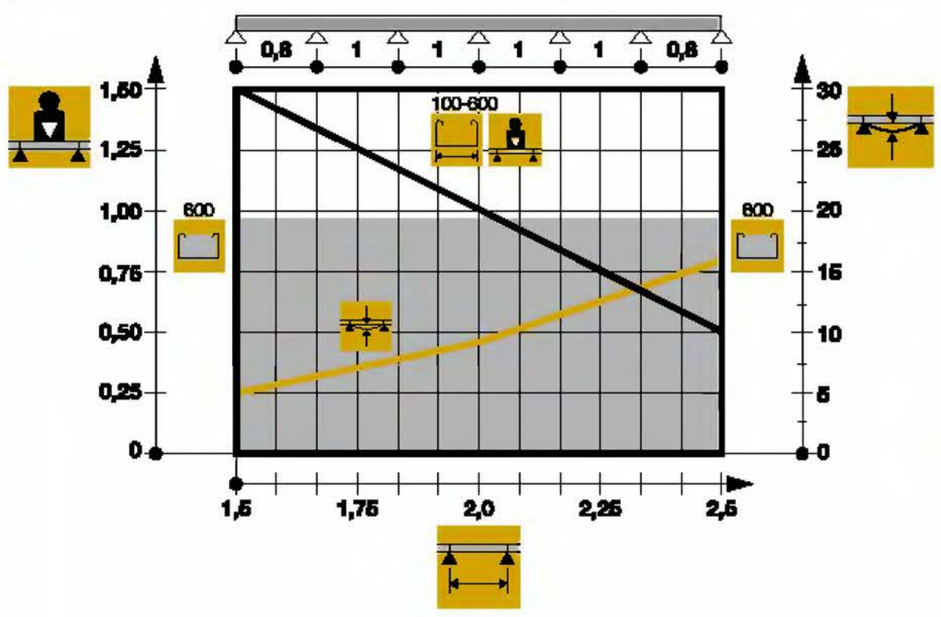
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127
přepážka	TSG 60	viz strana	KTS	103

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 60



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

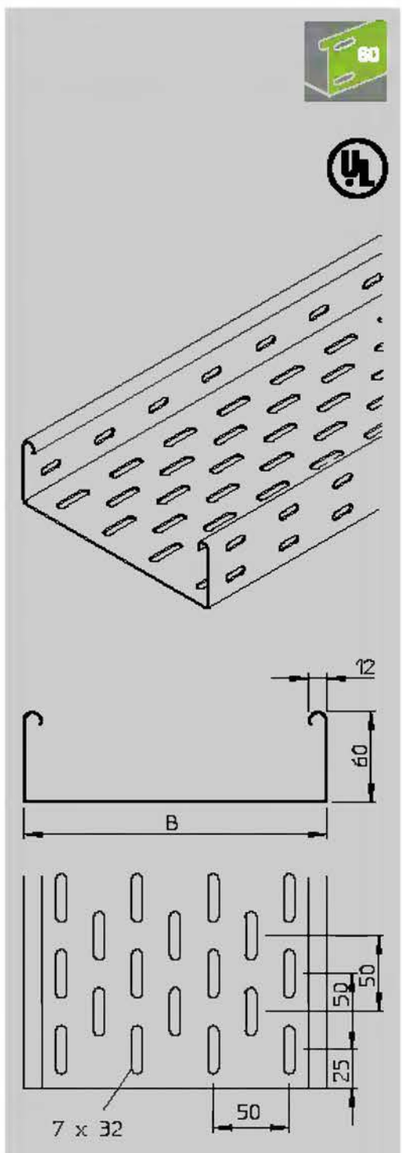
Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab SKS

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
SKS 610	100	1,5	3000	58	2,65	1,8	1,15	0,5	239,400	**6056 10 5**		270,000	**6056 63 6**	
SKS 615	150	1,5	3000	88	2,65	1,8	1,15	0,5	254,000	**6056 15 6**		335,000	**6056 64 4**	
SKS 620	200	1,5	3000	118	2,65	1,8	1,15	0,5	356,800	**6056 20 2**		407,400	**6056 65 2**	
SKS 630	300	1,5	3000	178	2,65	1,8	1,15	0,5	421,500	**6056 29 6**		536,200	**6056 67 9**	
SKS 640	400	1,5	3000	238	2,65	1,8	1,15	0,5	522,400	**6056 40 7**		603,000	**6056 69 5**	
SKS 650	500	1,5	3000	298	2,65	1,8	1,15	0,5	650,300	**6056 50 4**		689,000	**6056 71 7**	
SKS 660	600	1,5	3000	358	2,65	1,8	1,15	0,5	726,600	**6056 60 1**		791,400	**6056 73 3**	



Spojovací sada RV 60 je v provedení FS zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

SKS 60 = Systém těžkých kabelových žlabů s bočnicí 60 mm vysokou.

Kabelový žlab typu SKS může být také použit v systému se zachováním funkčnosti. Další údaje viz katalog Systémy protipožární ochrany BSS. Kabelový žlab je upevněn na výložníku šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

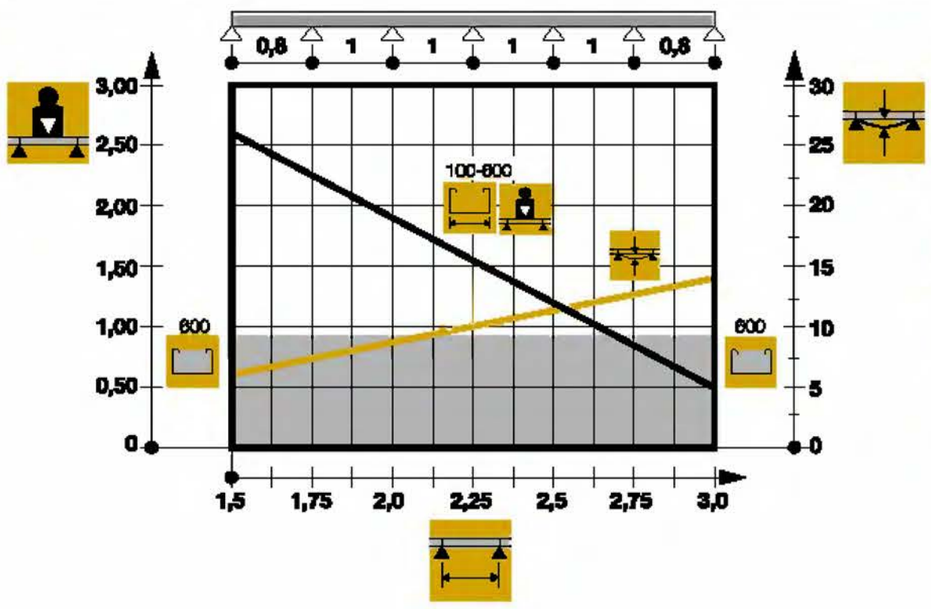
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství					
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	127
přepážka	TSG 60	viz strana	KTS	103

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 60



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

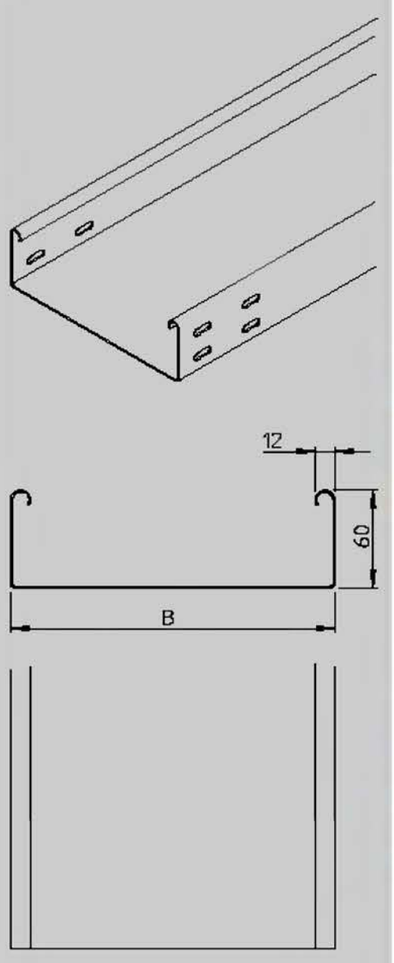
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab MKSU



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
MKSU 610	100	1	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	189,000	**6063 16 0**		201,000	**6064 30 2**	
MKSU 615	150	1	3000	88	1,5	1,25	1,0	0,5	229,300	**6063 17 9**		250,000	**6064 31 9**	
MKSU 620	200	1	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	266,700	**6063 18 7**		290,000	**6064 34 5**	
MKSU 630	300	1	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	328,100	**6063 20 9**		350,000	**6064 39 6**	
MKSU 640	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	406,400	**6063 22 5**		410,000	**6064 42 6**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat 2 podélné spojky typu RLVK 60.

MKSU 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů, neděrovaných, s bočnicí 60 mm vysokou.

Kabelový žlab je na obou stranách děrován pro spojky .

Kabelový žlab v neděrovaném provedení. Kabelový žlab slouží jako uzavřený systém chránící před elektromagnetickým vyzařováním a usazováním nečistot uvnitř. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

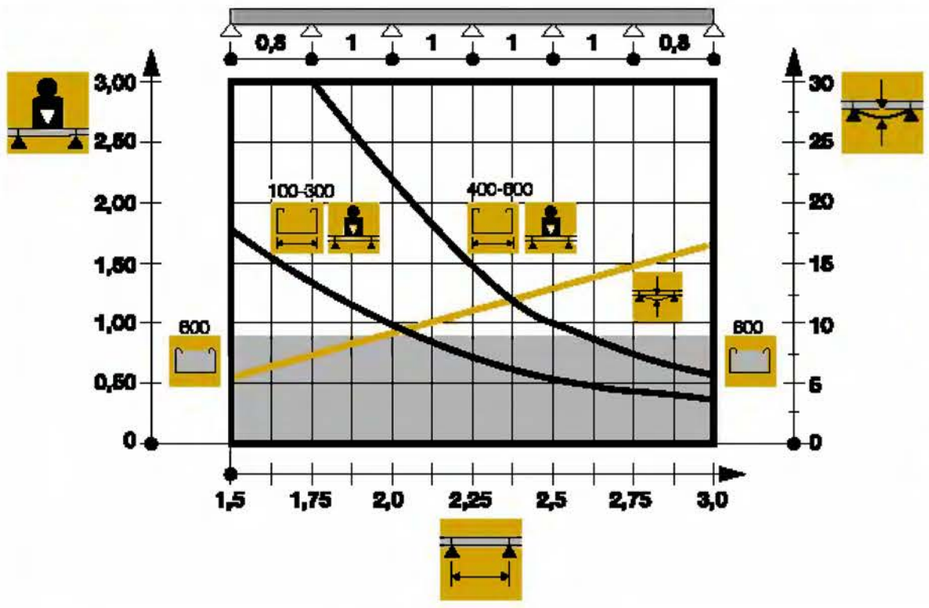
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko s otočnýma západkama	DRL	viz strana	KTS	130

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKSU 60



Vzdálenost podpěr v m

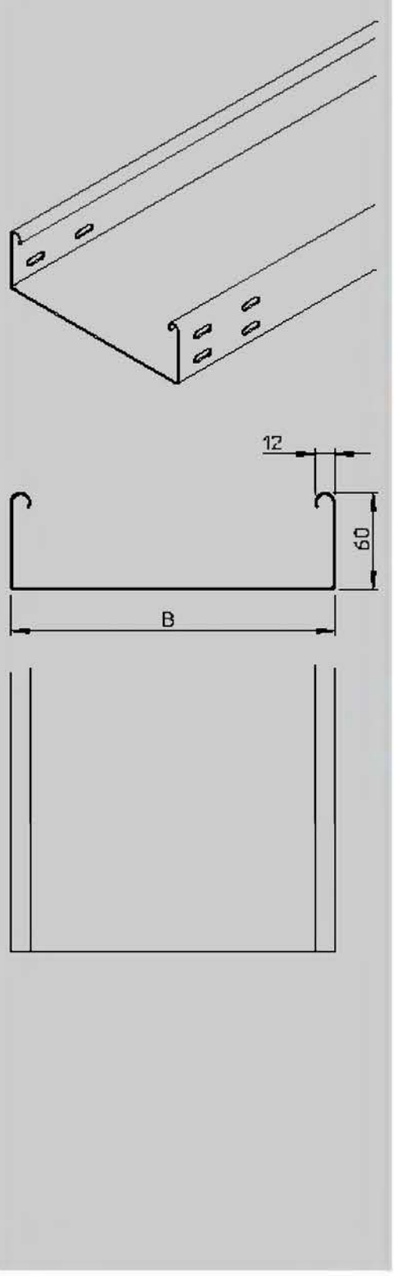
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab SKSU



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
SKSU 650	500	1,5	3000	298	2,6	1,9	1,1	0,55	756,700	**6063 24 1**		802,000	**6064 51 5**	
SKSU 660	600	1,5	3000	358	2,6	1,9	1,1	0,55	877,000	**6063 27 6**		929,700	**6064 52 3**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat 2 podélné spojky typu RLVK 60.

SKSU 60 = Systém těžkých kabelových žlabů, neděrovaných, s bočnicí 60 mm vysokou.

Kabelový žlab je na obou stranách děrován pro spojky .

Kabelový žlab neděrovaném provedení. Kabelový žlab slouží jako uzavřený systém chránící před elektromagnetickým vyzařováním a usazováním nečistot uvnitř. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

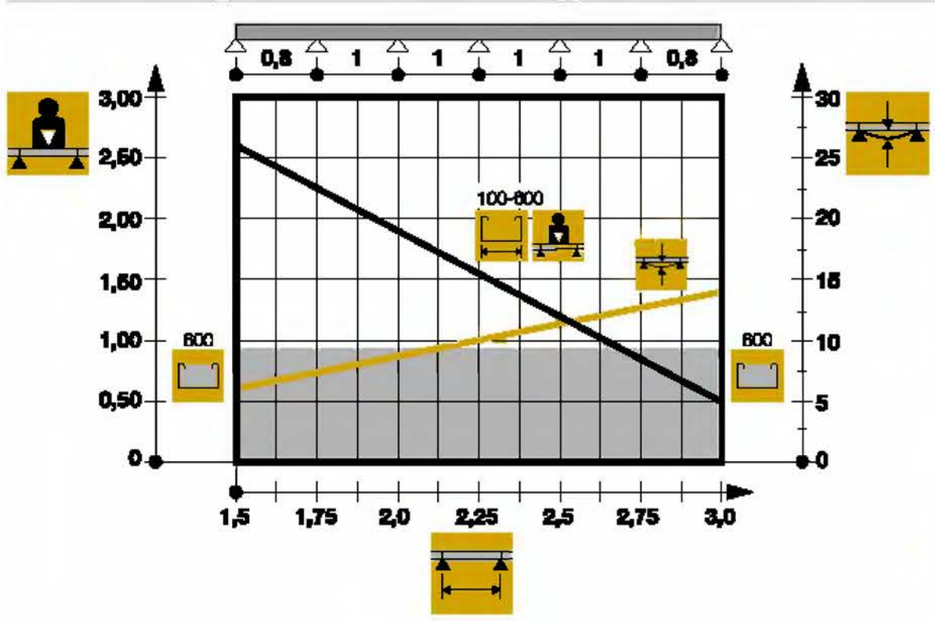
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko s otočnýma západkama	DRL	viz strana	KTS	130

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKSU 60



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	DD	Kč/m
TSG 60	60	3000	57,300	**6062 06 7**		64,000	**6062 32 6**	

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm typů RKS, MKS, SKS, EKS a kabelového žlabu s výškou bočnice 85 mm typu DKS.

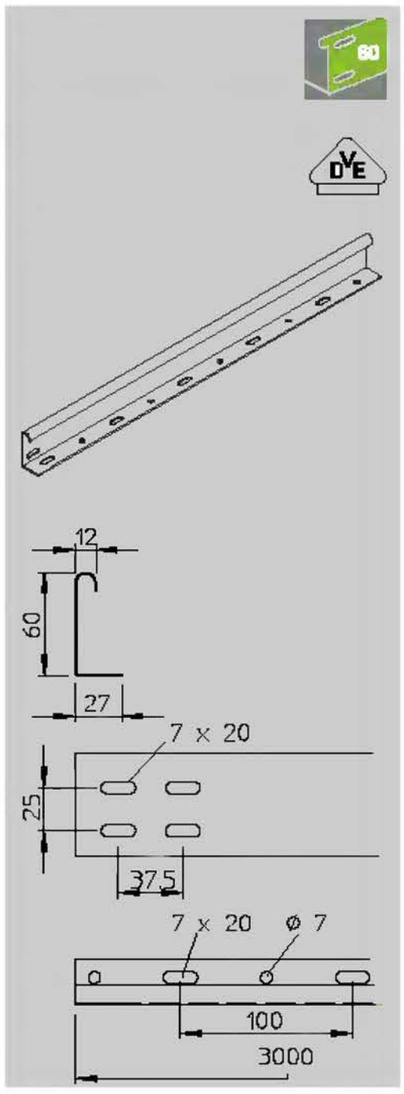
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188



Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m
TSG 60/S	60	3000	51,000	**6062 28 8**	

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

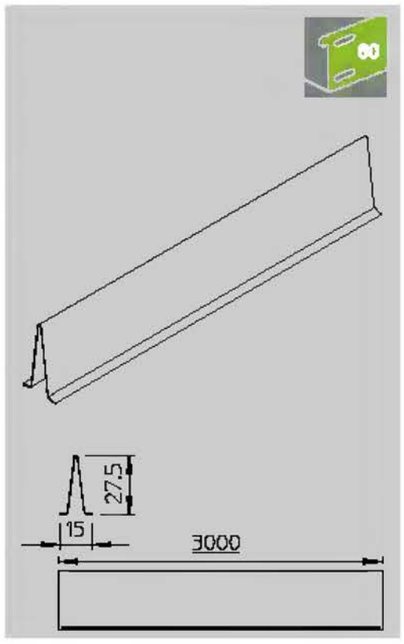
Přepážka se bez šroubů pomocí svorky upevnění přepážky upevní do kabelových žlabů typu RKS, MKS a SKS.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

viz strana	KS RKS	viz strana	KTS	103
Svorka	KS MKS/SKS	viz strana	KTS	103



Příchytka pro upevnění přepážky

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/100 ks
KS RKS	100	0,902	**6062 29 6**	

Příchytka k bezšroubovému upevnění přepážek.

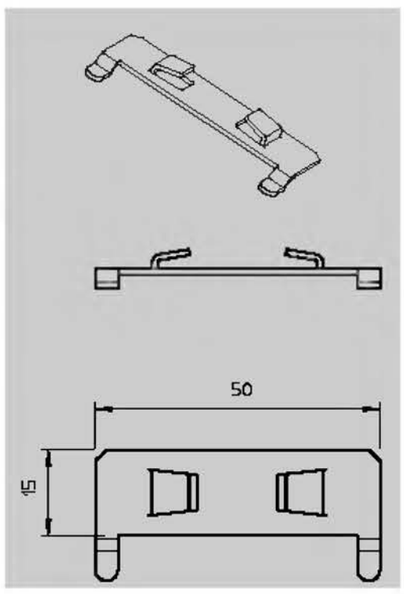
Příchytka k bezšroubovému upevnění přepážek typ TSG 60/S do kabelového žlabu RKS.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 60/S	viz strana	KTS	103



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/100 ks
KS MKS/SKS	100	1,200	**6062 30 0**	

Příchytka k bezšroubovému upevnění přepážek.

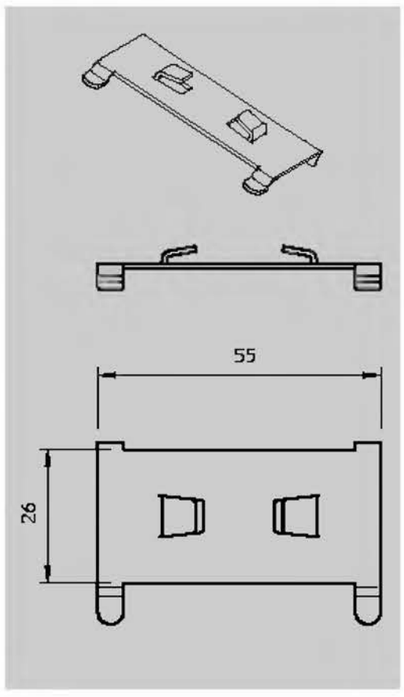
Příchytka k bezšroubovému upevnění přepážek typ TSG 60/S do kabelového žlabu MKS a SKS

St Ocel

FS DIN EN 10147

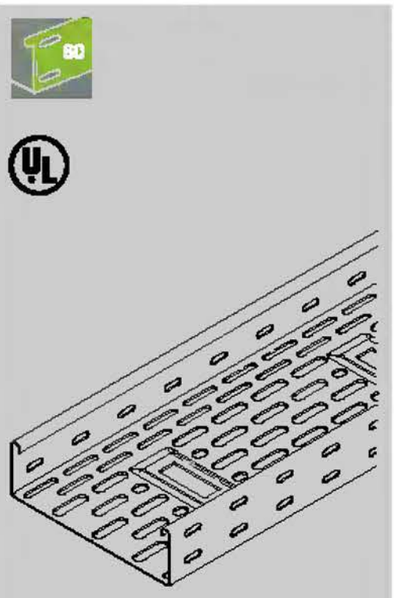
Systémové příslušenství

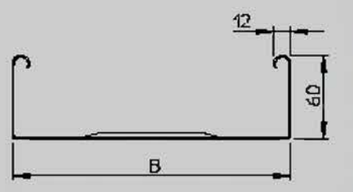
Přepážka	TSG 60	viz strana	KTS	114

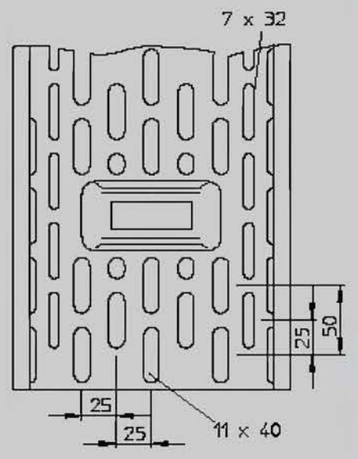


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab DKS







Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
DKS 610	100	1	3000	58	1,75	0,95	0,5	0,4	157,000	**6085 01 6**		171,000	**6085 32 6**	
DKS 620	200	1	3000	118	1,75	0,95	0,5	0,4	213,000	**6085 03 2**		233,000	**6085 34 2**	
DKS 630	300	1	3000	178	1,75	0,95	0,5	0,4	265,000	**6085 05 9**		288,000	**6085 36 9**	
DKS 640	400	1,5	3000	238	3,0	2,25	1,0	0,65	491,000	**6085 20 2**		521,000	**6085 51 2**	
DKS 650	500	1,5	3000	298	3,0	2,25	1,0	0,65	569,000	**6085 22 9**		603,000	**6085 53 9**	
DKS 660	600	1,5	3000	358	3,0	2,25	1,0	0,65	645,000	**6085 24 5**		685,000	**6085 55 5**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat 2 podélné spojky typu RLVK 60 a 1 lištu typu SSLB.

DKS 60 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 60 mm.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směmice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro upevnění na výložník a 11 x 40 mm k odvětrání kabelů. Od šířky 200 mm jsou ve středu děrování kabelového žlabu otvory pro vyvedení kabelů a vedení. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

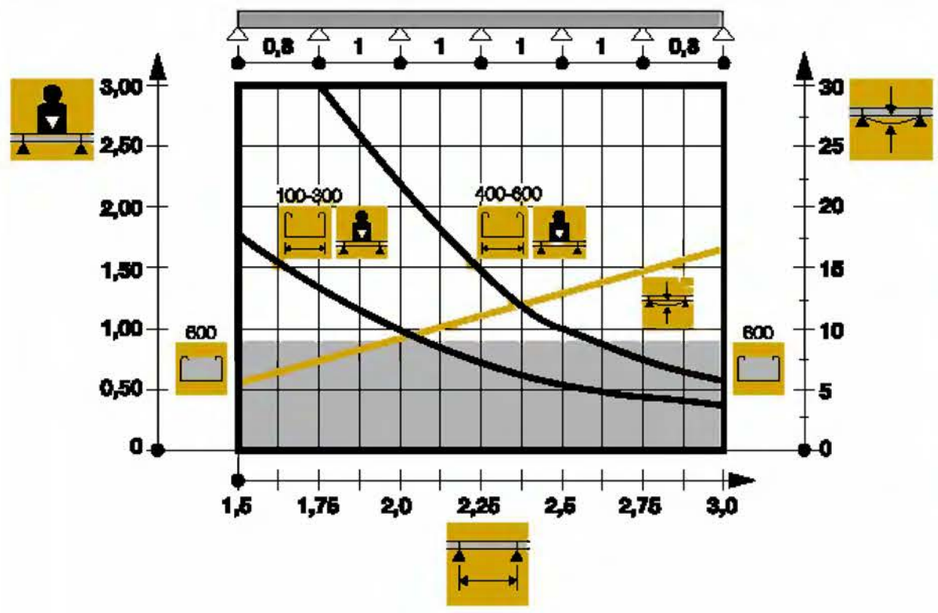
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství				
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	143
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu DKS 60



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab IKS

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m
IKS 610	100	1	3000	58	1,17	0,75	0,4	153,000	**6087 11 6**	
IKS 620	200	1	3000	118	1,17	0,75	0,4	210,000	**6087 13 2**	
IKS 630	300	1	3000	178	1,17	0,75	0,4	260,000	**6087 14 0**	
IKS 640	400	1	3000	238	1,17	0,75	0,4	320,000	**6087 15 9**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat 2 podélné spojky typu RLVK 60 a 1 lištu typu SSLB.

IKS 60 = systém instalačních kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

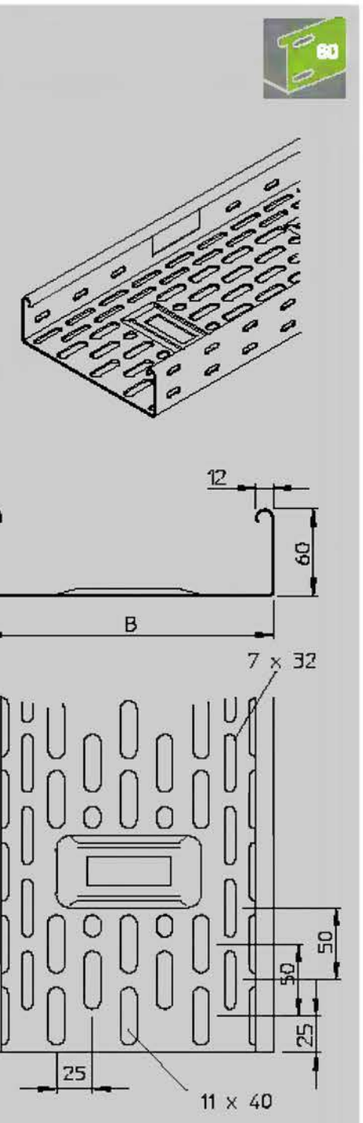
Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro upevnění na výložník a 11 x 40 mm k odvětrání kabelů. Od šířky 200 mm jsou ve středu děrování kabelového žlabu otvory pro vyvedení kabelů a vedení. V bočnicích jsou po 300 mm otvory s rozměrem 32 x 90 mm pro vyvedení kabelů a vedení .Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

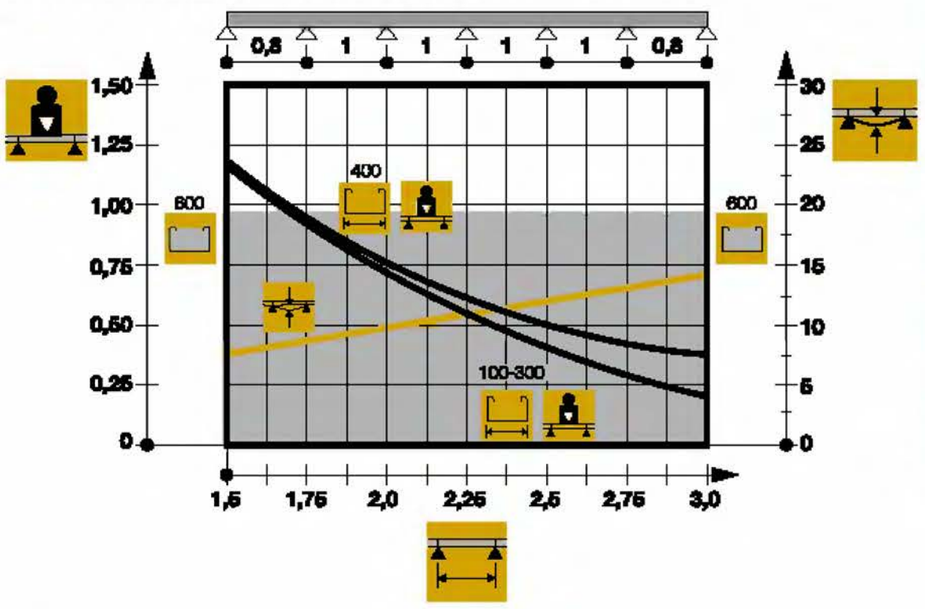
FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	105
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127



Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu IKS 60



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	DD	Kč/m
TSG 45	45	3000	50,000	**6062 03 2**		50,000	**6062 32 0**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelových žlabů typů DKS a IKS s výškou bočnice 60 mm, do kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm a mřížových žlabů s výškou bočnice 55 mm.

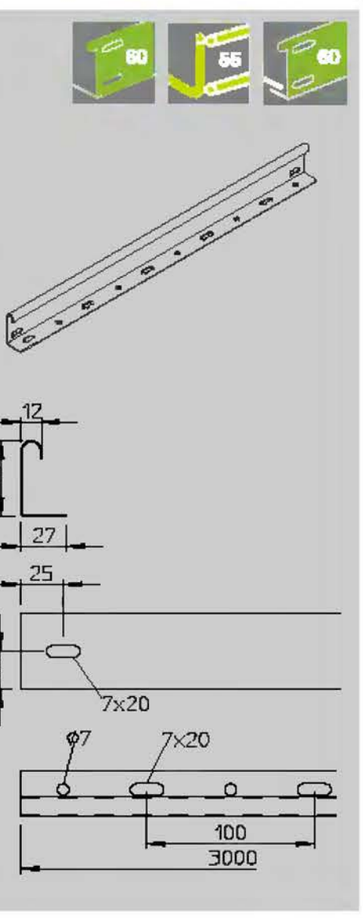
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

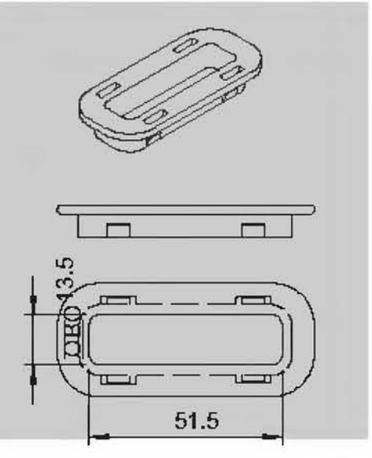


Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		mm	kus	kg/100 ks	PP	Kč/kus
KSR-910	světle šedá	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**	

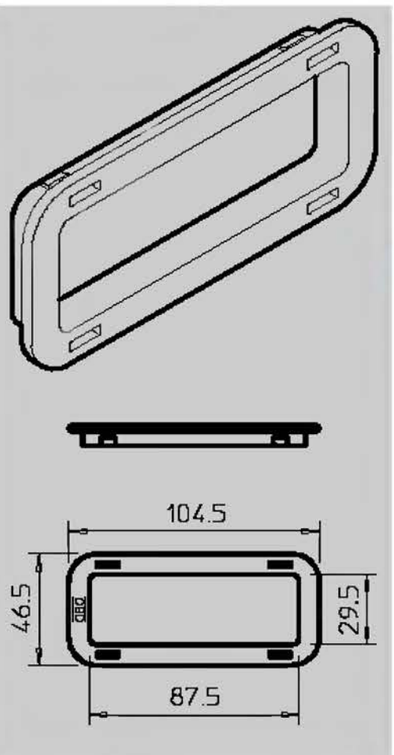
Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Ochranný kroužek

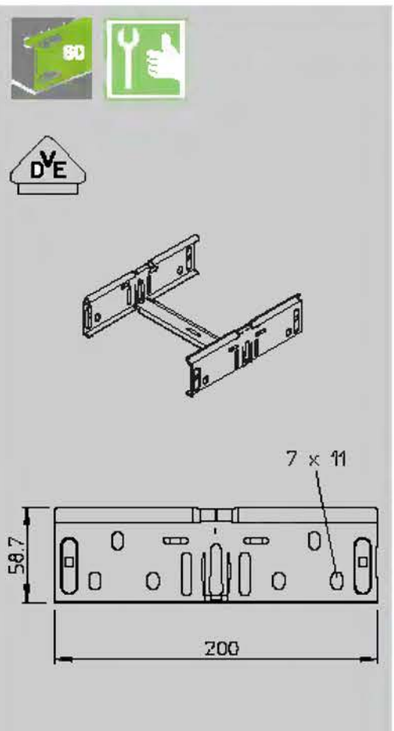


Typ	Barva	pro děrování bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-DR 920	světle šedá	32 x 90	25	0,640	**6087 96 5**	

Ochranný kroužek do děrovaných vývodů v bočnicích kabelových žlabů IKS.

PP Polypropylén

Sada podélných spojek



Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
RV 610	60	100	10	18,400	**6068 15 4**	
RV 615	60	150	10	19,600	**6068 16 2**	
RV 620	60	200	10	20,900	**6068 17 0**	
RV 630	60	300	10	23,400	**6068 18 9**	
RV 640	60	400	10	30,900	**6068 19 7**	
RV 650	60	500	10	34,700	**6068 20 0**	
RV 660	60	600	10	38,400	**6068 21 9**	

Pojistka typu RVK-B musí být objednána zvlášť.

Sada rychlospojek pro přímé bezšroubové spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Pro průchozí ochranné pospojování musí být provedeno jednostranně šroubové spojení.

Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a příslušnými lištami fixovány.

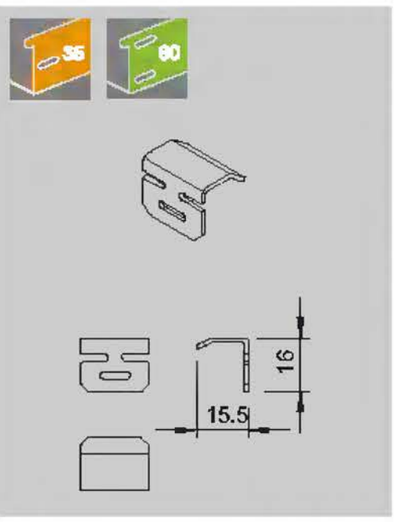
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Pojistka	RVK-B	viz strana	KTS	106

Pojistka



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
RVK-B	50	0,500	**6068 49 9**	

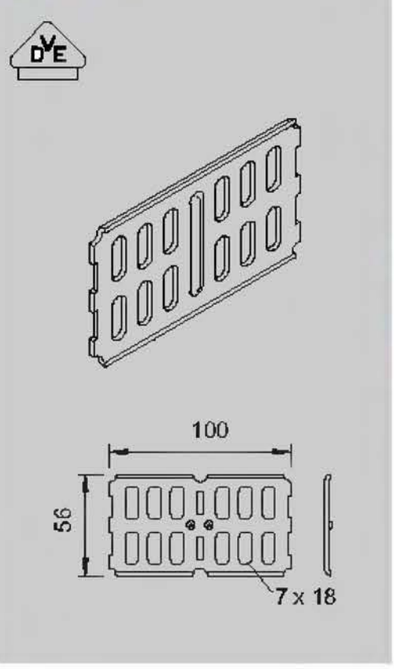
Pojistka k fixaci lišty sady podélné spojky typu RV.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Sada podélných spojek	RV 35	viz strana	KTS	95
Sada podélných spojek	RV 60	viz strana	KTS	228

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVK 60	60	10	9,200	**6067 09 3**		10,700	**6067 60 3**	

Včetně matic a šroubů kombi.

Podélné spojky pro přímé spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 60 mm.

Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M6 x 12.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

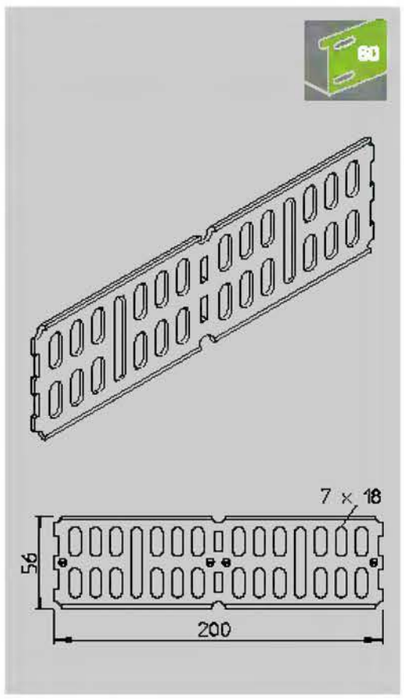
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RWVL 60	60	10	15,600	**6067 11 5**		17,400	**6067 61 1**	

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být nastaveny podélná spojení, zároveň vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Úhlové spojky

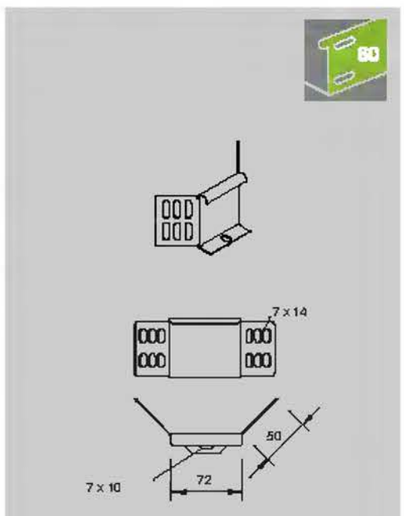
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WKV 60	60	5	10,600	**6043 06 2**		10,000	**6042 91 0**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Úhlové spojky pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

S úhlovými spojkami mohou být sestaveny tvarové díly s poloměrem 50 mm .

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Kloubové spojky

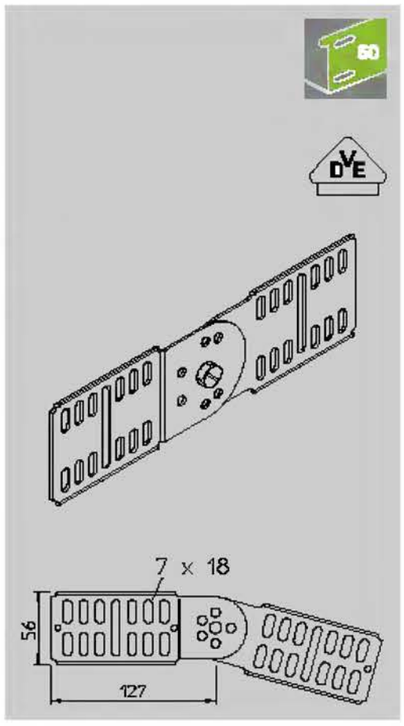
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGV 60	60	10	24,000	**7082 01 0**		24,000	**7082 22 3**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

S kloubovými spojkami může být sestaveno svislé spojení kabelových žlabů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Rohová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
REV 60	60	1	50,000	**6067 97 2**		50,000	**6069 41 0**	

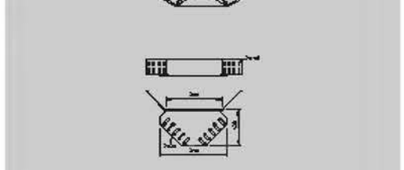
Ke každé rohové spojce je nutno zvlášť objednat šrouby typu FRS M6 x 12.

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

Rohová spojka pro kabelové žlaby, pro zhotovení vodorovných odbočení s poloměrem 150 mm.

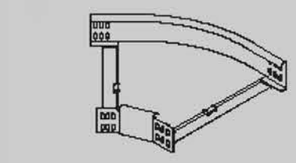
St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

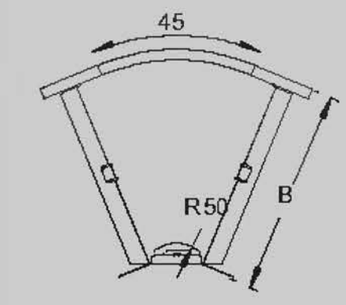
Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 45°





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 45 610	100	1	33,000	**6043 76 3**		48,000	**7066 11 2**	
RB 45 615	150	1	43,000	**6043 75 5**		62,000	**7066 15 8**	
RB 45 620	200	1	54,000	**6043 77 1**		75,000	**7066 22 8**	
RB 45 630	300	1	82,000	**6043 79 8**		110,000	**7066 31 7**	

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Úhlové spojky WKV 60 jsou určeny pro úhly 90° a na místě jsou přizpůsobeny na 45°.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

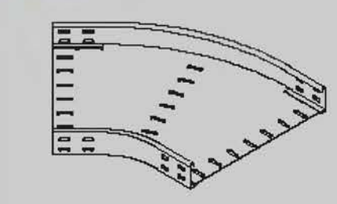
St Ocel

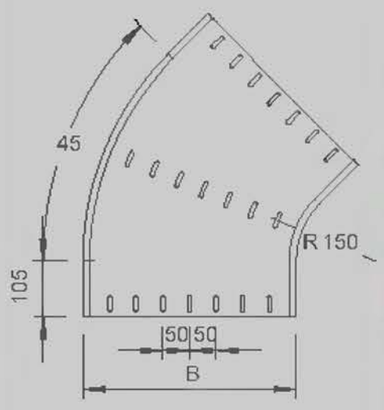
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko oblouku 45°	DFB 45 100-300	viz strana	KTS	131





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 45 640	400	1	212,200	**7000 38 3**		212,200	**7066 40 6**	
RB 45 650	500	1	279,500	**7000 40 5**		279,500	**7066 50 3**	
RB 45 660	600	1	352,600	**7000 42 1**		352,600	**7066 60 0**	

Ke každému oblouku je třeba zvlášť objednat podélné spojky typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

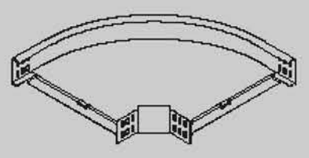
FS DIN EN 10147

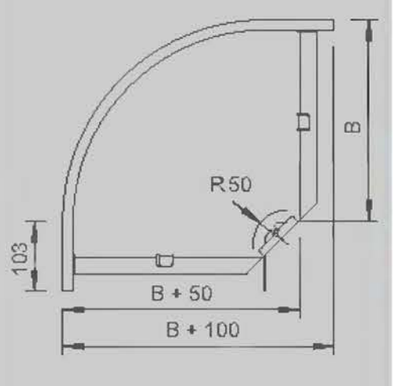
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko oblouku 45°	DFB 45 400-600	viz strana	KTS	131
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Oblouk 90°





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 90 610	100	1	38,600	**6043 21 6**		60,000	**7125 10 0**	
RB 90 615	150	1	57,300	**6043 20 8**		80,000	**7125 18 9**	
RB 90 620	200	1	76,100	**6043 22 4**		101,000	**7125 22 0**	
RB 90 630	300	1	127,600	**6043 23 2**		160,000	**7125 30 5**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

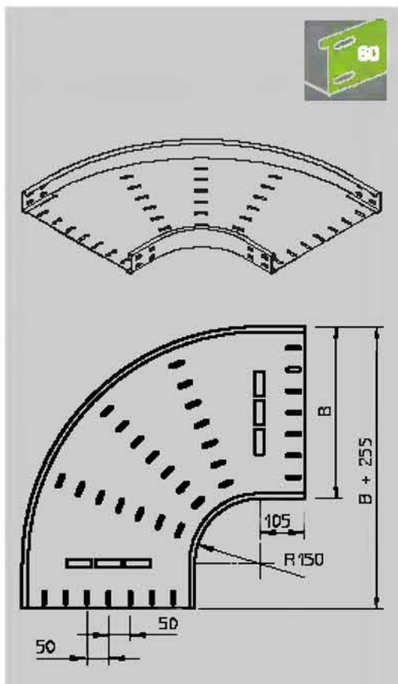
Systémové příslušenství

Víko oblouku 90°	DFB 90 100-300	viz strana	KTS	131

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 90 640	400	1	523,400	**7001 29 0**		523,400	**7125 41 0**	
RB 90 650	500	1	683,400	**7001 30 4**		683,400	**7125 52 6**	
RB 90 660	600	1	864,900	**7001 31 2**		864,900	**7125 58 5**	



Ke každému oblouku je třeba zvlášť objednat podélné spojky typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

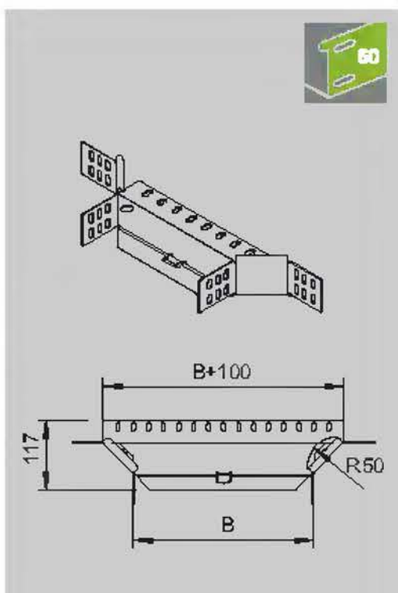
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko oblouku 90°	DFB 90 400-600	viz strana	KTS	132
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Odbočný díl

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 610	100	1	35,000	**6040 40 3**		38,000	**7121 10 9**	
RAA 615	150	1	38,000	**6040 41 1**		41,000	**7121 20 5**	
RAA 620	200	1	40,000	**6040 43 8**		43,000	**7121 21 0**	
RAA 630	300	1	50,000	**6040 44 6**		55,000	**7121 31 8**	



Odbočné díly pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl se dodává nesmontovaný.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Koncový plech dna s integrovanou lištou, nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovými spojkami typu WKV.

St Ocel

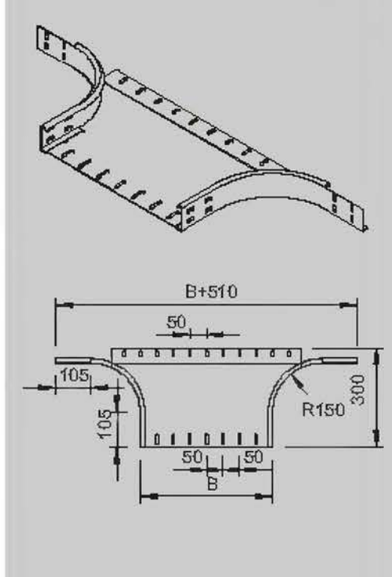
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl	DFAA 100-300	viz strana	KTS	132

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 640	400	1	220,000	**7002 39 4**		240,000	**7121 40 7**	
RAA 650	500	1	255,000	**7002 41 6**		280,000	**7121 50 4**	
RAA 660	600	1	285,000	**7002 43 2**		310,000	**7121 60 1**	



Ke každému odbočnému dílu je nutné samostatně objednat podélné spojky typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Odbočné díly 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.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

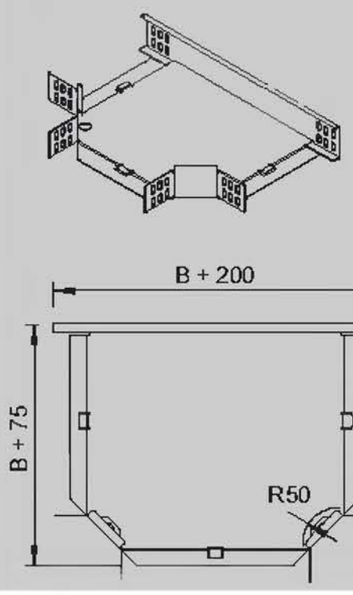
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko pro odbočný díl	DFAA 400-600	viz strana	KTS	132
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Díl T odbočný



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RT 610	100	1	56,200	**6043 41 0**		75,000	**7117 11 6**	
RT 615	150	1	78,000	**6043 40 2**		102,000	**7117 16 2**	
RT 620	200	1	100,200	**6043 42 9**		130,000	**7117 20 9**	
RT 630	300	1	160,200	**6043 43 7**		210,000	**7117 30 6**	

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s vytvarovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

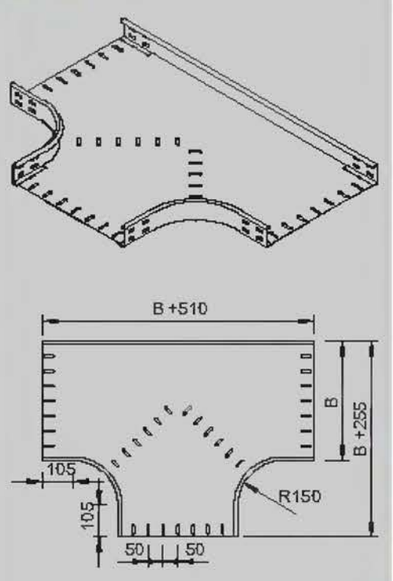
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl T	DFT 100-300	viz strana	KTS	132



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RT 640	400	1	629,000	**7003 39 0**		629,000	**7117 39 6**	
RT 650	500	1	804,000	**7003 41 2**		804,500	**7117 50 7**	
RT 660	600	1	1.001,00	**7003 43 9**		1.001,70	**7117 60 4**	

Ke každému dílu T odbočnému je třeba zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

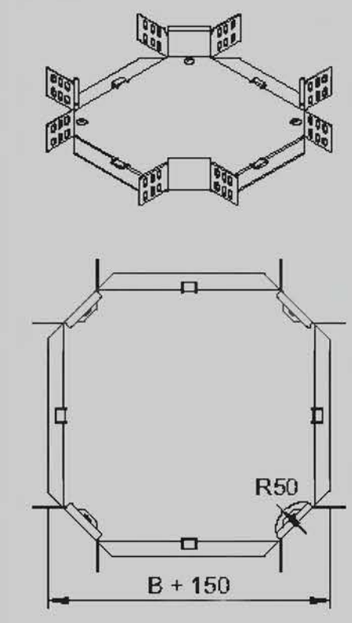
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko pro odbočný díl T	DFT 400-600	viz strana	KTS	133
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Křížení



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RK 610	100	1	69,900	**6043 61 5**		75,000	**7113 11 0**	
RK 615	150	1	90,000	**6043 60 7**		102,000	**7113 15 8**	
RK 620	200	1	110,900	**6043 62 3**		130,000	**7113 21 8**	
RK 630	300	1	168,400	**6043 63 1**		200,000	**7113 31 5**	

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení . S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

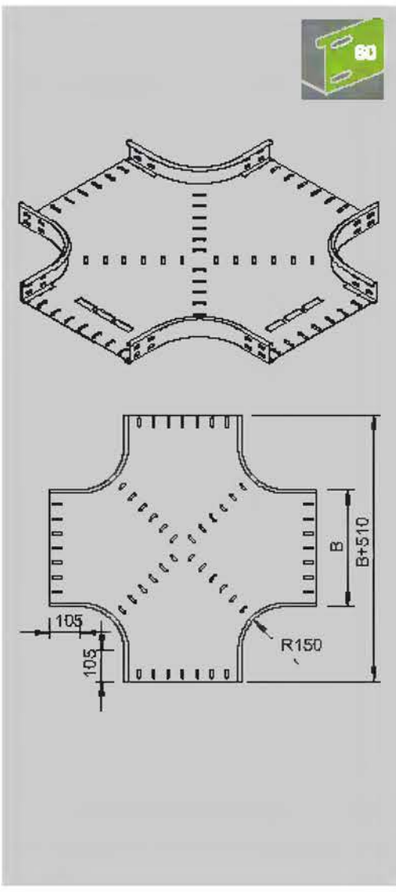
Systémové příslušenství

Víko pro křížení	DFK 100-300	viz strana	KTS	133

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Křížení

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RK 640	400	1	800,000	**7004 39 7**		860,000	**7113 40 4**	
RK 650	500	1	1.120,00	**7004 41 9**		1.190,00	**7113 50 1**	
RK 660	600	1	1.250,00	**7004 43 5**		1.340,00	**7113 60 9**	



Pro každé křížení je nutno zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení . Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

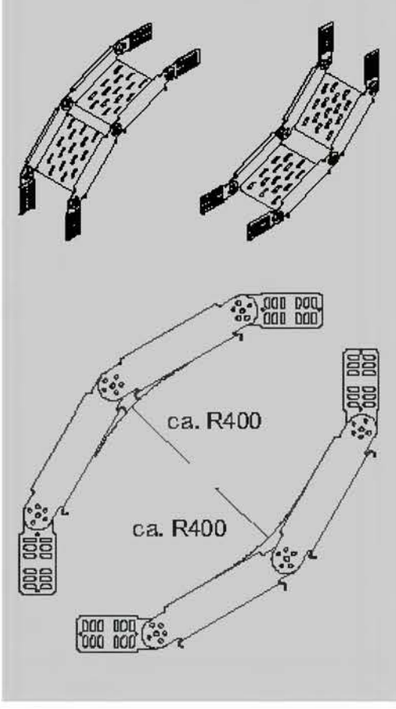
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	106
Víko pro křížení	DFK 400-600	viz strana	KTS	133
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Kloubový oblouk svislý

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RGBV 610	100	1	171,600	**7006 32 2**		171,600	**7079 10 9**	
RGBV 615	150	1	194,000	**7006 33 0**		194,800	**7079 14 1**	
RGBV 620	200	1	219,000	**7006 34 9**		217,800	**7079 20 6**	
RGBV 630	300	1	264,000	**7006 36 5**		264,600	**7079 30 3**	
RGBV 640	400	1	311,000	**7006 38 1**		311,000	**7079 40 0**	
RGBV 650	500	1	394,000	**7006 41 1**		394,200	**7079 50 8**	
RGBV 660	600	1	448,000	**7006 44 6**		448,200	**7079 60 5**	



Svislé kloubové oblouky 90°pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Maximální poloměr je 400 mm.

Svislý kloubový oblouk 90° se skládá ze 2 prvků kloubových oblouků, je kompletně dodáván s kloubovými spojkami, s plechy dna a částečně i se šrouby nesmontovaný. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. K ochraně kabelů a vedení je plech dna zaoblený.

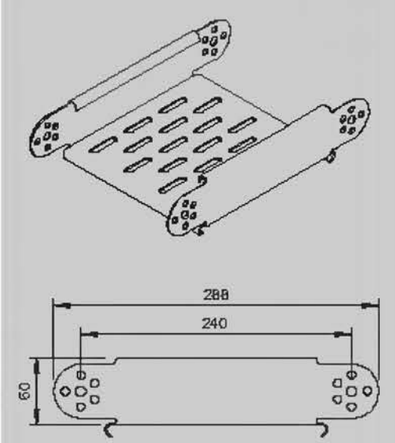
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Prvek svislého kloubového oblouku

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RGBEV 610	100	1	48,100	**7005 32 6**		52,400	**7075 10 3**	
RGBEV 615	150	1	61,500	**7005 33 4**		61,800	**7075 15 4**	
RGBEV 620	200	1	63,600	**7005 34 2**		69,300	**7075 20 0**	
RGBEV 630	300	1	80,400	**7005 36 9**		87,600	**7075 30 8**	
RGBEV 640	400	1	114,000	**7005 38 5**		123,000	**7075 40 5**	
RGBEV 650	500	1	134,000	**7005 40 7**		144,000	**7075 50 2**	
RGBEV 660	600	1	154,800	**7005 42 3**		166,400	**7075 59 6**	



Šrouby typu FRS M 6 x 12 nutné zvlášť objednat. Nejsou nutné žádné dodatečné spojky a lišty!

Prvek svislého kloubového oblouku pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Ze 2 nebo více prvků kloubového oblouku mohou být sestaveny flexibilní svislé oblouky.

Prvek svislého kloubového oblouku pro překlenutí výškových rozdílů. S nahoře ohnutým okrajem pro zesílení a ochranu kabelů. Pro ochranu kabelů a vedení je koncový plech zahnutý.Z více prvků mohou být sestaveny svislé kloubové oblouky libovolných poloměrů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

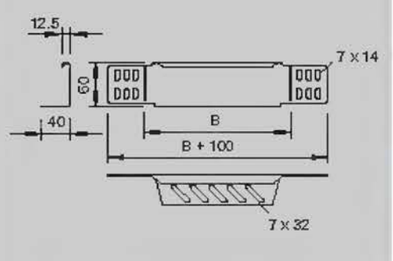
Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Redukční úhelníky a zakončení





Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
RWEB 610	60	100	1	8,800	**7109 10 5**		8,600	**7106 10 6**	
RWEB 615	60	150	1	13,600	**7109 15 6**		13,400	**7106 11 0**	
RWEB 620	60	200	1	17,600	**7109 20 2**		17,500	**7106 11 4**	
RWEB 630	60	300	1	25,600	**7109 29 6**		25,400	**7106 11 8**	
RWEB 640	60	400	1	33,500	**7109 40 7**		33,000	**7106 12 2**	
RWEB 650	60	500	1	41,500	**7109 50 4**		41,300	**7106 12 6**	
RWEB 660	60	600	1	49,500	**7109 60 1**		49,200	**7106 13 0**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

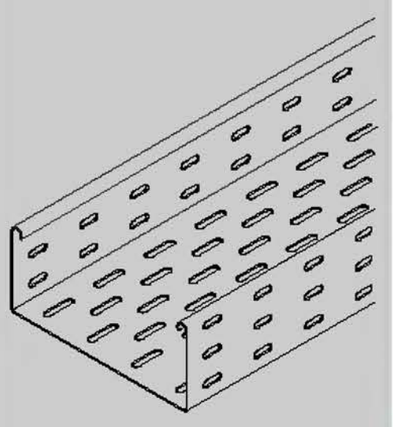
Prvek může být použitý pro uzavření konců kabelových žlabů a pro redukci, resp. pro rozšíření kabelových žlabů.

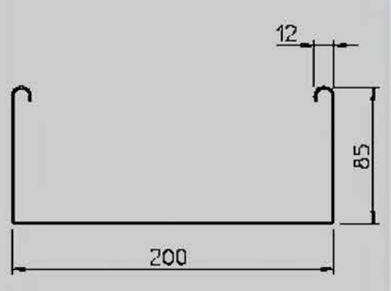
St Ocel

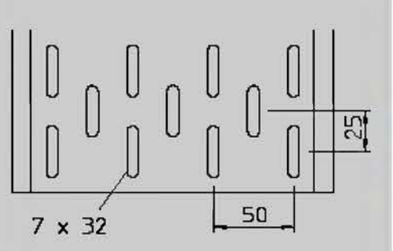
FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Kabelový žlab MKS







Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m
MKS 810	100	1	3000	83	1,75	1,4	1,1	0,5	207,900	**6057 10 1**	
MKS 820	200	1	3000	186	1,75	1,4	1,1	0,5	273,300	**6057 20 9**	
MKS 830	300	1	3000	253	1,75	1,4	1,1	0,5	338,700	**6057 30 6**	
MKS 840	400	1	3000	338	1,75	1,4	1,1	0,5	403,300	**6057 40 3**	
MKS 850	500	1	3000	423	1,75	1,4	1,1	0,5	469,700	**6057 50 0**	
MKS 860	600	1	3000	508	1,75	1,4	1,1	0,5	536,700	**6057 53 5**	

Spojovací sada typu RLVL 85 je zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

MKS 85 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

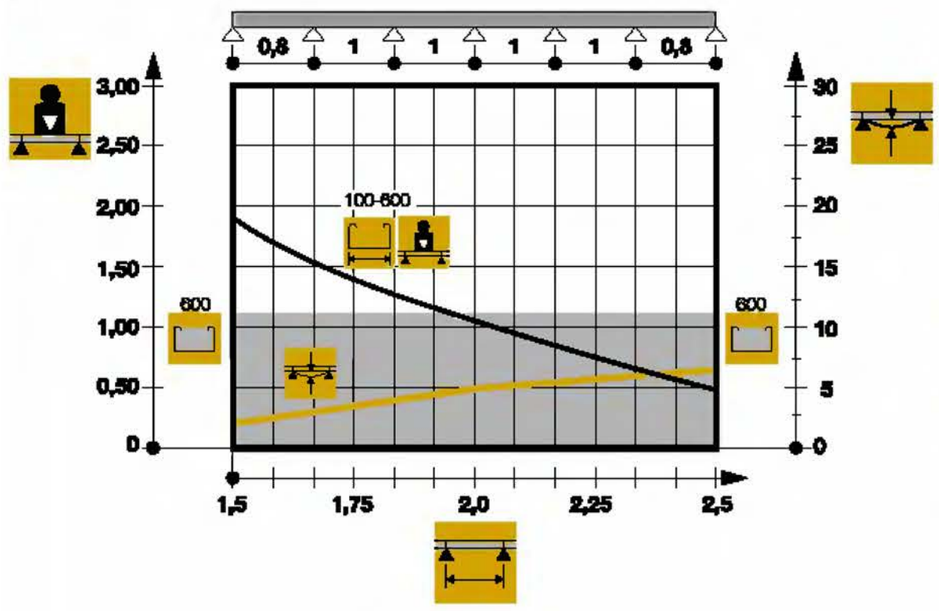
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 85	viz strana	KTS	144
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 85



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Kabelový žlab SKS

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
SKS 810	100	1,5	3000	83	2,8	2,25	1,5	0,75	311,800	**6058 10 8**		330,500	**6058 62 0**	
SKS 820	200	1,5	3000	186	2,8	2,25	1,5	0,75	410,000	**6058 20 5**		434,600	**6058 64 7**	
SKS 830	300	1,5	3000	253	2,8	2,25	1,5	0,75	508,100	**6058 30 2**		538,500	**6058 66 3**	
SKS 840	400	1,5	3000	338	2,8	2,25	1,5	0,75	605,300	**6058 39 6**		641,600	**6058 69 8**	
SKS 850	500	1,5	3000	423	2,8	2,25	1,5	0,75	704,700	**6058 50 7**		746,800	**6058 72 8**	
SKS 860	600	1,5	3000	508	2,8	2,25	1,5	0,75	802,700	**6058 60 4**		850,800	**6058 74 4**	

Spojovací sada typu RLVL 85 je v provedení FS zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

SKS 85 = Systém těžkých kabelových žlabů s bočnicí 85 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

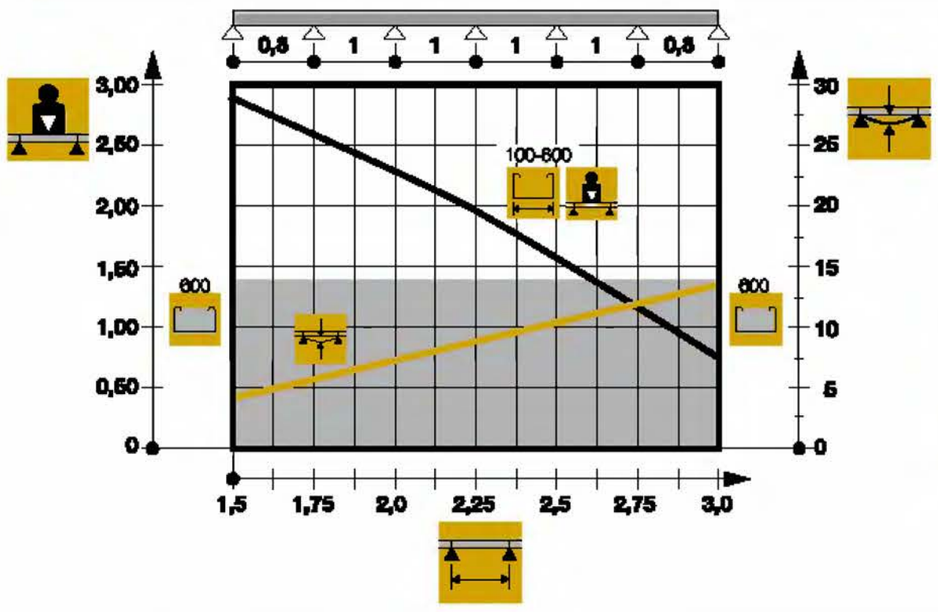
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Přepážka	TSG 85	viz strana	KTS	182
Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 85



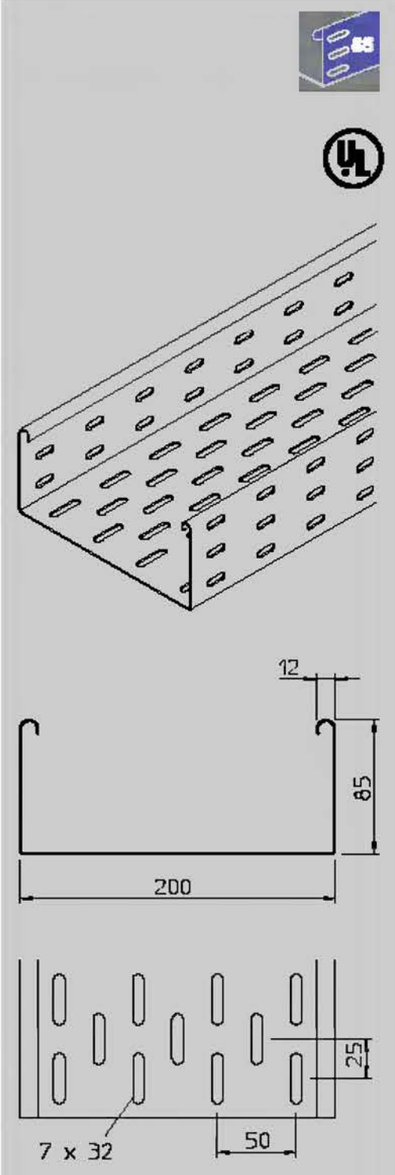
Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem



Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
TSG 85	85	3000	93,500	**6062 11 3**		101,000	**6062 23 7**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Pro vestavbu do kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm typů MKS a SKS, kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm typů L 110, kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm typů WKSG, WKLG a mřížových žlaby s výškou bočnice 105 mm typu GR 105.

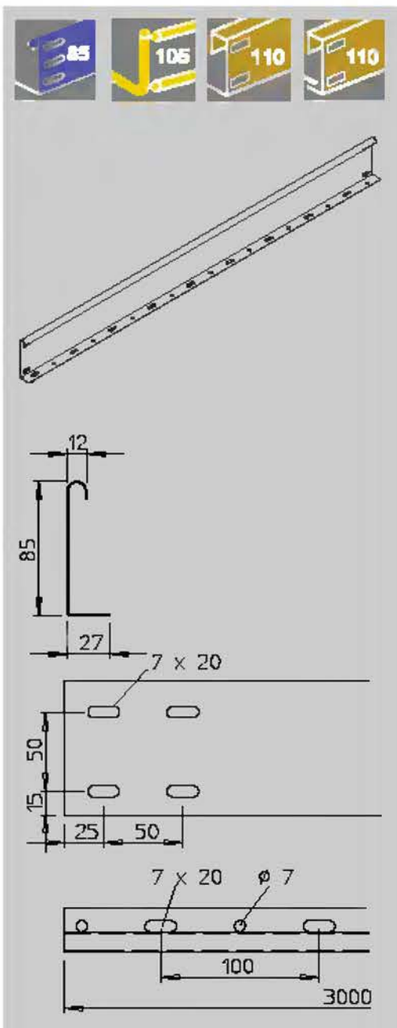
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

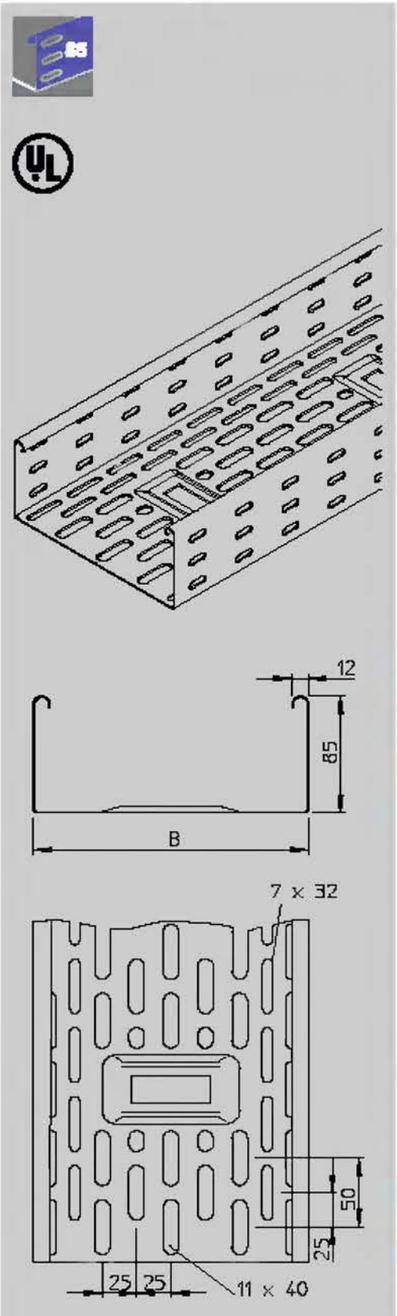
Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab DKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
DKS 810	100	1	3000	83	2,0	1,1	0,65	0,5	196,000	**6086 06 3**		210,000	**6086 47 0**	
DKS 820	200	1	3000	186	2,0	1,1	0,65	0,5	252,000	**6086 09 8**		272,000	**6086 49 7**	
DKS 830	300	1	3000	253	2,0	1,1	0,65	0,5	304,000	**6086 12 8**		327,000	**6086 51 9**	
DKS 840	400	1,5	3000	338	3,0	2,75	1,5	1,1	550,000	**6086 31 4**		579,000	**6086 65 9**	
DKS 850	500	1,5	3000	423	3,0	2,75	1,5	1,1	627,000	**6086 33 0**		662,000	**6086 67 5**	
DKS 860	600	1,5	3000	508	3,0	2,75	1,5	1,1	704,000	**6086 35 7**		734,000	**6086 69 1**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat 2 podélné spojky typu RLVL 85 a 1 lištu typu SSLB.

DKS 85 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 85 mm.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směmice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro upevnění na výložník a 11 x 40 mm k odvětrání kabelů. Od šířky 200 mm jsou ve středu děrování kabelového žlabu otvory pro vyvedení kabelů a vedení. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

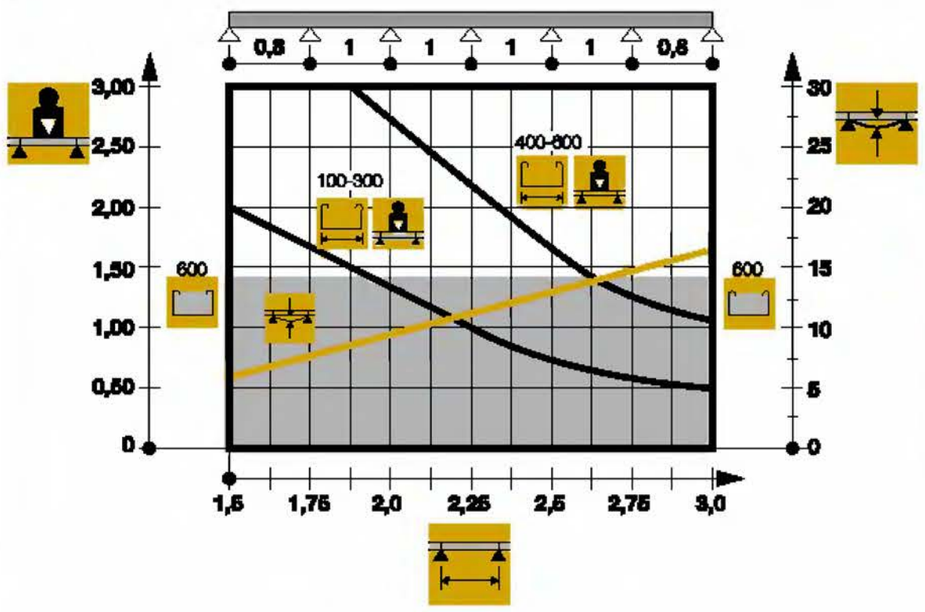
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Přepážka	TSG 85	viz strana	KTS	182
Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu DKS 85



Vzdálenost podpěr v m

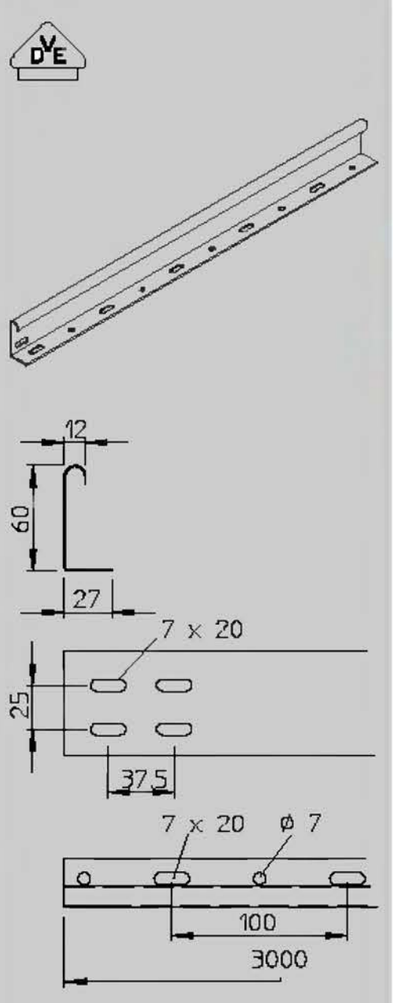
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Přepážka



Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
TSG 60	60	3000	57,300	**6062 06 7**		64,000	**6062 32 6**	

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm typů RKS, MKS, SKS, EKS a kabelového žlabu s výškou bočnice 85 mm typu DKS.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

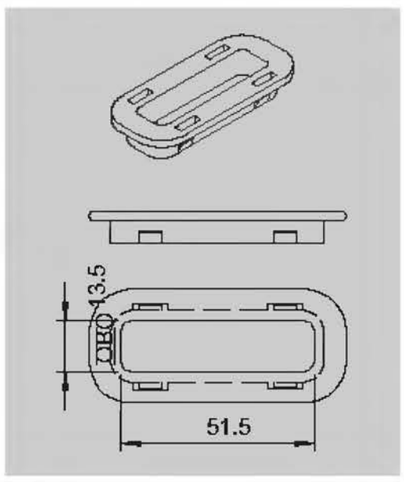
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-910	světle šedá	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**	

Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén



Podélné spojky

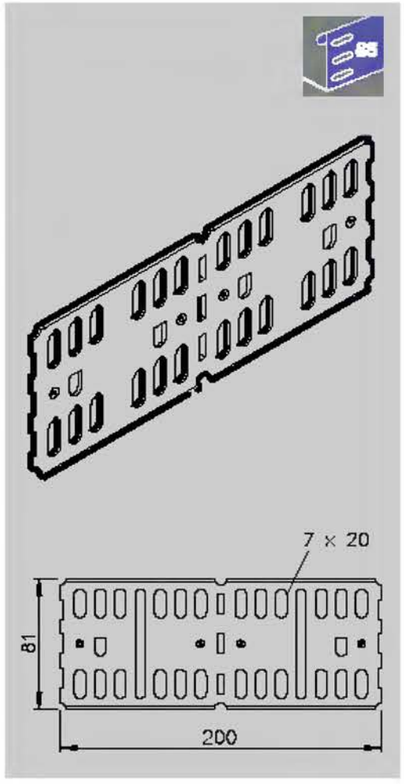
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 85	85	10	26,500	**6067 12 3**		23,500	**6067 81 6**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 85 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Kloubová spojka

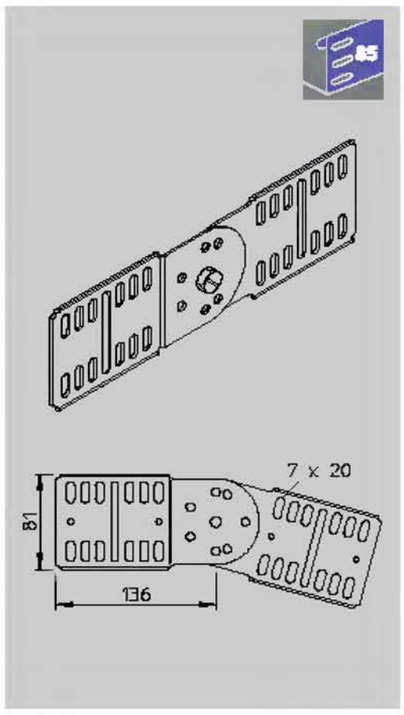
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGV 85	85	10	34,000	**7082 02 9**		34,000	**7082 32 0**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 85 mm.

S kloubovými spojkami může být sestaveno svislé úhlové spojení kabelových žlabů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Rohová spojka

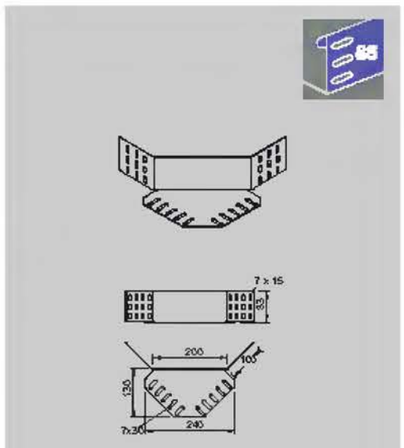
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
REV 85	85	1	61,000	**6067 98 0**		61,000	**6069 32 0**	

Ke každé rohové spojce je nutno zvlášť objednat šrouby typu FRS M6 x 12.

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 85 mm.

Rohová spojka pro kabelové žlaby, pro zhotovení vodorovných odbočení s poloměrem 150 mm.

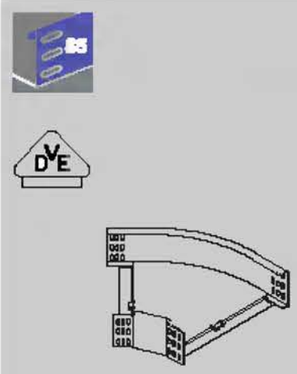
St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 45°



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 45 810	100	1	60,000	**7000 47 2**		65,000	**7067 11 9**	
RB 45 820	200	1	85,000	**7000 49 9**		90,000	**7067 21 6**	
RB 45 830	300	1	120,000	**7000 51 0**		130,000	**7067 31 3**	

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Úhlové spojky WKV 85 jsou určeny pro úhly 90° a jsou na místě nastaveny na 45°.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

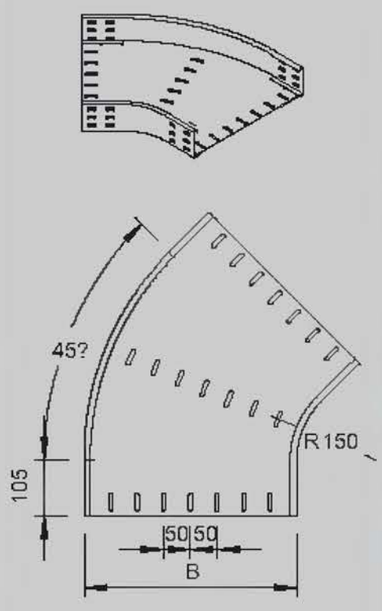
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko oblouku 45°	DFB 45 100-300	viz strana	KTS	131



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 45 840	400	1	320,000	**7000 52 9**		340,000	**7067 40 2**	
RB 45 850	500	1	380,000	**7000 54 5**		400,000	**7067 49 6**	
RB 45 860	600	1	490,000	**7000 56 1**		520,000	**7067 60 7**	

Ke každému oblouku je nutné zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 85 a lišty typu SSLB.

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

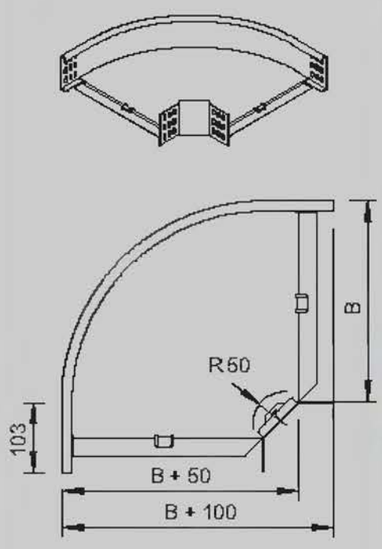
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko oblouku 45°	DFB 45 400-600	viz strana	KTS	131
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Oblouk 90°



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 90 810	100	1	65,000	**7001 76 2**		70,000	**7126 12 7**	
RB 90 820	200	1	150,000	**7001 78 9**		160,000	**7126 21 6**	
RB 90 830	300	1	180,000	**7001 80 0**		200,000	**7126 30 1**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

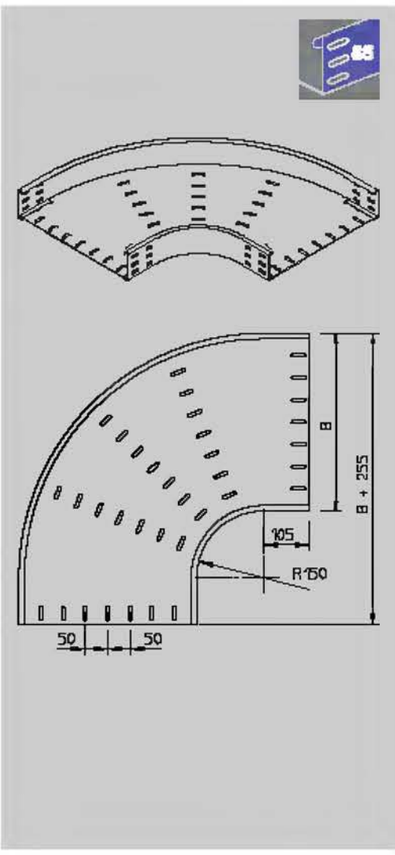
Systémové příslušenství

Víko oblouku 90°	DFB 90 100-300	viz strana	KTS	131

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 90 840	400	1	500,000	**7001 81 9**		540,000	**7126 41 7**	
RB 90 850	500	1	650,000	**7001 83 5**		690,000	**7126 51 4**	
RB 90 860	600	1	820,000	**7001 85 1**		870,000	**7126 61 1**	



Ke každému oblouku je nutné zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 85 a lišty typu SSLB.

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

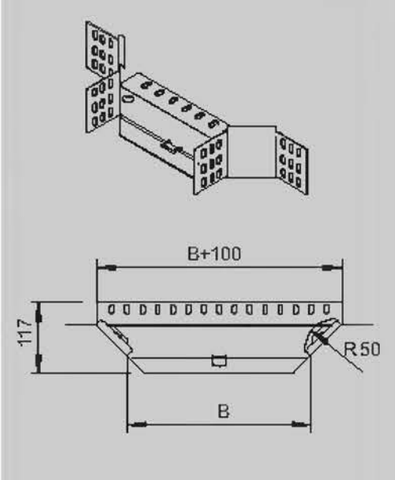
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko oblouku 90°	DFB 90 400-600	viz strana	KTS	132
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Odbočný díl

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 810	100	1	40,000	**7002 47 5**		45,000	**7122 10 9**	
RAA 820	200	1	45,000	**7002 49 1**		50,000	**7122 21 3**	
RAA 830	300	1	60,000	**7002 51 3**		65,000	**7122 31 0**	



Odbočný díl pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Koncový plech dna s integrovanou lištou, nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovými spojkami typu WKV.

St Ocel

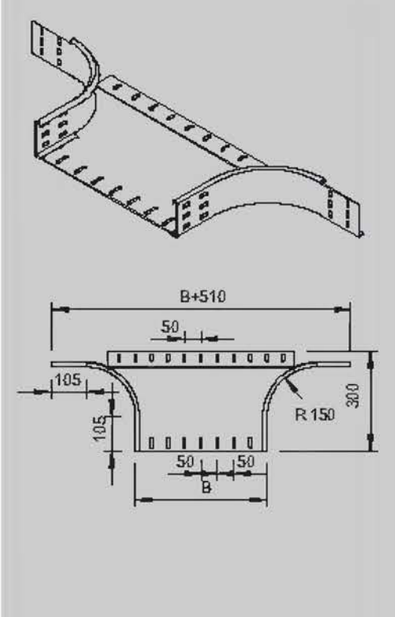
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl	DFAA 100-300	viz strana	KTS	132

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 840	400	1	230,000	**7002 52 1**		250,000	**7122 40 3**	
RAA 850	500	1	265,000	**7002 55 6**		290,000	**7122 50 0**	
RAA 860	600	1	295,000	**7002 57 2**		220,000	**7122 60 8**	



Podélné spojky typu RLVL 85 a lišty typu SSLB je nutné zvlášť objednat.

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.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

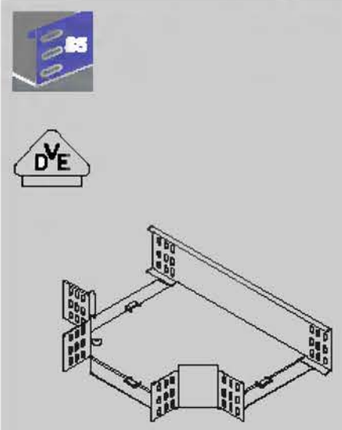
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko pro odbočný díl	DFAA 400-600	viz strana	KTS	132
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Díl T odbočný



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RT 810	100	1	87,000	**7003 47 1**		93,000	**7118 11 2**	
RT 820	200	1	140,000	**7003 50 1**		150,000	**7118 22 8**	
RT 830	300	1	210,000	**7003 53 6**		230,000	**7118 31 7**	

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné T odbočení. S nahoře zahnutým okrajem pro zesílení a ochranu kabelů. Dno s vyformovanou lištou. Spojka není třeba, kabelový žlab se nasune do bočnice tvarového dílu a sešroubuje se úhlovými spojkami typu WKV .

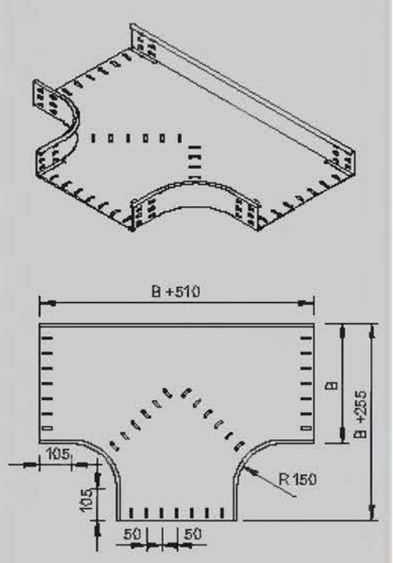
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl T	DFT 100-300	viz strana	KTS	132



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RT 840	400	1	730,000	**7003 54 4**		780,000	**7118 40 6**	
RT 850	500	1	900,000	**7003 56 0**		970,000	**7118 50 3**	
RT 860	600	1	1.150,00	**7003 58 7**		1.230,00	**7118 60 0**	

Ke každému dílu T odbočnému je třeba zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 60 a lištu typu SSLB.

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

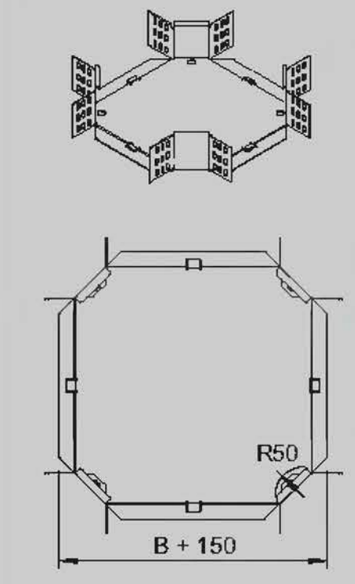
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko pro odbočný díl T	DFT 400-600	viz strana	KTS	133
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Křížení



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RK 810	100	1	90,000	**7004 48 6**		95,000	**7114 11 7**	
RK 820	200	1	140,000	**7004 50 8**		155,000	**7114 21 4**	
RK 830	300	1	200,000	**7004 52 4**		220,000	**7114 31 1**	

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení . S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

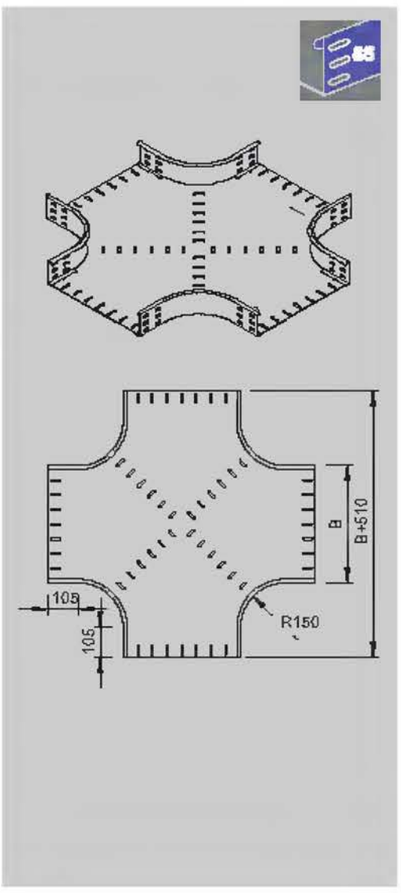
Systémové příslušenství

Víko pro křížení	DFK 100-300	viz strana	KTS	133

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Křížení

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RK 840	400	1	850,000	**7004 53 2**		900,000	**7114 40 0**	
RK 850	500	1	1.060,00	**7004 55 9**		1.150,00	**7114 50 8**	
RK 860	600	1	1.300,00	**7004 57 5**		1.400,00	**7114 60 5**	



Ke každému křížení je nutné objednat zvlášť podélné spojky typu RLVL 85 a lišty typu SSLB.

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

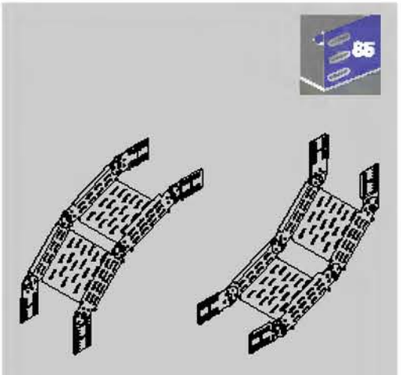
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 85	viz strana	KTS	172
Víko pro křížení	DFK 400-600	viz strana	KTS	133
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Kloubový oblouk svislý

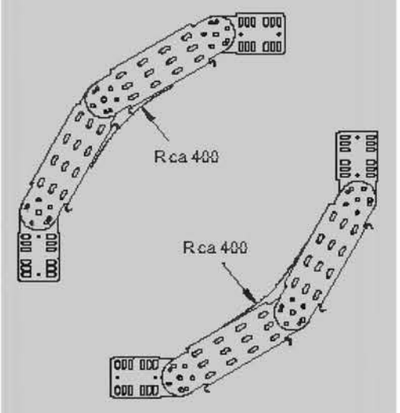
Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RGBV 810	100	1	226,000	**7006 46 2**		260,000	**7080 10 7**	
RGBV 820	200	1	273,000	**7006 48 9**		325,000	**7080 20 4**	
RGBV 830	300	1	320,000	**7006 50 0**		380,000	**7080 30 1**	
RGBV 840	400	1	366,000	**7006 52 7**		366,200	**7080 40 9**	
RGBV 850	500	1	449,000	**7006 54 3**		449,400	**7080 50 6**	
RGBV 860	600	1	503,000	**7006 57 8**		503,400	**7080 60 3**	



Svislé kloubové oblouky 90°pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Maximální poloměr je 400 mm.

Svislý kloubový oblouk 90° se skládá ze 2 prvků kloubových oblouků, je kompletně dodáván s kloubovými spojkami, s plechy dna a částečně i se šrouby nesmontovaný. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. K ochraně kabelů a vedení je plech dna zaoblený.



St Ocel

FS DIN EN 10147

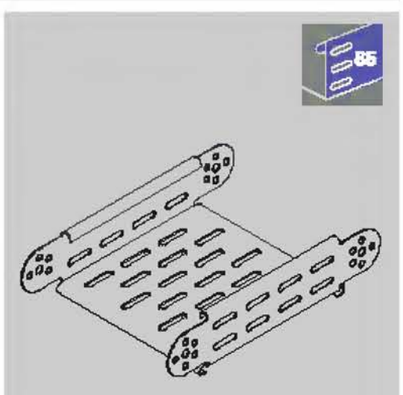
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

Prvek kloubového oblouku

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RGBEV 810	100	1	70,000	**7005 46 6**		70,100	**7076 09 6**	
RGBEV 820	200	1	88,000	**7005 48 2**		88,600	**7076 20 7**	
RGBEV 830	300	1	107,000	**7005 50 4**		107,200	**7076 30 4**	
RGBEV 840	400	1	125,000	**7005 52 0**		125,700	**7076 40 1**	
RGBEV 850	500	1	162,000	**7005 54 7**		162,600	**7076 50 9**	
RGBEV 860	600	1	184,000	**7005 56 3**		184,900	**7076 60 6**	

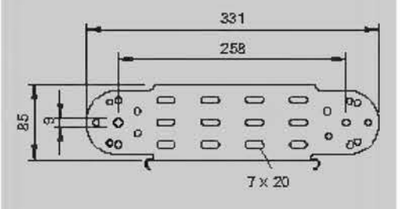


Šrouby typu FRS M 6 x 12 nutné zvlášť objednat. Nejsou nutné žádné dodatečné spojky a lišty!

Prvek svislého kloubového oblouku pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm.

Ze 2 nebo více prvků kloubového oblouku mohou být sestaveny flexibilní svislé oblouky.

Prvek svislého kloubového oblouku pro překlenutí výškových rozdílů. S nahoře ohnutým okrajem pro zesílení a ochranu kabelů. Pro ochranu kabelů a vedení je koncový plech zahnutý.Z více prvků mohou být sestaveny svislé kloubové oblouky libovolných poloměrů.



St Ocel

FS DIN EN 10147

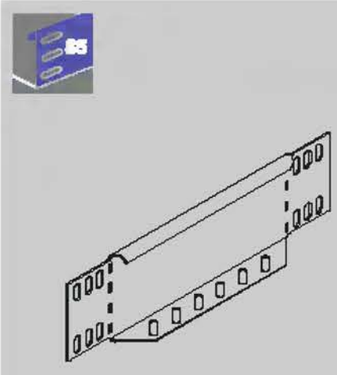
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Redukční úhelníky a zakončení



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
RWEB 810	100	1	12,500	**7110 10 3**		12,600	**7107 31 5**	
RWEB 820	200	1	23,400	**7110 20 0**		23,300	**7107 33 1**	
RWEB 830	300	1	33,300	**7110 30 8**		33,300	**7107 36 6**	
RWEB 840	400	1	43,200	**7110 40 5**		43,200	**7107 38 2**	
RWEB 850	500	1	53,200	**7110 50 2**		53,100	**7107 40 4**	
RWEB 860	600	1	63,000	**7110 61 8**		63,100	**7107 42 0**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 85 mm.

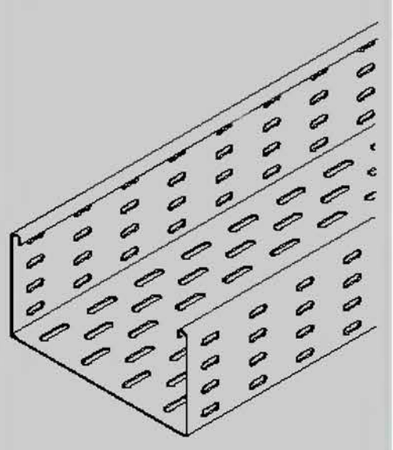
Prvek může být použitý pro uzavření konců kabelových žlabů a pro redukci, resp. pro rozšíření kabelových žlabů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Kabelový žlab MKS



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m
MKS 110	100	1	3000	108	1,85	1,3	0,75	0,6	243,100	**6060 10 2**	
MKS 120	200	1	3000	218	1,85	1,3	0,75	0,6	308,500	**6060 19 6**	
MKS 130	300	1	3000	328	1,85	1,3	0,75	0,6	373,900	**6060 30 7**	
MKS 140	400	1	3000	438	1,85	1,3	0,75	0,6	438,700	**6060 40 4**	
MKS 150	500	1	3000	548	1,85	1,3	0,75	0,6	503,700	**6060 41 2**	
MKS 155	550	1	3000	603	1,85	1,3	0,75	0,6	536,700	**6060 52 8**	

Spojovací sada typu RLVL 110 je zahrnuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

MKS 110 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí 110 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

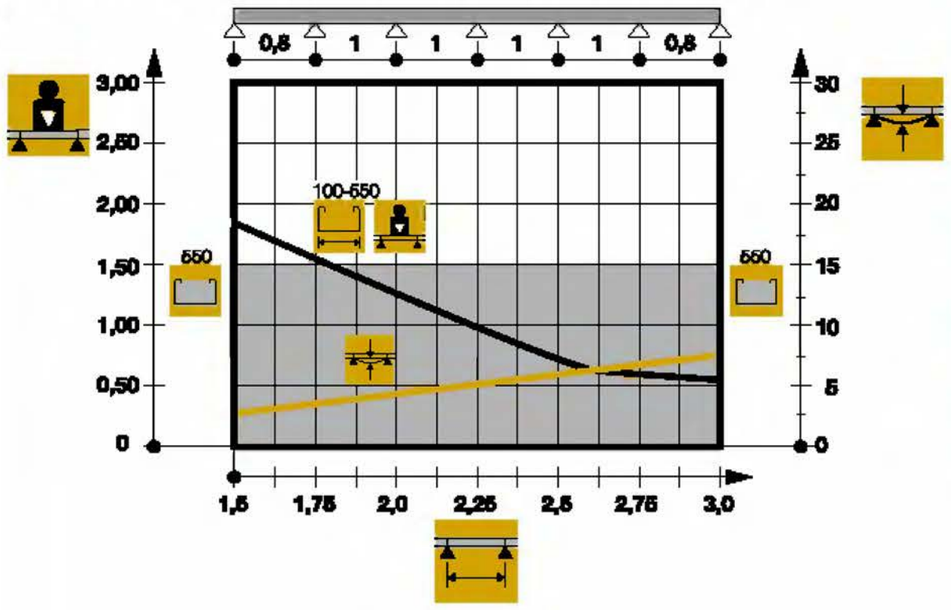
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 110	viz strana	KTS	121
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 110



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab SKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	2,0m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SKS 110	100	1,5	3000	108	110	3,0	2,4	1,2	0,8	243,000	**6061 10 9**		383,200	**6061 60 5**	
SKS 120	200	1,5	3000	218	220	3,0	2,4	1,2	0,8	308,200	**6061 20 6**		490,000	**6061 62 1**	
SKS 130	300	1,5	3000	328	330	3,0	2,4	1,2	0,8	373,300	**6061 30 3**		570,000	**6061 65 6**	
SKS 140	400	1,5	3000	438	440	3,0	2,4	1,2	0,8	438,700	**6061 40 0**		697,400	**6061 67 2**	
SKS 150	500	1,5	3000	548	550	3,0	2,4	1,2	0,8	503,700	**6061 50 8**		725,100	**6061 70 2**	
SKS 155	550	1,5	3000	603	605	3,0	2,4	1,2	0,8	804,700	**6061 55 9**		852,900	**6061 72 9**	

Spojovací sada typu RLVL 110 je v provedení FS zahmuta v ceně žlabu za dodávanou délku.

SKS 110 = Systém těžkých kabelových žlabů s bočnicí 110 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

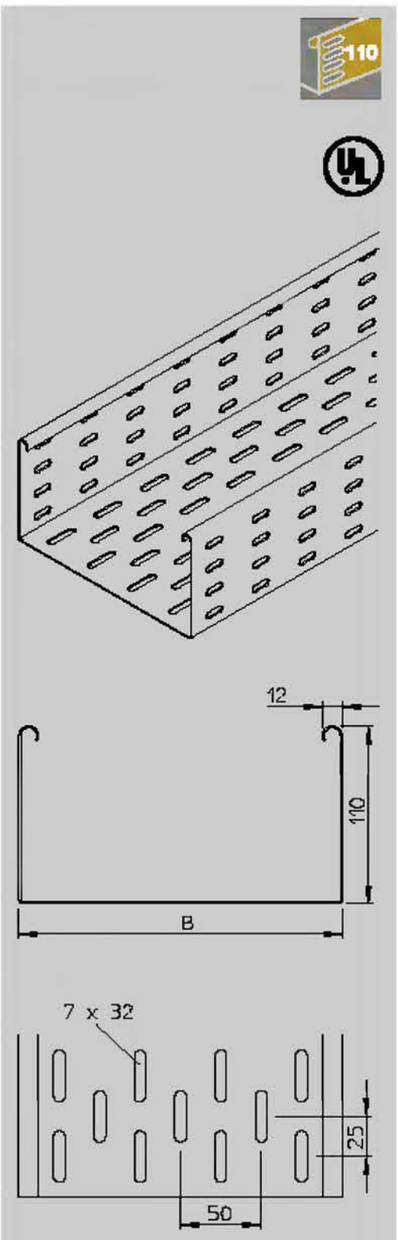
St Ocel

FS DIN EN 10147

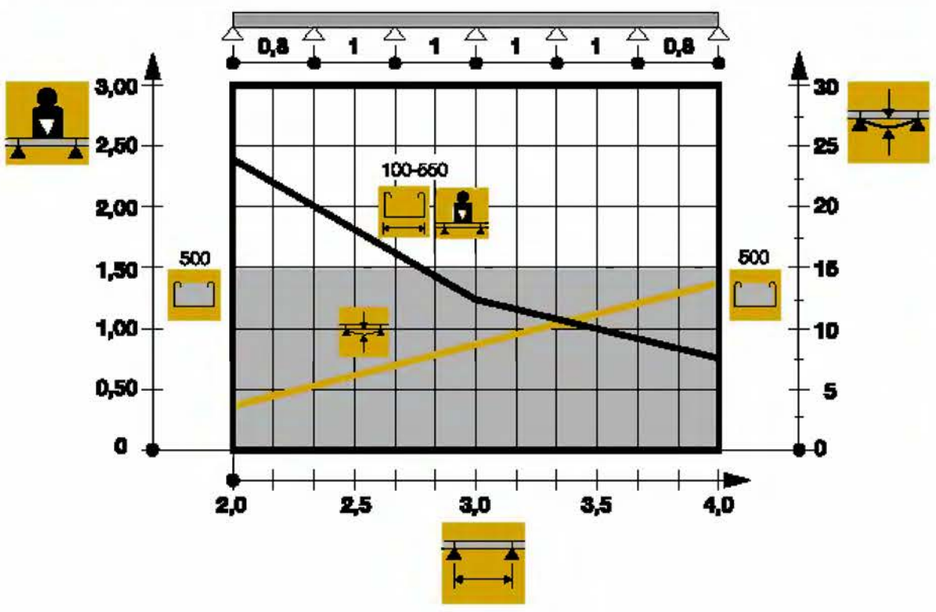
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188
Podélné a úhlové spojky	RLVL 110	viz strana	KTS	196
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127



Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu SKS 110



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Přepážka

Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
TSG 110	110	3000	115,000	**6062 12 1**		116,700	**6062 24 5**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

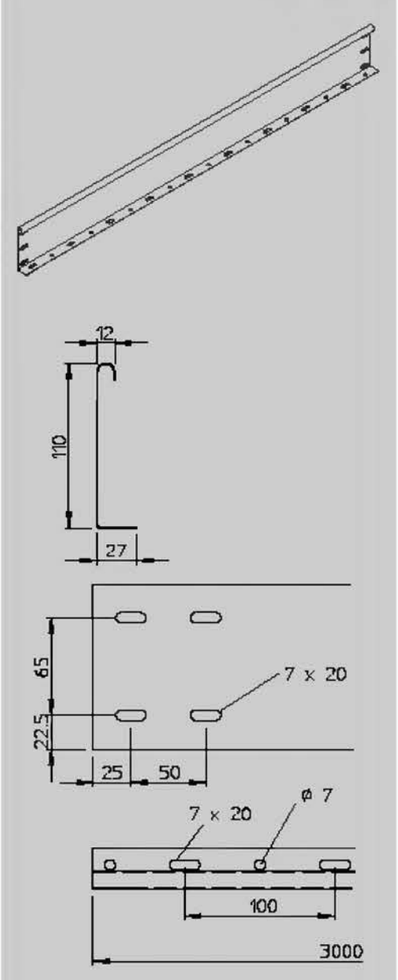
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

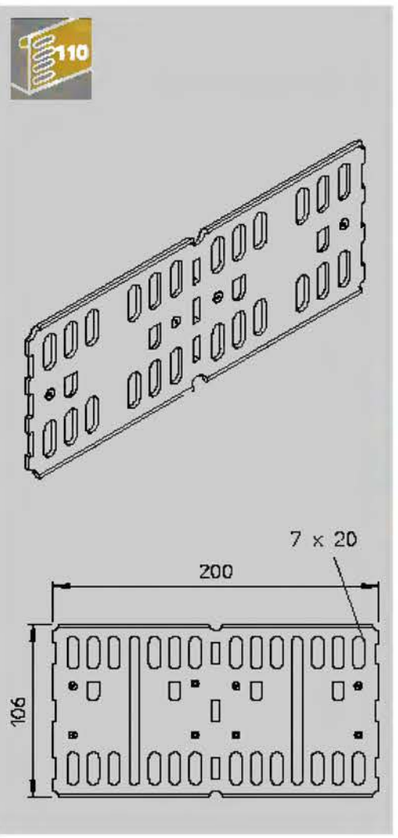
Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podélné a úhlové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 110	110	10	29,500	**6067 13 1**		29,500	**6067 91 3**	

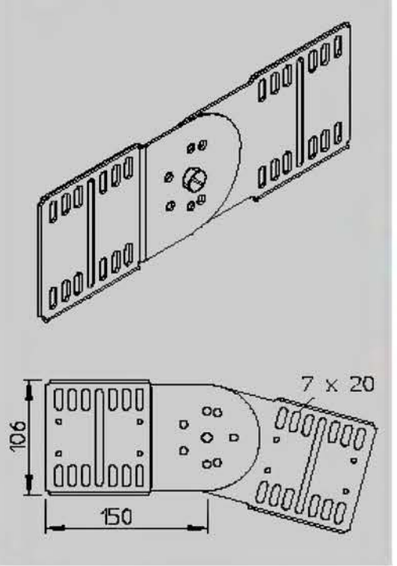
Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 110 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Kloubové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGV 110	110	10	42,000	**7082 03 7**		42,000	**7082 43 6**	

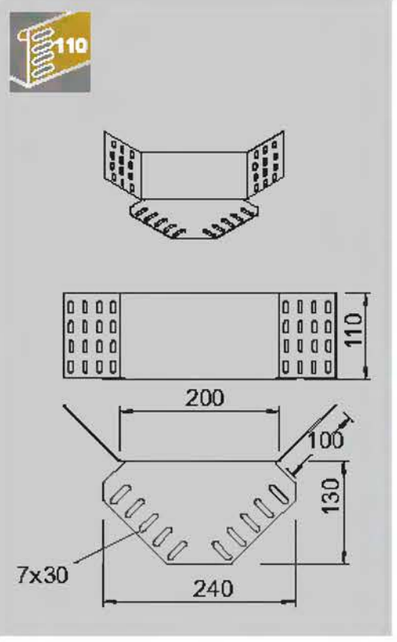
Včetně šroubů a matic kombi.

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 110 mm.

S kloubovými spojkami může být sestaveno svislé spojení kabelových žlabů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Rohová spojka



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
REV 110	110	1	72,000	**6067 99 9**		72,000	**6069 33 9**	

Ke každé rohové spojce je nutno zvlášť objednat šrouby typu FRS M6 x 12.

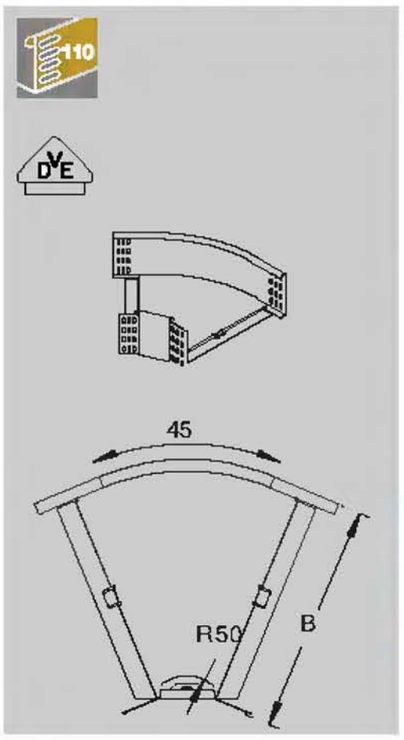
Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 110 mm.

Rohová spojka pro kabelové žlaby, pro zhotovení vodorovných odbočení s poloměrem 150 mm.

St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

Oblouk 45°



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RB 45 110	100	1	70,000	**7000 63 4**		150,000	**7068 11 5**	
RB 45 120	200	1	100,000	**7000 65 0**		110,000	**7068 21 2**	
RB 45 130	300	1	135,000	**7000 67 7**		145,000	**7068 32 8**	

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Úhlové spojky WKV 110 jsou určeny pro úhly 90° a jsou na místě upraveny na 45°.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko oblouku 45° DFB 45 100-300 viz strana KTS 131

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 45°

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 45 140	400	1	340,000	**7000 68 5**		365,000	**7068 40 9**	
RB 45 150	500	1	400,000	**7000 70 7**		425,000	**7068 50 6**	
RB 45 155	550	1	450,000	**7000 71 5**		480,000	**7068 55 7**	

Ke každému oblouku je nutné zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 110 a lišty typu SSLB.

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

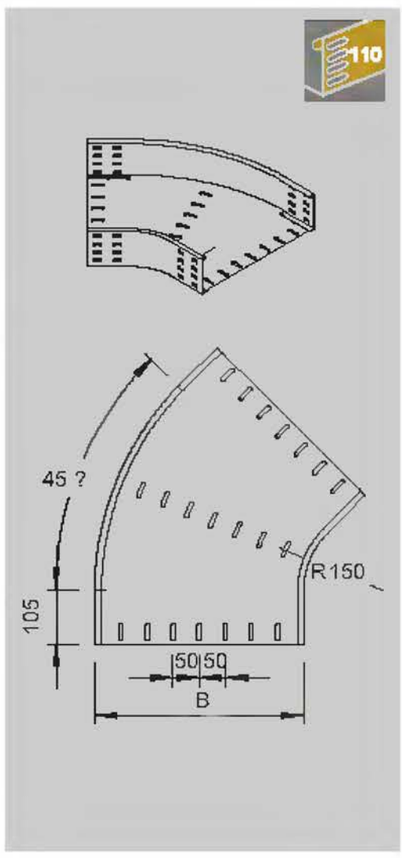
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 110	viz strana	KTS	196
Víko oblouku 45°	DFB 45 400-600	viz strana	KTS	131
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127



Oblouk 90°

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 90 110	100	1	80,000	**7001 89 4**		85,000	**7127 10 3**	
RB 90 120	200	1	140,000	**7001 91 6**		150,000	**7127 22 7**	
RB 90 130	300	1	210,000	**7001 93 2**		230,000	**7127 32 0**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

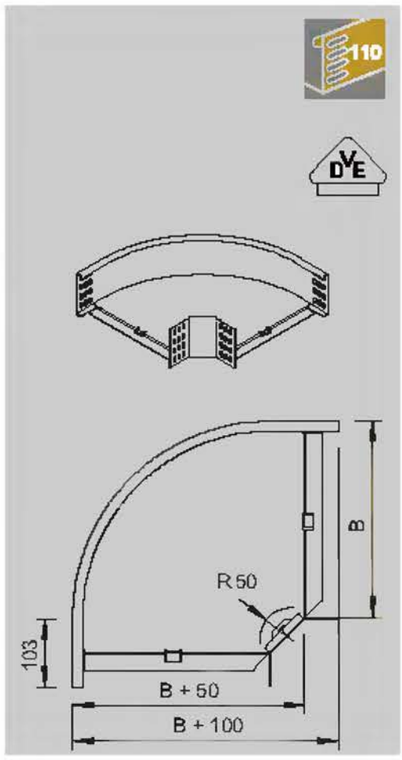
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko oblouku 90°	DFB 90 100-300	viz strana	KTS	131



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RB 90 140	400	1	540,000	**7001 94 0**		575,000	**7127 41 3**	
RB 90 150	500	1	700,000	**7001 96 7**		750,000	**7127 49 9**	
RB 90 155	550	1	780,000	**7001 97 5**		840,000	**7127 54 5**	

Ke každému oblouku je nutné zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 110 a lišty typu SSLB.

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

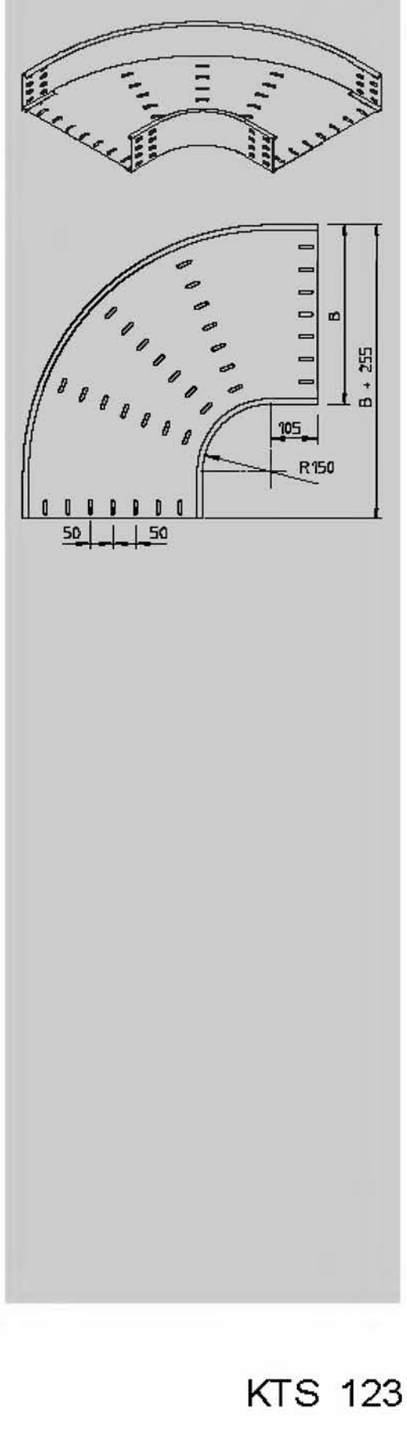
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

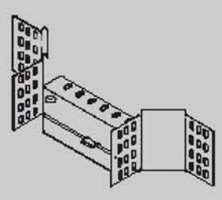
Systémové příslušenství

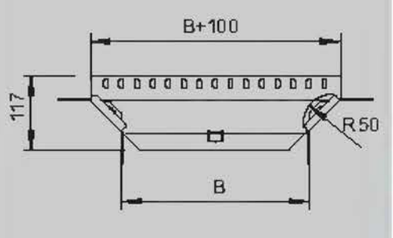
Podélné a úhlové spojky	RLVL 110	viz strana	KTS	196
Víko oblouku 90°	DFB 90 400-600	viz strana	KTS	132
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Odbočný díl





Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 110	100	1	45,000	**7002 63 7**		50,000	**7123 11 6**	
RAA 120	200	1	55,000	**7002 65 3**		60,000	**7123 21 3**	
RAA 130	300	1	70,000	**7002 68 8**		75,000	**7123 31 0**	

Odbočné díly pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Koncový plech dna s integrovanou lištou, nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovovými spojkami typu WKV.

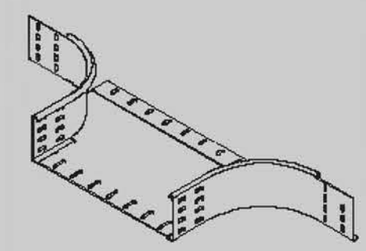
St Ocel

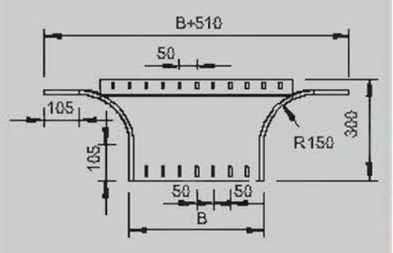
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl	DFAA 100-300	viz strana	KTS	132





Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RAA 140	400	1	250,000	**7002 69 6**		270,000	**7123 39 6**	
RAA 150	500	1	285,000	**7002 72 6**		310,000	**7123 50 7**	
RAA 155	550	1	300,000	**7002 73 4**		325,000	**7123 55 8**	

Podélné spojky typu RLVL 110 a lišty typu SSLB je třeba zvlášť objednat.

Odbočné díly 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.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

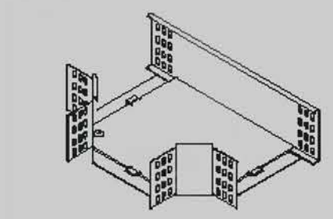
FS DIN EN 10147

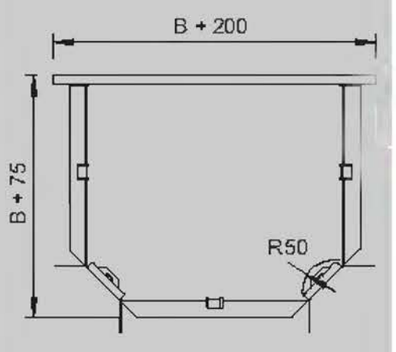
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 110	viz strana	KTS	196
Víko pro odbočný díl	DFAA 400-600	viz strana	KTS	132
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127

Díl T odbočný





Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RT 110	100	1	105,000	**7003 63 3**		110,000	**7119 11 9**	
RT 120	200	1	160,000	**7003 66 8**		180,000	**7119 21 6**	
RT 130	300	1	235,000	**7003 68 4**		250,000	**7119 31 3**	

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl T	DFT 100-300	viz strana	KTS	132

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Díl T odbočný

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RT 140	400	1	770,000	**7003 69 2**		825,000	**7119 40 2**	
RT 150	500	1	950,000	**7003 71 4**		1.020,00	**7119 49 6**	
RT 155	550	1	1.020,00	**7003 72 2**		1.100,00	**7119 55 0**	

Ke každému dílu T odbočnému je třeba zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 110 a lišty typu SSLB.

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

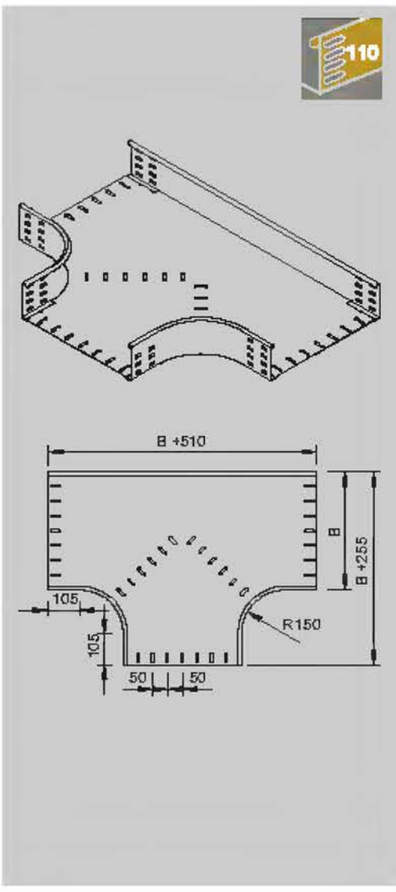
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 110	viz strana	KTS	196
Víko pro odbočný díl T	DFT 400-600	viz strana	KTS	133
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127



Křížení

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RK 110	100	1	110,000	**7004 64 8**		120,000	**7115 11 3**	
RK 120	200	1	160,000	**7004 66 4**		175,000	**7115 21 0**	
RK 130	300	1	220,000	**7004 68 0**		240,000	**7115 31 8**	

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

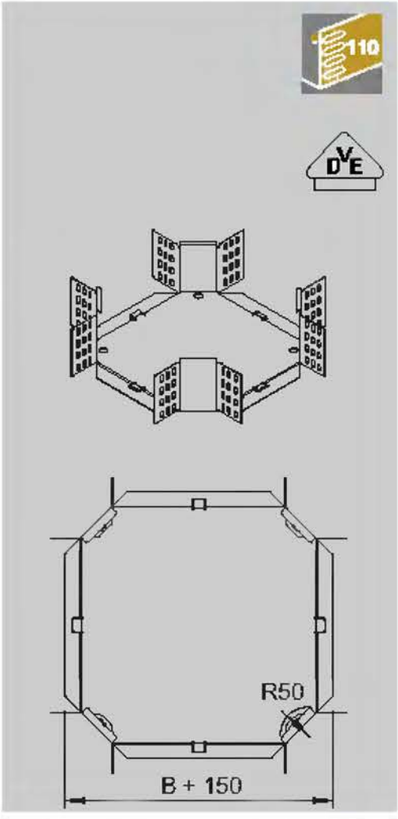
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro křížení	DFK 100-300	viz strana	KTS	133



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RK 140	400	1	900,000	**7004 69 9**		960,000	**7115 40 7**	
RK 150	500	1	1.100,00	**7004 71 0**		1.180,00	**7115 50 4**	
RK 155	550	1	1.250,00	**7004 72 9**		1.340,00	**7115 55 5**	

Ke každému křížení je nutné objednat zvlášť podélné spojky typu RLVL 110 a lišty typu SSLB.

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

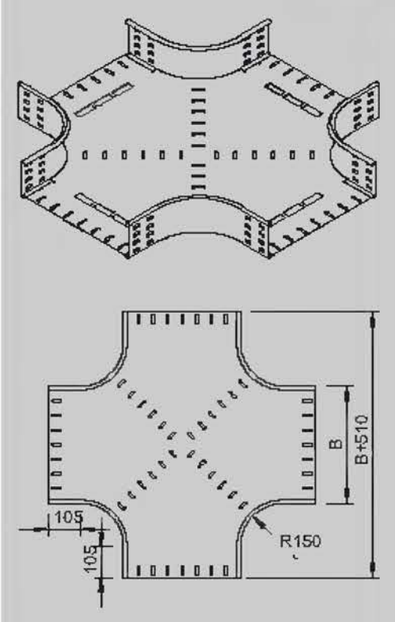
Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

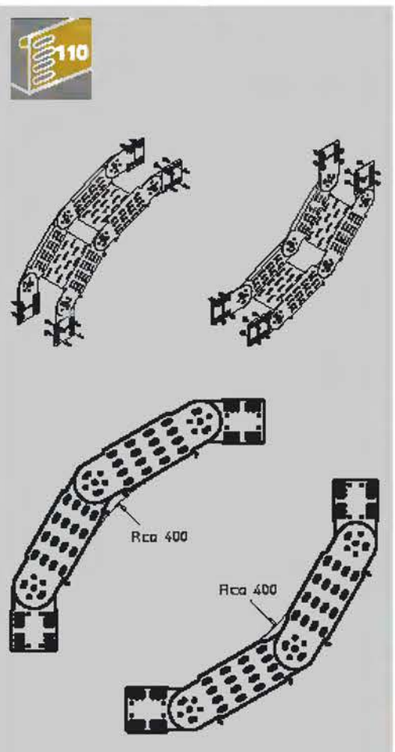
Systémové příslušenství

Podélné a úhlové spojky	RLVL 110	viz strana	KTS	196
Víko pro křížení	DFK 400-600	viz strana	KTS	133
Lišty	SSLB	viz strana	KTS	127



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kloubový oblouk svislý



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGBV 110	100	1	304,800	**7006 62 4**		363,000	**7081 10 3**	
RGBV 120	200	1	351,000	**7006 64 0**		420,000	**7081 20 0**	
RGBV 130	300	1	398,000	**7006 66 7**		578,300	**7081 30 8**	
RGBV 140	400	1	444,000	**7006 68 3**		530,000	**7081 40 5**	
RGBV 150	500	1	527,500	**7006 70 5**		580,000	**7081 50 2**	
RGBV 155	550	1	554,500	**7006 71 3**		554,600	**7081 55 3**	

Svislé kloubové oblouky 90° pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Maximální poloměr je 400 mm.

Svislý kloubový oblouk 90° se skládá ze 2 prvků kloubových oblouků, je kompletně dodáván s kloubovými spojkami, s plechy dna a částečně i se šrouby nesmontovaný. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. K ochraně kabelů a vedení je plech dna zaoblený.

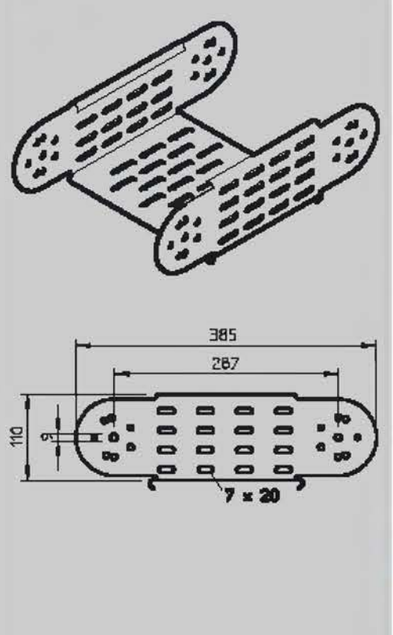
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

Prvek kloubového oblouku



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RGBEV 110	100	1	101,100	**7005 62 8**		101,100	**7077 10 6**	
RGBEV 120	200	1	119,600	**7005 64 4**		119,600	**7077 20 3**	
RGBEV 130	300	1	138,200	**7005 66 0**		138,200	**7077 30 0**	
RGBEV 140	400	1	156,700	**7005 68 7**		156,700	**7077 40 8**	
RGBEV 150	500	1	193,600	**7005 70 9**		193,600	**7077 50 5**	
RGBEV 155	550	1	204,900	**7005 71 7**		204,900	**7077 55 6**	

Šrouby typu FRS M 6 x 12 nutné zvlášť objednat. Nejsou nutné žádné dodatečné spojky a lišty!

Prvek svislého kloubového oblouku pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 110 mm.

Ze 2 nebo více prvků kloubového oblouku mohou být sestaveny flexibilní svislé oblouky.

Prvek svislého kloubového oblouku pro překlenutí výškových rozdílů. S nahoře ohnutým okrajem pro zesílení a ochranu kabelů. Pro ochranu kabelů a vedení je koncový plech zahnutý. Z více prvků mohou být sestaveny svislé kloubové oblouky libovolných poloměrů.

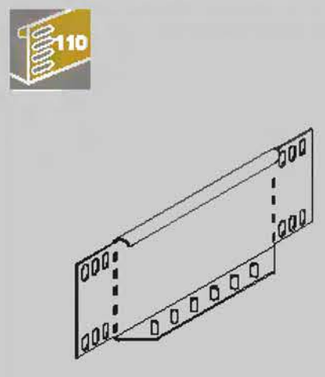
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRSB 6x12 viz strana KTS 62

Redukční úhelníky a zakončení

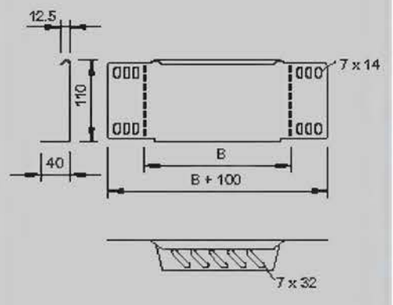


Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
RWEB 110	110	100	1	16,400	**7111 09 6**		16,300	**7107 45 5**	
RWEB 120	110	200	1	29,000	**7111 20 7**		29,100	**7107 47 1**	
RWEB 130	110	300	1	41,000	**7111 30 4**		41,000	**7107 50 1**	
RWEB 140	110	400	1	52,900	**7111 42 8**		52,800	**7107 53 6**	
RWEB 150	110	500	1	64,800	**7111 50 9**		64,700	**7107 55 2**	
RWEB 155	110	550	1	70,700	**7111 54 1**		70,700	**7107 56 0**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 110 mm.

Prvek může být použitý pro uzavření konců kabelových žlabů a pro redukci, resp. pro rozšíření kabelových žlabů.



St Ocel

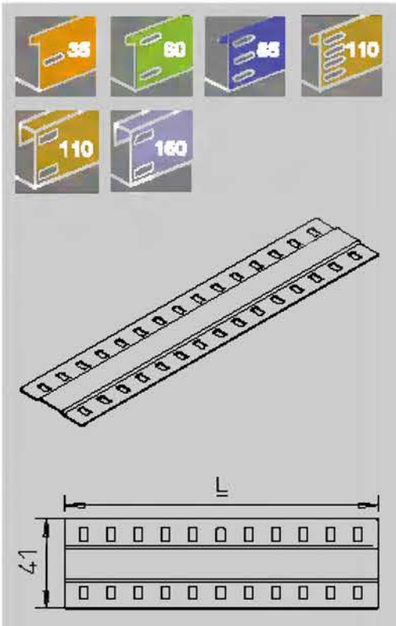
FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spojovací lišta

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
SSLB 100	85	20	7,700	**7070 20 5**		7,700	**7070 30 6**	
SSLB 150	135	20	12,200	**7070 20 9**		12,200	**7070 31 0**	
SSLB 200	185	20	16,700	**7070 21 3**		16,700	**7070 31 4**	
SSLB 300	285	20	25,700	**7070 21 7**		25,700	**7070 31 8**	
SSLB 400	385	20	34,700	**7070 22 1**		34,700	**7070 32 2**	
SSLB 500	485	20	43,700	**7070 22 5**		43,700	**7070 32 6**	
SSLB 550	535	20	48,200	**7070 22 9**		48,200	**7070 33 0**	
SSLB 600	585	20	52,700	**7070 23 3**		52,700	**7070 33 4**	



Včetně šroubů a matic kombi.

Lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.

Široké šroubovací provedení lišty umožňuje vysokou stabilitu a ochranu v místě styku s kabely a vedením. Lišty mohou být použity se všemi typy spojek. V kombinaci se sadou rychlospojky typu RV se SSLB montuje přes jejich úzké lišty.

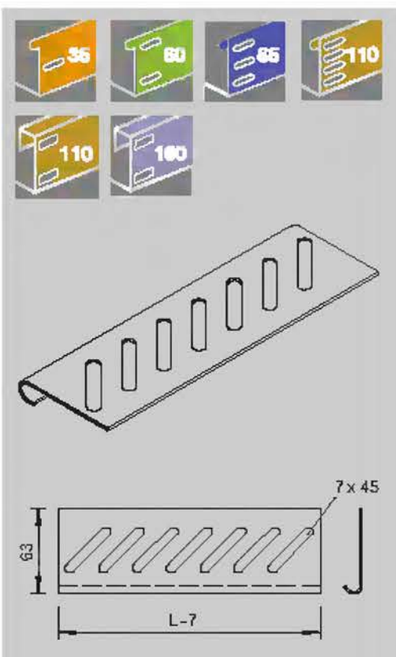
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Podlahový koncový plech

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
BEB/050	50	100	2,500	**7083 04 1**		2,500	**7083 61 6**	
BEB/100	100	100	5,400	**7083 10 6**		5,400	**7083 61 8**	
BEB/150	150	100	8,400	**7083 15 7**		8,400	**7083 62 2**	
BEB/200	200	100	11,400	**7083 20 3**		11,400	**7083 62 6**	
BEB/300	300	100	17,200	**7083 30 0**		17,200	**7083 63 0**	
BEB/400	400	100	23,100	**7083 40 8**		23,100	**7083 63 4**	
BEB/500	500	50	29,000	**7083 50 5**		29,000	**7083 63 8**	
BEB/550	550	50	32,000	**7083 55 6**		32,000	**7083 64 0**	
BEB/600	600	50	35,000	**7083 60 2**		35,000	**7083 64 2**	



Ke každému koncovému plechu je nutno zvlášť objednat šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS B M6 x 12 mm.

Koncový plech k zesílení dna a konce kabelového žlabu a jako ochrana kabelů.

Koncový plech je přišroubován šrouby s plochou kulovou hlavou na konci kabelového žlabu.

St Ocel

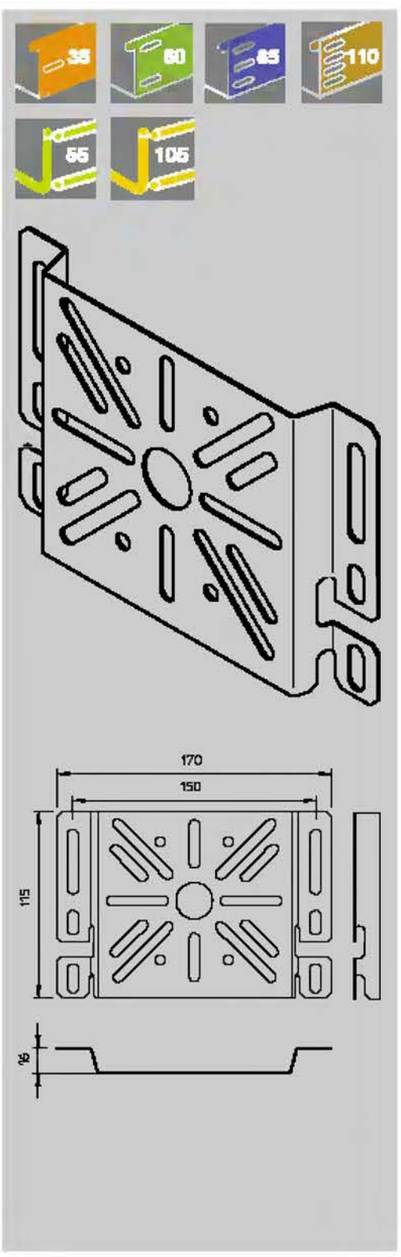
FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MP UNI	115	170	40	13,300	**7084 77 3**	



Pro upevnění na bočnici kabelových žlabů zvlášť objednejte dva šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M6x12 .

Montážní deska k univerzálnímu použití na bočnicích kabelových žlabů a mřížových žlabů.

Do středového otvoru montážní desky může být snadno upevněna odbočovací krabice typu B9/T přiloženým závěmým šroubením.

Upevnění na bočnici kabelového žlabu se provede dvěma šrouby s plochou kulovou hlavou. Upevnění na bočnici mřížového žlabu se provede ohýbacími jazýčky. Stejným způsobem se na výlisky upevňují odbočovací krabice a přístroje.

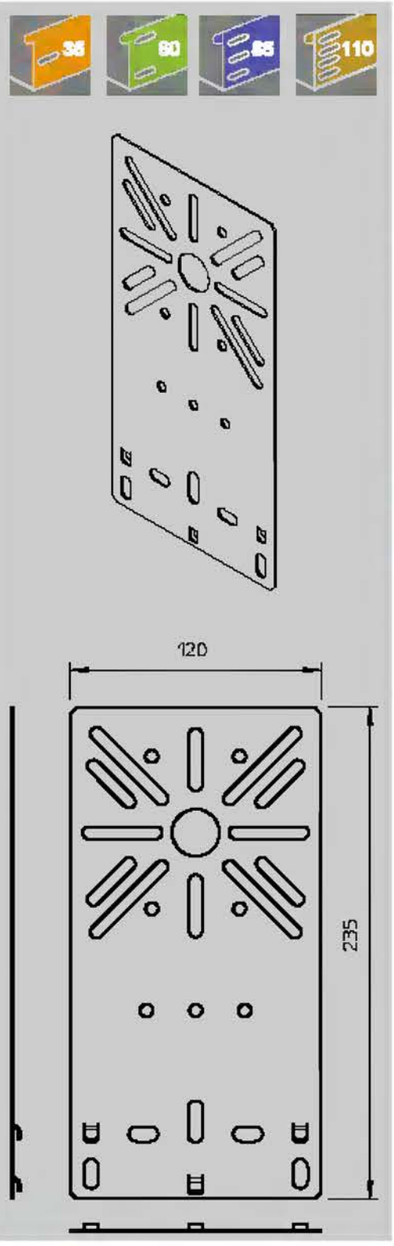
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRSB 6x12 viz strana KTS 62

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Montážní deska



Typ	Výška mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MP FL	235	120	40	19,200	**7084 75 7**	

Šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M6x12 je třeba zvlášť objednat.

Montážní deska v plochém provedení k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Do středového otvoru montážní desky může být snadno upevněna odbočovací krabice typu B9/T přiloženým závěrným šroubením.

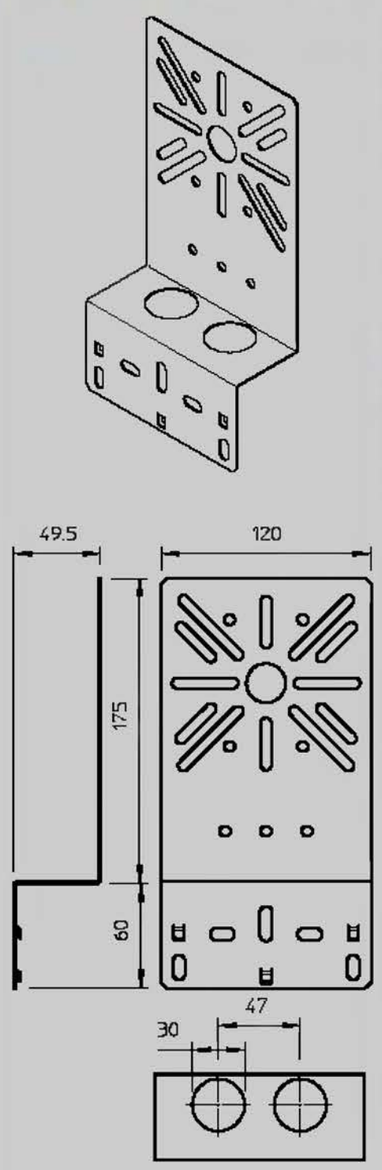
Montážní deska může být vylisovanými rychloúchyty fixována na bočnici kabelového žlabu. Pro další práce se trvalému připevnění použijí šrouby s plochou kulovou hlavou a matice kombi. Stejným způsobem se na výlisky upevňují odbočovací krabice a přístroje.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62



Typ	Výška mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MP WI KL.	210	120	20	22,800	**7084 76 5**	

Šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M6x12 je třeba zvlášť objednat.

Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Do středového otvoru montážní desky může být snadno upevněna odbočovací krabice typu B9/T přiloženým závěrným šroubením.

Montážní deska může být vylisovanými rychloúchyty fixována na bočnici kabelového žlabu. Pro další práce se trvalému připevnění použijí šrouby s plochou kulovou hlavou a matice kombi. Stejným způsobem se na výlisky upevňují odbočovací krabice a přístroje.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Montážní deska

Typ	Výška mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
MP WI GR.	240	200	25	40,000	**7084 78 1**	

Šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M6x12 je třeba zvlášť objednat.

Montážní deska úhelníková k upevnění na bočnici kabelového žlabu.

Do středového otvoru montážní desky může být snadno upevněna odbočovací krabice typu B9/T přiloženým závěmým šroubením.

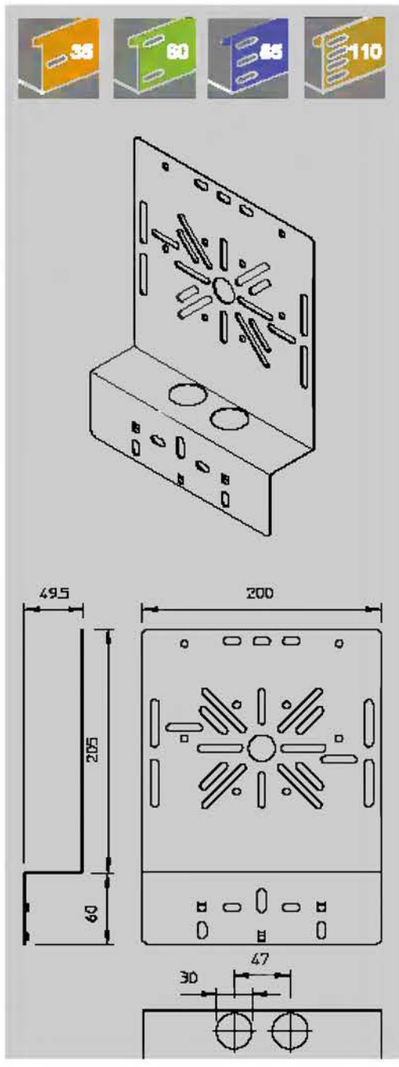
Montážní deska může být vylisovanými rychloúchyty fixována na bočnici kabelového žlabu. Pro další práce se trvalému připevnění použijí šrouby s plochou kulovou hlavou a matice kombi. Stejným způsobem se na výlisky upevňují odbočovací krabice a přístroje.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62

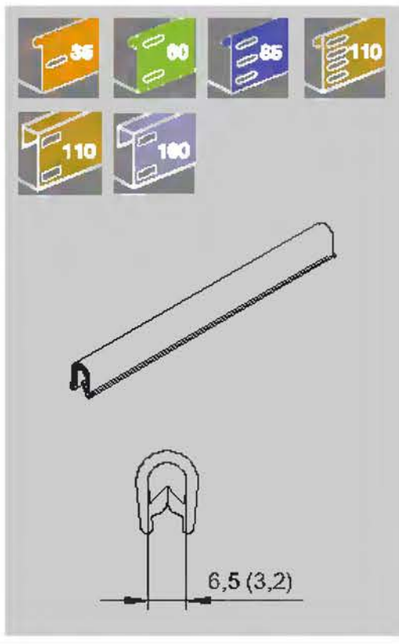


Pásový chránič hran

Typ	pro tloušťku plechu mm	Barva	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. PVC	Cena D Kč/100 m
KSB/2	1-2	černá	10000	8,000	**6072 90 9**	
KSB/4	1-4	černá	10000	14,000	**6072 89 5**	

Pásový chránič hran s ocelovou výztuží pro zakrytí konců plechů.

PVC Polyvinylchlorid



Víko

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
DRLU/050	50	0,75	3000	63,000	**6052 05 6**		47,000	**6052 64 0**	
DRLU/100	100	0,75	3000	102,000	**6052 10 3**		77,000	**6052 64 3**	
DRLU/150	150	0,75	3000	141,000	**6052 15 3**		106,000	**6052 64 7**	
DRLU/200	200	1	3000	180,000	**6052 21 0**		180,000	**6052 65 0**	
DRLU/300	300	1	3000	260,000	**6052 30 7**		259,000	**6052 65 6**	
DRLU/400	400	1	3000	338,000	**6052 40 5**		338,000	**6052 66 2**	
DRLU/500	500	1,25	3000	520,000	**6052 51 2**		520,000	**6052 66 8**	
DRLU/550	550	1,25	3000	570,000	**6052 57 1**		570,000	**6052 67 1**	
DRLU/600	600	1,25	3000	618,000	**6052 60 9**		618,300	**6052 67 4**	

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Příčné prolisy od 500 mm šíře.

Neděrované víko je uloženo na kabelový nebo mřížový žlab a bočně zvenku upevněno sponou víka typu DKU.

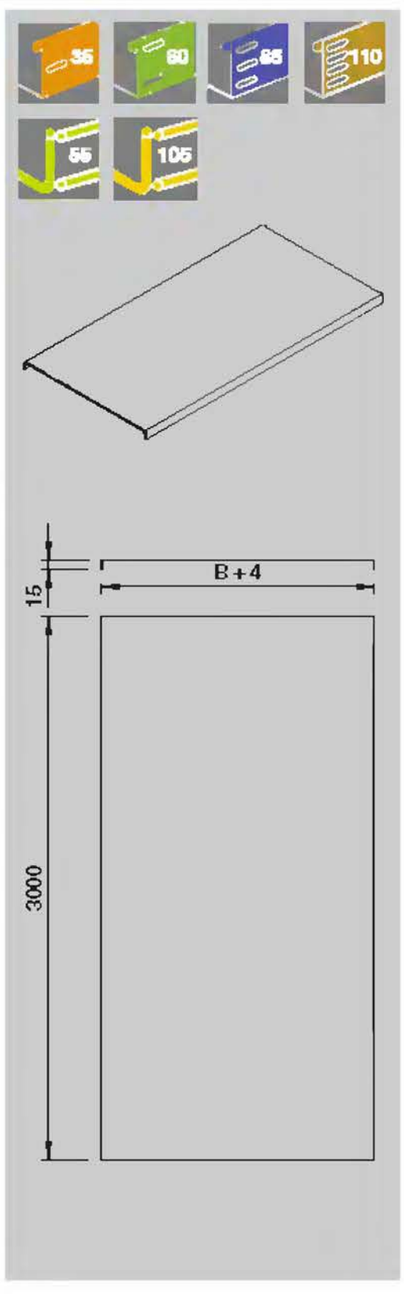
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

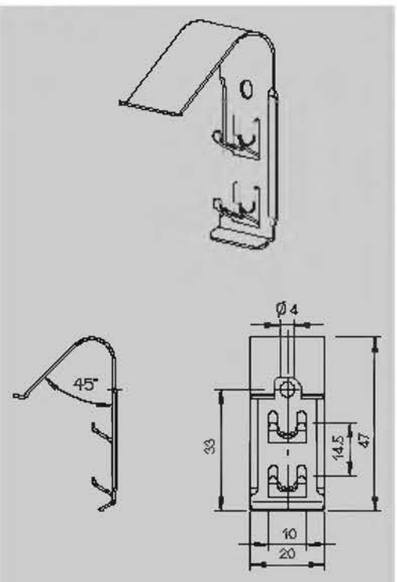
Systémové příslušenství

Spona víka univerzální	DKU	viz strana	KTS	280



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spona víka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/100 ks
DKU	120	0,650	**6065 60 0**	

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.

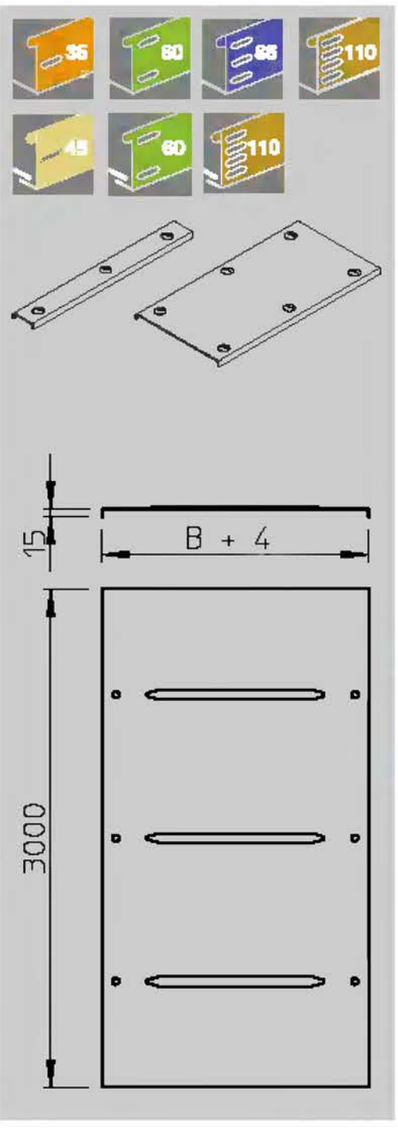
Spona víka univerzální může být použita u děrovaného kabelového a mřížového žlabu. Při montáži na kabelový žlab se upevní v horním bočním otvoru kabelového žlabu. Při upevnění na mřížový žlab se přiloží ke svislému drátu mřížového žlabu.

VA nerezová ocel, materiál 1.4310

Systémové příslušenství

Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	272
Víko AZK	AZDU	viz strana	KTS	240

Víko s otočnýma západkama



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D			D
	mm	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	DD	Kč/m
DRL/050	50	0,75	3000	57,600	**6052 05 3**		47,000	**6052 70 0**	
DRL/100	100	0,75	3000	92,000	**6052 09 6**		77,000	**6052 70 3**	
DRL/150	150	1	3000	111,000	**6052 15 0**		106,000	**6052 70 6**	
DRL/200	200	1	3000	190,000	**6052 20 7**		183,000	**6052 70 9**	
DRL/300	300	1	3000	268,000	**6052 30 4**		260,000	**6052 71 2**	
DRL/400	400	1	3000	347,000	**6052 40 1**		340,000	**6052 71 5**	
DRL/500	500	1,25	3000	426,000	**6052 50 9**		520,000	**6052 71 8**	
DRL/550	550	1,25	3000	465,000	**6052 56 8**		569,300	**6052 72 1**	
DRL/600	600	1,25	3000	504,000	**6052 60 6**		618,000	**6052 72 4**	

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Příčné prolisy od 500 mm šíře.

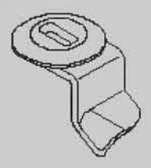
Víko je vloženo na kabelový žlab nebo kabelový žebřík a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Otočná západka



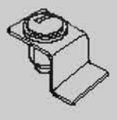
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
DRL 311	20	1,200	**6065 00 7**	

Otočná západka pro dodatečnou montáž.

Pro dodatečnou vestavbu do víka typ DRL. Spodní díl a vrchní díl jsou otočnou západkou pevně spojeny .

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	DD	Kč/kus
DRLM 316	10	2,800	**6222 36 6**	

Otočná západka pro dodatečnou montáž.

Pro dodatečnou vestavbu do víka typ DRL. Spodní díl a vrchní díl jsou otočnou západkou pevně spojeny .

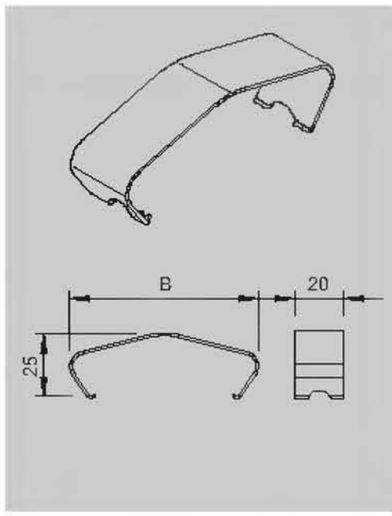
St Ocel

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spona víka

Typ	Rozměr B mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DKL 110	120,9	20	2,400	**6065 55 4**	
DKL 35	50,9	50	1,400	**6065 50 3**	
DKL 45	60,9	50	1,600	**6065 51 1**	
DKL 60	75,9	50	1,800	**6065 53 8**	
DKL 85	95,9	20	2,100	**6065 54 6**	



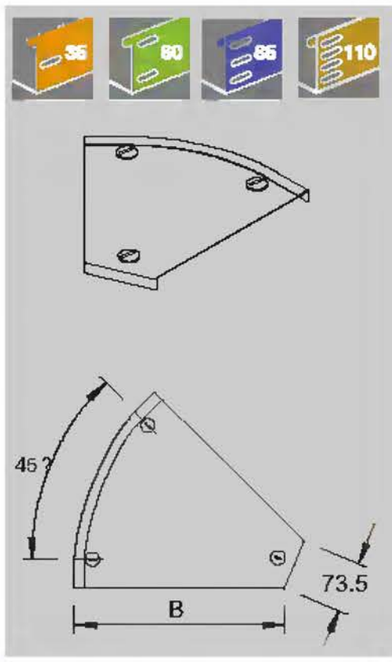
Spona víka k bezpečnému upevnění vík na kabelové žlaby a žebříky.

Spona víka pro dodatečné upevnění víka např. při zvýšeném zatížení tlakem větru.

VA nerezová ocel, materiál 1.4310

Víko pro oblouk 45°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFB 45/050	50	1	1				23,000	**7131 80 1**	
DFB 45/100	100	1	1	16,600	**7128 81 9**		16,600	**7131 82 8**	
DFB 45/150	150	1	1	24,600	**7128 82 7**		24,600	**7131 83 6**	
DFB 45/200	200	1	1	34,600	**7128 83 5**		34,600	**7131 84 4**	
DFB 45/300	300	1	1	57,600	**7128 85 1**		57,600	**7131 86 0**	



Víko pro oblouk 45° s předmontovanou otočnou západkou.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

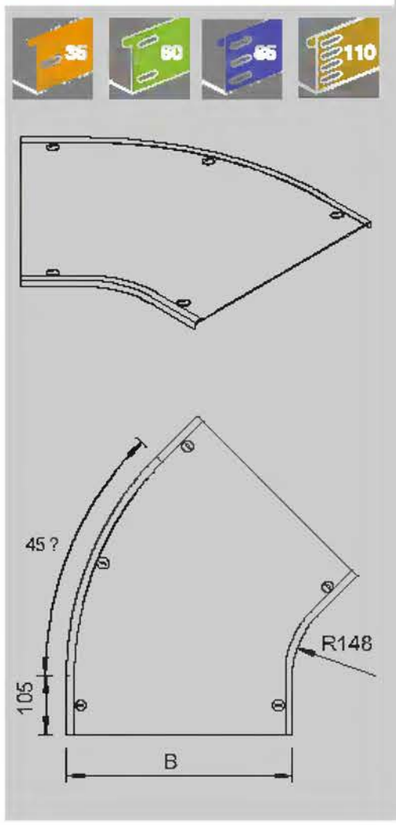
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFB 45/400	400	1,25	1	216,000	**7128 88 6**		216,000	**7131 87 9**	
DFB 45/500	500	1,25	1	284,000	**7128 90 8**		284,000	**7131 88 7**	
DFB 45/550	550	1,25	1	321,000	**7128 91 6**		321,000	**7131 89 5**	
DFB 45/600	600	1,25	1	360,000	**7128 92 4**		426,000	**7131 90 9**	



Víko pro 45° oblouk s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

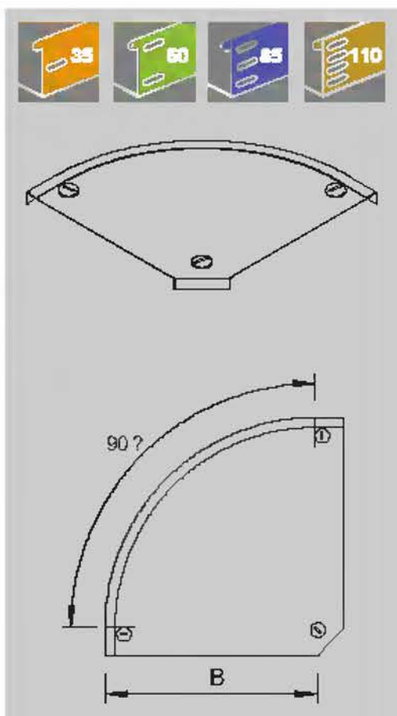
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko pro oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFB 90/050	50	1	1				52,000	**7130 50 3**	
DFB 90/100	100	1	1	21,400	**7129 61 0**		21,400	**7130 51 1**	
DFB 90/150	150	1	1	37,600	**7129 62 9**		37,600	**7130 53 8**	
DFB 90/200	200	1	1	54,200	**7129 63 7**		54,200	**7130 54 6**	
DFB 90/300	300	1	1	96,400	**7129 65 3**		96,400	**7130 56 2**	



Víko pro 90° oblouk s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

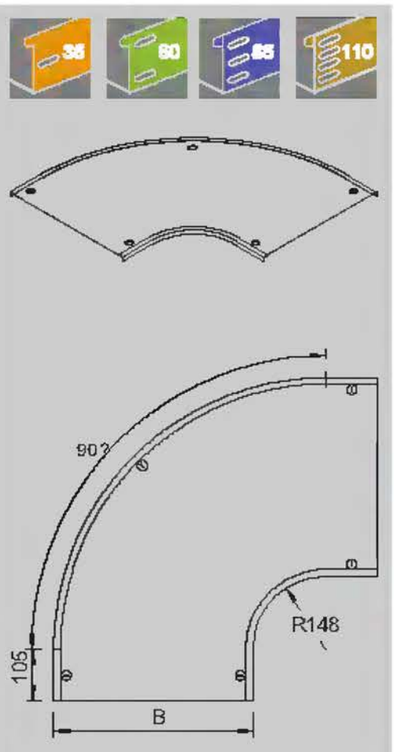
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0019)

Víko pro oblouk 90°



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFB 90/400	400	1,25	1	336,000	**7129 68 8**		336,000	**7130 58 9**	
DFB 90/500	500	1,25	1	451,000	**7129 71 8**		451,000	**7130 60 0**	
DFB 90/550	550	1,25	1	518,000	**7129 72 6**		613,000	**7130 61 9**	
DFB 90/600	600	1,25	1	585,000	**7129 73 4**		695,000	**7130 62 7**	

Víko oblouku 90° s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

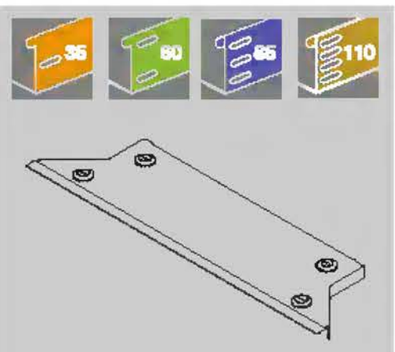
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko pro odbočný díl



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFAA/050	50	1	1				15,000	**7131 29 1**	
DFAA/100	100	1	1	18,000	**7128 42 8**		20,000	**7131 30 5**	
DFAA/150	150	1	1	23,000	**7128 43 6**		25,000	**7131 31 0**	
DFAA/200	200	1	1	28,000	**7128 44 4**		30,000	**7131 32 1**	
DFAA/300	300	1	1	38,000	**7128 46 0**		40,000	**7131 34 8**	

Víko pro odbočný díl s předmontovanými otočnými západkami.

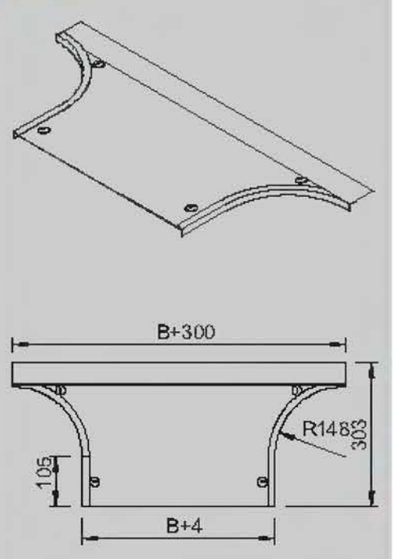
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFAA/400	400	1,25	1	150,000	**7128 48 7**		152,000	**7131 35 6**	
DFAA/500	500	1,25	1	170,000	**7128 50 9**		172,000	**7131 36 4**	
DFAA/550	550	1,25	1	185,000	**7128 51 7**		187,000	**7131 37 2**	
DFAA/600	600	1,25	1	200,000	**7128 52 5**		202,000	**7131 38 0**	

Víko pro odbočný díl s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

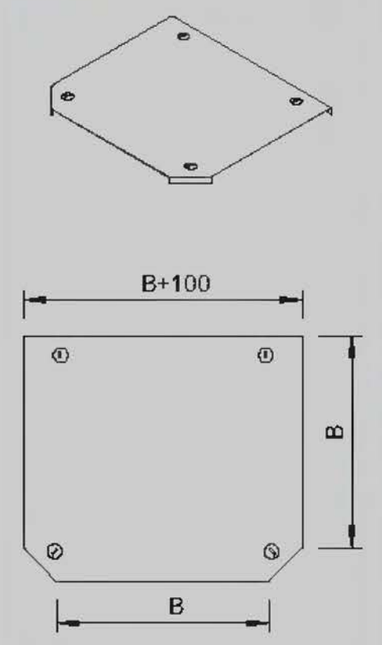
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko pro odbočný díl T



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFT/050	50	1	1				15,000	**7129 30 0**	
DFT/100	100	1	1	25,000	**7128 21 5**		27,000	**7129 31 9**	
DFT/150	150	1	1	40,000	**7128 22 3**		45,000	**7129 32 7**	
DFT/200	200	1	1	60,000	**7128 23 1**		65,000	**7129 33 5**	
DFT/300	300	1	1	115,000	**7128 26 6**		125,000	**7129 35 1**	

Víko pro odbočný díl T s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Víko pro odbočný díl T

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFT/400	400	1,25	1	500,000	**7128 28 2**		620,000	**7129 38 6**	
DFT/500	500	1,25	1	670,000	**7128 30 4**		820,000	**7129 40 8**	
DFT/550	550	1,25	1	750,000	**7128 31 2**		930,000	**7129 41 6**	
DFT/600	600	1,25	1	850,000	**7128 32 0**		1.050,00	**7129 42 4**	

Víko pro odbočný díl T s předmontovanými otočnými západkami.

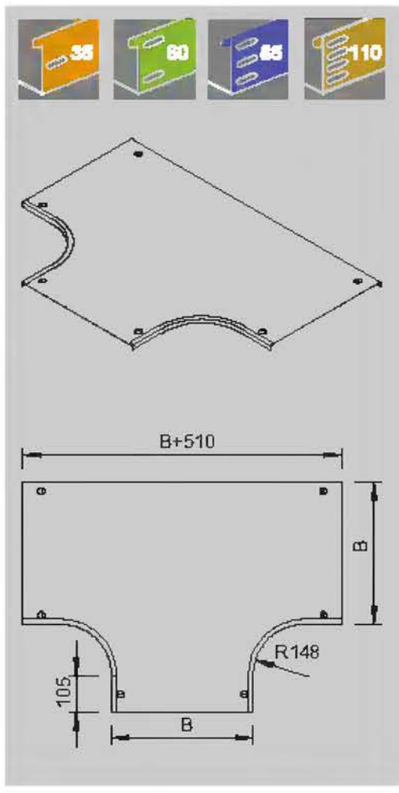
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Víko křížení

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFK/050	50	1	1				18,000	**7131 07 0**	
DFK/100	100	1	1	30,000	**7128 61 4**		33,000	**7131 08 9**	
DFK/150	150	1	1	45,000	**7128 62 2**		49,000	**7131 09 7**	
DFK/200	200	1	1	70,000	**7128 63 0**		77,000	**7131 10 0**	
DFK/300	300	1	1	125,000	**7128 65 7**		137,000	**7131 12 7**	

Víko pro křížení s předmontovanými otočnými západkami.

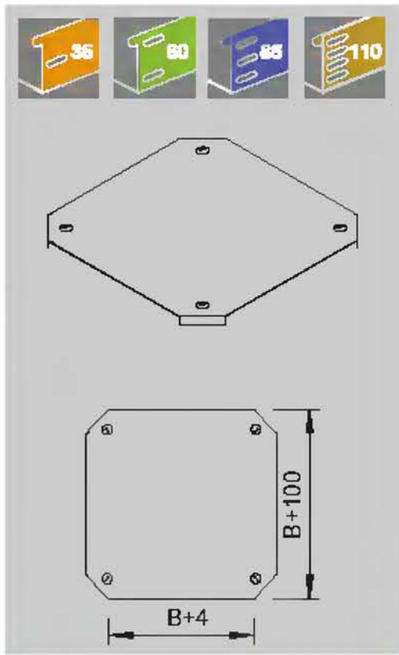
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DFK/400	400	1,25	1	620,000	**7128 67 3**		760,000	**7131 14 3**	
DFK/500	500	1,25	1	810,000	**7128 70 3**		1.010,00	**7131 17 8**	
DFK/550	550	1,25	1	910,000	**7128 71 1**		1.120,00	**7131 18 6**	
DFK/600	600	1,25	1	1.020,00	**7128 73 8**		1.260,00	**7131 19 4**	

Víko pro křížení s předmontovanými otočnými západkami.

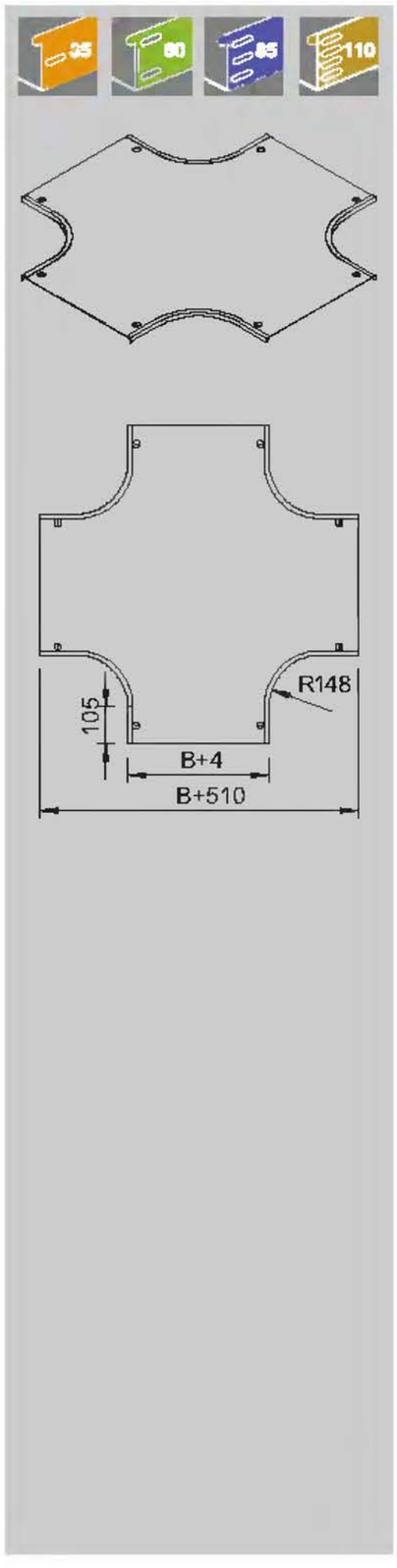
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

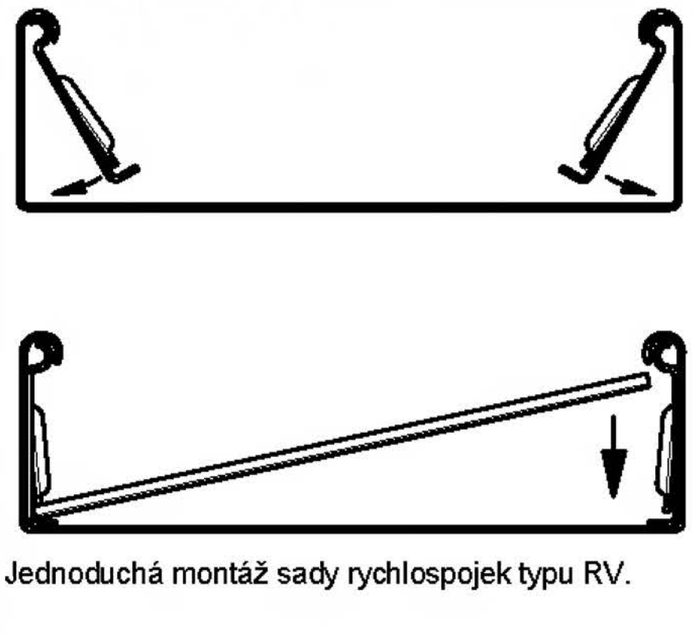


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

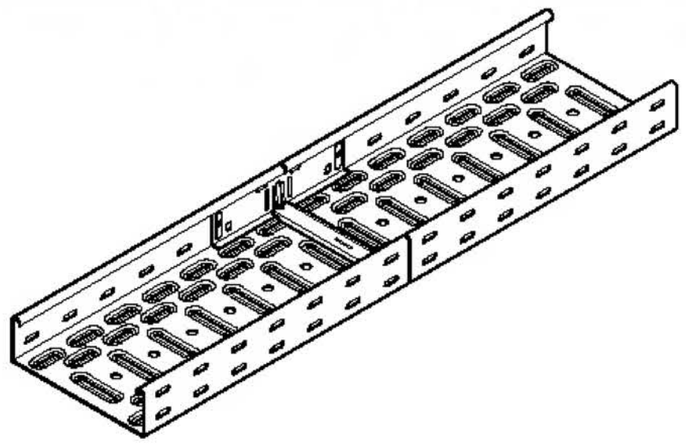
Spojky a příslušenství

Montáž rychlospojky



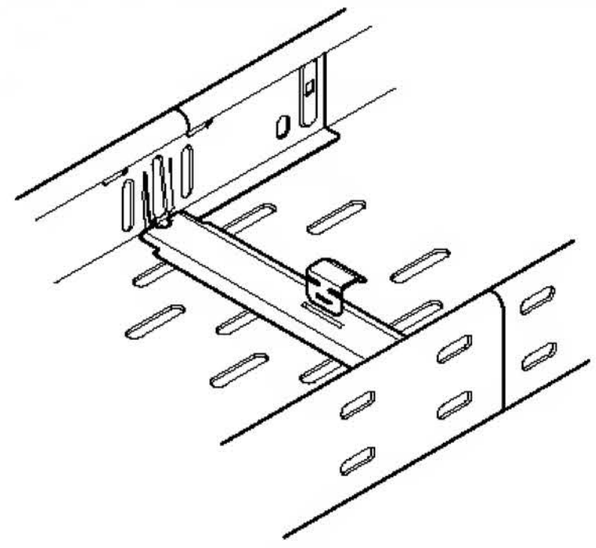
Jednoduchá montáž sady rychlospojek typu RV.

Podélné spoj. pomocí sady rychlospojek



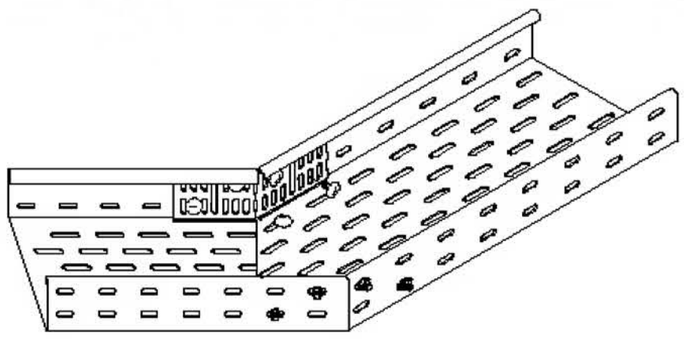
Spojení kabelových žlabů RKS přibalenou sadou podélných spojek typu RV.

Pojistka RV



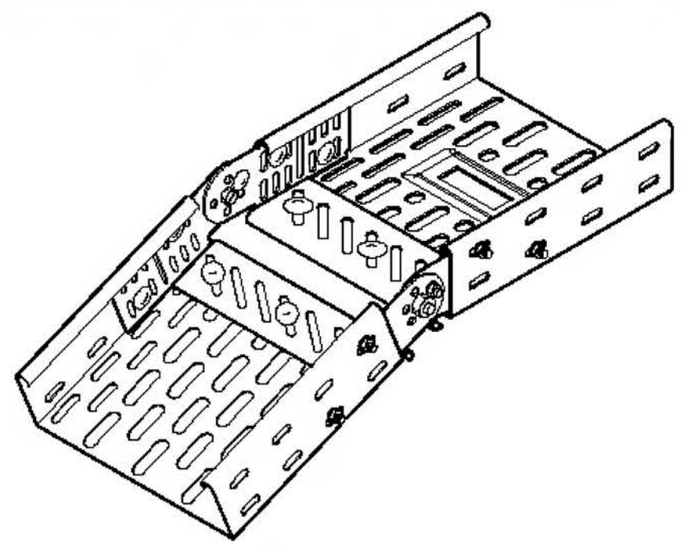
Zajištění sady podélných spojek typu RV pojistkou typu RKV-B/VA.

Úhlové spojení kabelových žlabů



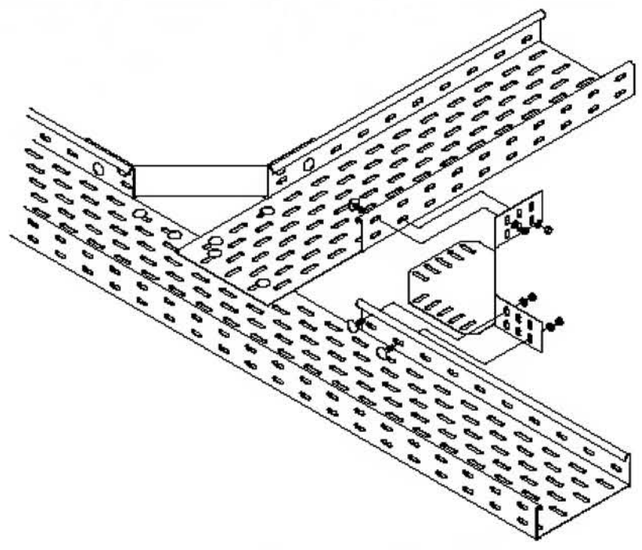
Úhlové spojky typ RWVL k sestavení vodorovného spojení s libovolnými úhly.

Kloubové spojení kabelových žlabů



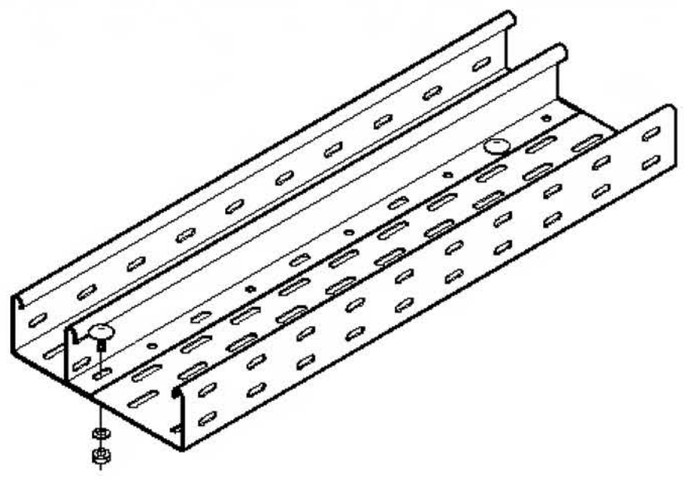
Kloubové spojky typu RGV pro sestavení svislého spojení o libovolném úhlu.

Přímé spojení s rohovými spojkami



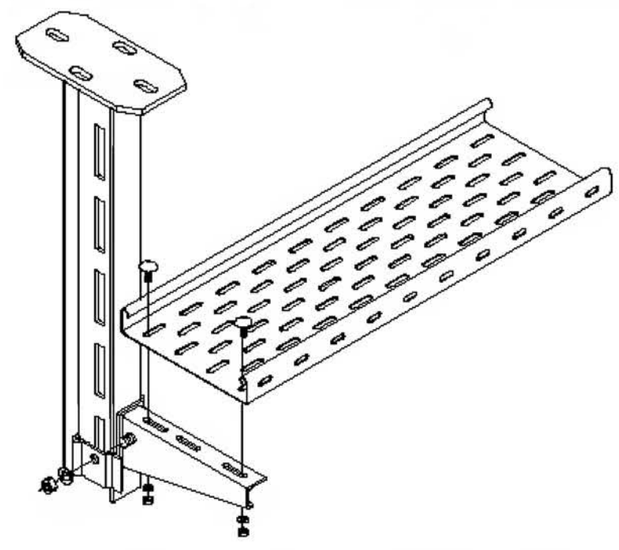
Rohová spojka typu REV ke zvětšení úhlu při vytváření odbočného dílu T bez použití tvarového dílu.

Upevnění přepáže v kabelových žlabech



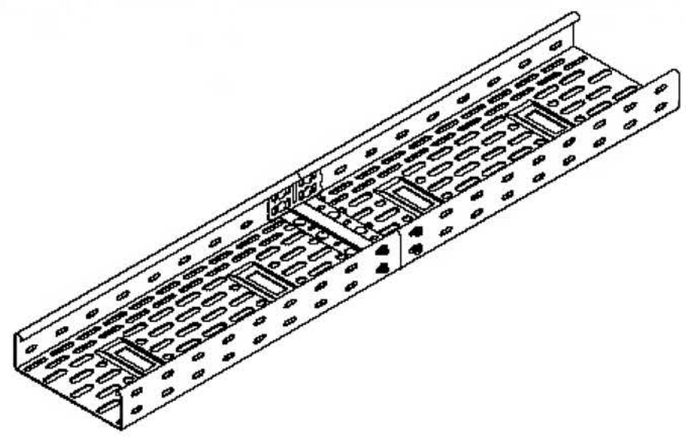
Upevnění přepážky typu TSG v kabelovém žlabu.

Upevnění kabelových žlabů na výložník



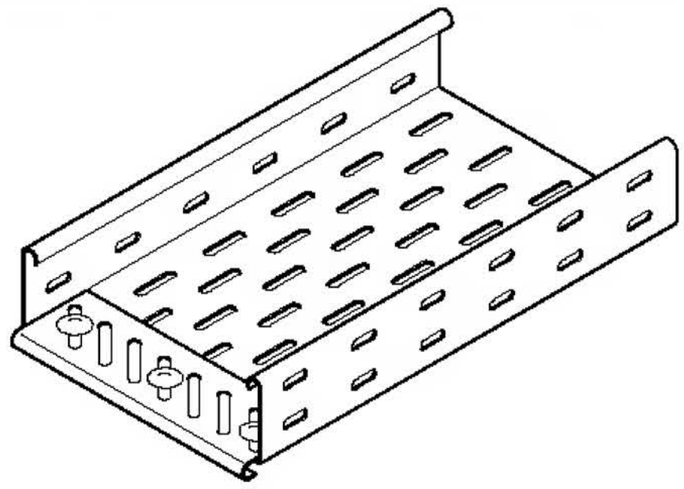
Upevnění kabelového žlabu na nástěnný a závěsný výložník pomocí šroubu s plochou kulovou hlavou typu FRS B M6 x 12.

Spojení míst styků šroubované



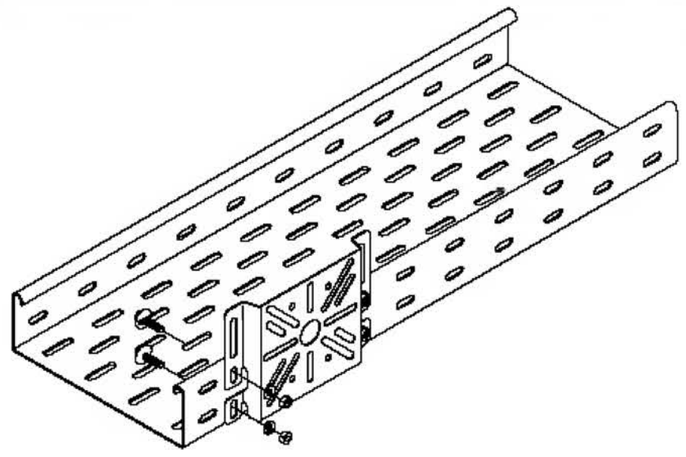
Kabelový žlab se šroubovací podélnou spojkou a lištou typu SSLB.

BEB



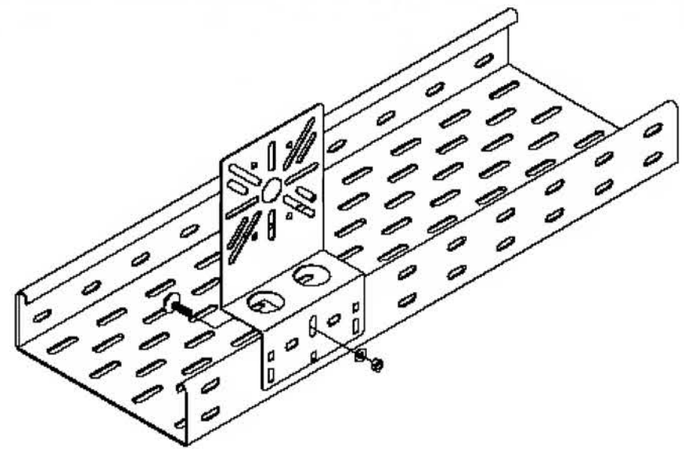
Upevnění koncových plechů typu BEB pro ochranu kabelů a vedení.

Montážní deska univerzální



Montáž montážní desky typu MP UNI na kabelový žlab.

Montážní deska s rychloúchytem

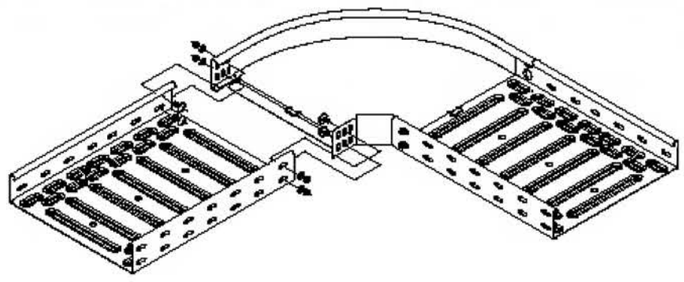


Upevnění montážní desky typu MP na kabelový žlab. Montážní deska se fixuje rychloúchyty na bočnici a trvale se připevní šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS B.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

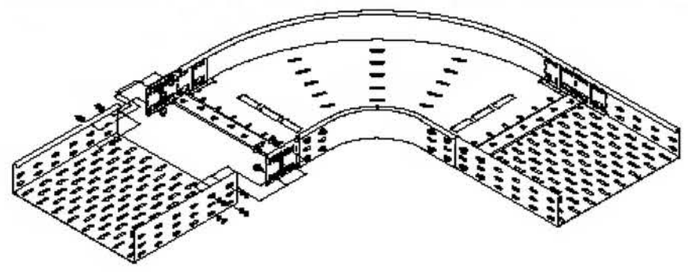
Příklady montáže

Oblouk 90° (šířky 100-300 mm)



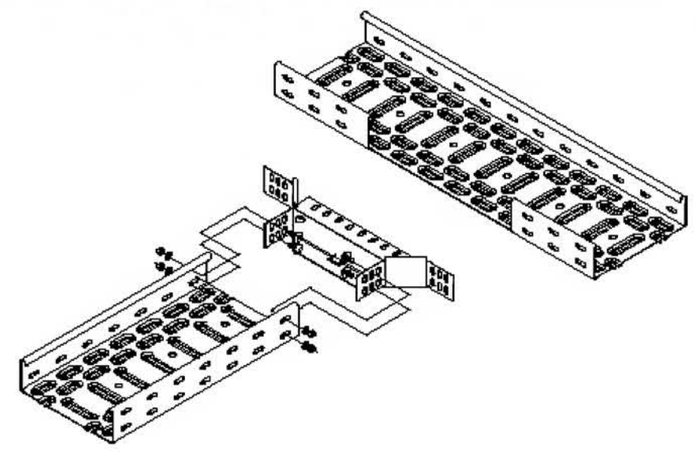
Oblouky v kombinaci s kabelovými žlaby. Oblouky šířek 100-300 mm jsou jednostranně nasunuty do bočnic a na protější straně přes spojky sešroubovány.

Oblouk 90° (šířky 400-600 mm)



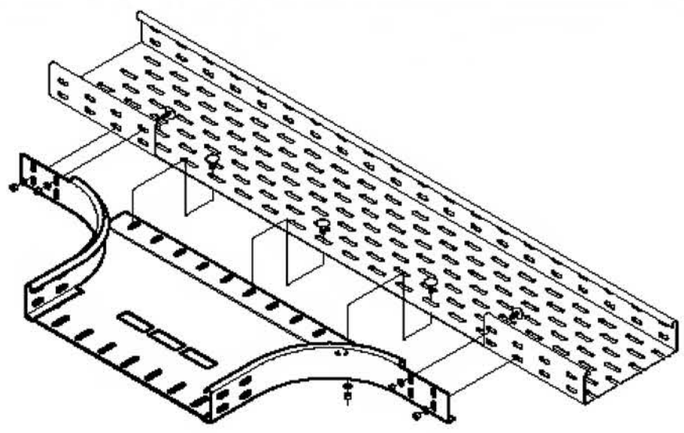
Oblouk v kombinaci s kabelovými žlaby. Oblouky šířek 400-600 mm jsou se žlabem spojeny spojkami a lištami .

Vestavný díl (šířky 100-300 mm)



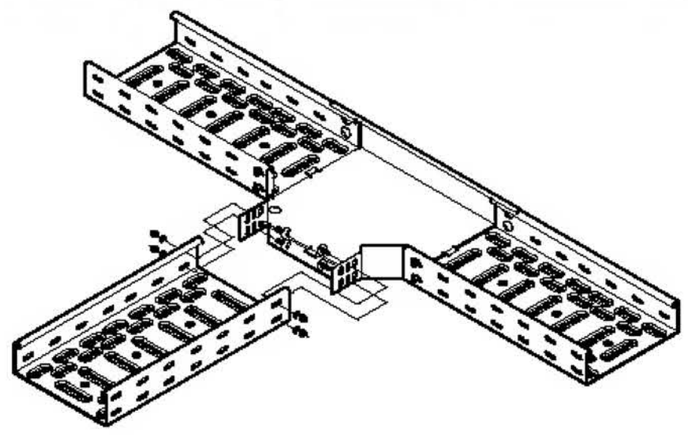
Odbočný díl v kombinaci s kabelovým žlabem. Pro montáž je bočnice kabelového žlabu přerušena a odbočný díl vsunut.

Vestavný díl (šířky 400-600 mm)



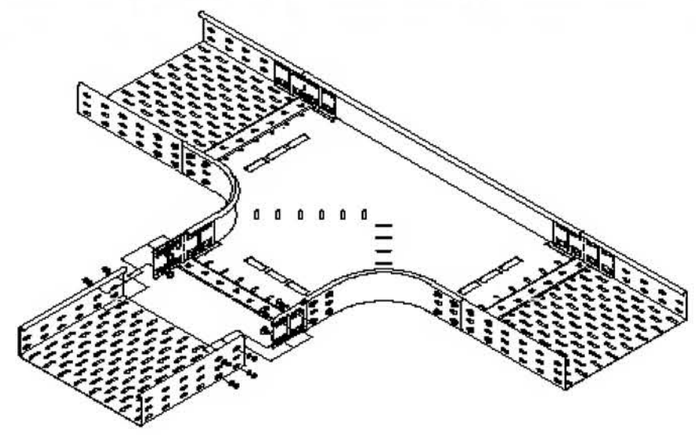
Odbočný díl v kombinaci s kabelovými žlaby. Odbočný díl může být použit jak pro vodorovné, tak pro svislé odbočení.

Odbočný díl T (šířky 100-300 mm)



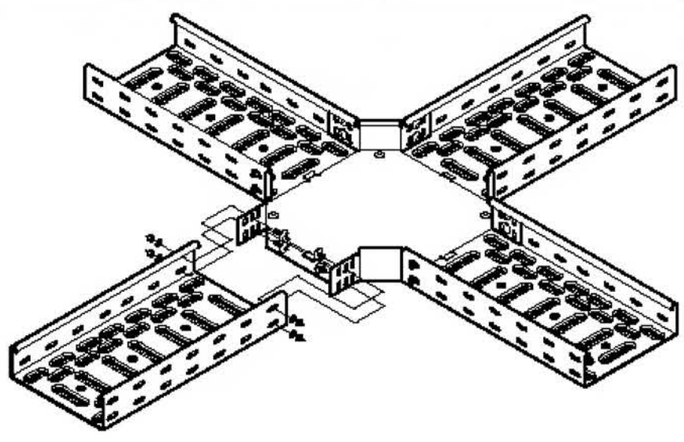
Díl T odbocný v kombinaci s kabelovými žlaby. Odbocné díly T šírek 100-300 mm jsou jednostranne nasunuty do bocnic a na protejší strane pres spojky sešroubovány.

Odbočný díl T (šířky 400-600 mm)



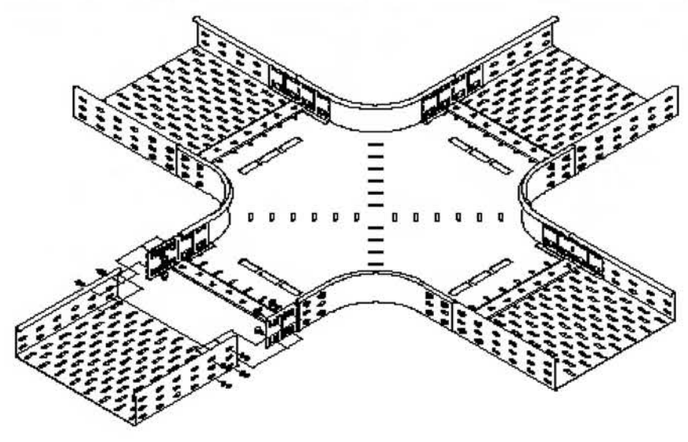
Díl T odbočný v kombinaci s kabelovými žlaby. Odbočné díly T šířek 400-600 mm jsou se žlabem spojena spojkami a lištami.

Křížení (šířky 100-300 mm)



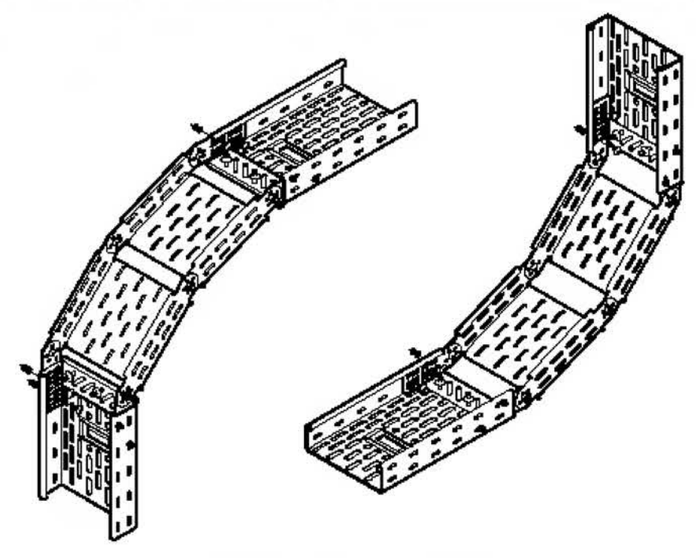
Křížení v kombinaci s kabelovými žlaby. Křížení šířek 100-300 mm jsou nasunuta a přes spojky sešroubována.

Křížení (šířky 400-600 mm)



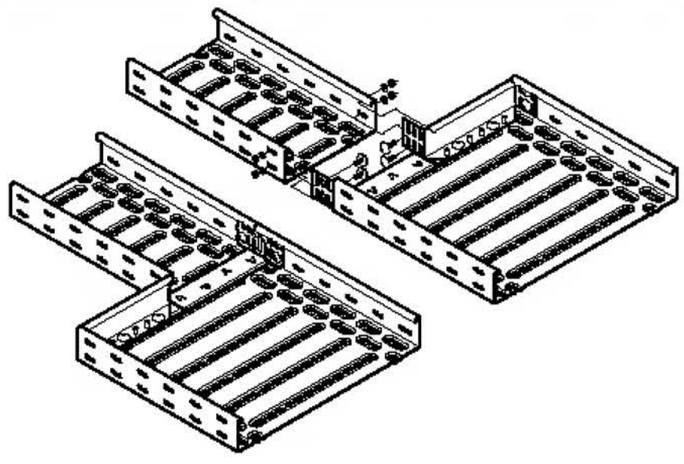
Křížení v kombinaci s kabelovými žlaby. Křížení šířek 400-600 mm jsou se žlabem spojena spojkami a lištami.

Kloubový oblouk svislý



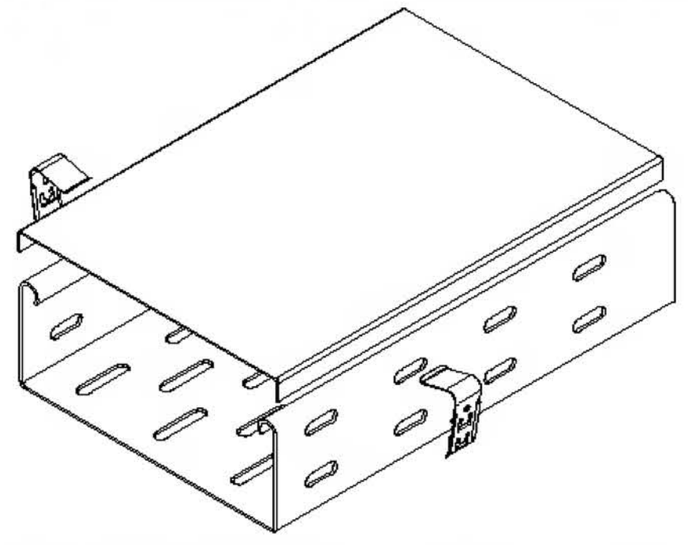
Kloubový oblouk v kombinaci s kabelovým žlabem. Svislý kloubový oblouk pro překlenutí výškových rozdílů.

Redukční úhelníky a zakončení



Univerzální použití redukcí a koncových plechů v kombinaci s kabelovými žlaby. Díl může být vsazen jako zakončení.

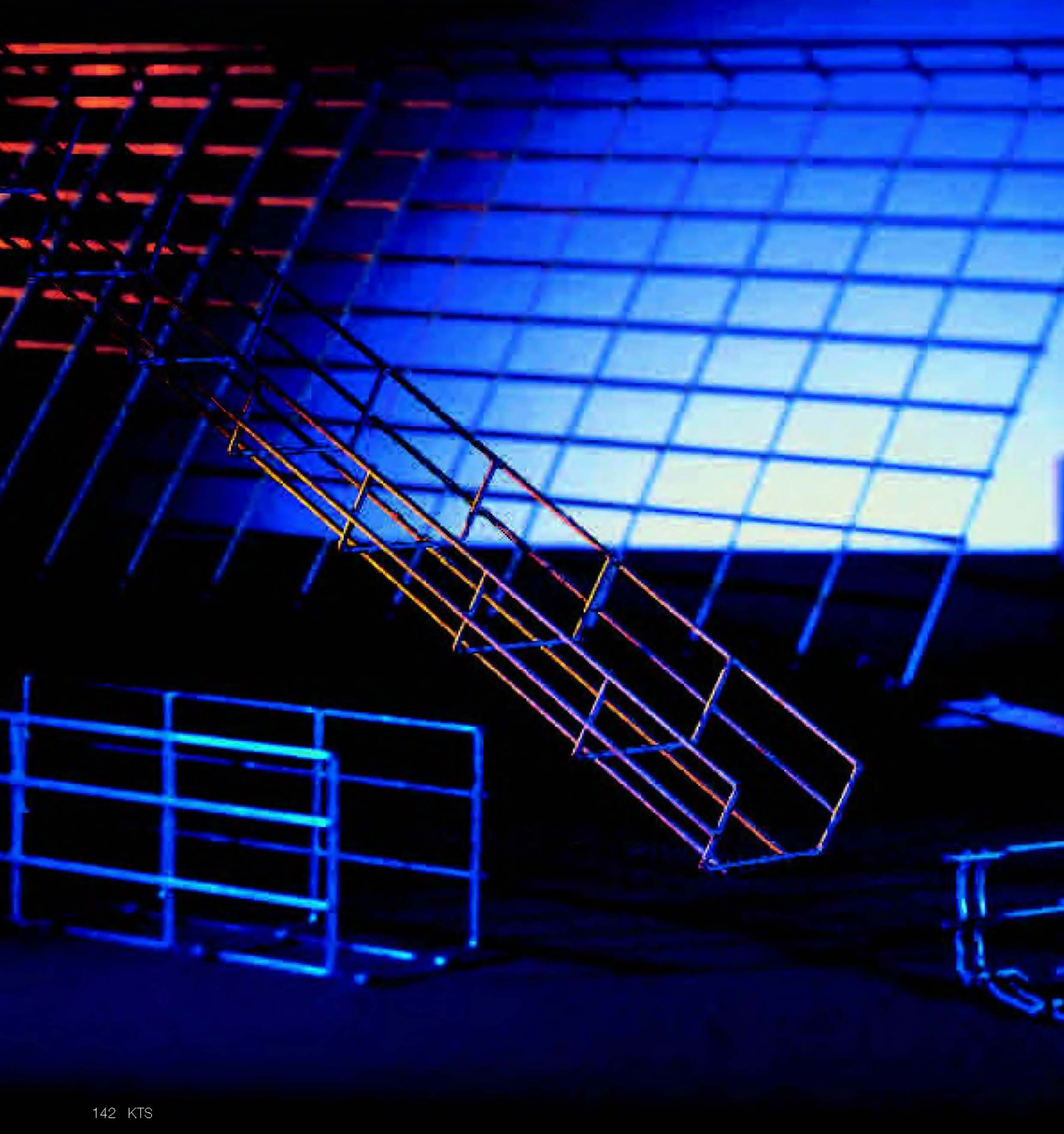
Upevnění neděrovaných vík



Kabelový žlab s víkem typ DRLU. Víko je upevněno sponou víka typ DKU v horním otvoru bočnice.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Systémy mřížových žlabů OBO Bettermann jsou ideální pro rychlé a bezproblémové instalace kabelových tras např. v prostorech mezi stropy. Bezspojkový systém GR-Magic se spojovacími místy vytvarovanými na koncích délky žlabu umožňuje při rozsáhlých instalacích mimořádně zkrátit čas montáže. Další výhoda pro uživatele: široká paleta systémového příslušenství splňující požadavky praxe.



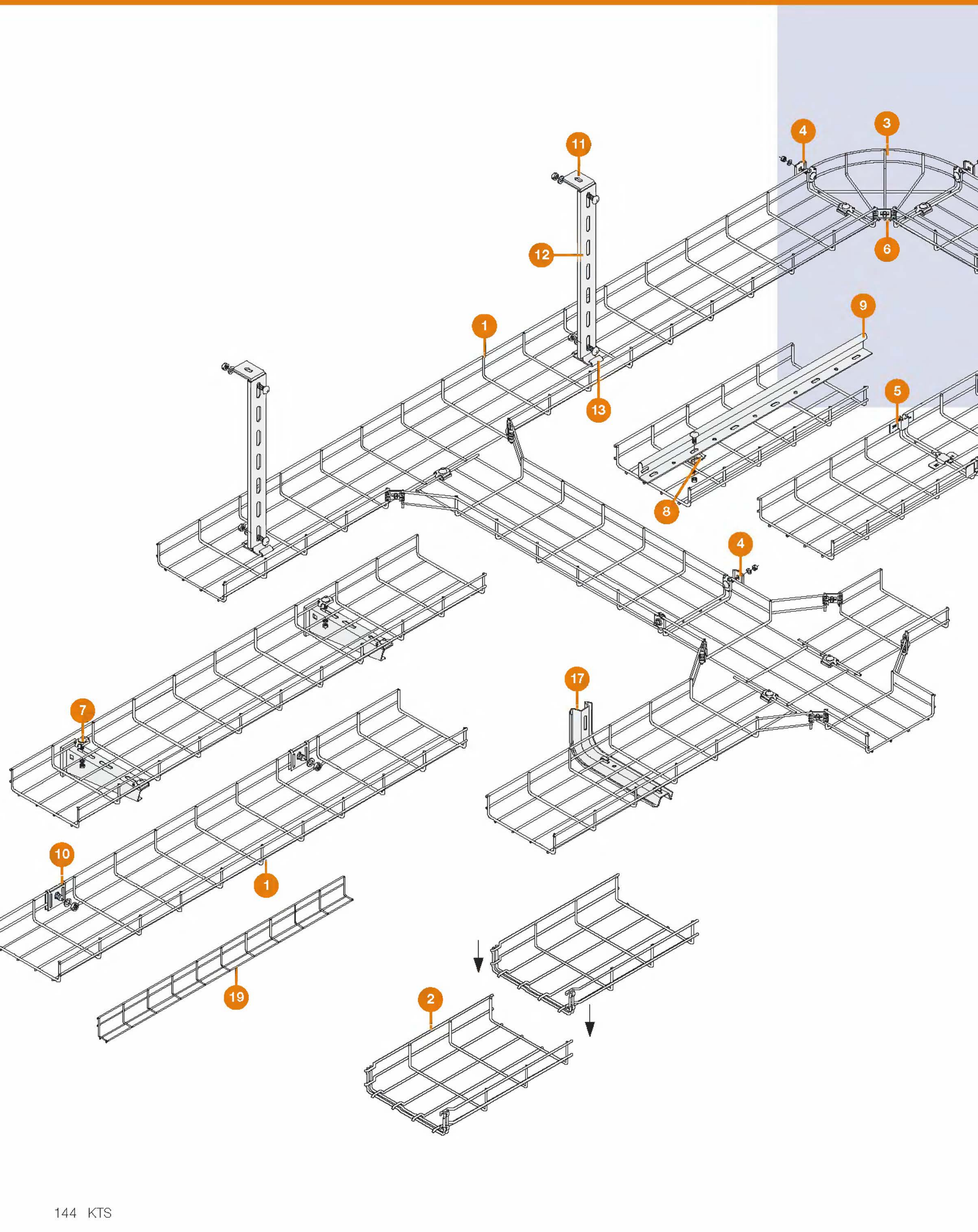
Systémy mřížových žlabů



Přehled systému	od strany 144
Mřížové žlaby GR-Magic	od strany 146
Mřížové žlaby GRL	od strany 146
Mřížové žlaby GR	od strany 147
Mřížové žlaby C	od strany 156
Přepážky	od strany 147
Oblouky mřížových žlabů 90°	od strany 148
Rychlospojky / Šroubové spojky	od strany 149
Středové závěsy	od strany 153
Montážní desky	od strany 155
Víka	od strany 155
Příklady montáže	od strany 160

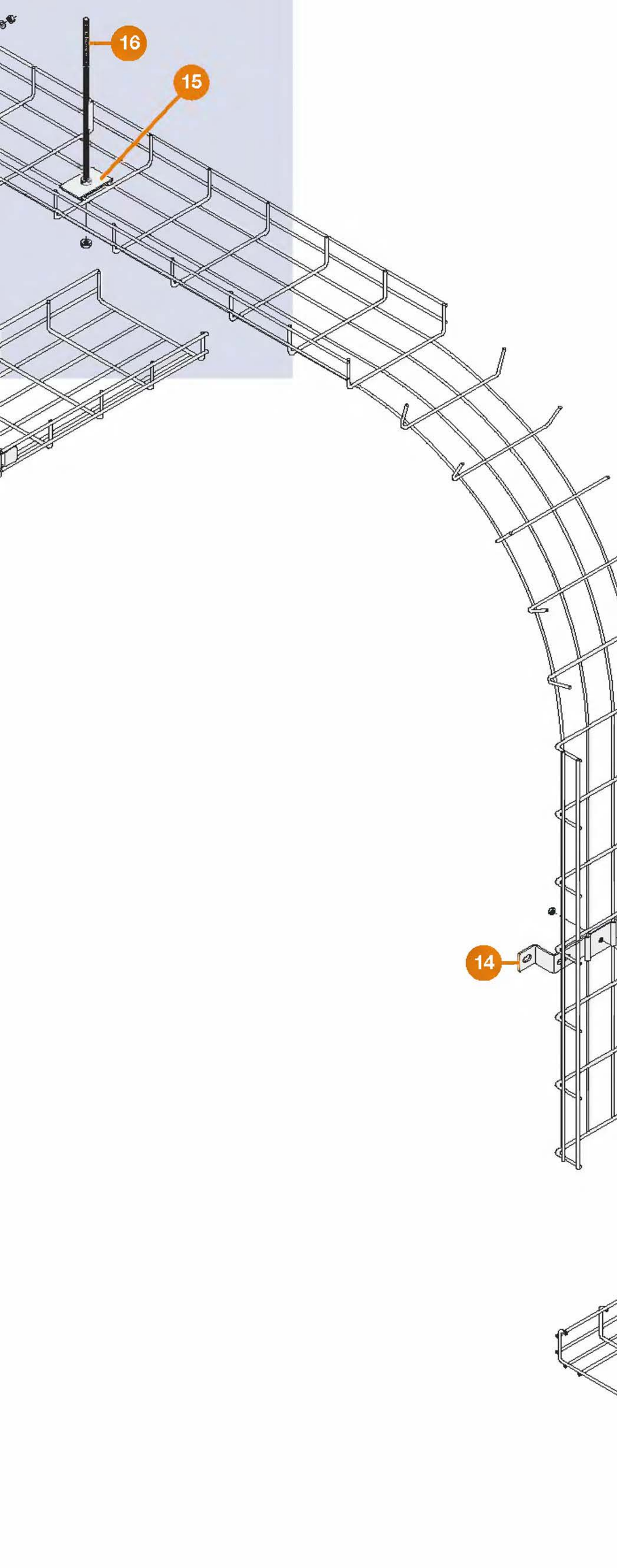
OBO BETTERMANN

Přehled systémů mřížových žlabů typů GRM, GRL, GR a CGR

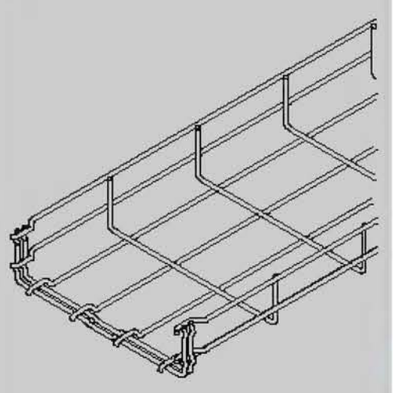




1 Mřížové žlaby	od strany 147
2 Mřížové kabelové žlaby GRM s integrovaným spojovacím prvkem	od strany 146
3 Oblouky 90°	od strany 148
4 Spojky	od strany 150
5 Rychlospojky	od strany 149
6 Rohové spojky	od strany 151
7 Svorka GKS 34	od strany 150
8 Svorky	od strany 150
9 Přepážky	od strany 147
10 Nástěnné příchytky	od strany 151
11 Stropní úhelníky	od strany 152
12 Závěsný profil	od strany 152
13 Držák	od strany 154
14 Distanční třmeny	od strany 154
15 Středové závěsy	od strany 153
16 Závitové tyče	od strany 153
17 Výložníky	od strany 28/29/56
18 Mřížové žlaby C	od strany 156
19 Mřížové úhelníky	od strany 159



Mřížový žlab GRM



Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Hmotnost kg/100 m	č.výr. G	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
GRM 35/100	100	3,9	3000	35	49,300	**6000 06 2**		50,400	**6000 07 1**	
GRM 35/150	150	3,9	3000	52,5	63,100	**6000 06 3**		64,500	**6000 07 2**	
GRM 35/200	200	3,9	3000	70	76,800	**6000 06 4**		78,600	**6000 07 3**	
GRM 35/300	300	4,8	3000	105	159,100	**6000 06 6**		162,700	**6000 07 5**	

Mřížový žlab s integrovanou spojkou s výškou bočnice 35 mm.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

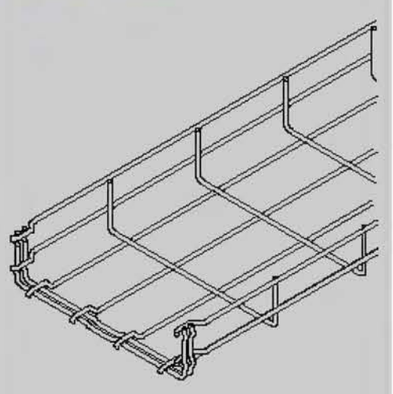
St Ocel

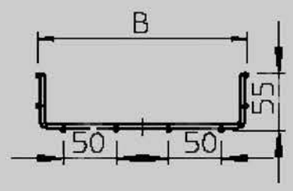
G DIN 50961

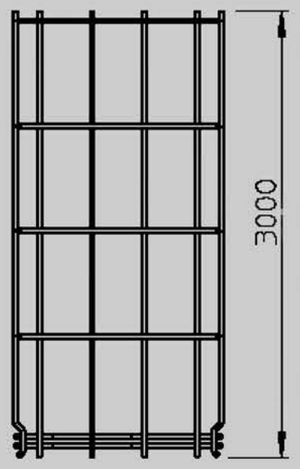
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149







Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. G	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
GRM 55/100	100	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	74,500	**6001 44 2**		71,330	**6001 41 6**	
GRM 55/150	150	3,9	3000	63	0,35	0,25	0,13	85,800	**6001 44 4**		89,900	**6001 41 8**	
GRM 55/200	200	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	103,000	**6001 44 6**		103,500	**6001 42 0**	
GRM 55/300	300	4,8	3000	129	0,75	0,45	0,3	200,000	**6001 44 8**		200,700	**6001 42 4**	
GRM 55/400	400	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	243,800	**6001 45 0**		244,300	**6001 42 8**	
GRM 55/500	500	4,8	3000	220	0,75	0,45	0,3	287,000	**6001 45 2**		287,900	**6001 43 2**	
GRM 55/600	600	4,8	3000	265	0,8	0,55	0,37	330,000	**6001 45 4**		331,600	**6001 43 6**	

Mřížový žlab s integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

St Ocel

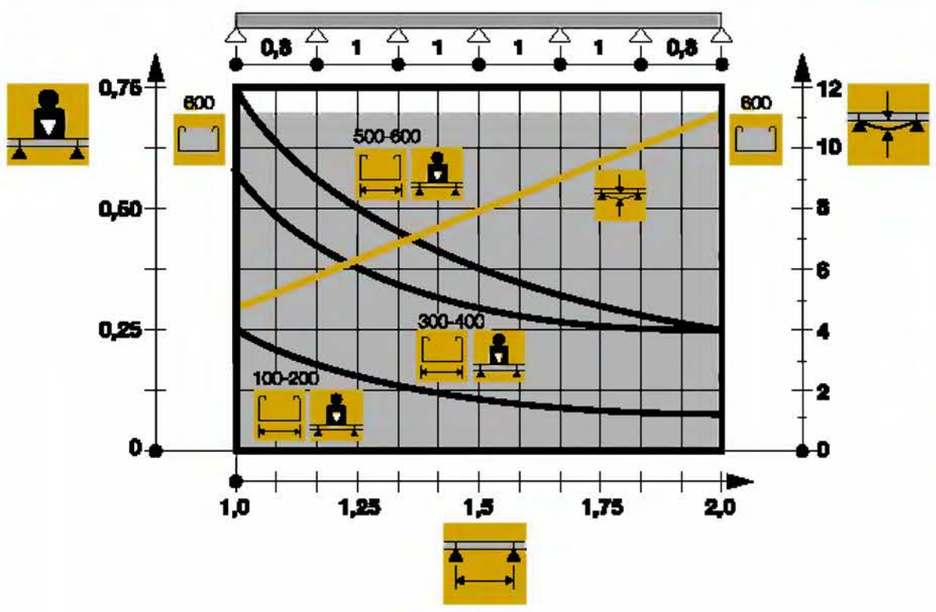
G DIN 50961

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	143
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 55



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

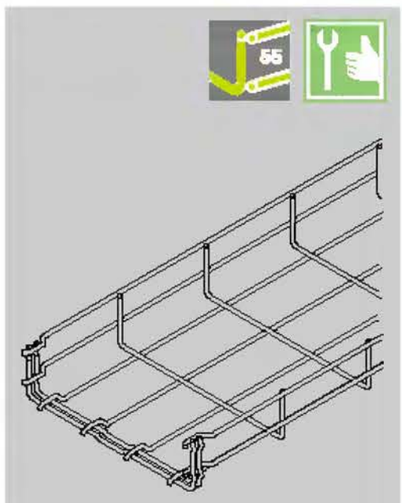
Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Mřížový žlab GRM

Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. F	Cena D Kč/m
GRM 55/100	100	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	72,000	**6001 04 0**	
GRM 55/150	150	3,9	3000	63	0,35	0,25	0,13	85,700	**6001 04 4**	
GRM 55/200	200	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	99,600	**6001 04 7**	
GRM 55/300	300	4,8	3000	129	0,75	0,45	0,3	192,600	**6001 05 0**	
GRM 55/400	400	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	234,600	**6001 05 3**	
GRM 55/500	500	4,8	3000	220	0,75	0,45	0,3	276,500	**6001 05 6**	
GRM 55/600	600	4,8	3000	265	0,8	0,55	0,37	318,400	**6001 05 9**	



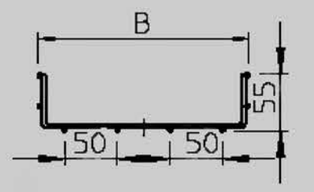
Mřížový žlab s integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

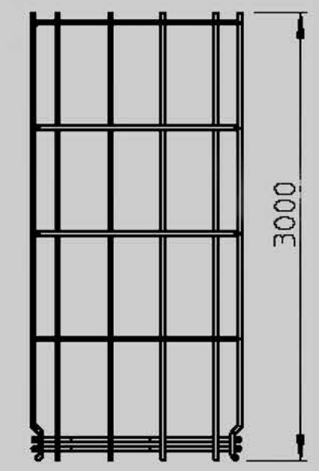
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

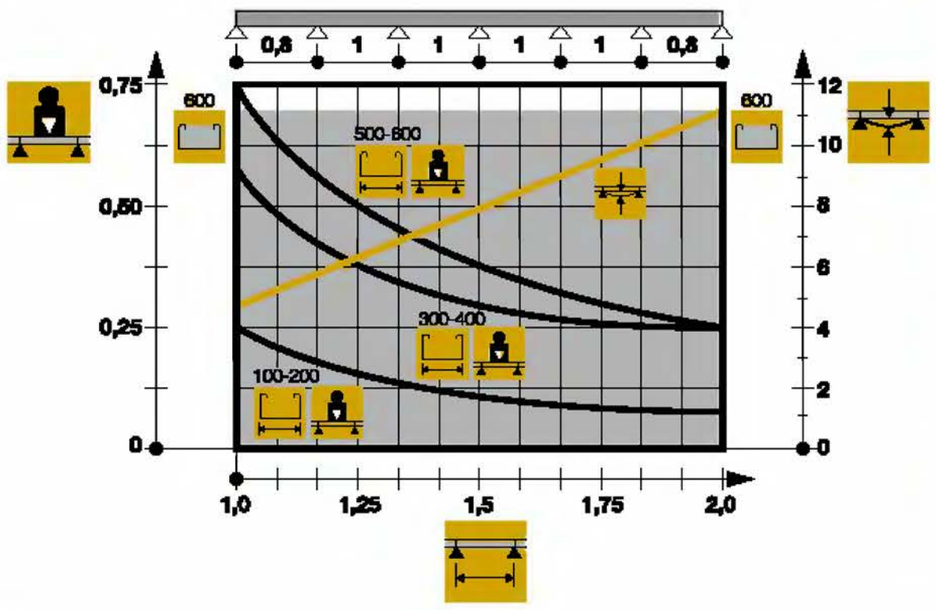
St Ocel

F DIN 267, část 10





Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 55



Vzdálenost podpěr v m

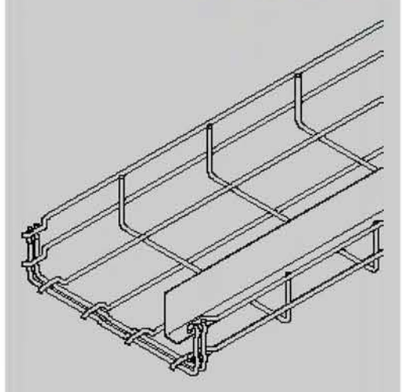
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. G	Cena D Kč/m
GRM-T 55/100	100	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	116,500	**6006 45 3**	
GRM-T 55/200	200	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	144,100	**6006 45 5**	
GRM-T 55/300	300	4,8	3000	129	0,75	0,45	0,3	238,600	**6006 45 6**	
GRM-T 55/400	400	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	280,800	**6006 45 7**	
GRM-T 55/500	500	4,8	3000	220	0,75	0,45	0,3	323,100	**6006 45 8**	



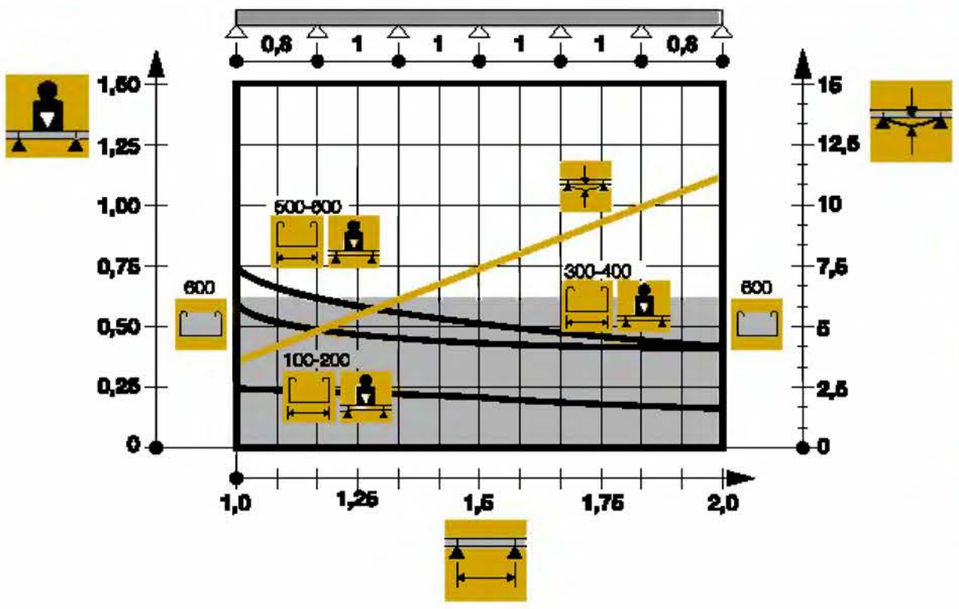
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

St Ocel

G DIN 50961

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM-1T 55



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

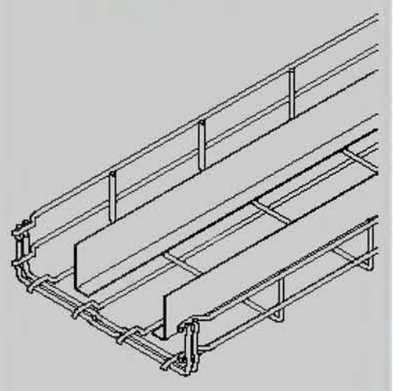
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Mřížový žlab GRM



Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. G	Cena D Kč/m
GRM-2T 55/200	200	3,9	3000	87	0,62	0,38	0,26	188,200	**6006 46 4**	
GRM-2T 55/300	300	4,8	3000	129	0,97	0,58	0,45	282,700	**6006 46 5**	
GRM-2T 55/400	400	4,8	3000	175	1,5	0,8	0,55	336,700	**6006 46 6**	
GRM-2T 55/500	500	4,8	3000	220	1,5	0,8	0,55	367,200	**6006 46 7**	

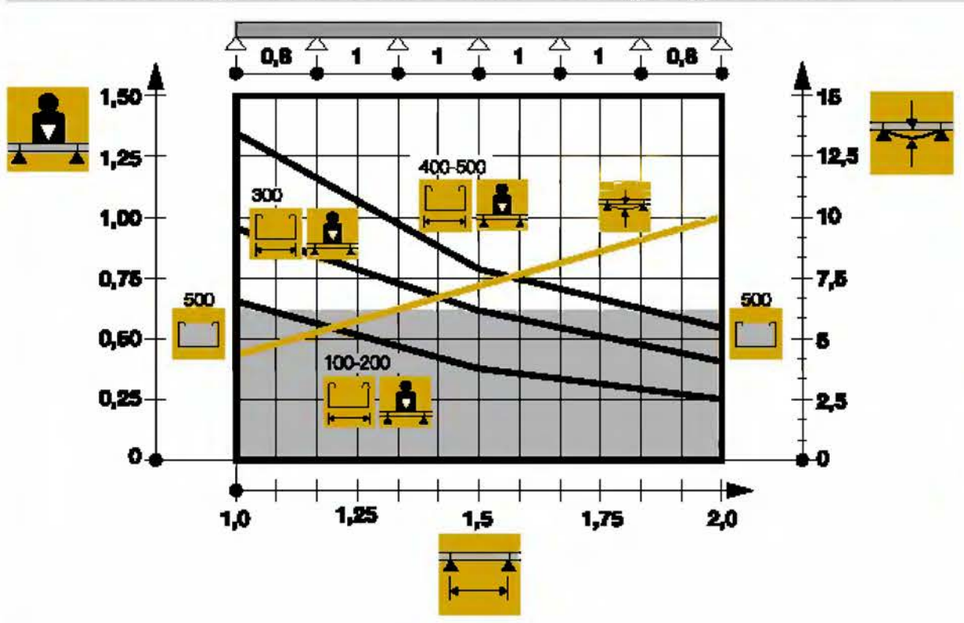
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

St Ocel

G DIN 50961

Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM-2T 55



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

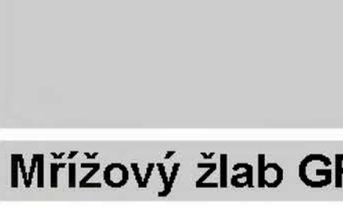
Mřížový žlab GR

Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. G	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
GR 55/050	50	3,9	3000	16	0,35	0,25	0,13	66,400	**6004 80 6**		75,000	**6005 00 4**	
GR 55/100	100	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	70,800	**6004 81 4**		77,400	**6000 11 8**	
GR 55/150	150	3,9	3000	63	0,35	0,25	0,13	84,300	**6004 82 2**		91,000	**6000 15 0**	
GR 55/200	200	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	106,600	**6000 73 8**		106,600	**6000 20 7**	
GR 55/300	300	4,4	3000	129	0,35	0,25	0,13	159,600	**6004 84 9**		126,000	**6000 30 4**	
GR 55/400	400	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	231,500	**6004 85 7**		219,300	**6000 40 1**	
GR 55/500	500	4,8	3000	220	0,8	0,55	0,37	273,000	**6004 86 5**		263,900	**6000 50 9**	
GR 55/600	600	4,8	3000	265	0,8	0,55	0,37	313,000	**6000 77 0**		325,000	**6000 60 6**	

Mřížový žlab z bodově svařených ocelových drátů s výškou bočnice 55 mm.

Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.





St Ocel

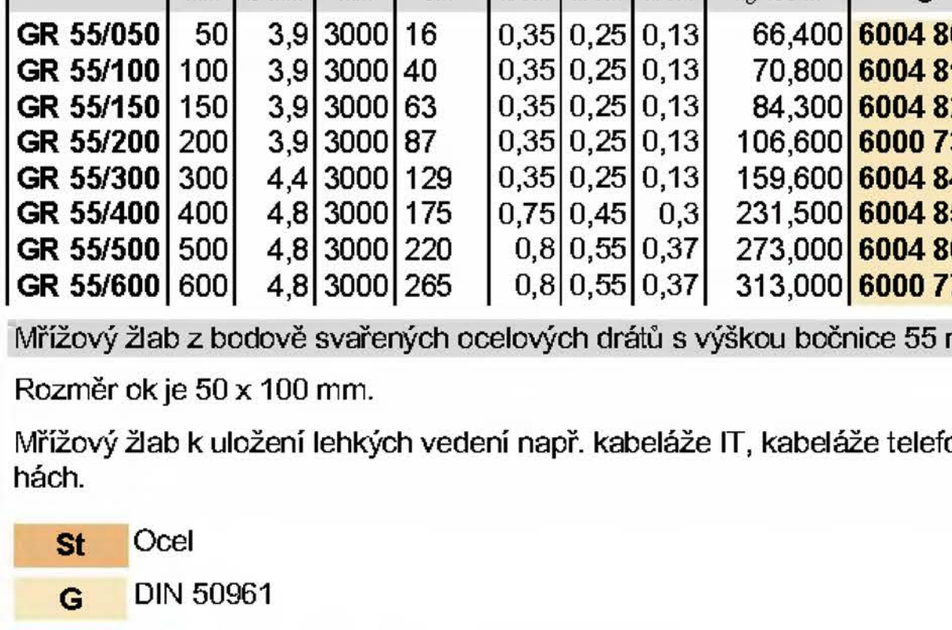
G DIN 50961

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Spojka	GSV 34	viz strana	KTS	145

Zatěžovací diagram mřížového žlabu typu GR 55



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	DD	Kč/m
TSG 45	45	3000	50,000	**6062 03 2**		50,000	**6062 32 0**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

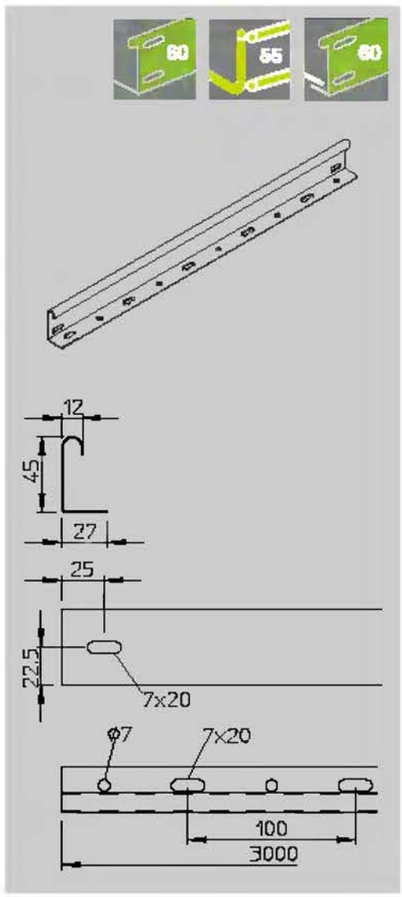
K vestavbě do kabelových žlabů typů DKS a IKS s výškou bočnice 60 mm, do kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm a mřížových žlabů s výškou bočnice 55 mm.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188



Oblouk 90° mřížového žlabu

Typ	Šířka	Drát-Ø	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	Ø mm	kus	kg/100 ks	G	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GRB 90/510	100	3,9	1	7,000	**6001 92 0**		7,000	**6002 21 8**	
GRB 90/520	200	3,9	1	18,400	**6001 93 9**		20,000	**6002 22 6**	
GRB 90/530	300	4,4	1	41,700	**6001 94 7**		43,500	**6002 23 4**	
GRB 90/540	400	4,8	1	65,500	**6001 95 5**		68,000	**6002 24 2**	
GRB 90/550	500	4,8	1	95,000	**6001 96 3**		100,000	**6002 25 0**	
GRB 90/560	600	4,8	1	114,000	**6001 97 1**		118,000	**6002 26 9**	

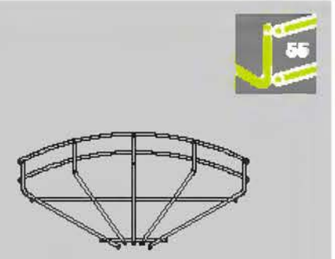
Oblouk 90° vodorovný pro mřížové žlaby s výškou bočnice 55 mm.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru.

St Ocel

G DIN 50961

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Mřížový žlab

Typ	Šířka	Drát-Ø	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,0m	1,5m	2,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	Ø mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	G	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
GRM 105/100	100	3,9	3000	82	0,8	0,35	0,25	100,000	**6002 40 2**		103,700	**6002 43 1**	
GRM 105/150	150	3,9	3000	130	0,8	0,35	0,25	110,900	**6002 40 4**		116,200	**6002 43 3**	
GRM 105/200	200	4,8	3000	175	0,8	0,35	0,25	194,500	**6002 40 6**		200,700	**6002 43 5**	
GRM 105/300	300	4,8	3000	268	1,1	0,5	0,3	236,700	**6002 40 8**		244,300	**6002 43 7**	
GRM 105/400	400	4,8	3000	363	1,1	0,5	0,3	278,000	**6002 41 0**		288,000	**6002 43 9**	
GRM 105/500	500	4,8	3000	459	1,1	0,65	0,3	319,000	**6002 41 5**		333,000	**6002 44 3**	
GRM 105/600	600	4,8	3000	554	1,25	0,65	0,3	359,000	**6002 41 7**		370,000	**6002 44 5**	

Mřížový žlab s integrovanou spojkou s výškou bočnice 105 mm.

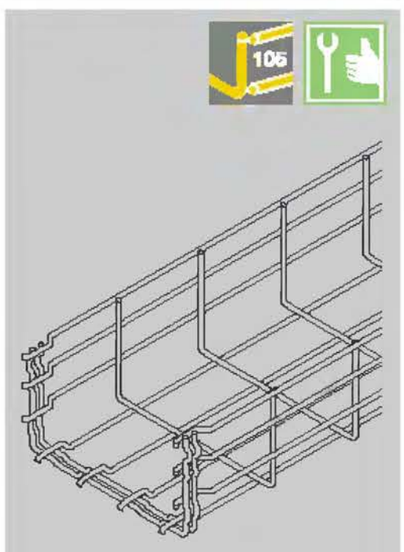
Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

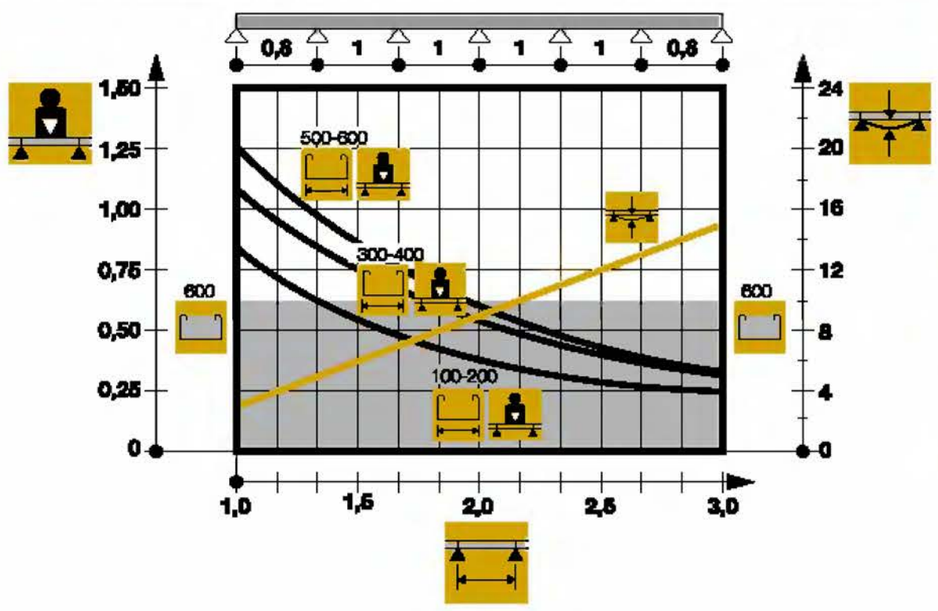
St Ocel

G DIN 50961

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Zatěžovací diagram mřížového žlabu GR-Magic typu GRM 105



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

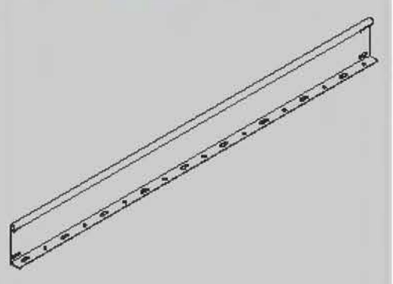
Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

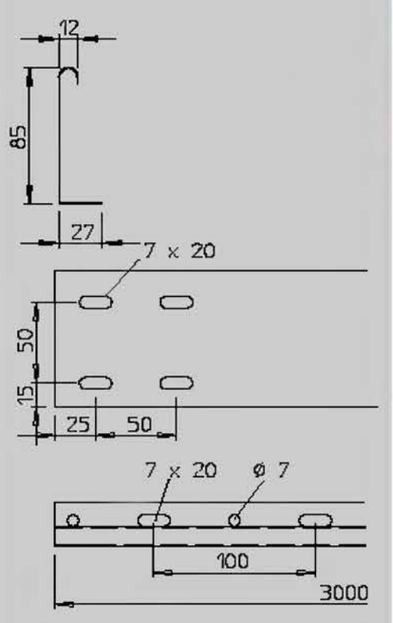
Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0019)

Přepážka







Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
TSG 85	85	3000	93,500	**6062 11 3**		101,000	**6062 23 7**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Pro vestavbu do kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm typů MKS a SKS, kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm typů L 110, kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm typů WKSG, WKLG a mřížových žlaby s výškou bočnice 105 mm typu GR 105.

St Ocel

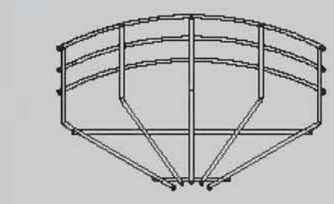
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	188

Oblouk 90° mřížového žlabu



Typ	Šířka mm	Drát-Ø Ø mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
GRB 90/110	100	3,9	1	10,000	**6002 30 7**	
GRB 90/120	200	4,4	1	31,000	**6002 31 5**	
GRB 90/130	300	4,8	1	63,000	**6002 32 3**	
GRB 90/140	400	4,8	1	82,000	**6002 33 1**	
GRB 90/150	500	4,8	1	116,000	**6002 35 8**	
GRB 90/160	600	4,8	1	137,500	**6002 36 6**	

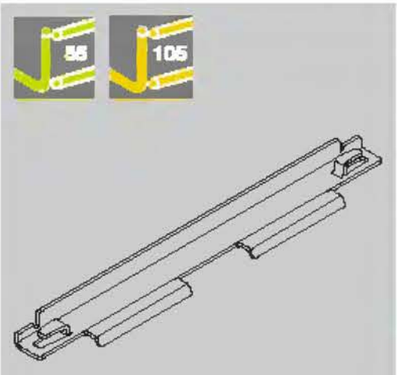
Oblouk 90° vodorovný pro mřížové žlaby s výškou bočnice 105 mm.

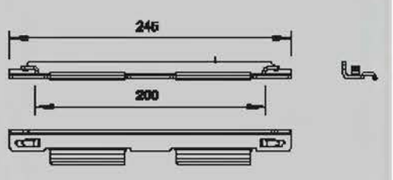
Tvarový díl pro vodorovné změny směru.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Spojka mřížového žlabu podélná





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
GRV 245	245	50	13,500	**6016 68 0**		13,500	**6016 68 4**	

Spojka mřížového žlabu v dlouhém provedení pro bezšroubové podélné spojení mřížových kabelových žlabů.

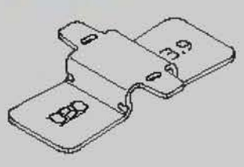
Pro spojovací místo se použijí 2 podélné spojky typu GRV 245.

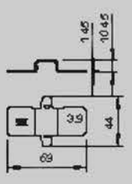
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Rychlospojka





Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
GRS 3,9	50	2,500	**6016 54 5**	
GRS 4,4	50	2,500	**6016 55 3**	
GRS 4,8	50	2,500	**6016 56 1**	

Rychlospojka pro bezšroubové podélné spojení mřížových žlabů bez speciálního nářadí.

St Ocel

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

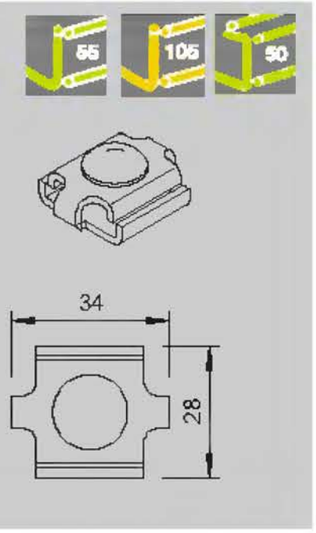
Systémové příslušenství

Mřížový žlab	GR 55	viz strana	KTS	142
Mřížový žlab	GRM 55	viz strana	KTS	140

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spojka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D			D
	kus	kg/100 ks	G	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GSV 34	25	3,000	**6016 59 6**		3,000	**6016 63 4**	



Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

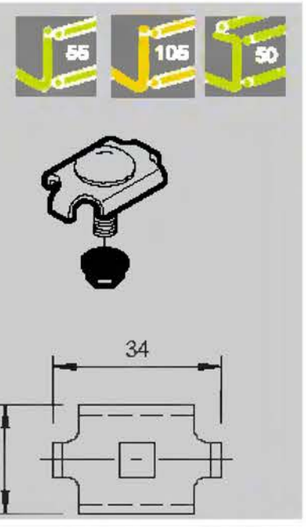
včetně šroubů FRS M6 x 20.

Spojky mohou být použity pro přímé spojení a pro sestavení tvarových dílů.

St Ocel
G DIN 50961
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Svorka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D			D
	kus	kg/100 ks	G	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GKS 34	100	2,000	**6016 85 5**		2,000	**6016 82 0**	

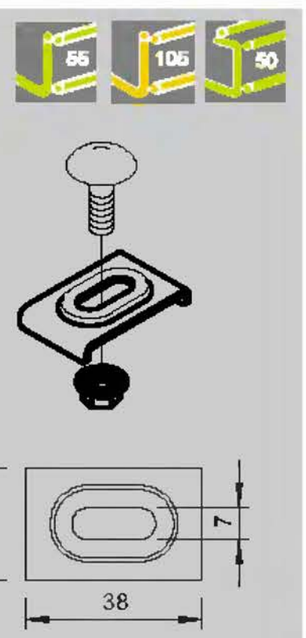


Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

Včetně šroubu FRS M6x20 s maticí kombi

St Ocel
G DIN 50961
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D			D
	kus	kg/100 ks	G	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GKT 38	100	2,200	**6017 03 7**		2,300	**6017 06 1**	



Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů

Včetně šroubu typu FRS M6 x 20.

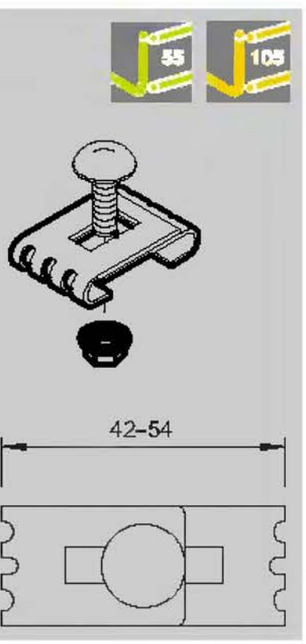
St Ocel
G DIN 50961
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	105
Přepážka	TSG 85	viz strana	KTS	144

Rohová spojka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GEV 36	100	3,000	**6016 72 3**	



Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.

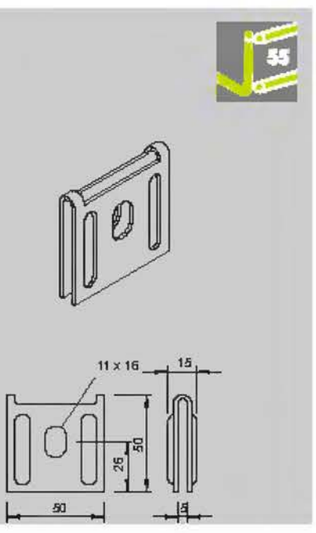
Včetně šroubu FRS M6 x 12.

S rohovou spojkou mohou být sestaveny oblouky různých velikostí na místě.

St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Nástěnná příchytka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
K 12 1818	25	6,500	**6437 10 9**	



Nástěnná příchytka pro upevnění mřížových žlabů na stěnu.

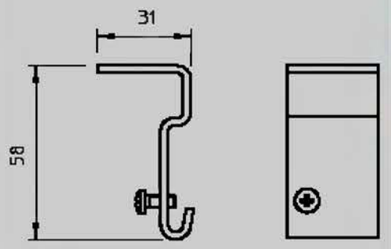
Doporučeno do šířky mřížového žlabu 200 mm.

St Ocel
FS DIN EN 10147

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0196)

Boční držák





Typ		Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
					D			D
		kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
SH M10	M 10	50	5,500	**6015 33 6**		5,800	**6015 33 8**	

Boční držák pro boční zavěšení mřížových žlabů.

Boční držák je upevněn na nejvyšším drátu mřížového žlabu. Zavěšení na strop je provedeno pomocí odpovídající závitové tyče .

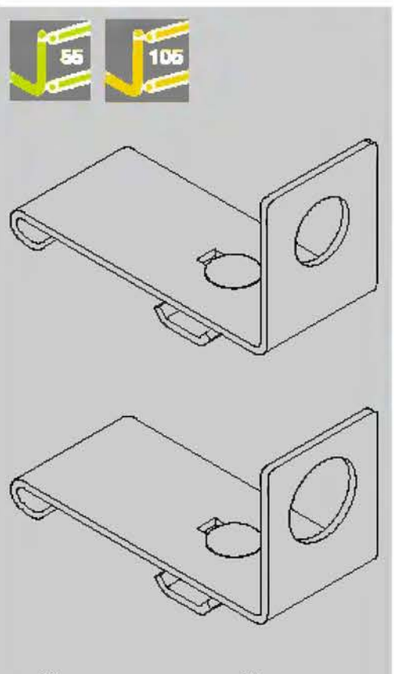
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závitová tyč	2078	viz strana	148



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
SH KAB 20	20	21,000	**6015 42 5**	
SH KAB 25	20	21,000	**6015 43 3**	

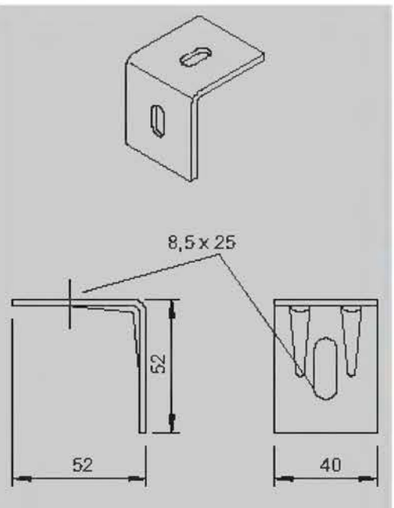
Boční držák s otvorem pro kabelovou vývodku.

Boční držák je upevněn v oku mřížového žlabu. Otvor je pro upevnění kabelových vývodek.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Stropní úhelník



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D			D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
K 6/101	40	7,000	**6343 09 0**		7,000	**6343 10 4**	

Stropní úhelník k univerzálnímu upevnění na strop a stěnu nebo na závěsný profil typu AP 45.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 8/10GS	viz strana	KTS	65
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 8x16	viz strana	KTS	63
Závěsný profil	AP 45	viz strana	KTS	147

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěsný profil

Typ	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
AP 45	45 x 10 x 0,75	3000	41,800	**6005 98 5**		43,100	**6005 97 7**	

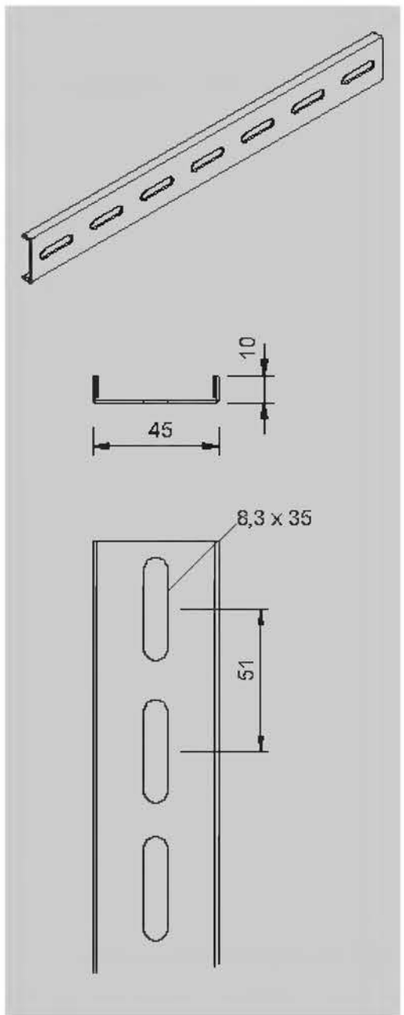
Závěsný profil (Profil U) s rozměrem 45 x 10 mm.

Profil je použit pro spojení mezi stropním úhelníkem typu K 6/101 a držákem typu K 109. Tento profil může být použit také univerzálně.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Stropní úhelník	K 6/101	viz strana	KTS	146
Držák	K 109	viz strana	KTS	147
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 8x16	viz strana	KTS	63



Držák

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
K 109	20	13,000	**6342 20 5**	

Držák pro mřížové žlaby.

Jen pro použití u mřížových žlabů s oky 50 x 100 mm.

V kombinaci se závěsným profilem typu AP 45 a stropním úhelníkem typ K 6/101 pro zavěšení mřížových žlabů.

St Ocel
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Stropní úhelník	K 6/101	viz strana	KTS	146
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 8x16	viz strana	KTS	63



Středový závěs

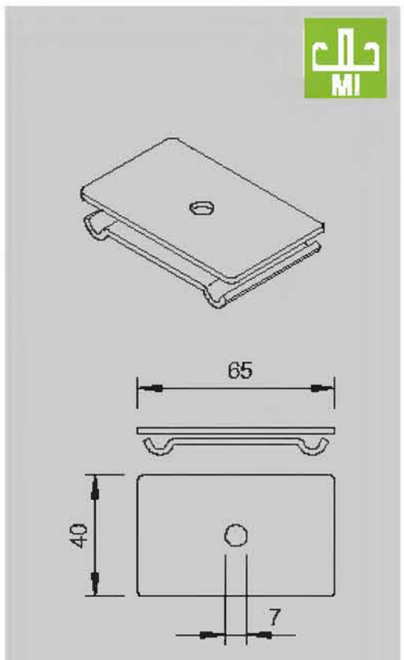
Typ		Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus
GMA/M6	M6	25	8,300	**6015 22 0**	
GMA/M8	M8	25	8,300	**6015 23 9**	
GMA/M10	M10	25	8,300	**6015 24 7**	

Středový závěs pro mřížové žlaby ve dvoudílném provedení.

Při ukládání vedení je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení. Max.doporučená šířka mřížového žlabu je 200 mm.

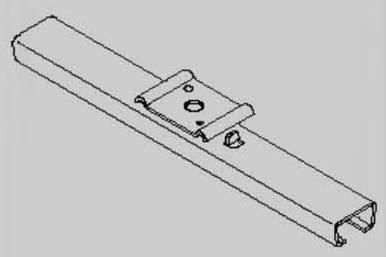
Pro středové zavěšení mřížových kabelových žlabů s oky 50 x 100 mm. Středový závěs se upevní ke stropu závitovou tyčí.

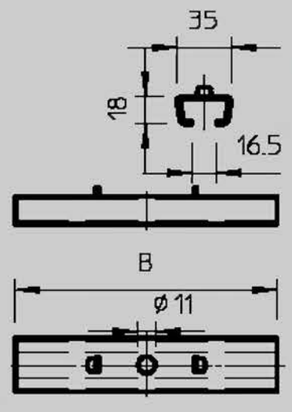
St Ocel
FS DIN EN 10147



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Středový závěs





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
GMS 170	170	25	20,000	**6015 40 0**		20,000	**6015 41 8**	
GMS 270	270	25	32,000	**6015 40 2**		32,000	**6015 41 9**	
GMS 370	370	25	43,000	**6015 40 4**		43,000	**6015 42 0**	
GMS 470	470	10	55,000	**6015 40 6**		55,000	**6015 42 1**	
GMS 570	570	10	67,000	**6015 40 8**		67,000	**6015 42 2**	

Včetně svorky typu GKS 50.

Středový závěs pro mřížové žlaby.

Středový závěs je zavěšen na závitové tyči. Na závěs se mohou bez šroubů upevnit mřížové žlaby pomocí svorky.

St Ocel

VA nerezová ocel, materiál 1.4404

FS DIN EN 10147

Závitová tyč



Typ	Závit	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
2078	M8	1000	1	30,000	**3141 12 8**	
2078	M10	1000	1	49,000	**3141 20 9**	
2078	M12	1000	1	70,000	**3141 30 6**	

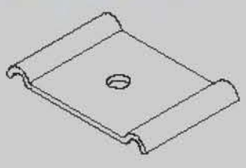
DIN 976

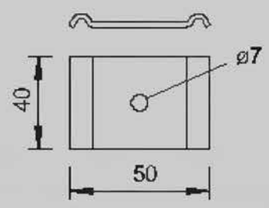
St Ocel

G DIN 50961

Svorka







Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
GKS 50	50	4,000	**6015 26 3**		4,500	**6015 27 1**	

Svorka k upevnění mřížových žlabů na podlahu nebo na třmen typu DBL.

Použitelná pouze u mřížových žlabů s oky 50 x 100 mm!

Svorkou mohou být mřížové žlaby upevněny k podlaze nebo na třmeny typu DBL.

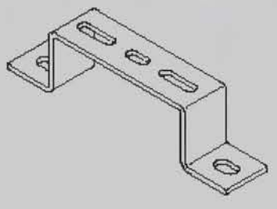
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Třmen

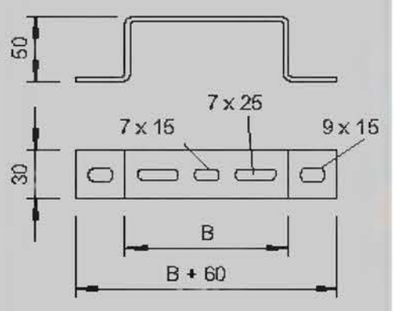




Typ	šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
DBL 50/100	100	20	15,800	**6015 50 6**		16,000	**6015 56 5**	
DBL 50/150	150	20	19,300	**6015 51 4**		19,500	**6015 57 3**	
DBL 50/200	200	20	22,800	**6015 52 2**		23,000	**6015 58 1**	
DBL 50/300	300	20	38,000	**6015 53 0**		38,250	**6015 60 3**	
DBL 50/400	400	20	47,400	**6015 54 9**		47,700	**6015 61 1**	

Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.

Se třmenem mohou být upevněny s odstupem kabelové a mřížové žlaby.



St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

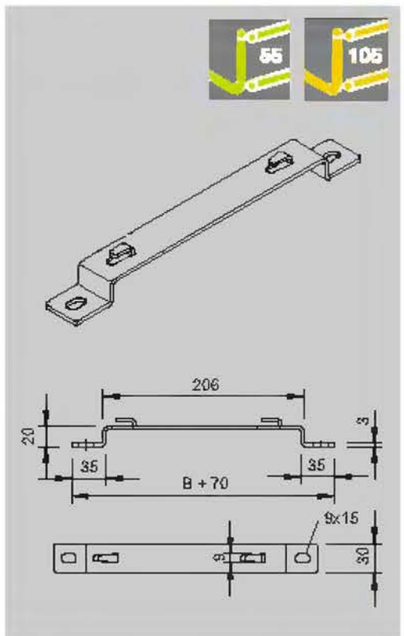
Systémové příslušenství

Svorka	GKS 50	viz strana	KTS	148
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B KM	viz strana	KTS	188

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmen

Typ	šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
DBLG 20/050	50	20	10,300	**6015 64 6**	
DBLG 20/100	100	20	13,800	**6015 65 4**	
DBLG 20/150	150	20	17,400	**6015 65 8**	
DBLG 20/200	200	20	20,900	**6015 66 2**	
DBLG 20/300	300	20	37,300	**6015 67 0**	
DBLG 20/400	400	20	46,700	**6015 68 9**	



Třmen pro montáž mřížových žlabů na podlahu nebo na stěnu.

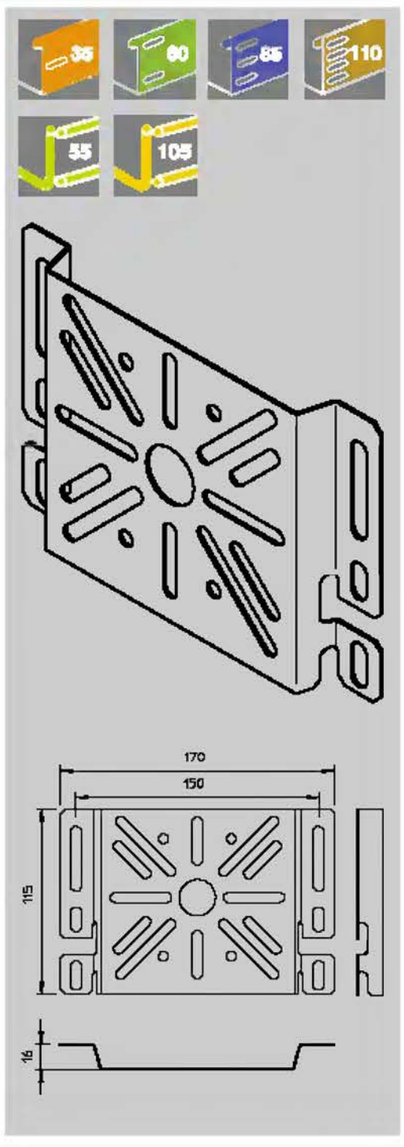
Na třmen mohou být upevněny bez šroubů mřížové žlaby se šířkou ok 50 x 100 mm.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Montážní deska

Typ	Výška	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
MP UNI	115	170	40	13,300	**7084 77 3**	



Pro upevnění na bočnici kabelových žlabů zvlášť objednejte dva šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M6x12 .

Montážní deska k univerzálnímu použití na bočnicích kabelových žlabů a mřížových žlabů.

Do středového otvoru montážní desky může být snadno upevněna odbočovací krabice typu B9/T přiloženým závěmým šroubením.

Upevnění na bočnici kabelového žlabu se provede dvěma šrouby s plochou kulovou hlavou. Upevnění na bočnici mřížového žlabu se provede ohýbacími jazýčky. Stejným způsobem se na výlisky upevňují odbočovací krabice a přístroje.

St Ocel

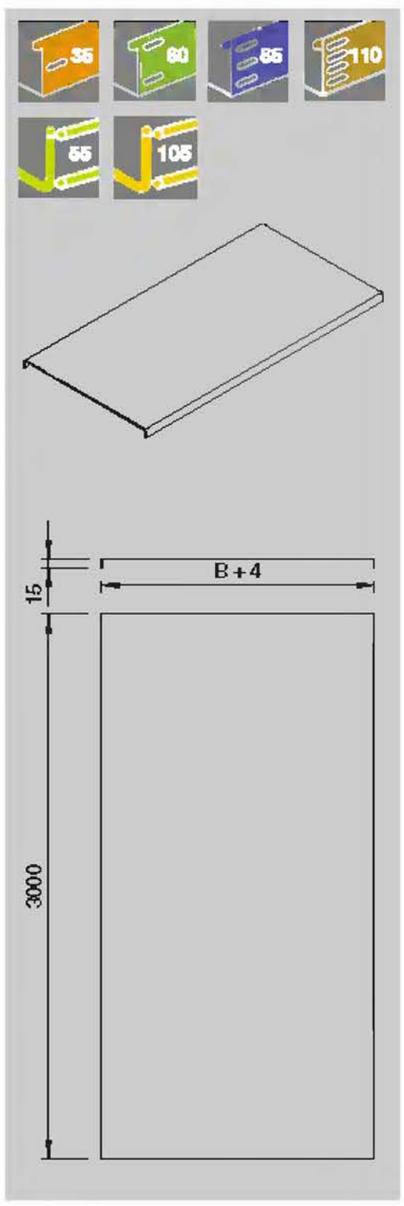
FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	62

Víko

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	DD	Kč/m
DRLU/050	50	0,75	3000	63,000	**6052 05 6**		47,000	**6052 64 0**	
DRLU/100	100	0,75	3000	102,000	**6052 10 3**		77,000	**6052 64 3**	
DRLU/150	150	0,75	3000	141,000	**6052 15 3**		106,000	**6052 64 7**	
DRLU/200	200	1	3000	180,000	**6052 21 0**		180,000	**6052 65 0**	
DRLU/300	300	1	3000	260,000	**6052 30 7**		259,000	**6052 65 6**	
DRLU/400	400	1	3000	338,000	**6052 40 5**		338,000	**6052 66 2**	
DRLU/500	500	1,25	3000	520,000	**6052 51 2**		520,000	**6052 66 8**	
DRLU/600	600	1,25	3000	618,000	**6052 60 9**		618,300	**6052 67 4**	



Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

Příčné prolisy od 500 mm šíře.

Neděrované víko je uloženo na kabelový nebo mřížový žlab a bočně zvenku upevněno sponou víka typu DKU.

St Ocel

FS DIN EN 10147

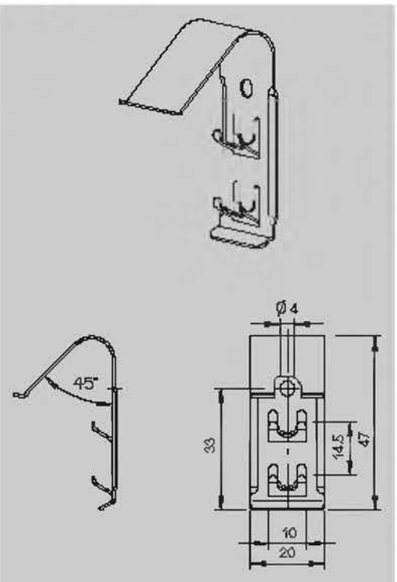
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství

Spona víka univerzální	DKU	viz strana	KTS	280

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spona víka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/100 ks
DKU	120	0,650	**6065 60 0**	

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.

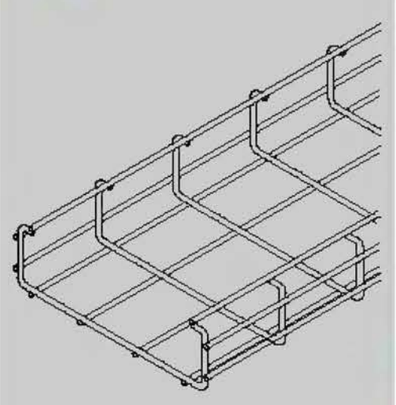
Spona víka univerzální může být použita u děrovaného kabelového a mřížového žlabu. Při montáži na kabelový žlab se upevní v horním bočním otvoru kabelového žlabu. Při upevnění na mřížový žlab se přiloží ke svislému drátu mřížového žlabu.

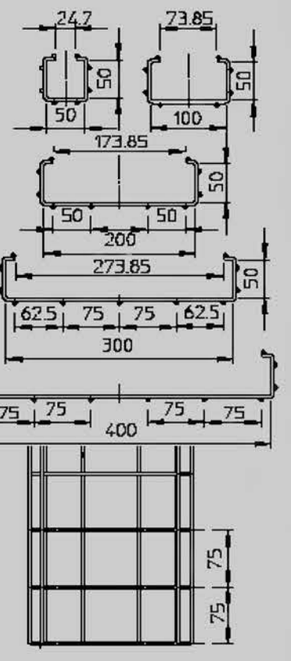
VA nerezová ocel, materiál 1.4310

Systémové příslušenství

Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	272
Víko AZK	AZDU	viz strana	KTS	240

Mřížový žlab C





Typ	Šířka	Drát-Ø	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,0m	1,5m	2,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	Ø mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FT	D Kč/m
CGR 50/50	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	132,000	**6017 42 8**	
CGR 50/100	100	4,5	3000	34	0,32	0,25	0,18	140,000	**6017 43 6**	
CGR 50/200	200	4,5	3000	75	0,32	0,25	0,18	180,000	**6017 44 4**	
CGR 50/300	300	4,5	3000	116	0,32	0,25	0,18	210,000	**6017 45 2**	
CGR 50/400	400	4,5	3000	157	0,32	0,25	0,18	240,000	**6017 46 0**	

Mřížový žlab tvaru C z bodově svařených ocelových drátů s výškou bočnice 50 mm.

Mřížový žlab pro vysoká namáhání s vysokou nosností se speciálními oky.

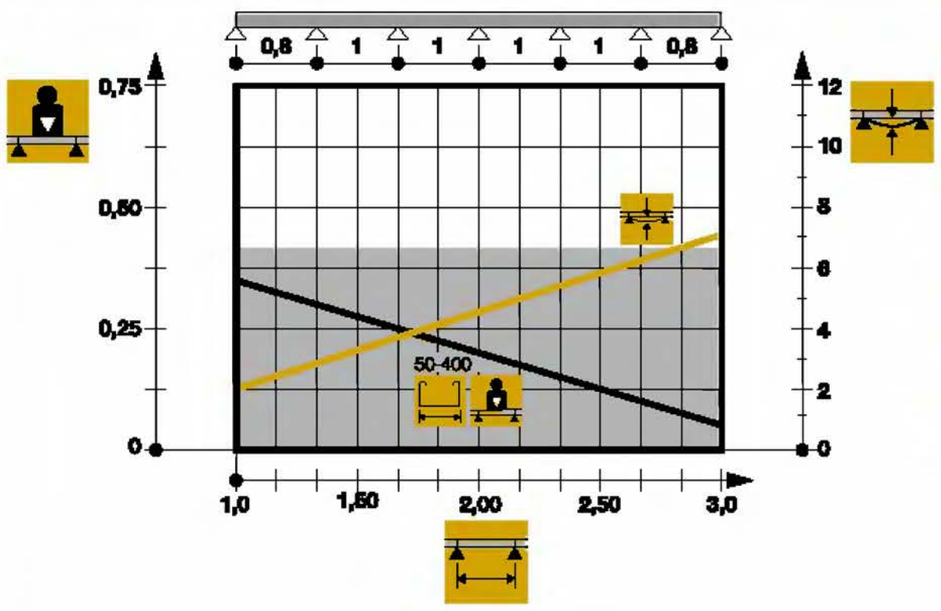
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Spojka	GSV 34	viz strana	KTS	145
Přepážka	TSG 35	viz strana	KTS	150

Zatěžovací diagram mřížového žlabu C typu CGR 50



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

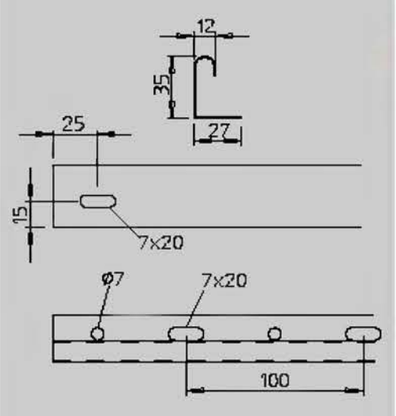
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Přepážka





Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	kg/100 m	FT	D Kč/m
TSG 35	35	3000	44,200	**6062 21 0**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelového žlabu s výškou bočnice 35 mm, kabelového žebříku s výškou bočnice 45 mm a mřížového žlabu s výškou bočnice 55 mm

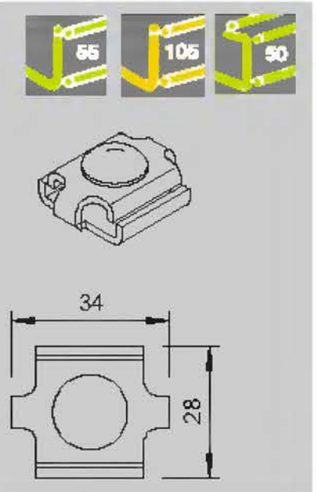
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spojka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GSV 34	25	3,000	**6016 63 4**	



Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

Včetně šroubu FRS M6 x 20.

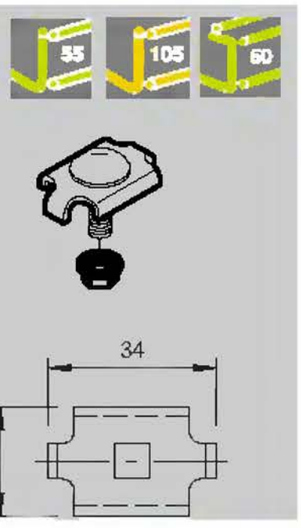
Spojky mohou být použity pro přímé spojení a pro sestavení tvarových dílů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Svorka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GKS 34	100	2,000	**6016 82 0**	



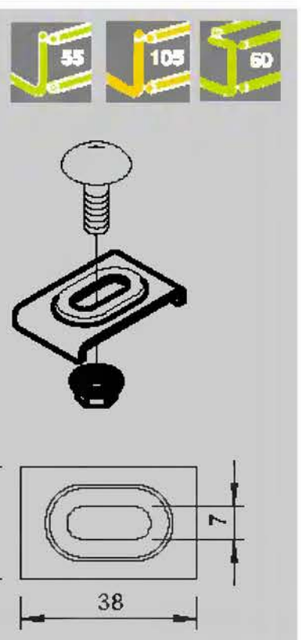
Svorka pro upevnění mřížových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

Včetně šroubu FRS M6 x 20 s maticí kombi.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
GKT 38	100	2,300	**6017 06 1**	



Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů

Včetně šroubu typu FRS M6 x 20.

St Ocel

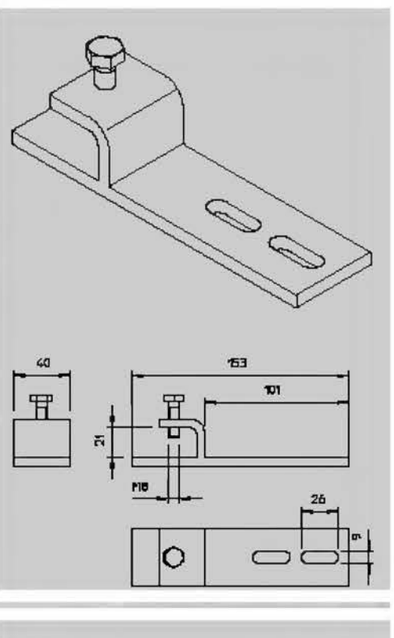
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 85	viz strana	KTS	144
Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	105

Upevňovací svorka

Typ	Výška	Rozměr B	B1	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
							D
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
BFK 153/33	20	153	101	25	37,000	**6003 88 4**	
BFK 187/33	20	187	135	20	43,000	**6003 89 2**	



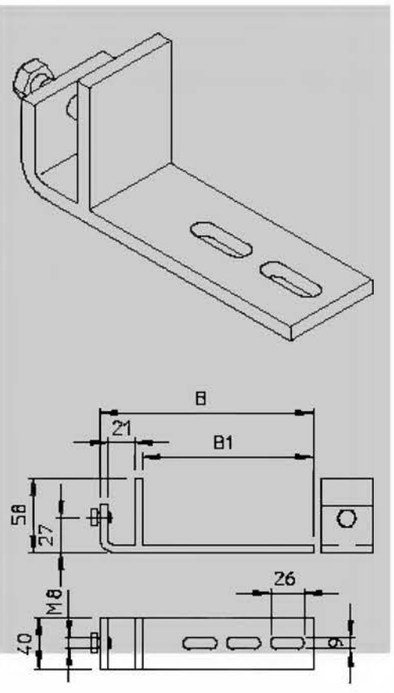
Upevňovací svorka k připevnění na ocelový nosník.

Upevňovací svorka je připevněna šroubem na vodorovný ocelový nosník. Na upevňovací svorku mohou být upevněny mřížové žlaby.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Výška	Rozměr B	B1	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
							D
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
BFK 132/58	20	132	99	25	39,000	**6003 88 0**	
BFK 166/58	20	166	133	20	45,000	**6003 88 8**	



Upevňovací svorky k připevnění na ocelový nosník.

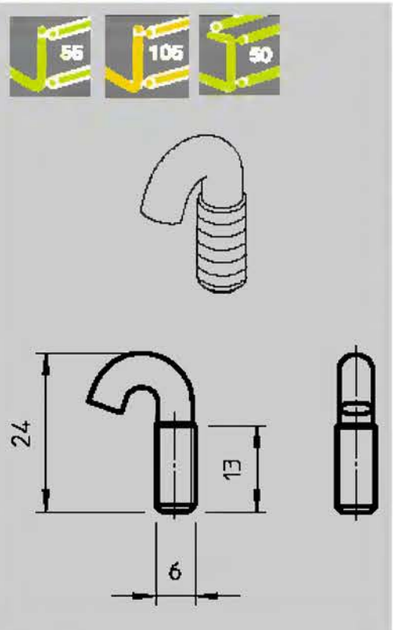
Upevňovací svorky jsou připevněny šrouby na svislé ocelové nosníky. Na upevňovací svorku mohou být upevněny mřížové žlaby.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šroub s hákovitou hlavou

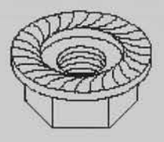


Typ	Závit	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	VA	D Kč/100 ks
HS M6	M6	100	0,500	**1154 99 0**	

Hákovitý šroub pro upevnění mřížových žlabů na výložník nebo na upevňovací svorku typu BFK.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Matice kombi

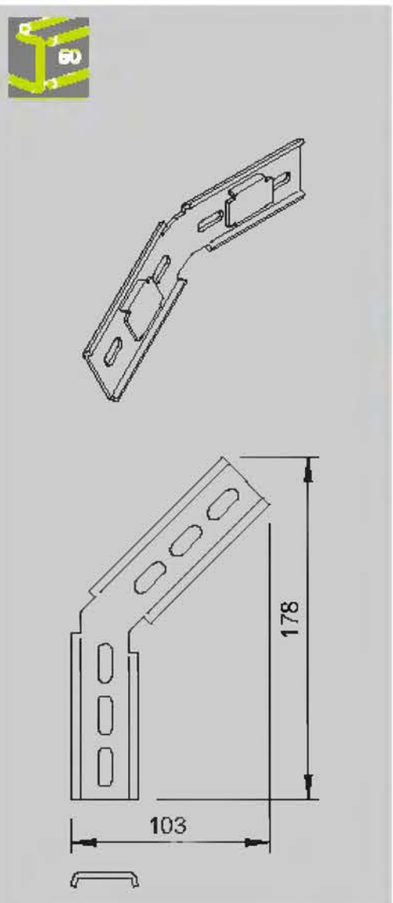


Typ	Závit	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	VA	D Kč/100 ks
KM M6	M 6	100	0,315	**6408 96 6**	

Matice kombi s nalisovanou podložkou.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Montážní úhelník 45°



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
MW 45/SL10	50	16,000	**6017 32 0**	

Montážní úhelník 45° svislý pro mřížové žlaby C.

S montážním úhelníkem 45° v kombinaci s mřížovými žlaby C mohou být sestaveny svislé oblouky.

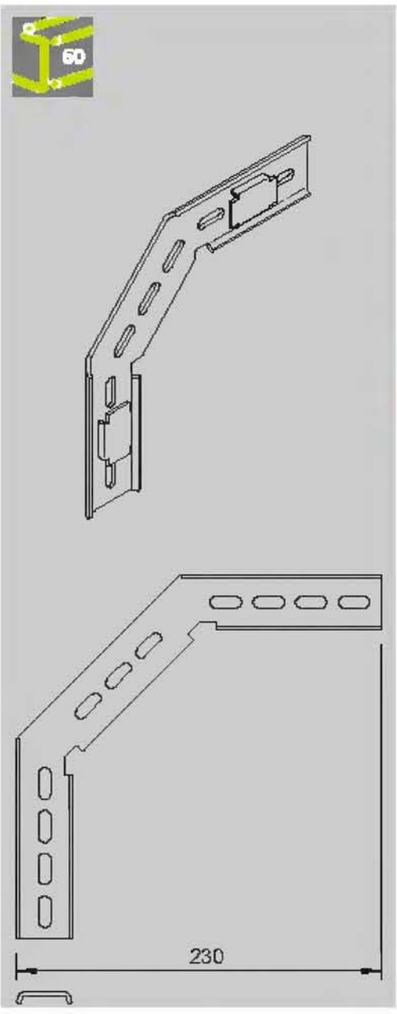
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Mřížový žlab C	CGR 50	viz strana	KTS	150

Montážní úhelník 90°



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
MW 90/SL17	50	20,000	**6017 34 7**	
MW 90/SL23	25	28,000	**6017 35 5**	

Montážní úhelník 90° svislý pro mřížové žlaby C.

S montážním úhelníkem 90° v kombinaci s mřížovými žlaby C mohou být sestaveny svislé oblouky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Mřížový žlab C	CGR 50	viz strana	KTS	150

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příchytka

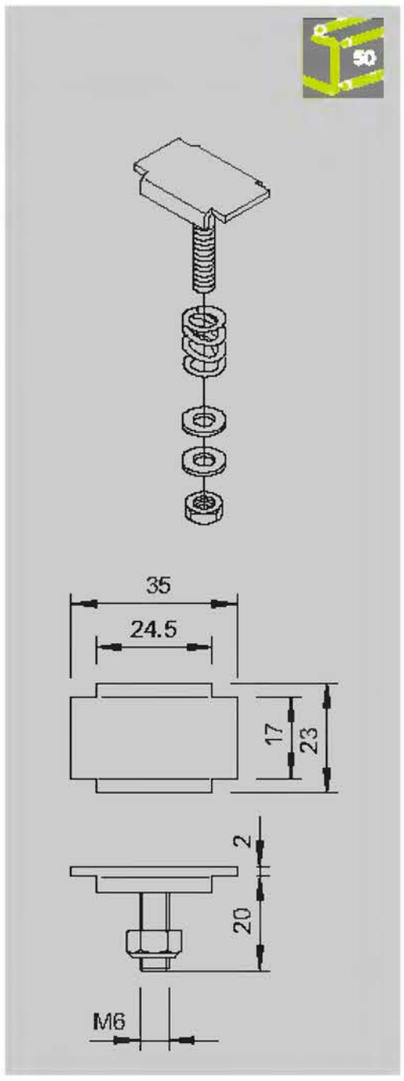
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KS 23/35	100	2,015	**6015 17 4**	

Příchytka pro montážní úhelník typu MW 45 a MW 90.

Příchytkou může být upevněn montážní úhelník typu MW 45 a MW 90 na mřížový kabelový žlab typu CGR.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Mřížový úhelník

Typ	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	mm	kg/100 m	FT	Kč/m
GW 40/80	2000	63,000	**6003 81 8**	

Mřížový úhelník pro uložení vedení a kabelů v ocelových nosnících.

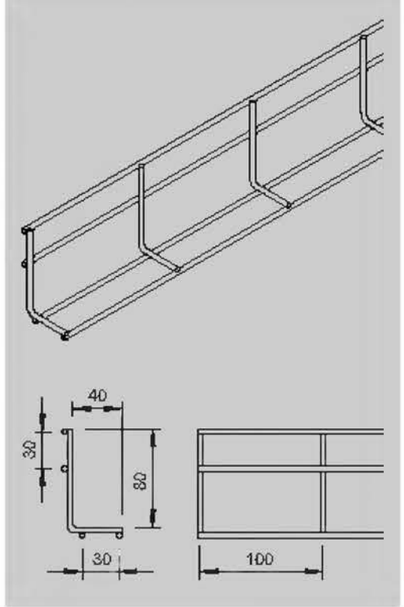
Mřížový úhelník může být uchycen svorkami typů KL20 nebo KL30 svisle nebo vodorovně na přírubu ocelového nosníku. Ve vzniklém prostoru mohou být uložena vedení a kabely.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Příchytka	KL 20	viz strana	KTS	153
Příchytka	KL 30	viz strana	KTS	153



Příchytka

Typ	Výška	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
					D
	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
KL 20	20	10	20,000	**6003 85 0**	
KL 30	30	10	21,500	**6003 86 9**	

Příchytka k upevnění mřížového úhelníku typ GW 40/80 na ocelové nosníky.

Při výběru příchytky dbejte tloušťky příruby ocelového nosníku!

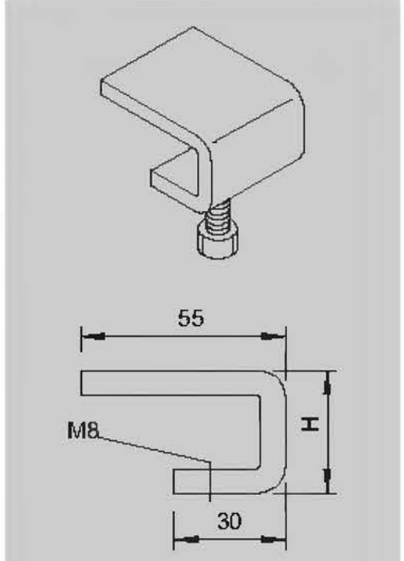
S příchytkou mohou být sestavena svěrná upevnění na konstrukcích budov, např. v kombinaci s mřížovým úhelníkem typu GW 40/80.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Mřížový úhelník	GW 40/80	viz strana	KTS	153



Systémové příslušenství

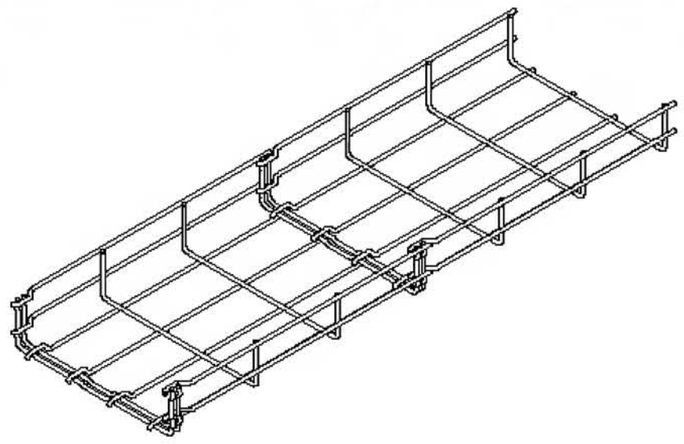
Mřížový úhelník	GW 40/80	viz strana	KTS	153

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

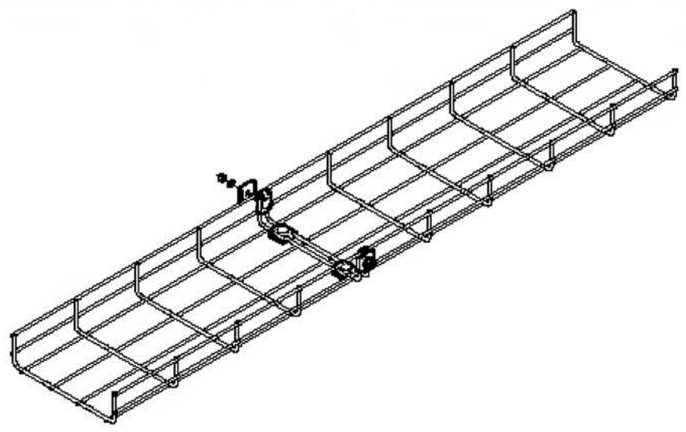
Spojení a upevnění mřížových žlabů

Bezšroubové podélné spojení GR-Magic



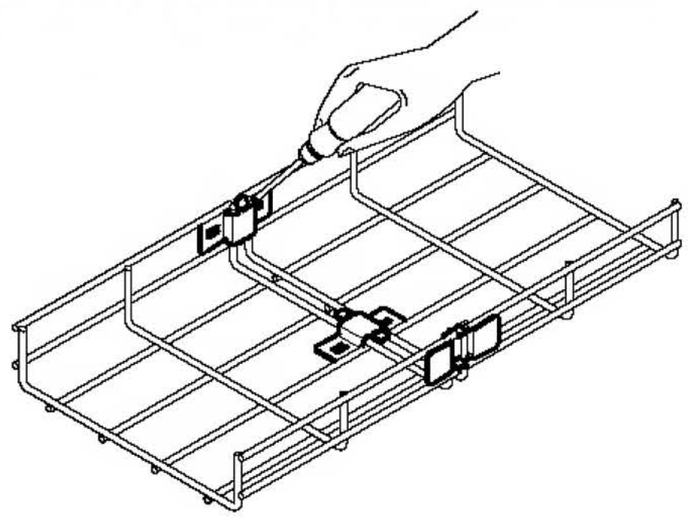
Bezšroubové podélné spojení mřížových žlabů GR Magic. Mřížové žlaby se jednoduše spojí zaklapnutím do sebe.

Šroubové spojení mřížových žlabů



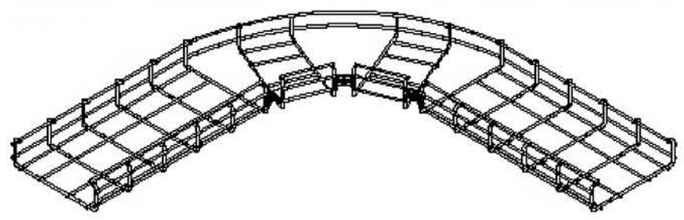
Podélné spojení mřížových žlabů šroubovýma spojkama typu GSV 34.

Rychlé spojení mřížových žlabů



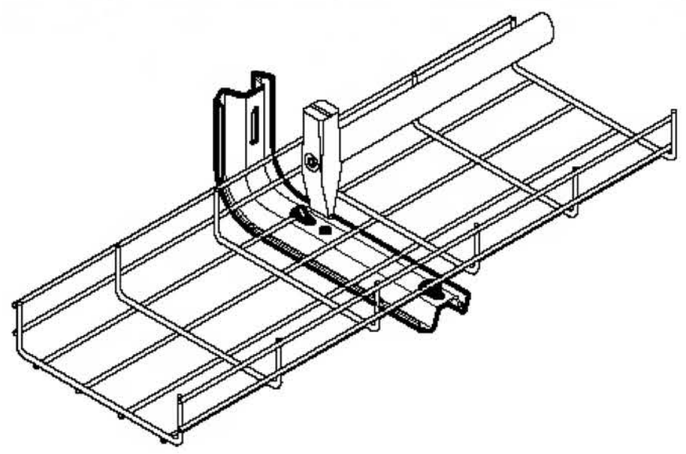
Bezšroubové spojení mřížových žlabů spojkama typu GRS.

Oblouk mřížového žlabu



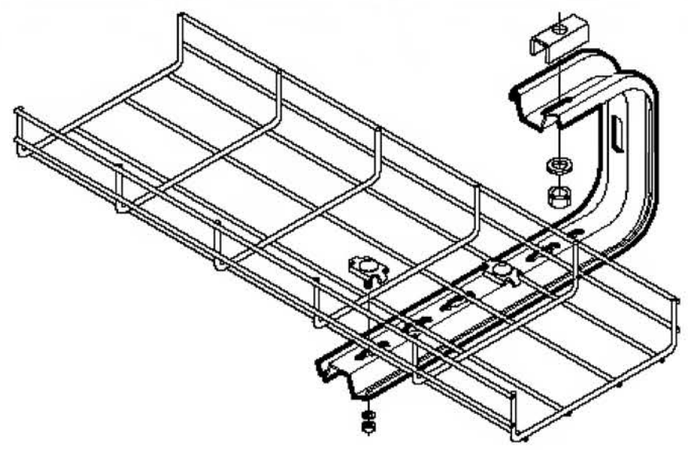
Sestavení flexibilních oblouků mřížového žlabu s rohovou spojkou typ GEV 36.

TPSAG jako bezšroub. upevnění mříž. žlabů



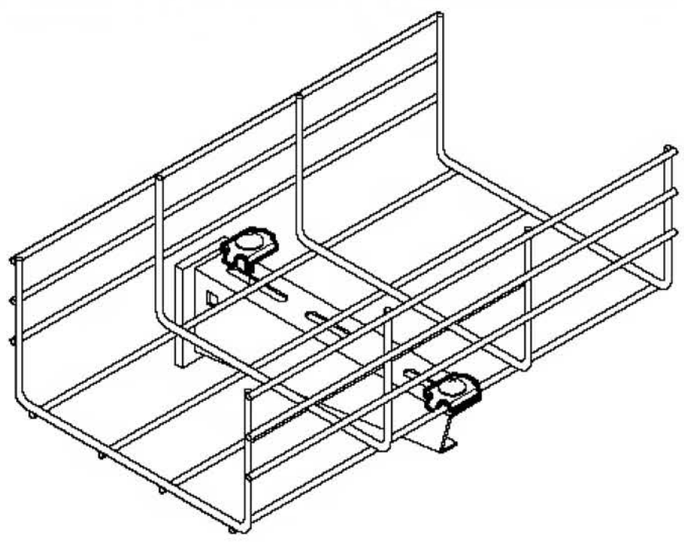
Jednoduché, bezšroubové upevnění mřížového žlabu na výložník typ TPSAG ohnutím upevňovacích jazýčků.

Šroubové upevnění mřížových žlabů



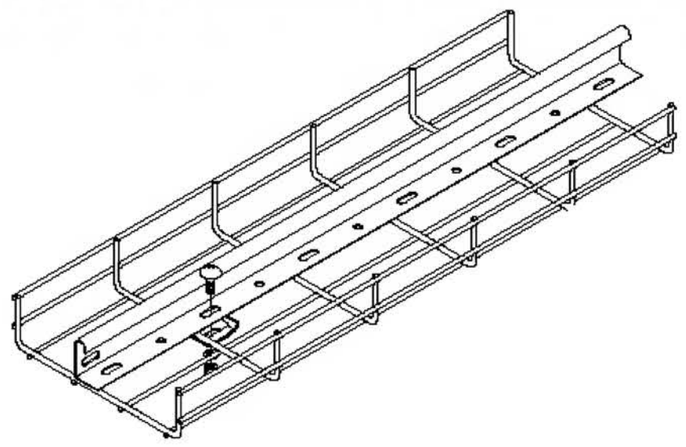
Upevnění mřížového žlabu pomocí svorky na nástěnný a stropní držák typu TPD.

Šroubové upevnění mřížových žlabů



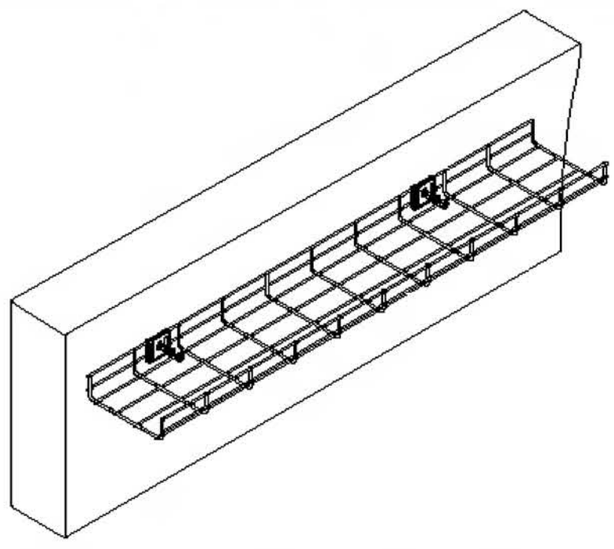
Upevnění mřížových žlabů na výložník typu AW svorkou typu GKS 34.

Upevnění přepážek v mřížových žlabech



Upevnění přepážky v mřížovém svorkou typu GKT 38.

Nástěnné upevnění mřížových žlabů



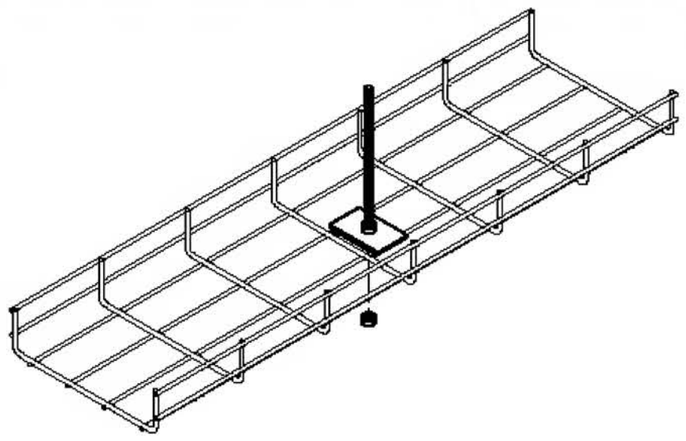
Upevnění mřížových žlabů na stěnu nástěnným držákem typu K12 1818. Max. šířka mřížového žlabu je 200 mm.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

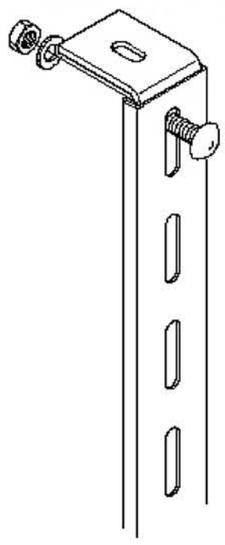
Středové závěsy, nastavení, montáž víka

Středové zavěšení se závitovou tyčí



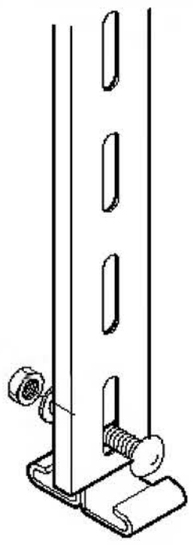
Středové zavěšení mřížového žlabu se závitovou tyčí typ 2078 a středovým závěsem typu GMA.

Upevnění na strop nebo na profil



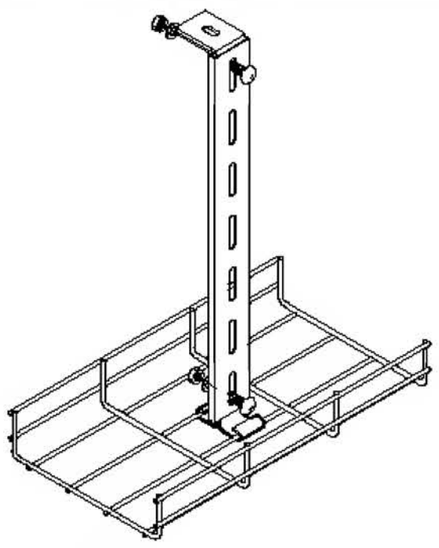
Stropní upevnění závěsného profilu typu AP 45 na stropní úhelník typu K 6/101.

Upevnění držáku



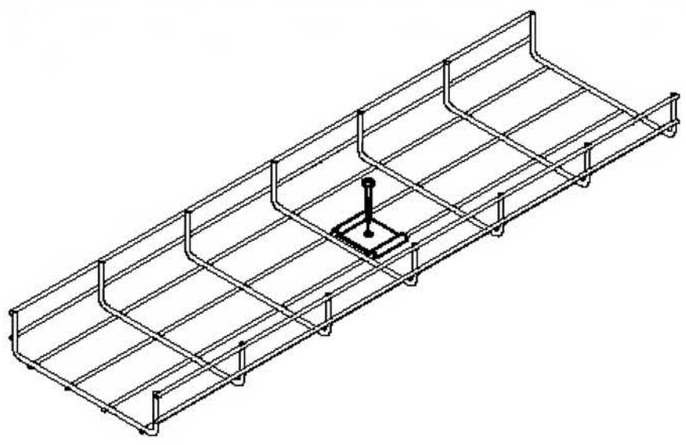
Upevnění držáků pro oka mřížového žlabu 50 x 100 mm.

Středové zavěšení s AP 45



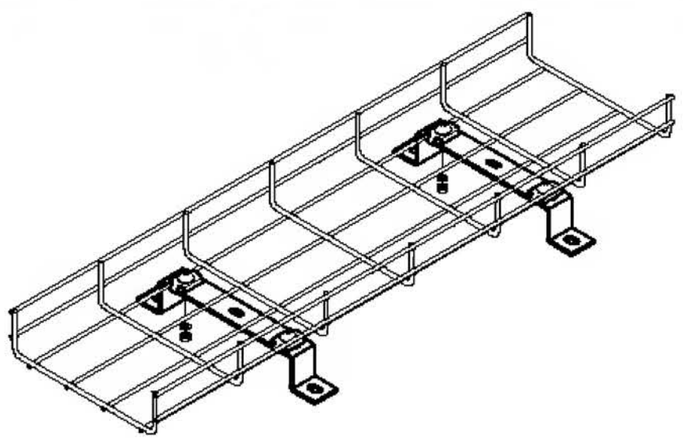
Středové zavěšení se závěsným profilem typu AP 45, držákem typu K 109 a stropním úhelníkem typu K 6/101.

Upevnění na podlahu



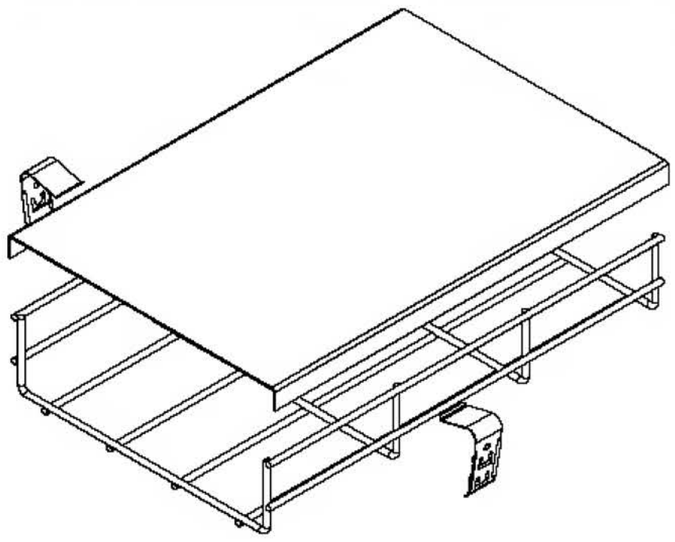
Upevnění mřížových žlabů do podlahy svorkou typu GKS 50.

Odsazení mřížových žlabů



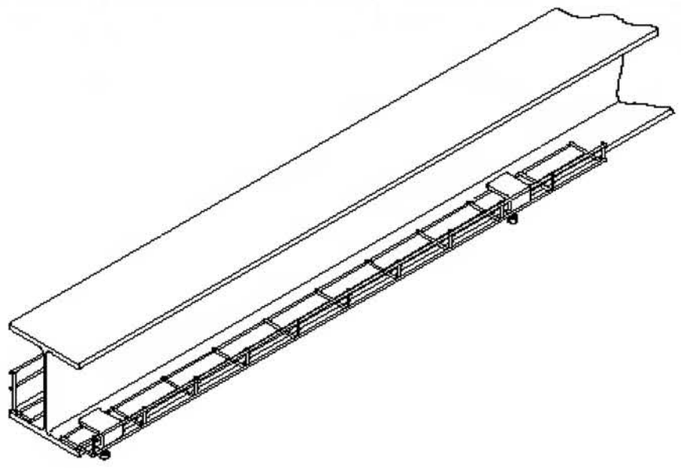
Umístění mřížového žlabu na podlaze třmenem typu DBL 50. Upevnění příchytkou typ GKS 50.

Montáž víka



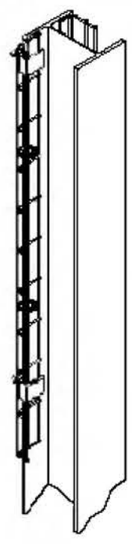
Mřížový žlab s víkem typ DRLU. Víko je upevněno sponou víka typu DKU na příčný drát mřížového žlabu.

Mřížový úhelník vodorovný



Upevnění mřížového úhelníku na ocelové nosníky příchytkami typu KL 20 resp. KL 30 pro vodorovné vedení kabelů.

Mřížový úhelník svislý



Upevnění mřížového úhelníku na ocelové nosníky příchytkami typu KL 20 resp. KL 30 pro svislé vedení kabelů.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

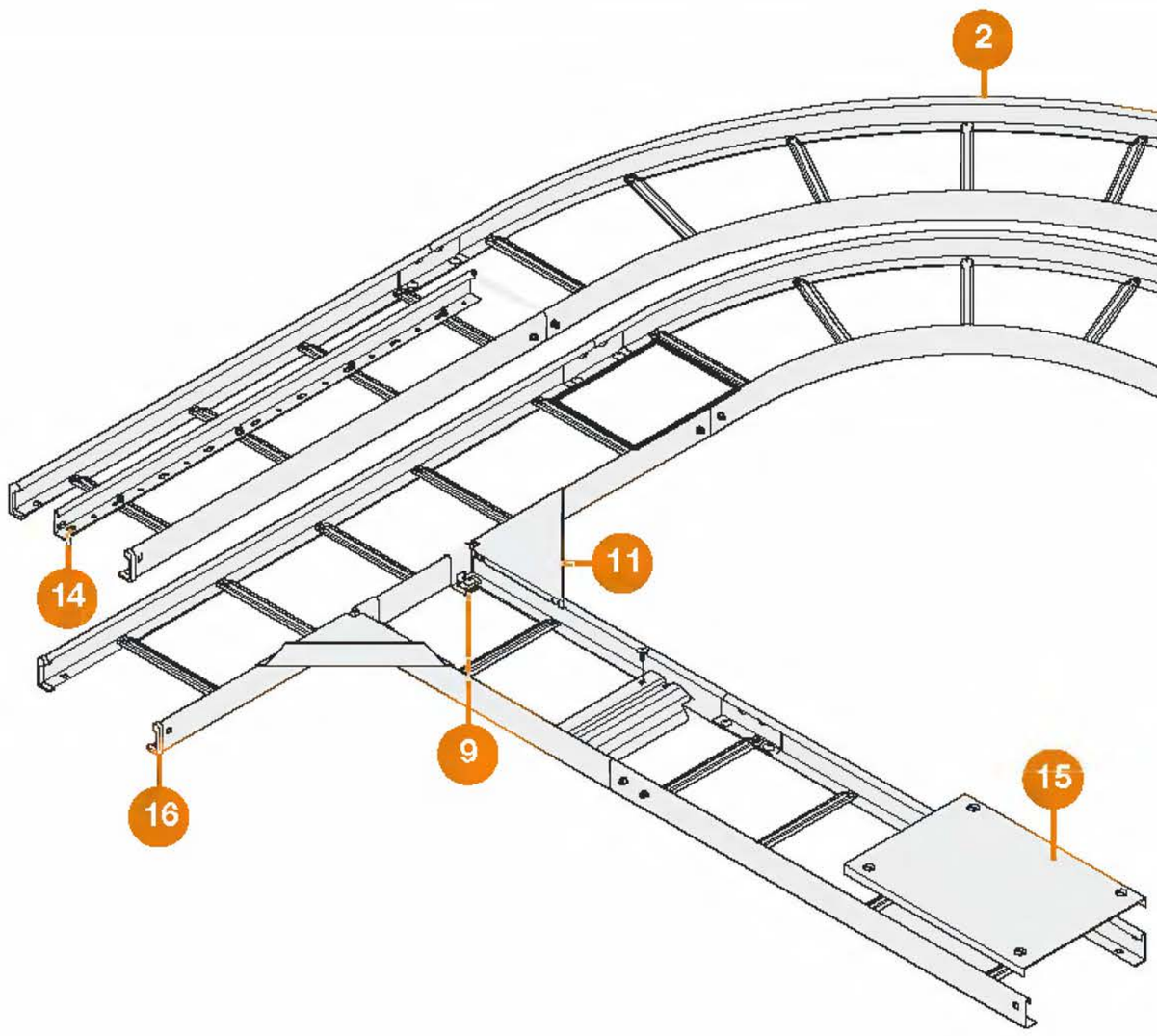
Především vysoká nosnost a dobré ochlazování, zejména napájecích silových a jednožilových kabelů jsou přednosti oceňované u OBO systémů kabelových žebříků. Další předností je mimořádně příjemná montáž díky integrovanému upevnění na příčce použitím OBO třmenových příchytek. Různé šířky žebříků a výšky bočnic spolu s rozsáhlým příslušenstvím systému umožňují univerzální použití konstrukčně dokonalých, bezpečných a spolehlivých systémů OBO.

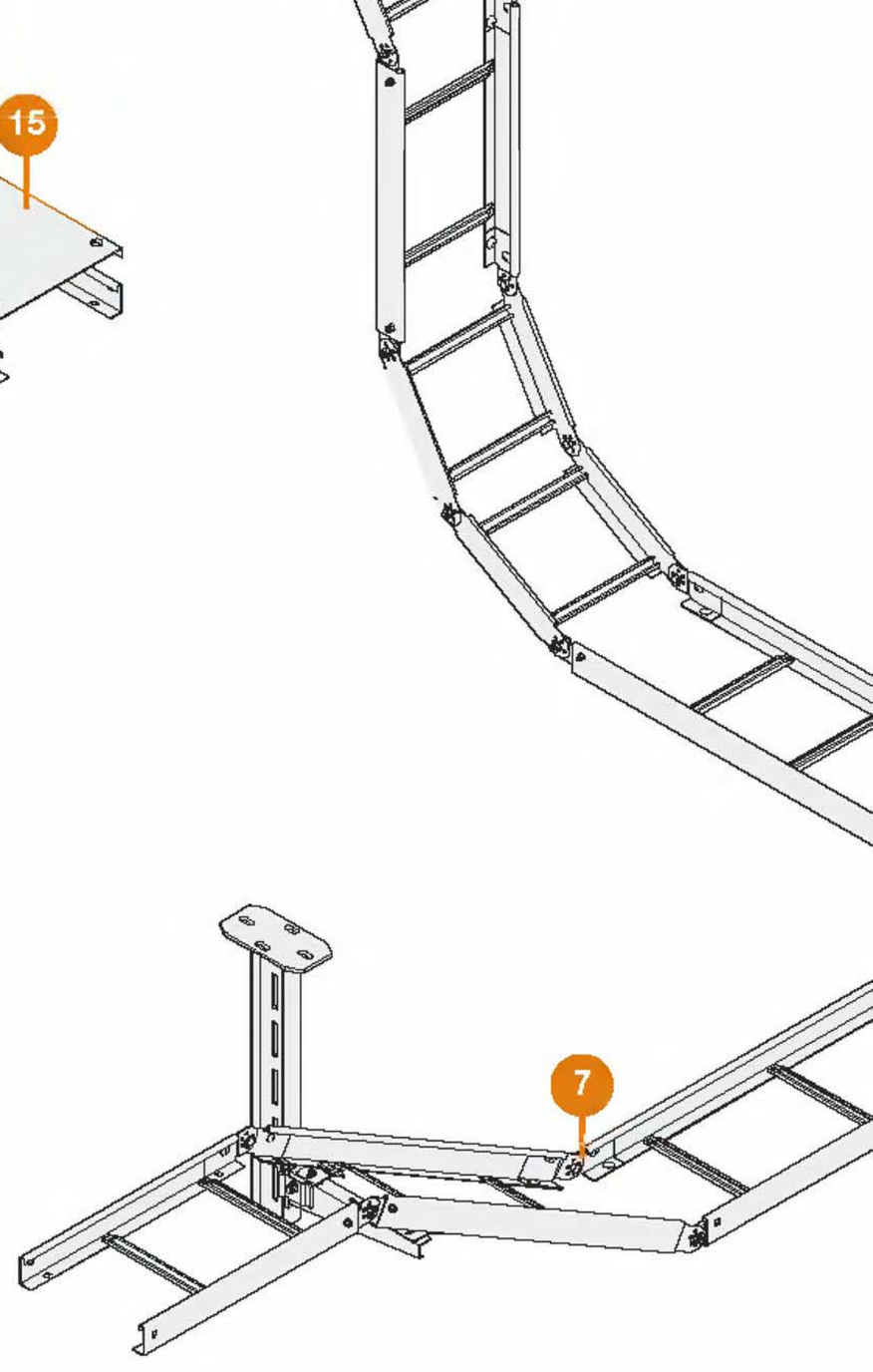
Systémy kabelových žebříků

Přehled systému	od strany 164
Kabelové žebříky s výškou bočnice 45	od strany 166
Kabelové žlaby s výškou bočnice 60	od strany 171
Kabelové žebříky s výškou bočnice 110	od strany 178
Spojky	od strany 167
Přepážky	od strany 168
Oblouky 90°	od strany 169
Díly T	od strany 169
Křížení	od strany 170
Svislé kloubové oblouky	od strany 170
Víka	od strany 185
Příklady montáže	od strany 186

OBO BETTERMANN

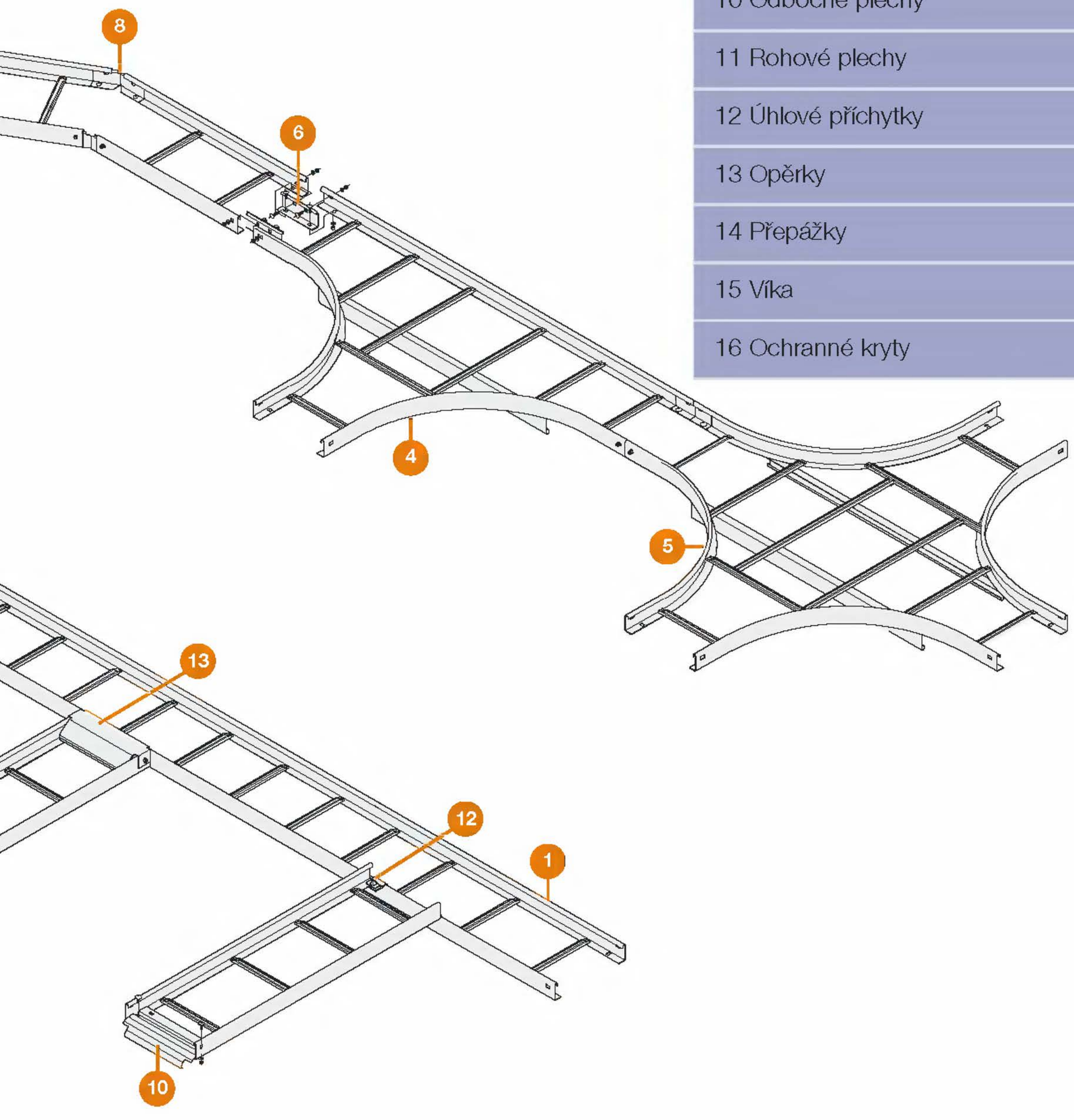
Přehled systémů kabelových žebříků typů L45, L60 a L110



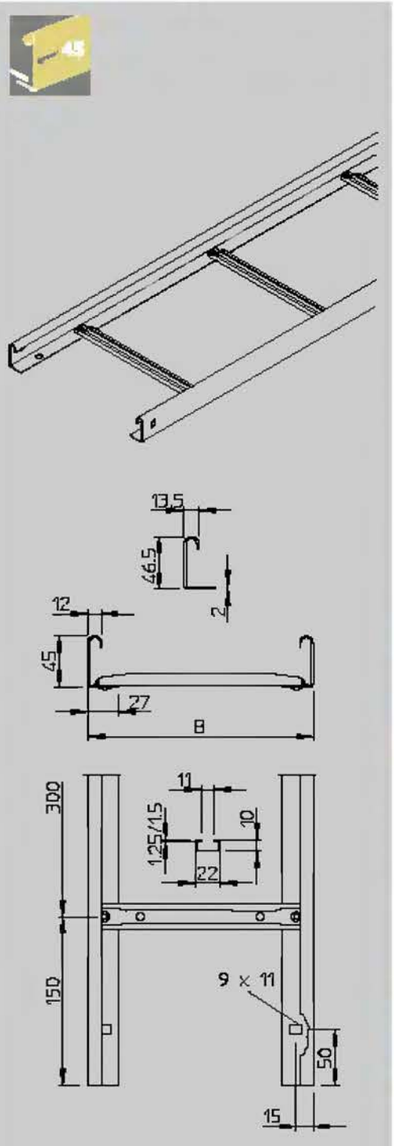




1 Kabelové žebříky	od strany 166
2 Oblouky 90°	od strany 169
3 Svislé kloubové oblouky	od strany 170
4 Díly T	od strany 169
5 Křížení	od strany 170
6 Podélné spojky	od strany 167
7 Kloubové spojky	od strany 168
8 Úhlové spojky	od strany 167
9 Příchytky	od strany 168
10 Odbočné plechy	od strany 184
11 Rohové plechy	od strany 184
12 Úhlové příchytky	od strany 183
13 Opěrky	od strany 183
14 Přepážky	od strany 168
15 Víka	od strany 185
16 Ochranné kryty	od strany 167



Kabelový žebřík



Typ	Šířka	Tloušťka-bočnice	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	2,5m	3,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
L 420 NS	200	1,25	6000	68	1,8	1,4	1,0	0,55	181,000	**6200 03 6**		190,000	**6200 12 5**	
L 430 NS	300	1,25	6000	103	1,8	1,4	1,0	0,55	200,000	**6200 04 4**		210,000	**6200 13 3**	
L 440 NS	400	1,25	6000	138	1,8	1,4	1,0	0,55	213,000	**6200 05 2**		224,000	**6200 14 1**	
L 450 NS	500	1,25	6000	173	1,8	1,4	1,0	0,55	232,000	**6200 06 0**		244,000	**6200 16 8**	
L 460 NS	600	1,25	6000	208	1,8	1,4	1,0	0,55	255,000	**6200 07 9**		268,000	**6200 17 6**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/N najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 45 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

Kabelový žebřík s dobrým odvětráním kabelů a vysokou nosností pro uložení silových vedení, resp.jednožilových kabelů. Zahnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Vzdálenost příček 300 mm. Výřez příčky široký 11 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/N. Upevnění na výložník svorkami typu LKS 40.

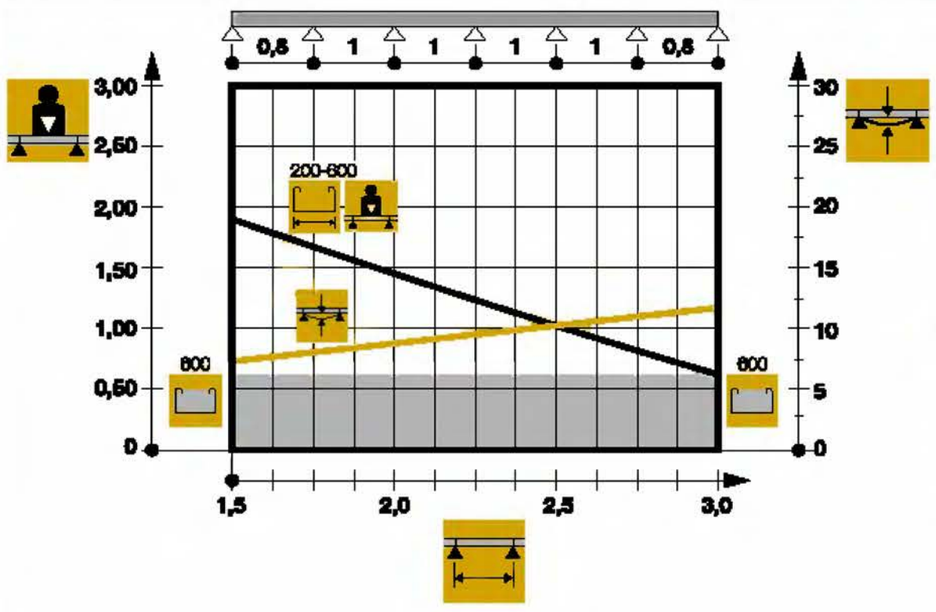
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Přepážka TSG 35 viz strana KTS 95

Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu L 45 NS



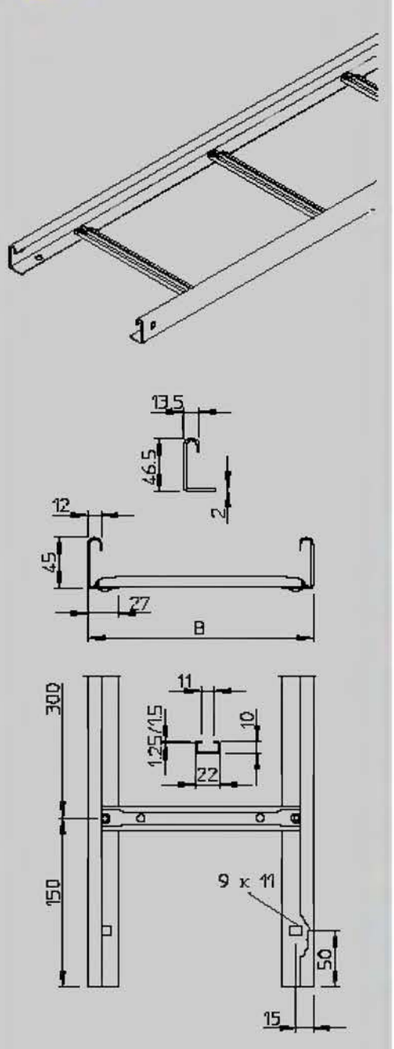
Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm



Typ	Šířka	Tloušťka-bočnice	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	3,0m	4,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
SL 420 NS	200	2	6000	68	2,75	2,0	1,0	0,45	273,000	**6200 33 8**		287,000	**6200 42 7**	
SL 430 NS	300	2	6000	103	2,75	2,0	1,0	0,45	292,000	**6200 34 6**		307,000	**6200 43 5**	
SL 440 NS	400	2	6000	138	2,75	2,0	1,0	0,45	305,000	**6200 35 4**		321,000	**6200 44 3**	
SL 450 NS	500	2	6000	173	2,75	2,0	1,0	0,45	331,000	**6200 36 2**		348,000	**6200 45 1**	
SL 460 NS	600	2	6000	208	2,75	2,0	1,0	0,45	347,000	**6200 37 0**		365,000	**6200 47 8**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/N najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 45 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Kabelový žebřík se dodává složený.

Kabelový žebřík s dobrým odvětráním kabelů a vysokou nosností pro uložení silových vedení, resp.jednožilových kabelů. Zahnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Vzdálenost příček 300 mm. Výřez příčky široký 11 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/N. Upevnění na výložník svorkami typu LKS 40.

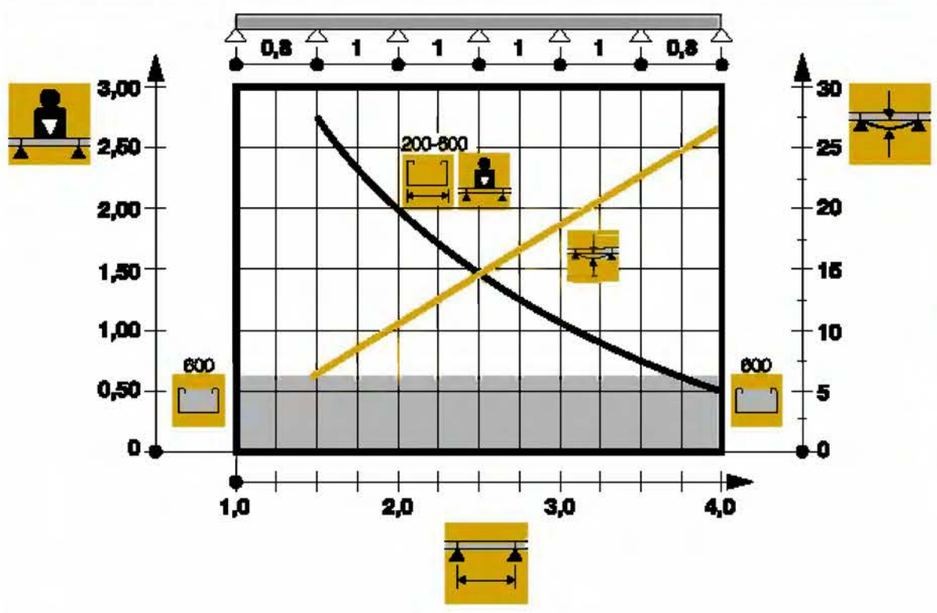
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Přepážka TSG 35 viz strana KTS 95

Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu SL 45 NS



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

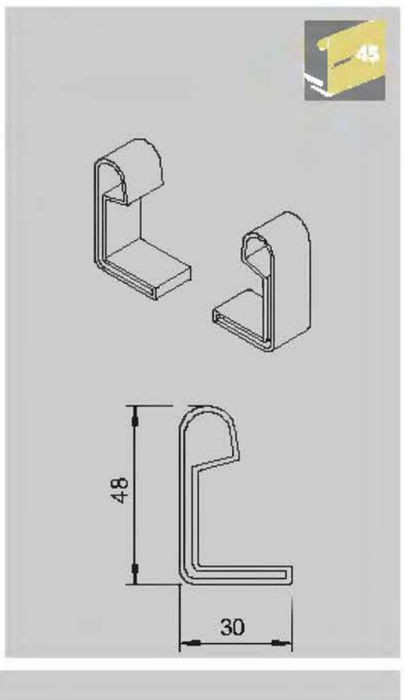
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		pár	kg/100 párů	PE	D Kč/pár
SKH 45	žlutá	40	0,800	**6222 50 1**	

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.

PE Polyetylén



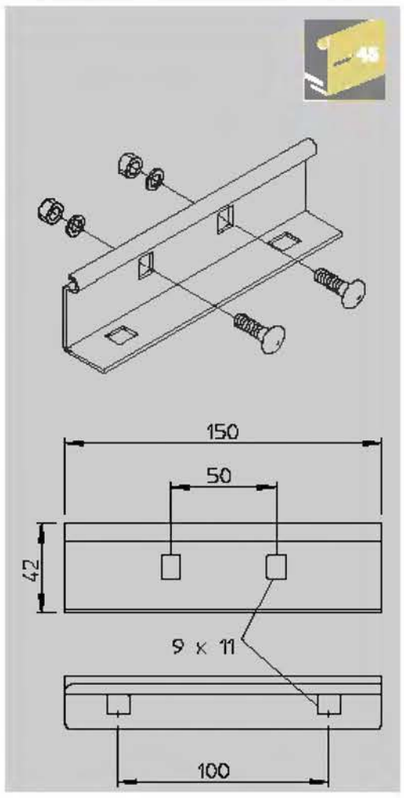
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
LLV 45	45	20	16,000	**6200 81 8**		16,000	**6200 82 6**	

Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm.

Podélné spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



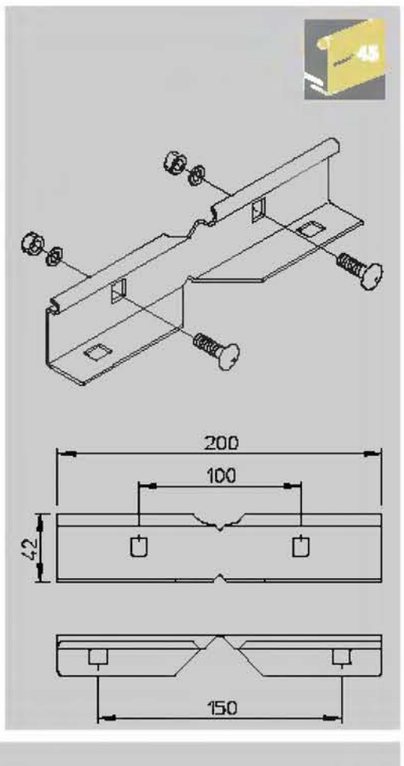
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
LWV 45	45	20	19,000	**6200 85 0**		19,000	**6200 86 9**	

Úhlové spojky jako vnitřní spojky pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm.

Úhlové spojky mohou být ohnuty podle potřeby, vsunuty do bočnice kabelového žebříku a příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16 přišroubovány.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



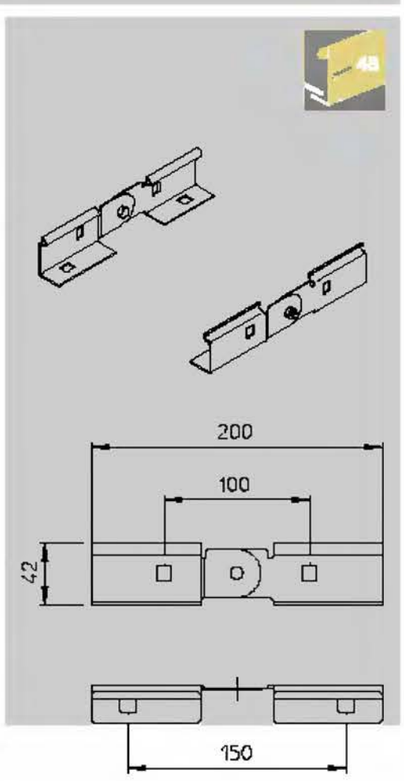
Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
LGV 45	45	10	21,000	**6200 90 7**		21,000	**6200 91 5**	

Kloubové spojky jako vnitřní spojky ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm.

Kloubové spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a přišroubovány příslušnými šrouby typ FRS M8 x 16.

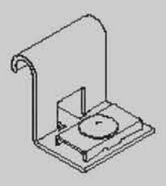
St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

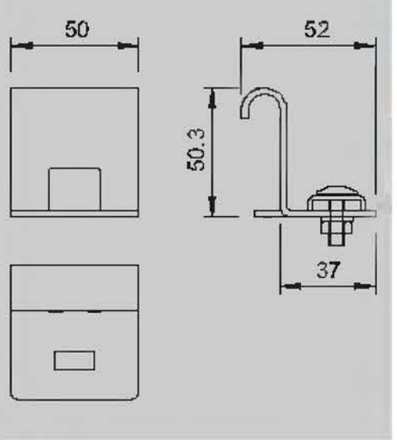


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příchytka







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LAS 45	10	13,000	**6221 30 0**		13,000	**6221 31 9**	

Příchytka pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

Použijí se pro dodatečné odbočení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB .

St Ocel

FS DIN EN 10147

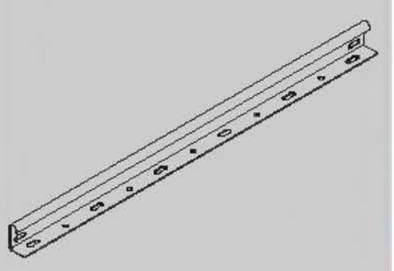
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Rohový plech LEB viz strana KTS 175

Přepážka





Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
TSG 35	35	3000	42,000	**6062 05 9**		44,200	**6062 21 0**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelového žlabu s výškou bočnice 35 mm a kabelového žebříku s výškou bočnice 45 mm.

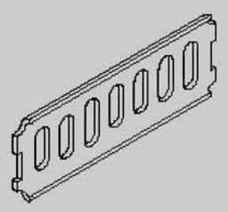
St Ocel

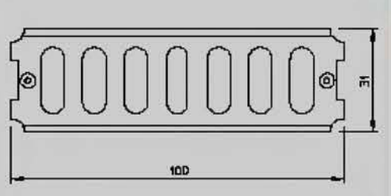
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Podélné spojky







Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
RLVK 35	35	10	5,100	**6067 08 5**		5,100	**6067 30 1**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné spojky pro přímá spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 35 mm.

Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M6 x 12.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Šrouby s válcovou hlavou



Typ	Závit	Délka	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena A
		mm	kus	kus	kg/100 ks	G	Kč/100 ks
341	M6	10	5000	100	0,392	**3153 09 6**	

St Ocel

G DIN 50961

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kluzná matice

Typ	Závit	Provedení	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5015	M6	bez šroubu	2600	100	0,441	**1141 06 6**	



Pro příčky NS, montované shora.

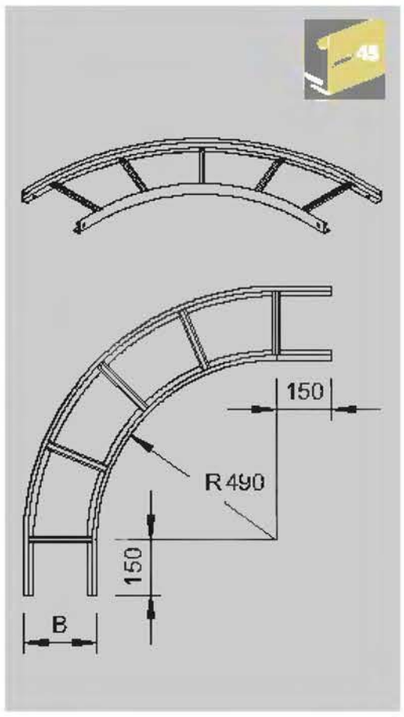
St Ocel

G DIN 50961

Systémové příslušenství

Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LBI 90/420	200	1	238,000	**6203 02 7**		251,000	**6203 12 4**	
LBI 90/430	300	1	286,000	**6203 03 5**		302,000	**6203 13 2**	
LBI 90/440	400	1	316,000	**6203 04 3**		333,000	**6203 14 0**	
LBI 90/450	500	1	376,000	**6203 05 1**		396,000	**6203 15 9**	
LBI 90/460	600	1	446,000	**6203 07 8**		470,000	**6203 16 7**	



Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnic 45 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

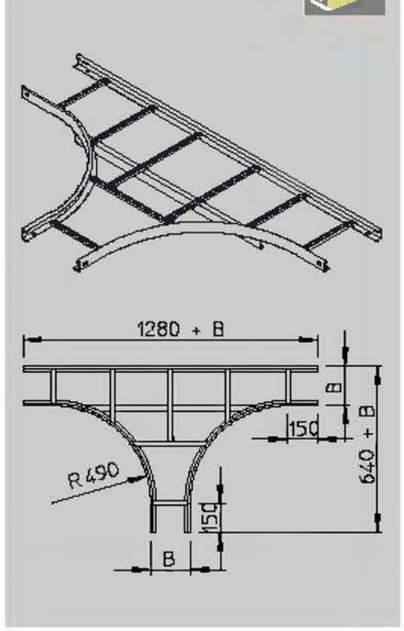
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Díl T

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LT 420	200	1	437,000	**6205 53 4**		460,000	**6205 62 3**	
LT 430	300	1	513,000	**6205 54 2**		540,000	**6205 63 1**	
LT 440	400	1	570,000	**6205 55 0**		600,000	**6205 65 8**	
LT 450	500	1	637,000	**6205 56 9**		671,000	**6205 66 6**	
LT 460	600	1	731,000	**6205 57 7**		770,000	**6205 67 4**	



Díl T vodorovný pro všechny kabelové žebříky s výškou bočnice 45 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

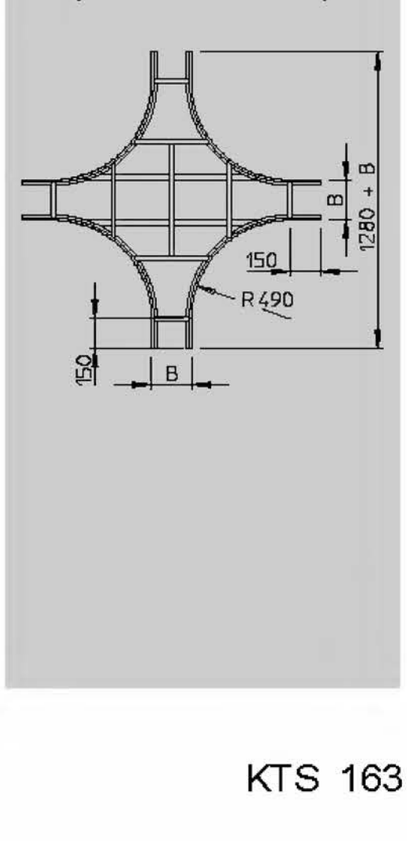
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Křížení

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LK 420	200	1	640,000	**6206 12 3**	
LK 430	300	1	750,000	**6206 13 1**	
LK 440	400	1	820,000	**6206 15 8**	
LK 450	500	1	900,000	**6206 16 6**	
LK 460	600	1	1.020,00	**6206 17 4**	



Křížení vodorovné pro všechny kabelové žebříky s výškou bočnice 45 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

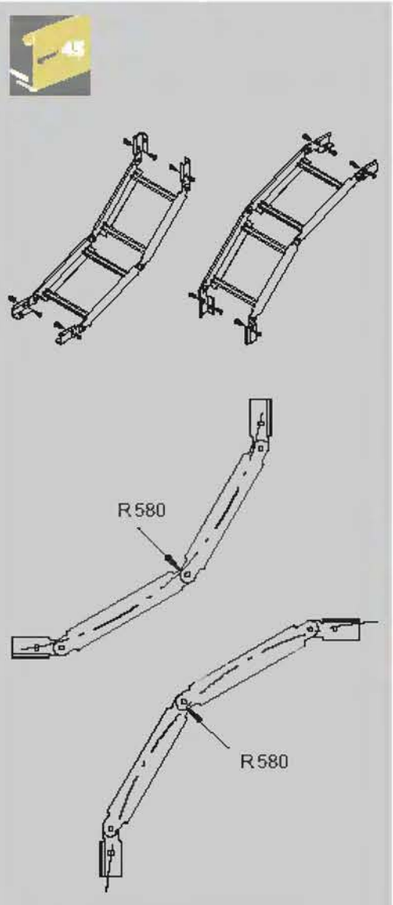
Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kloubový oblouk svislý



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LGBV 420	200	1	165,000	**6205 03 8**		174,000	**6205 12 7**	
LGBV 430	300	1	186,000	**6205 04 6**		196,000	**6205 13 5**	
LGBV 440	400	1	202,000	**6205 05 4**		213,000	**6205 14 3**	
LGBV 450	500	1	233,000	**6205 06 2**		246,000	**6205 15 1**	
LGBV 460	600	1	252,000	**6205 07 0**		266,000	**6205 17 8**	

Kloubový oblouk 90° svislý pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.

Tvarový díl je dodáván v nesmontovaném stavu včetně kloubových spojek a šroubů.

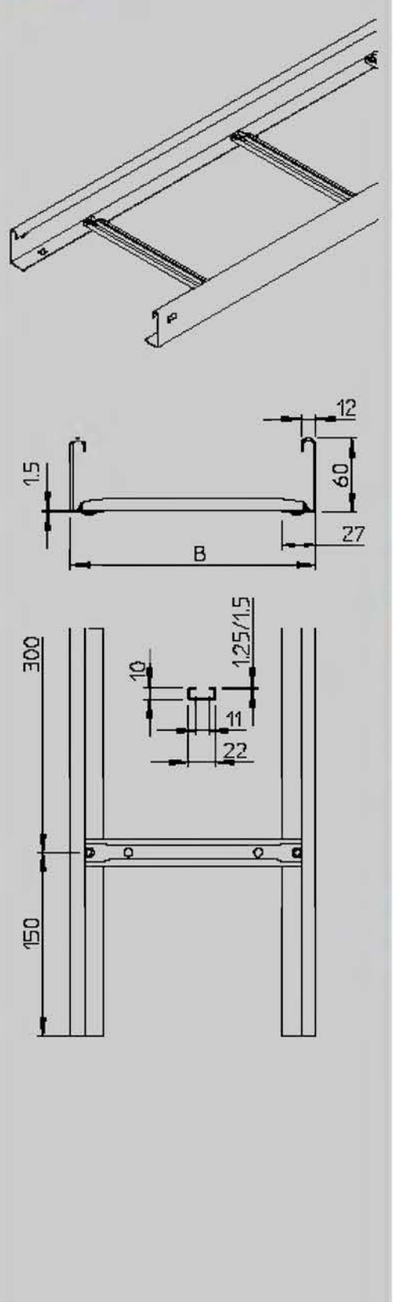
Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Kabelový žebřík



Typ	Šířka mm	Tloušťka-bočnice mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
L 620 NS	200	1,5	6000	98	2,6	2,0	1,5	1,1	244,000	**6208 02 9**		256,300	**6208 13 4**	
L 630 NS	300	1,5	6000	148	2,6	2,0	1,5	1,1	262,000	**6208 03 7**		275,600	**6208 14 2**	
L 640 NS	400	1,5	6000	198	2,6	2,0	1,5	1,1	276,000	**6208 04 5**		290,000	**6208 15 0**	
L 650 NS	500	1,5	6000	248	2,6	2,0	1,5	1,1	302,000	**6208 05 3**		317,000	**6208 16 9**	
L 660 NS	600	1,5	6000	298	2,6	2,0	1,5	1,1	318,000	**6208 06 1**		334,000	**6208 17 7**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/N najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

Kabelový žebřík s dobrým odvětráním kabelů a vysokou nosností pro uložení silových vedení, resp.jednožilových kabelů. Zahnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Vzdálenost příček 300 mm. Výřez příčky široký 11 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/N. Upevnění na výložník svorkami typu LKS 40.

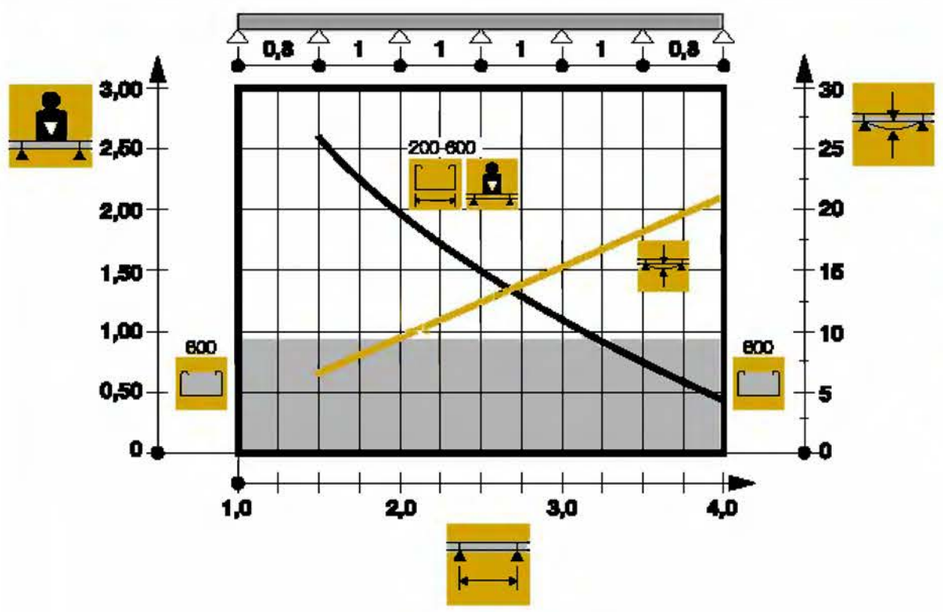
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Přepážka TSG 45 viz strana KTS 143

Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu L 60 NS



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

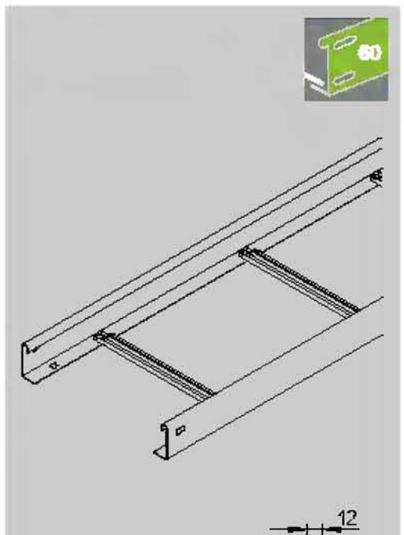
Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žebřík

Typ	Šířka	Tloušťka-bočnice	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 2,0m	2,5m	3,0m	4,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
L 620 VS	200	1,5	6000	98	2,2	1,5	1,0	0,4	268,000	**6208 22 3**		282,000	**6208 32 0**	
L 630 VS	300	1,5	6000	148	2,2	1,5	1,0	0,4	292,000	**6208 23 1**		307,000	**6208 33 9**	
L 640 VS	400	1,5	6000	198	2,2	1,5	1,0	0,4	315,000	**6208 25 8**		331,000	**6208 34 7**	
L 650 VS	500	1,5	6000	248	2,2	1,5	1,0	0,4	338,000	**6208 26 6**		355,000	**6208 35 5**	
L 660 VS	600	1,5	6000	298	2,2	1,5	1,0	0,4	361,000	**6208 27 4**		380,000	**6208 36 3**	



Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

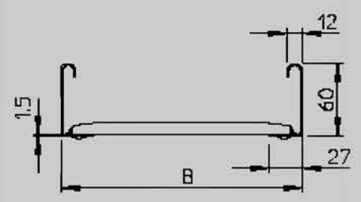
Kabelový žebřík je dodáván složený.

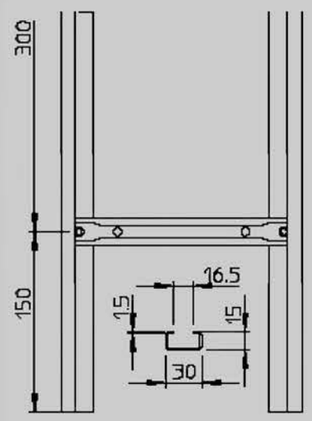
Kabelový žebřík s dobrým odvětráním kabelů a vysokou nosností pro uložení silových vedení, resp.jednožilových kabelů. Zahnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Vzdálenost příček 300 mm. Výřez příčky široký 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056. Upevnění na výložník svorkami typu LKS 40.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

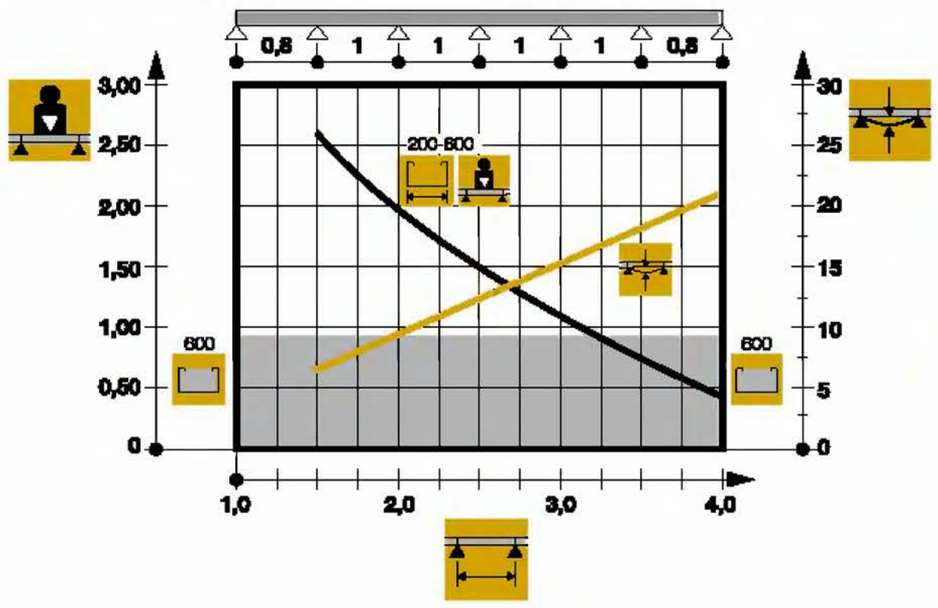




Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	143

Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu L 60 VS



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

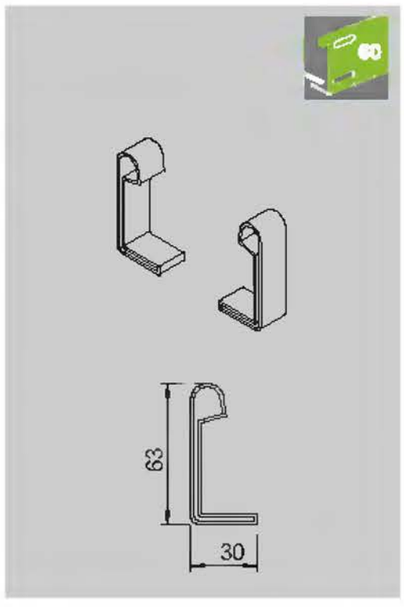
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		pár	kg/100 párů	PE	Kč/pár
SKH 60	žlutá	40	1,000	**6222 53 6**	

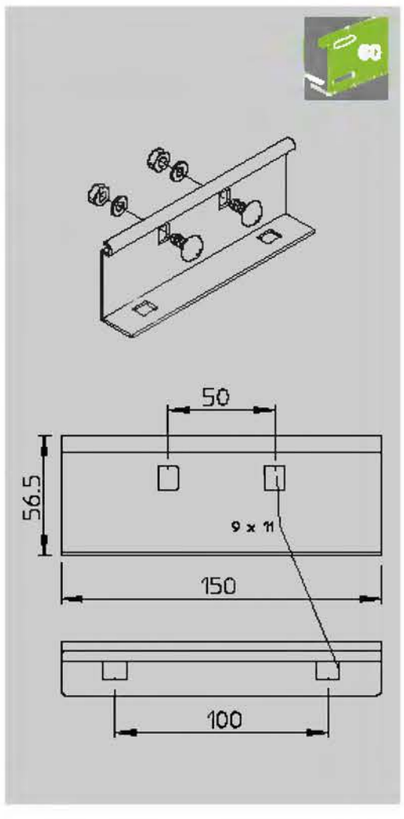


Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.

PE Polyetylén

Podélné spojky

Typ	Výška bočníce	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LLV 60	60	20	18,000	**6208 80 0**		18,000	**6208 81 9**	



Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Podélné spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16.

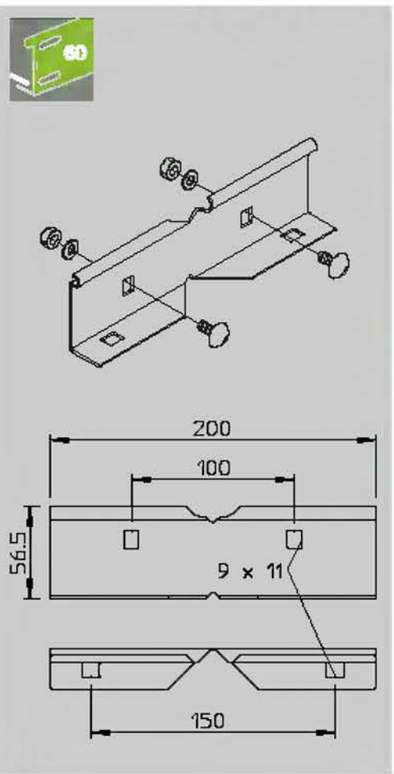
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LWV 60	60	20	22,000	**6208 85 1**		22,000	**6208 87 8**	

Úhlové spojky jako vnitřní spojky pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

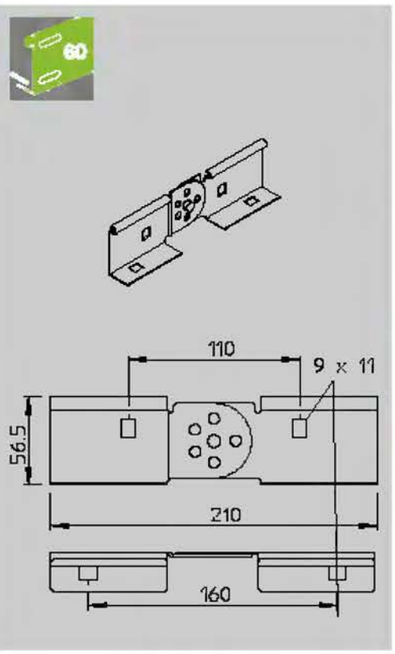
Úhlové spojky mohou být ohnuty podle potřeby, vsunuty do bočnice kabelového žebříku a příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16 přišroubovány.

St Ocel

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

FS DIN EN 10147

Kloubová spojka



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LGV 60	60	10	27,000	**6208 90 8**		27,000	**6208 91 6**	

Kloubové spojky jako vnitřní spojky ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

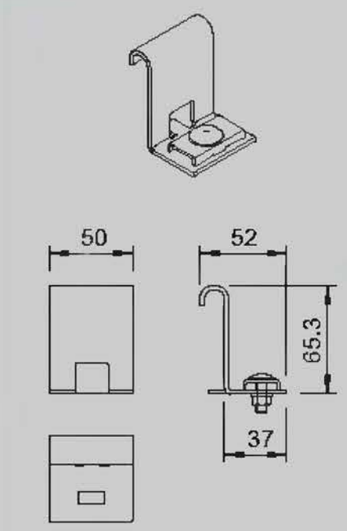
Kloubové spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a přišroubovány příslušnými šrouby typ FRS M8 x 16.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Příchytka



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
LAS 60	10	15,000	**6221 35 1**		15,000	**6221 38 2**	

Příchytka pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

Použijí se pro dodatečné odbočení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB .

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství

Rohový plech LEB viz strana KTS 175

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	DD	Kč/m
TSG 45	45	3000	50,000	**6062 03 2**		50,000	**6062 32 0**	

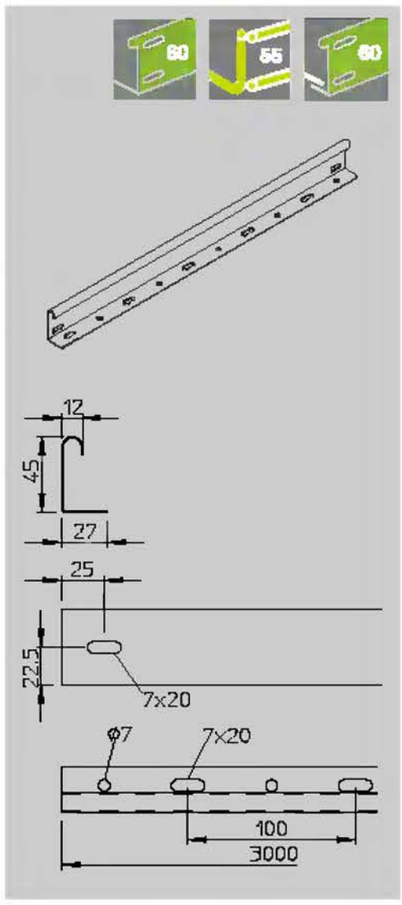
Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelových žlabů typů DKS a IKS s výškou bočnice 60 mm, do kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm a mřížových žlabů s výškou bočnice 55 mm.

St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

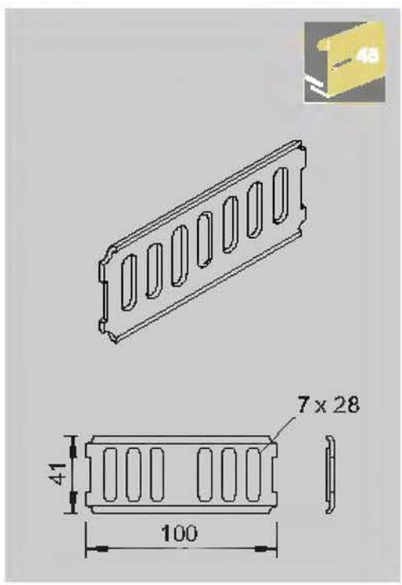


Podélné spojky pro přepážku

Typ	Výška	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	DD	Kč/kus
RLVK 45	45	45	10	8,800	**6067 06 9**		4,500	**6067 35 7**	

Spojka k podélnému spojení přepážek typu TSG 45.

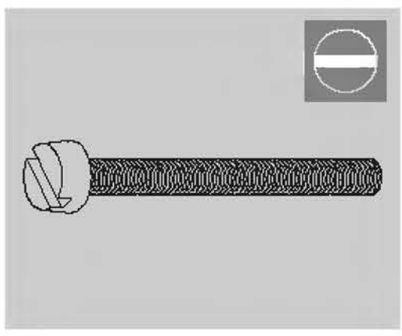
St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Šrouby s válcovou hlavou

Typ	Závit	Délka	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena A
		mm	kus	kus	kg/100 ks	G	Kč/100 ks
341	M6	10	5000	100	0,392	**3153 09 6**	

St Ocel
G DIN 50961



Kluzná matice

Typ	Závit	Provedení	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena A
			kus	kus	kg/100 ks	G	Kč/100 ks
5015	M6	bez šroubu	2600	100	0,441	**1141 06 6**	

Pro příčky NS, montované shora.

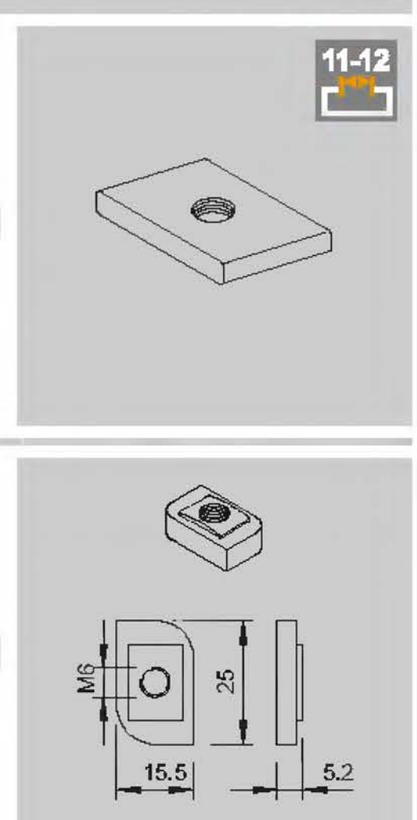
St Ocel
G DIN 50961

Systémové příslušenství

Typ	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena A
	kus	kus	kg/100 ks	G	Kč/100 ks
5017	1000	100	0,985	**1143 06 9**	

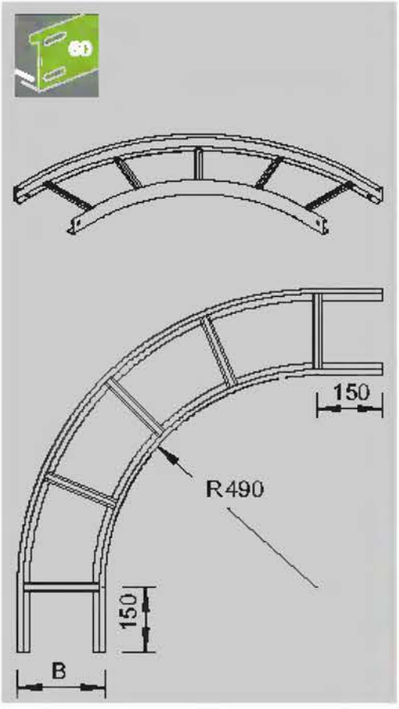
Pro příčky VS, montované shora.

St Ocel
G DIN 50961



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°



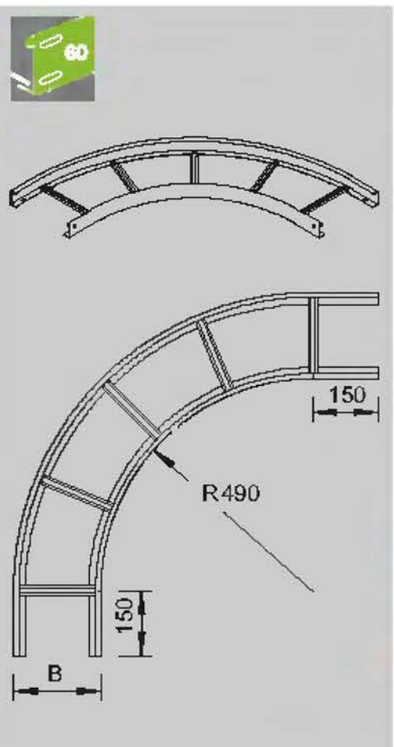
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LBI 90/620 NS	200	1	297,000	**6211 03 8**		313,000	**6211 12 7**	
LBI 90/630 NS	300	1	351,000	**6211 04 6**		370,000	**6211 13 5**	
LBI 90/640 NS	400	1	404,000	**6211 05 4**		426,000	**6211 14 3**	
LBI 90/650 NS	500	1	470,000	**6211 06 2**		495,000	**6211 15 1**	
LBI 90/660 NS	600	1	544,000	**6211 07 0**		573,000	**6211 17 8**	

Oblouk 90° vodorovný pro kabelové žebříky s příčkami NS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LBI 90/620 VS	200	1	358,000	**6211 22 4**		380,000	**6211 32 1**	
LBI 90/630 VS	300	1	412,000	**6211 23 2**		437,000	**6211 34 8**	
LBI 90/640 VS	400	1	497,000	**6211 24 0**		526,000	**6211 35 6**	
LBI 90/650 VS	500	1	558,000	**6211 25 9**		592,000	**6211 36 4**	
LBI 90/660 VS	600	1	664,000	**6211 26 7**		704,000	**6211 37 2**	

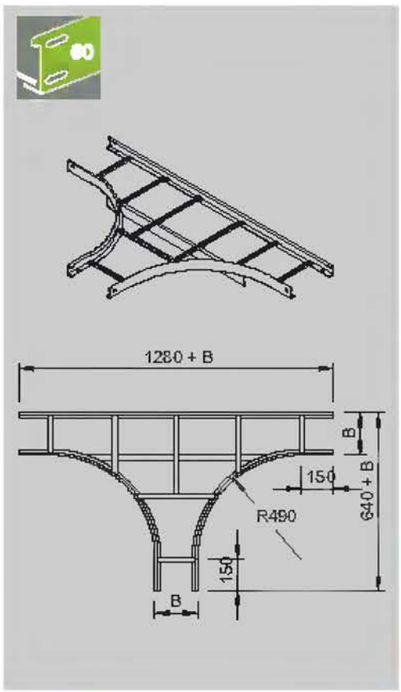
Oblouk 90° vodorovný pro kabelové žebříky s příčkami VS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Díl T



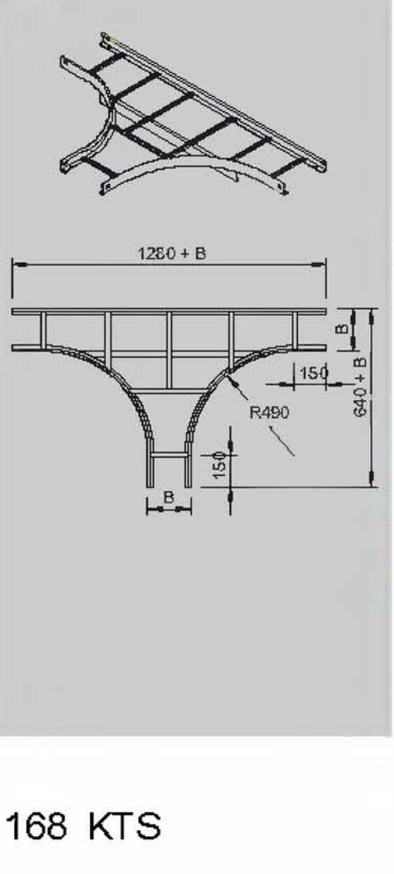
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LT 620 NS	200	1	583,000	**6213 52 9**		614,000	**6213 63 4**	
LT 630 NS	300	1	662,000	**6213 53 7**		697,000	**6213 64 2**	
LT 640 NS	400	1	731,000	**6213 54 5**		770,000	**6213 65 0**	
LT 650 NS	500	1	836,000	**6213 55 3**		880,000	**6213 66 9**	
LT 660 NS	600	1	895,000	**6213 56 1**		943,000	**6213 67 7**	

Díl T vodorovný pro kabelové žebříky s příčkami NS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LT 620 VS	200	1	677,000	**6213 72 3**		718,000	**6213 82 0**	
LT 630 VS	300	1	789,000	**6213 73 1**		837,000	**6213 83 9**	
LT 640 VS	400	1	871,000	**6213 75 8**		924,000	**6213 84 7**	
LT 650 VS	500	1	952,000	**6213 76 6**		1.009,00	**6213 85 5**	
LT 660 VS	600	1	1.094,00	**6213 77 4**		1.160,00	**6213 86 3**	

Díl T vodorovný pro kabelové žebříky s příčkami VS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

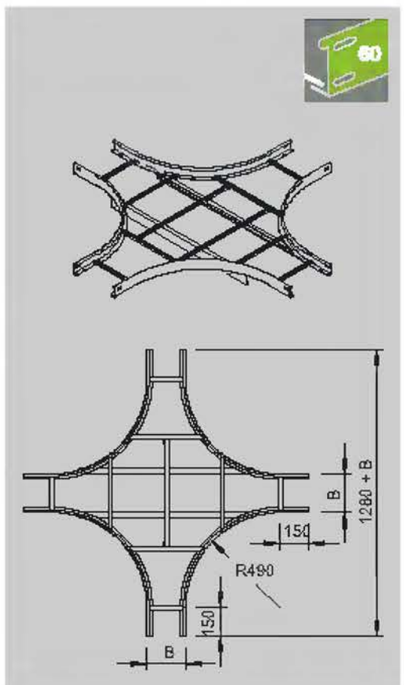
Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Křížení

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LK 620 NS	200	1	798,000	**6214 02 9**		840,000	**6214 13 4**	
LK 630 NS	300	1	950,000	**6214 03 7**		1.000,00	**6214 14 2**	
LK 640 NS	400	1	978,000	**6214 04 5**		1.030,00	**6214 15 0**	
LK 650 NS	500	1	1.064,00	**6214 05 3**		1.185,00	**6214 16 9**	
LK 660 NS	600	1	1.187,00	**6214 06 1**		1.250,00	**6214 17 7**	



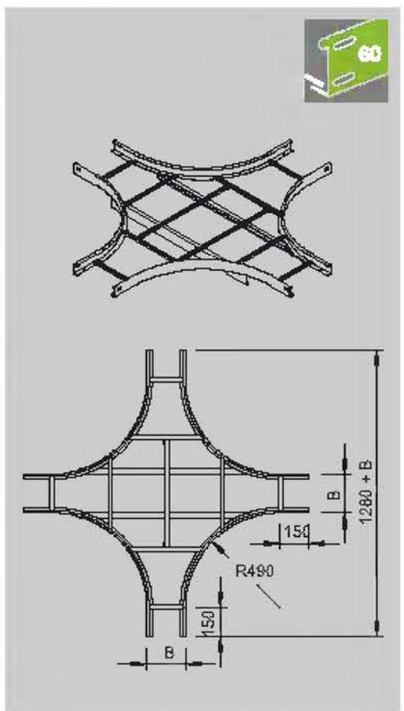
Křížení vodorovné pro kabelové žebříky s příčkama NS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LK 620 VS	200	1	935,000	**6214 22 3**		993,000	**6214 32 0**	
LK 630 VS	300	1	1.080,00	**6214 23 1**		1.145,00	**6214 33 9**	
LK 640 VS	400	1	1.175,00	**6214 25 8**		1.247,00	**6214 34 7**	
LK 650 VS	500	1	1.271,00	**6214 26 6**		1.348,00	**6214 35 5**	
LK 660 VS	600	1	1.445,00	**6214 27 4**		1.533,00	**6214 36 3**	



Křížení vodorovné pro kabelové žebříky s příčkama VS a s výškou bočnice 60 mm.

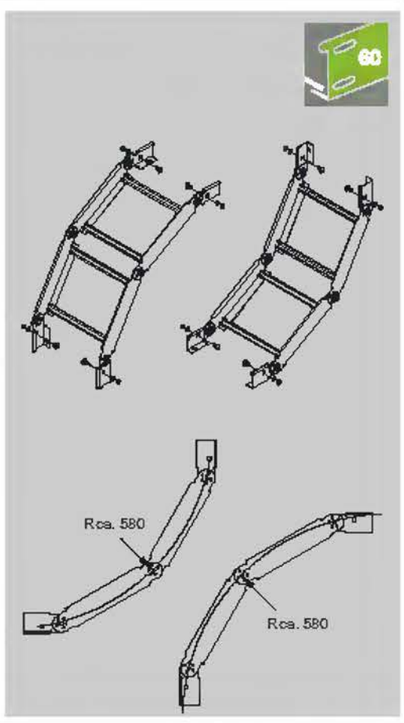
Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Kloubový oblouk svislý

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LGBV 620 NS	200	1	217,000	**6213 02 2**		229,000	**6213 13 8**	
LGBV 630 NS	300	1	238,000	**6213 03 0**		251,000	**6213 14 6**	
LGBV 640 NS	400	1	254,000	**6213 04 9**		268,000	**6213 15 4**	
LGBV 650 NS	500	1	285,000	**6213 05 7**		315,000	**6213 16 2**	
LGBV 660 NS	600	1	304,000	**6213 06 5**		321,000	**6213 17 0**	



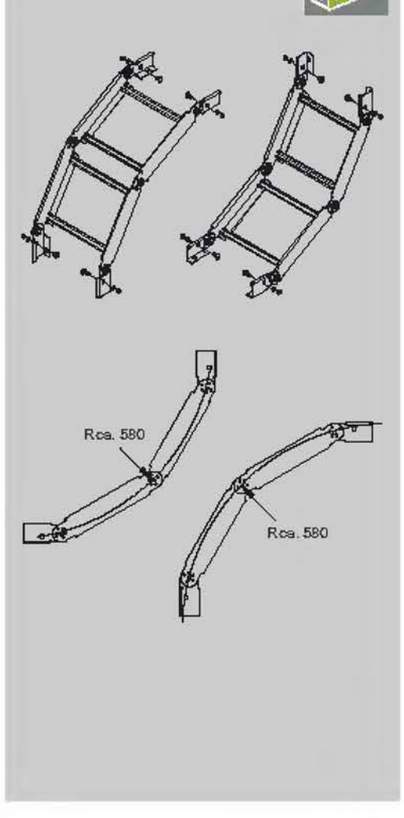
Kloubový oblouk 90° svislý pro kabelové žebříky s příčkama NS a s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván v nesmontovaném stavu včetně kloubových spojek a šroubů.

Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LGBV 620 VS	200	1	262,000	**6213 22 7**		276,000	**6213 32 4**	
LGBV 630 VS	300	1	289,000	**6213 23 5**		305,000	**6213 33 2**	
LGBV 640 VS	400	1	317,000	**6213 24 3**		334,000	**6213 34 0**	
LGBV 650 VS	500	1	344,000	**6213 25 1**		363,000	**6213 35 9**	
LGBV 660 VS	600	1	372,000	**6213 27 8**		392,000	**6213 36 7**	



Kloubový oblouk 90° svislý pro kabelové žebříky s příčkama VS a s výškou bočnice 60 mm.

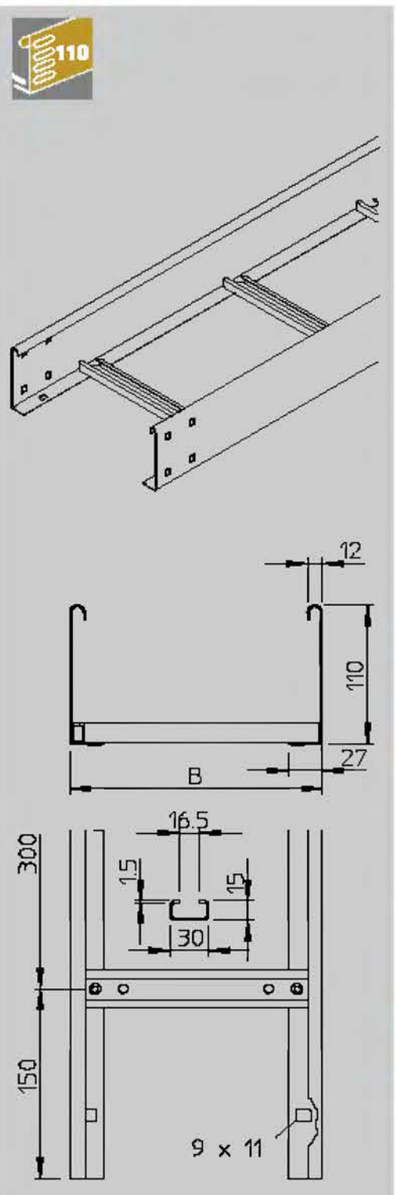
Tvarový díl je dodáván v nesmontovaném stavu včetně kloubových spojek a šroubů.

Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žebřík



Typ	Šířka	Tloušťka-bočnice	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 2,0m	3,0m	4,0m	5,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
L 1120	200	1,5	6000	188	3,1	1,3	0,6	0,45	379,000	**6216 02 1**		399,300	**6216 12 9**	
L 1130	300	1,5	6000	283	3,1	1,3	0,6	0,45	403,000	**6216 04 8**		423,600	**6216 13 7**	
L 1140	400	1,5	6000	378	3,1	1,3	0,6	0,45	426,000	**6216 05 6**		448,000	**6216 14 5**	
L 1150	500	1,5	6000	475	3,1	1,3	0,6	0,45	449,000	**6216 06 4**		472,300	**6216 15 3**	
L 1160	600	1,5	6000	568	3,1	1,3	0,6	0,45	472,000	**6216 07 2**		496,600	**6216 16 1**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 110 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

Kabelový žebřík s dobrým odvětráním kabelů a vysokou nosností pro uložení silových vedení, resp.jednožilových kabelů. Zahnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Vzdálenost příček 300 mm. Výřez příčky široký 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056. Upevnění na výložník svorkami typu LKS 60/4.

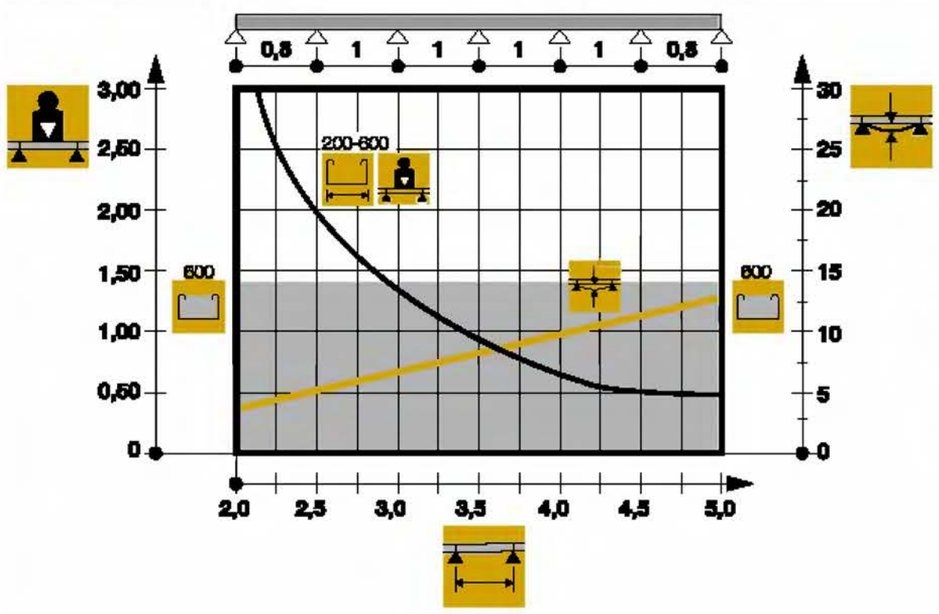
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Přepážka TSG 85 viz strana KTS 182

Zatěžovací diagram kabelového žebříku typu L 110 VS



Vzdálenost podpěr v m

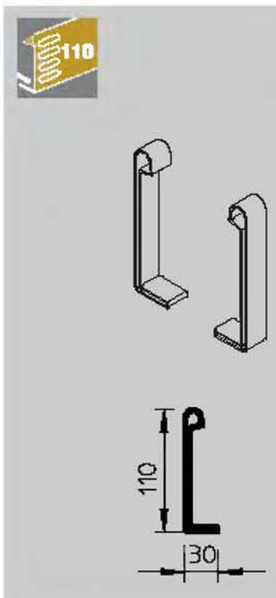
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Ochranný kryt

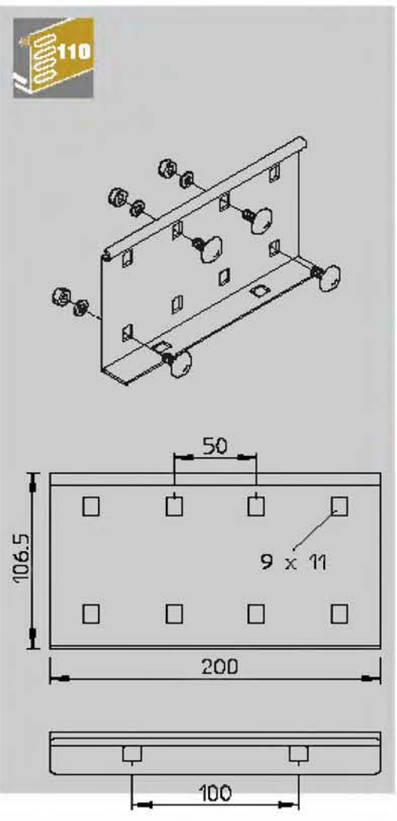


Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		pár	kg/100 párů	PE	Kč/pár
SKH 110	žlutá	20	1,400	**6222 55 2**	

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm.

PE Polyetylén

Podélné spojky



Typ	Výška	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LLV 110	110	20	38,000	**6216 50 1**		38,000	**6216 52 8**	

Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm.

Podélné spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

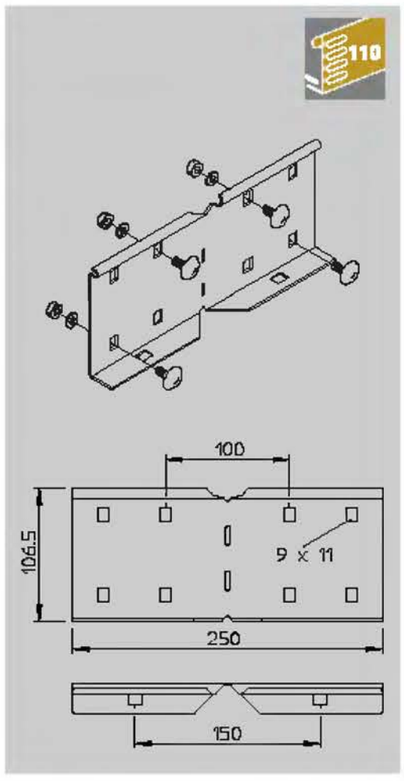
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
LWV 110	110	20	45,000	**6216 55 2**		45,000	**6216 56 0**	

Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm.

Úhlové spojky mohou být ohnuty podle potřeby, vsunuty do bočnice kabelového žebříku a příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16 přišroubovány.

St Ocel
VA nerezová ocel, materiál 1.4301
FS DIN EN 10147



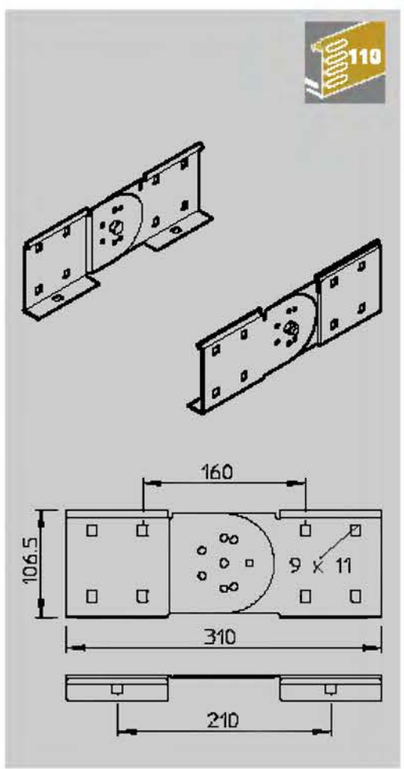
Kloubové spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LGV 110	110	10	57,000	**6216 60 9**		57,000	**6216 61 7**	

Kloubové spojky jako vnitřní spojky ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm.

Kloubové spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a přišroubovány příslušnými šrouby typ FRS M8 x 16.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Příchytka

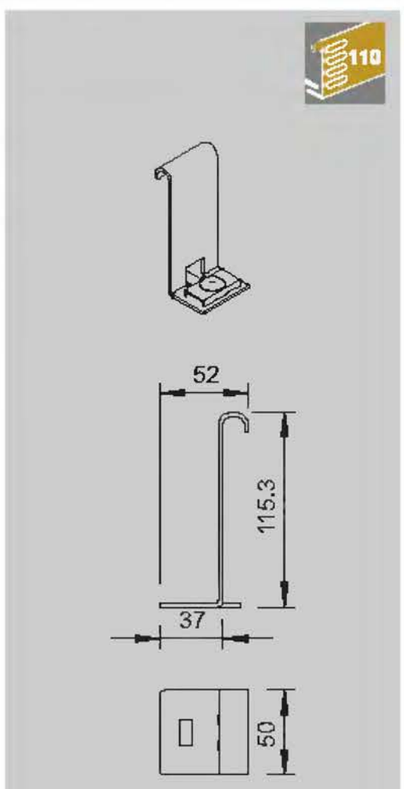
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LAS 110	10	20,000	**6221 41 6**		20,000	**6221 42 4**	

Příchytka pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

Použijí se pro dodatečné odbočení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB .

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

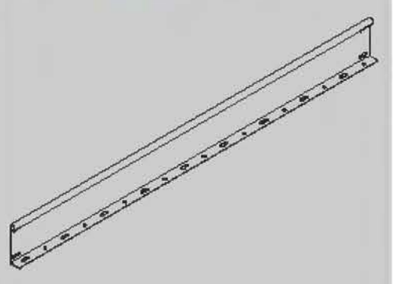
Systémové příslušenství
Rohový plech LEB viz strana KTS 175

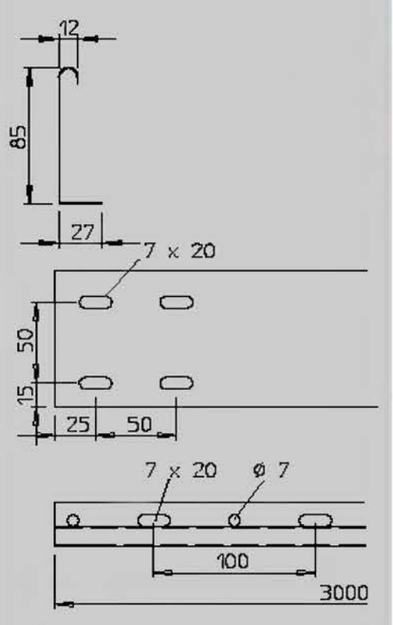


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka







Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
TSG 85	85	3000	93,500	**6062 11 3**		101,000	**6062 23 7**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Pro vestavbu do kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm typů MKS a SKS, kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm typů L 110, kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm typů WKSG, WKLG a mřížových žlaby s výškou bočnice 105 mm typu GR 105.

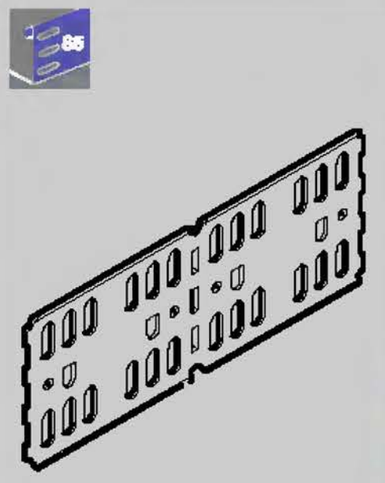
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 85	85	10	26,500	**6067 12 3**		23,500	**6067 81 6**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 85 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Šrouby s válcovou hlavou

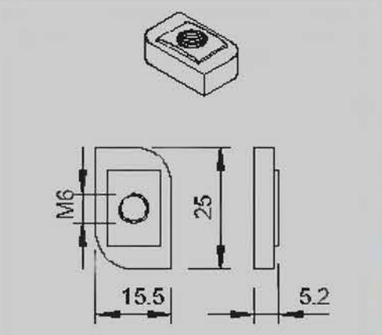


Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
341	M6	10	5000	100	0,392	**3153 09 6**	

St Ocel

G DIN 50961

Kluzná matice



Typ	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5017	1000	100	0,985	**1143 06 9**	

Pro příčky VS, montované shora.

St Ocel

G DIN 50961

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°

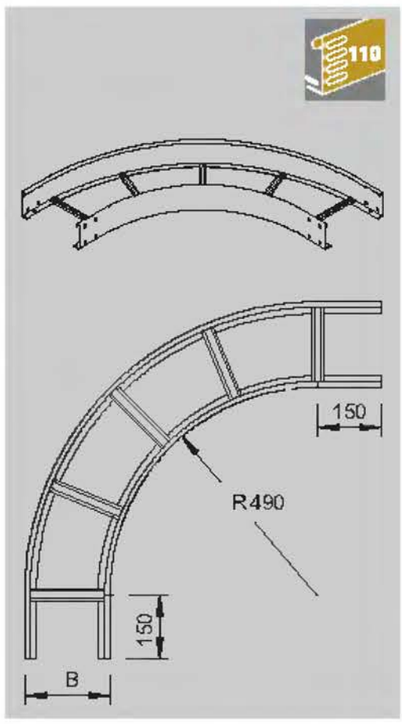
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LBI 90/112	200	1	475,000	**6217 62 1**		500,000	**6217 72 9**	
LBI 90/113	300	1	536,000	**6217 64 8**		565,000	**6217 73 7**	
LBI 90/114	400	1	625,000	**6217 65 6**		658,000	**6217 74 5**	
LBI 90/115	500	1	692,000	**6217 66 4**		729,000	**6217 75 3**	
LBI 90/116	600	1	801,000	**6217 67 2**		844,000	**6217 76 1**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Díl T

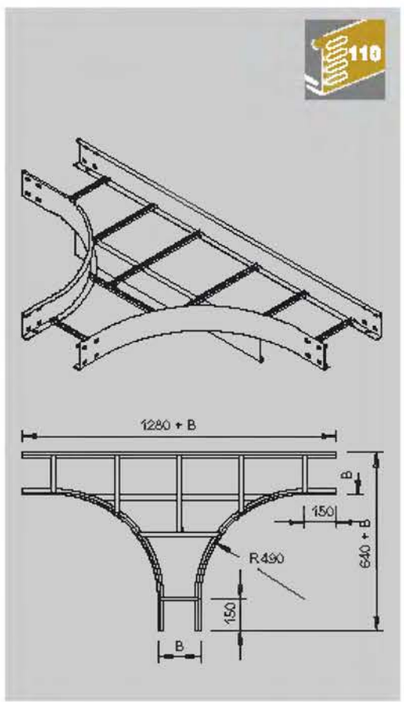
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LT 112	200	1	893,000	**6219 22 5**		940,000	**6219 32 2**	
LT 113	300	1	1.011,00	**6219 23 3**		1.065,00	**6219 33 0**	
LT 114	400	1	1.100,00	**6219 24 1**		1.158,00	**6219 34 9**	
LT 115	500	1	1.188,00	**6219 26 8**		1.251,00	**6219 35 7**	
LT 116	600	1	1.336,00	**6219 27 6**		1.407,00	**6219 36 5**	

Díl T vodorovný pro všechny kabelové žebříky s výškou bočnice 110 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Křížení

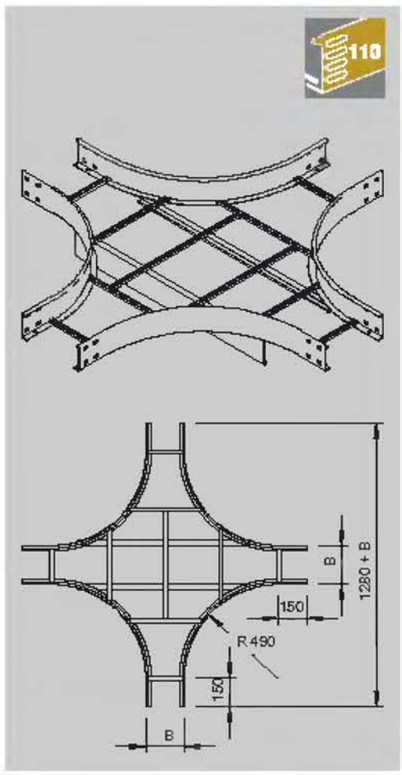
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LK 112	200	1	1.221,00	**6219 52 7**		1.286,00	**6219 62 4**	
LK 113	300	1	1.362,00	**6219 53 5**		1.434,00	**6219 63 2**	
LK 114	400	1	1.465,00	**6219 54 3**		1.543,00	**6219 64 0**	
LK 115	500	1	1.568,00	**6219 55 1**		1.651,00	**6219 65 9**	
LK 116	600	1	1.755,00	**6219 57 8**		1.848,00	**6219 66 7**	

Křížení vodorovné pro všechny kabelové žebříky s výškou bočnice 110 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Kloubový oblouk svislý

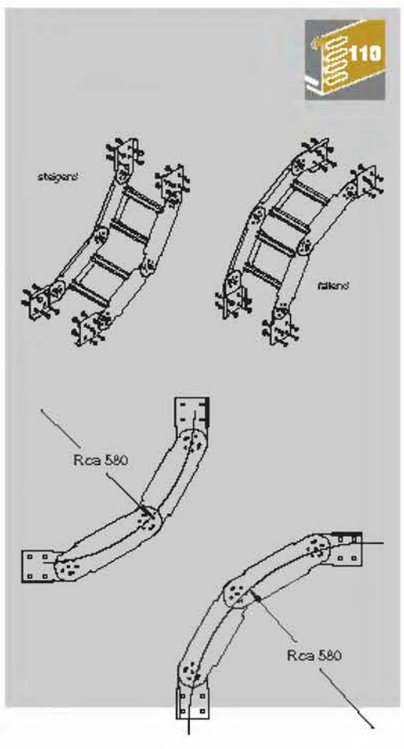
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LGBV 112	200	1	400,000	**6218 82 2**		422,000	**6218 93 8**	
LGBV 113	300	1	428,000	**6218 83 0**		451,000	**6218 94 6**	
LGBV 114	400	1	456,000	**6218 84 9**		480,000	**6218 95 4**	
LGBV 115	500	1	484,000	**6218 85 7**		510,000	**6218 96 2**	
LGBV 116	600	1	512,000	**6218 86 5**		539,000	**6218 97 0**	

Kloubový oblouk 90° svislý pro všechny typy kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm.

Tvarový díl je dodáván v nesmontovaném stavu včetně kloubových spojek a šroubů.

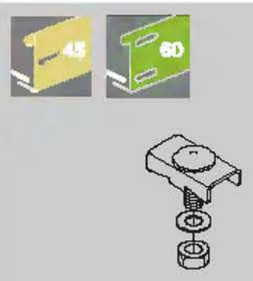
Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Svorka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D			D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	DD	Kč/kus
LKS 40	50	3,400	**6221 07 6**		3,400	**6221 08 9**	

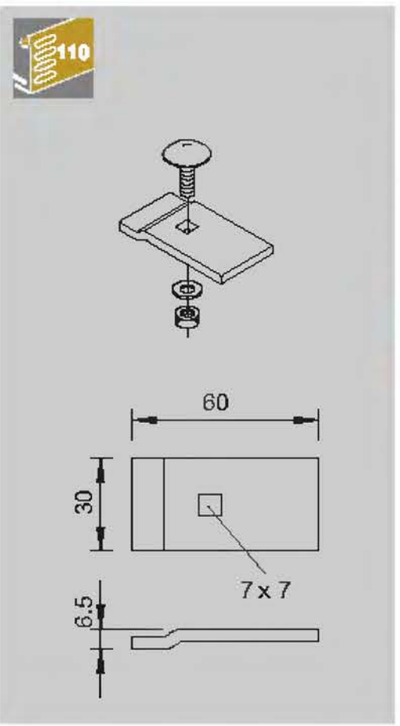
Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Se svorkou se upevňují kabelové žebříky s výškou bočnice 45 a 60 mm na nástěnné nebo závěsné výložníky .

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LKS60/4	50	8,000	**6221 12 2**	

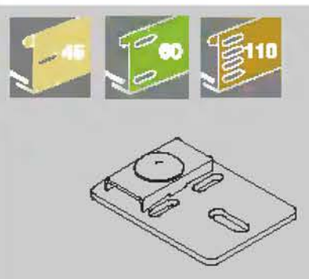
Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Se svorkou může být upevněn kabelový žebřík s výškou bočnice 110 mm na nástěnné a závěsné výložníky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Úchyt



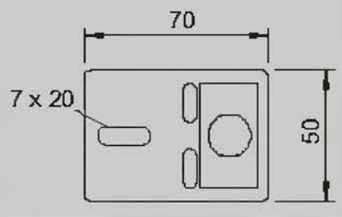
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus
LAL 70	20	10,200	**6221 00 9**	

Úchyt pro upevnění stoupajících nebo klesajícících kabelových žebříků.

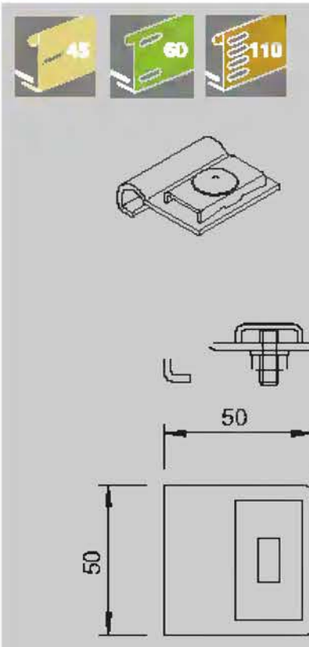
Úchyt může být na svém označeném místě ohnut a použit k připevnění bočnice stoupajícího či klesajícího žebříku na zeď nebo na výložník.

St Ocel

FS DIN EN 10147



Úhelníkový úchyt



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D			D
	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LAW	10	10,000	**6221 50 5**		10,000	**6221 51 3**	

Úhelníkový úchyt pro dodatečné zhotovení odbočky.

Odchozí kabelový žebřík je upevněn úhelníkovým úchytem na bočnici průchozího kabelového žebříku.

St Ocel

FS DIN EN 10147

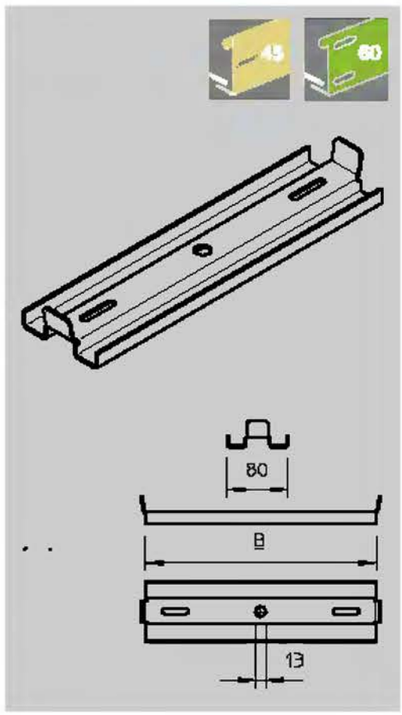
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Středový závěs

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
MAHL/200	200	1	44,000	**6358 65 9**	
MAHL/300	300	1	65,000	**6358 66 7**	
MAHL/400	400	1	85,000	**6358 67 5**	
MAHL/500	500	1	106,000	**6358 68 3**	
MAHL/600	600	1	162,000	**6358 68 7**	



Středový závěs pro kabelové žebříky.

Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (jednostranné uložení vyloučeno).

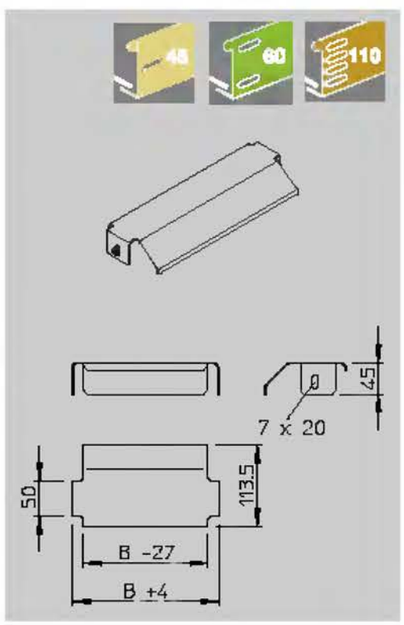
Kabelový žebřík se uloží na středový závěs a pomocí závitové tyče M12 upevní na stropu.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Opěrka

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LALB/20	200	10	36,000	**6221 85 8**	
LALB/30	300	10	53,000	**6221 86 6**	
LALB/40	400	10	70,000	**6221 87 4**	
LALB/50	500	10	86,000	**6221 88 2**	
LALB/60	600	10	116,000	**6221 89 0**	



Opěrka pro zvětšení kabelového uložení.

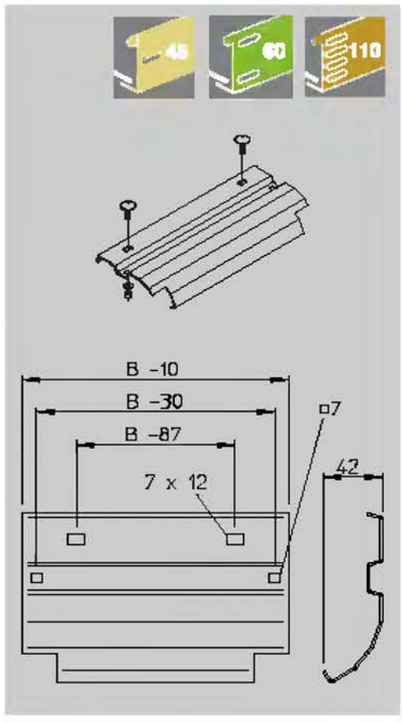
Opěrka může být např. použita u vodorovných tras kabelových žebříků v místě T napojení.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Odbočný plech

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LAB/20	200	20	40,000	**6220 43 6**	
LAB/30	300	25	60,000	**6220 44 4**	
LAB/40	400	25	79,000	**6220 45 2**	
LAB/50	500	15	98,000	**6220 46 0**	
LAB/60	600	15	117,000	**6220 47 9**	



Odbočný plech pro montáž na příčku při svislých odbočeních kabelů nebo vedení.

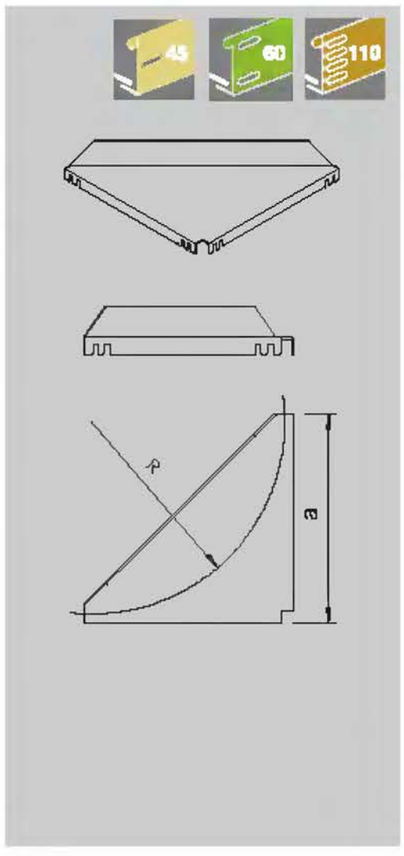
Odbočný plech umožní navýšení kabeláže při svislém odbočení kabelů nebo vedení.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Rohový plech

Typ	Radius mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
LEB 25	250	1	64,300	**6221 20 3**		64,300	**6221 21 6**	
LEB 50	500	1	206,200	**6221 24 6**		206,200	**6221 25 9**	



Rohový plech ke zvětšení poloměru ohybu a kabelového uložení.

Rohové plechy se použijí u nasazovaných, dodatečně zhotovovaných odbočení u kabelových žebříků montovaných ve stejné rovině ke zvětšení kabelového uložení.

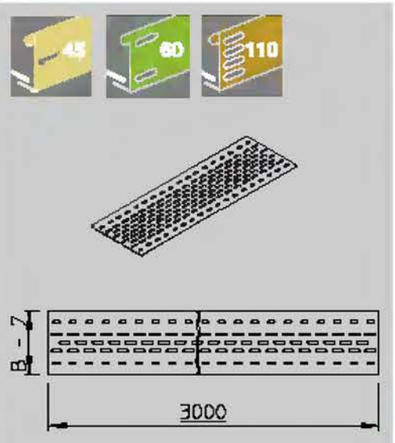
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Vložka



Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
ELB-L 20	200	3000	129,000	**6103 23 5**		140,000	**6103 42 1**	
ELB-L 30	300	3000	202,000	**6103 25 1**		222,000	**6103 44 8**	
ELB-L 40	400	3000	270,000	**6103 28 6**		300,000	**6103 45 6**	
ELB-L 50	500	3000	339,000	**6103 31 6**		373,000	**6103 46 4**	
ELB-L 60	600	3000	396,000	**6103 33 2**		436,000	**6103 48 0**	

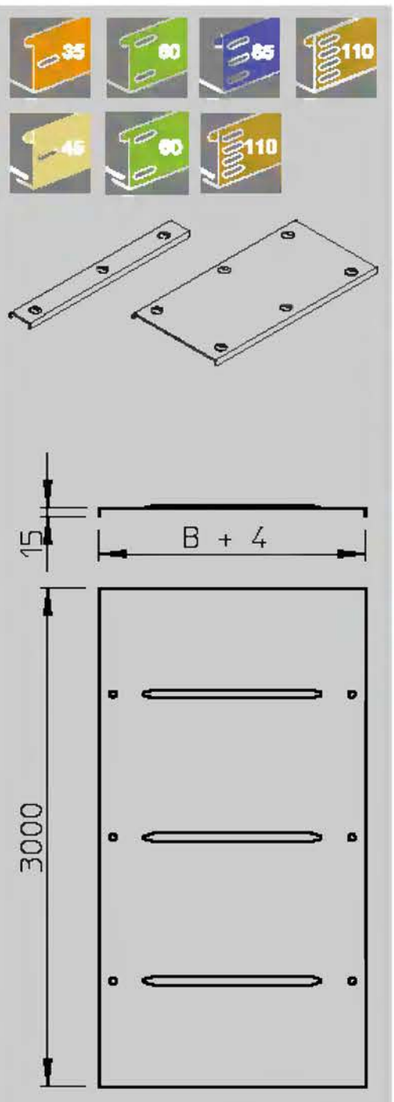
Vložka ke vložení do kabelových žebříků.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Víko s otočnou západkou



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
DRL/200	200	1	3000	190,000	**6052 20 7**		183,000	**6052 70 9**	
DRL/300	300	1	3000	268,000	**6052 30 4**		260,000	**6052 71 2**	
DRL/400	400	1	3000	347,000	**6052 40 1**		340,000	**6052 71 5**	
DRL/500	500	1,25	3000	426,000	**6052 50 9**		520,000	**6052 71 8**	
DRL/600	600	1,25	3000	504,000	**6052 60 6**		618,000	**6052 72 4**	

Víko kabelových žlabů a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Příčné prolisy od 500 mm šíře.

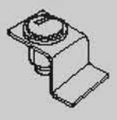
Víko je vloženo na kabelový žlab nebo kabelový žebřík a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Otočná západka



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
DRLM 316	10	2,800	**6222 36 6**	

Otočná západka pro dodatečnou montáž.

Pro dodatečnou vestavbu do víka typ DRL. Spodní díl a vrchní díl jsou otočnou západkou pevně spojeny .

St Ocel

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DRLM 316	10	2,800	**6222 35 8**	

Otočná západka pro dodatečnou montáž.

Pro dodatečnou vestavbu do víka typ DRL. Spodní díl a vrchní díl jsou otočnou západkou pevně spojeny .

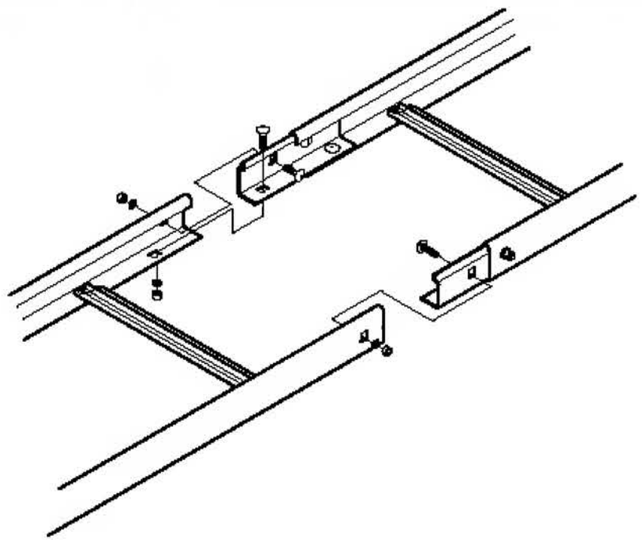
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

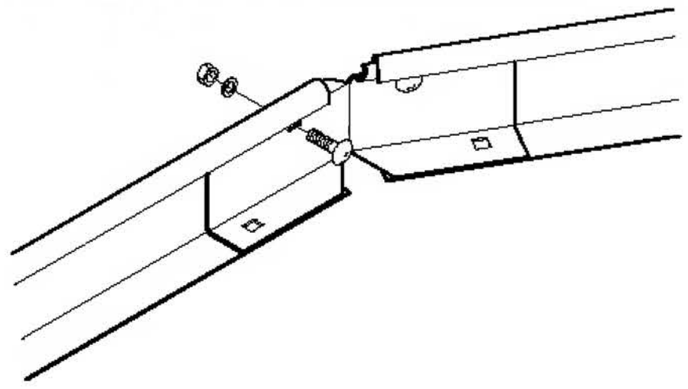
Spojování a upevňování

Podélné spojení



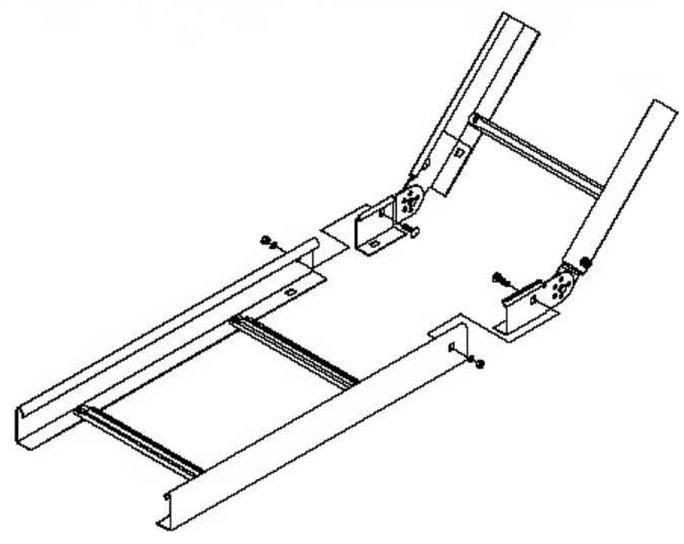
Podélné spojení kabelových žebříků vnitřníma spojkama typu LLV.

Úhlové spojení vodorovné



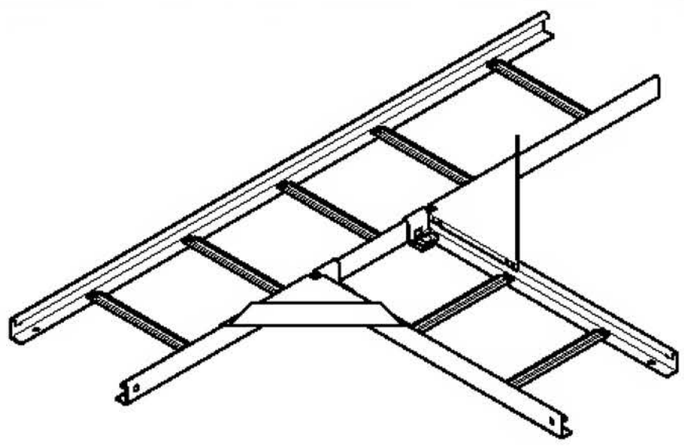
Vodorovné úhlové spojení s úhlovými spojkami typ LWV.

Úhlové spojení svislé



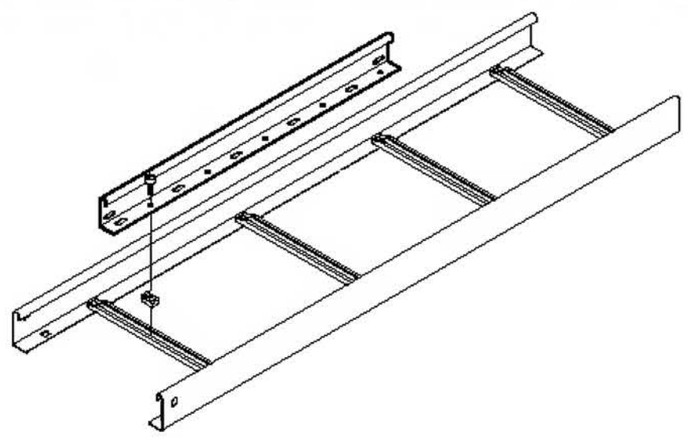
Svislé nastavení úhlu s kloubovou spojkou typu LGV.

Přímá montáž dílu T



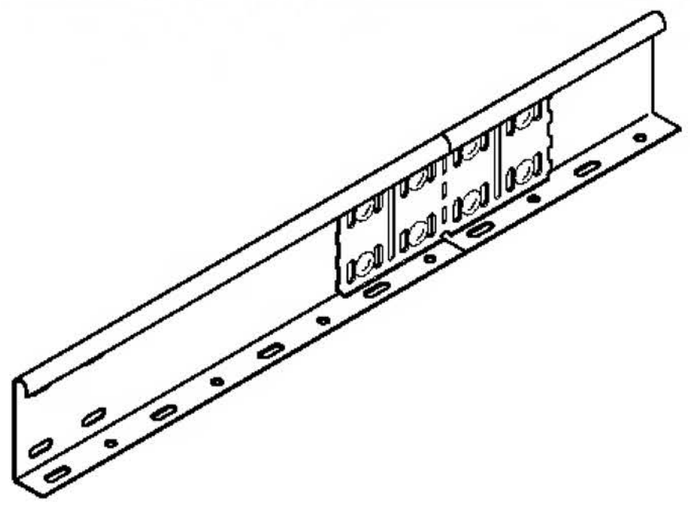
Zhotovení vodorovných T-dílů při stejných výškách tras žebříků. Použijí se ke zvětšení kabelového uložení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB.

Montáž přepážky



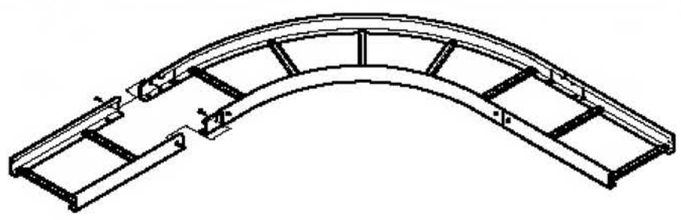
Montáž přepážky v kabelovém žebříku. K upevnění se použijí kluzné matice a šrouby se šestihrannou hlavou.

Podélné spojení přepážek



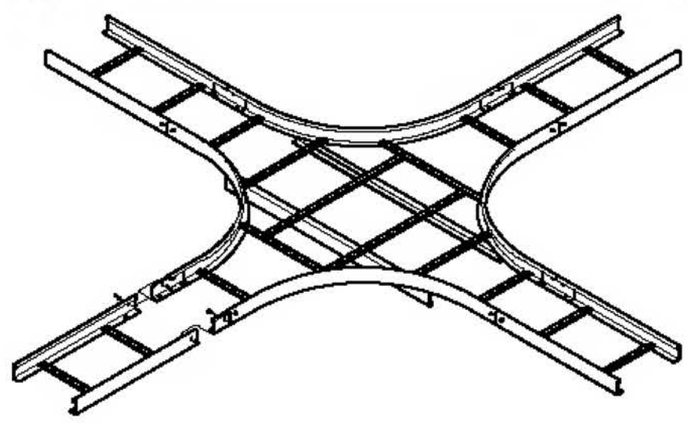
Podélné spojení přepážek typu TSG při instalaci v kabelových žebřících.

Spojení oblouků kabelových žebříků



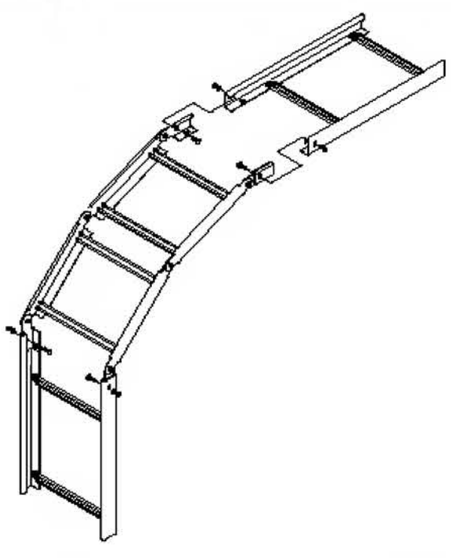
Spojení kabelového žebříku s obloukem typu LBI. V oblasti tvarových dílů by mělo být použito další podepření!

Spojení křížení



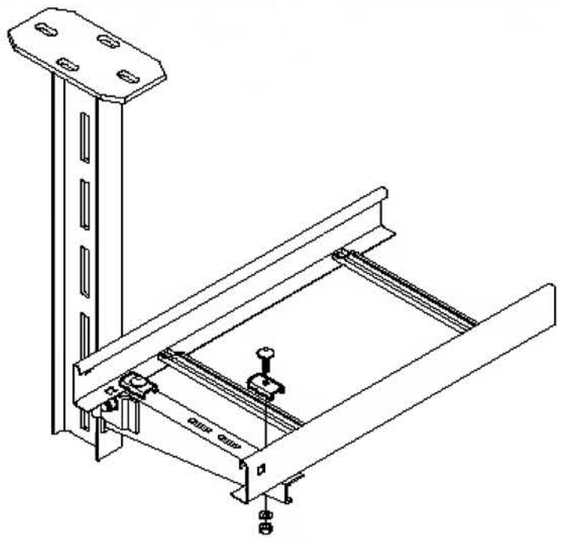
Spojení kabelového žebříku s křížením typu LK. V oblasti tvarových dílů by mělo být použito další podepření!

Oblouk svislý



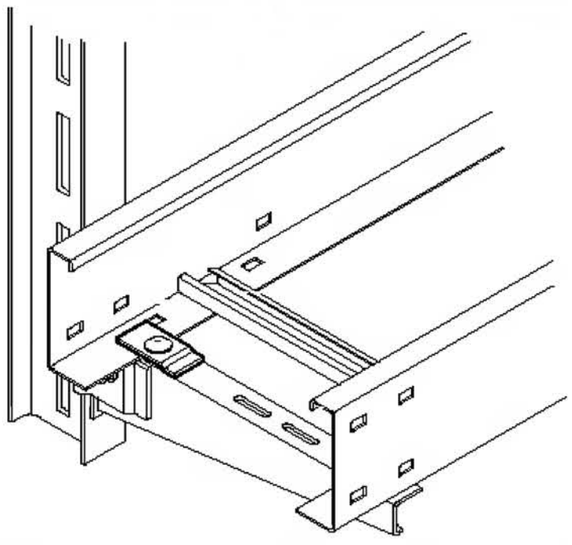
Svislá montáž oblouku pro vyrovnání výškových rozdílů.

Upevnění žebříku na výložník



Svorkou typu LKS 40 mohou být upevněny na výložník kabelové žebříky typu L45 a L60.

Upevnění žebříku na výložník



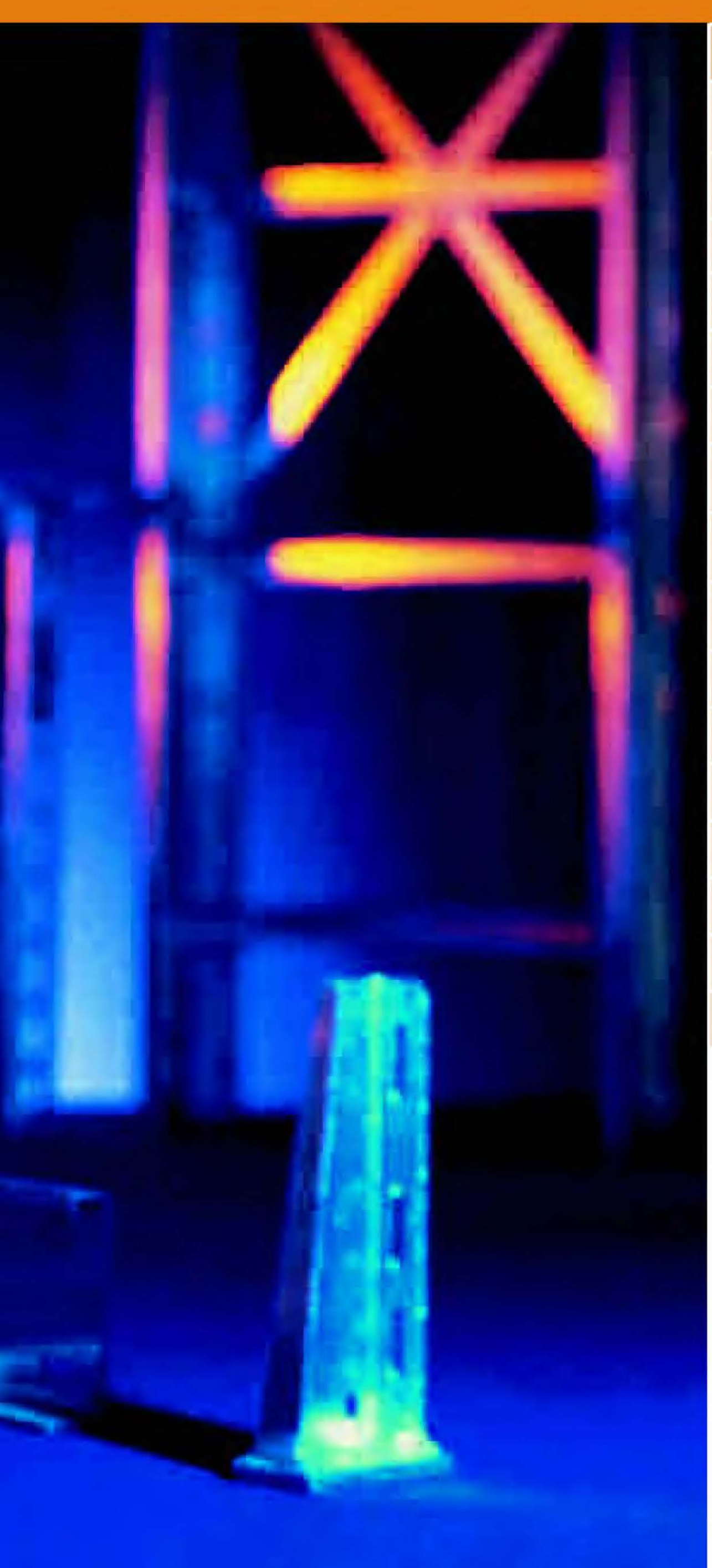
Se svorkou typu LKS 60/4 se upevňují kabelové žebříky typu L110 na výložníky.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Jestliže je potřeba překlenout velká rozpětí mezi podpěrnými body a současně položit kabely představující velkou zátěž, jsou optimálním řešením OBO systémy pro velká rozpětí. Program zahrnuje žlaby různých rozměrů a provedení včetně rozsáhlého systémového příslušenství. OBO systémy s velkým rozpětím se osvědčily především v řadě průmyslových staveb, kde stavební konstrukce předurčila toto řešení.



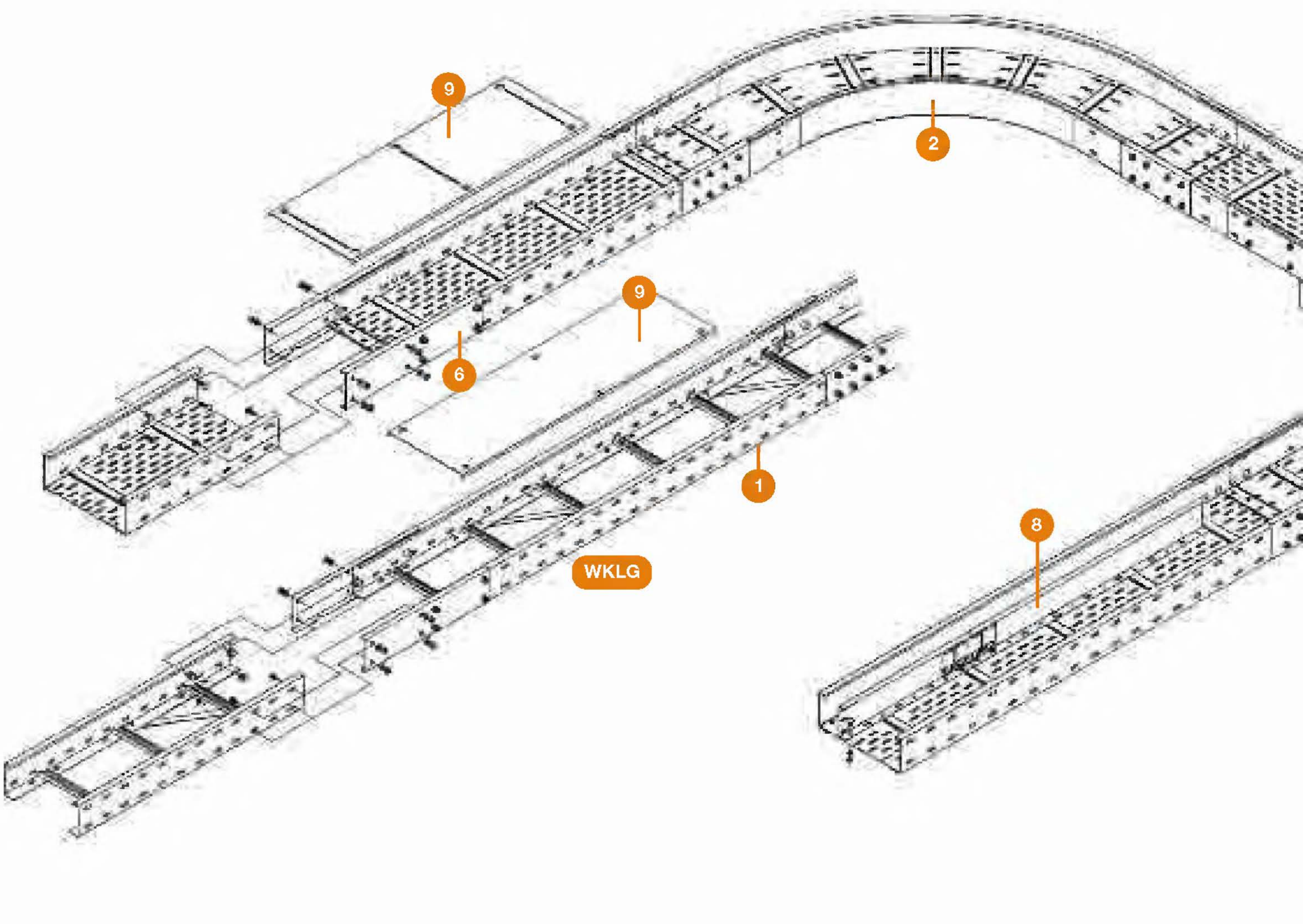
Systémy s velkým rozpětím



Přehled systému	od strany 190
Kabelové žlaby s velkým rozpětím WKSG 110	od strany 192
Kabelové žlaby s velkým rozpětím WKSG 160	od strany 195
Přepážky	od strany 192
Spojky	od strany 193
Oblouky 90°	od strany 194
Odbočné díly	od strany 194
Kabelové žlaby s velkým rozpětím WKLG 110	od strany 200
Kabelové žlaby s velkým rozpětím WKLG 160	od strany 204
Kabelové žlaby s velkým rozpětím WKL 200	od strany 211
Přepážky	od strany 201
Spojky	od strany 200
Oblouky 90°	od strany 202
Odbočné díly T	od strany 203
Křížení	od strany 203
Víka	od strany 209
Příklady montáže	od strany 217

OBO BETTERMANN

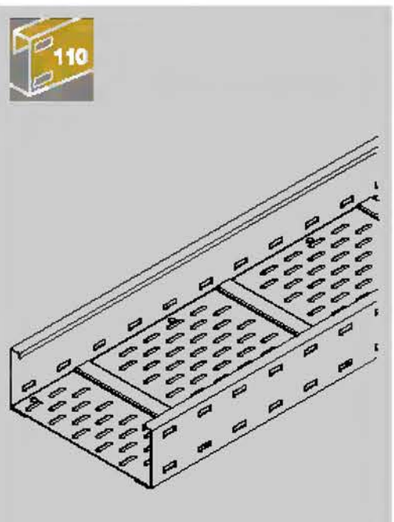
Přehled systémů s velkým rozpětím typů WKSG, WKLG a WKL

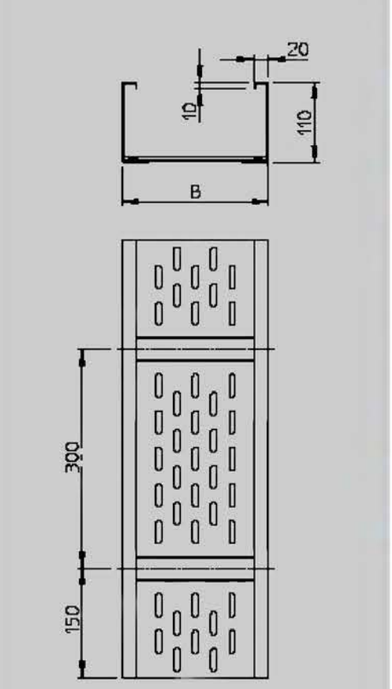




1 Kabelové žlaby / kabelové žebříky	od strany 192
2 Oblouky 90°	od strany 194
3 Díly T	od strany 203
4 Křížení	od strany 203
5 Podélné spojky krátké	od strany 200
6 Podélné spojky dlouhé	od strany 204
7 Kloubové spojky	od strany 201
8 Přepážky	od strany 201
9 Víka a víka tvarových dílů	od strany 209

Kabelový žlab pro velká rozpětí





Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
WKSG 120	200	2	6000	202	2,92	2,04	1,5	1,17	710,000	**6098 11 1**		748,000	**6098 14 1**	
WKSG 130	300	2	6000	305	2,92	2,04	1,5	1,17	815,000	**6098 11 5**		862,000	**6098 14 5**	
WKSG 140	400	2	6000	408	2,92	2,04	1,5	1,17	920,000	**6098 11 9**		973,000	**6098 14 9**	
WKSG 150	500	2	6000	511	2,92	2,04	1,5	1,17	1.023,00	**6098 12 3**		1.085,00	**6098 15 3**	
WKSG 160	600	2	6000	614	2,92	2,04	1,5	1,17	1.128,00	**6098 12 7**		1.197,00	**6098 15 7**	

WKSG 110 = Systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaných, s bočnicí 110 mm vysokou.

Podélné spojky typ WRVL 110 zvlášť k objednání.

Kabelový žlab pro velká rozpětí pro překlenutí vzdáleností podpěr přes 3 m. Plech dna je děrovaný pro větrání kabelů a pro upevnění, každých 300 mm je opatřen prolisy pro zpevnění. Bočnice je průběžně děrovaná a nahoře ohnutá pro zpevnění a ochranu kabelů. Plech dna a bočnice jsou pevně spojeny lisovanými bodovými spoji.

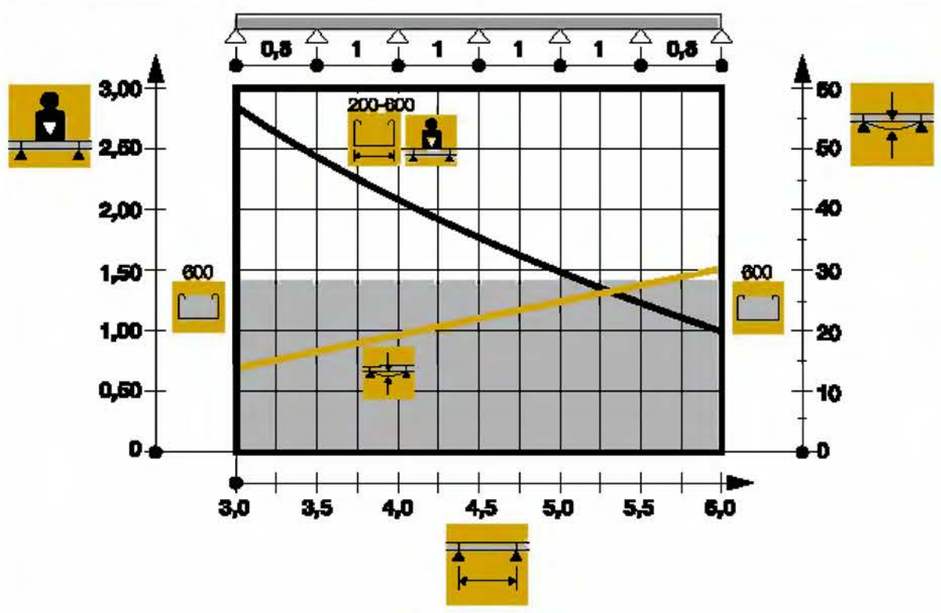
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko pro WKSG a WKLG WDRL 1116 viz strana KTS 188

Zatěžovací diagram kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 110



Vzdálenost podpěr v m

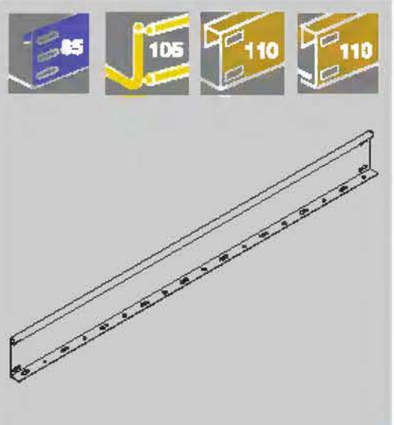
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Přepážka



Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
TSG 85	85	3000	93,500	**6062 11 3**		101,000	**6062 23 7**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

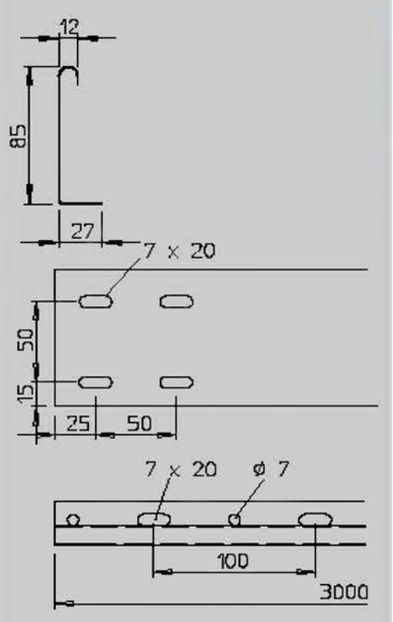
Pro vestavbu do kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm typů MKS a SKS, kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm typů L 110, kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm typů WKSG, WKLG a mřížových žlaby s výškou bočnice 105 mm typu GR 105.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podélné spojky

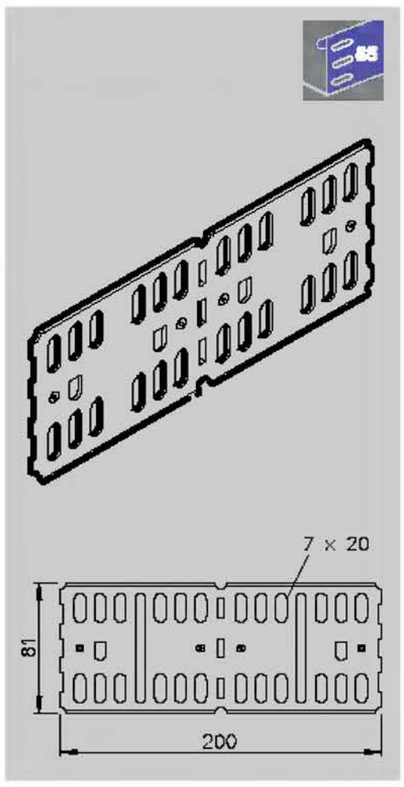
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 85	85	10	26,500	**6067 12 3**		23,500	**6067 81 6**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 85 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



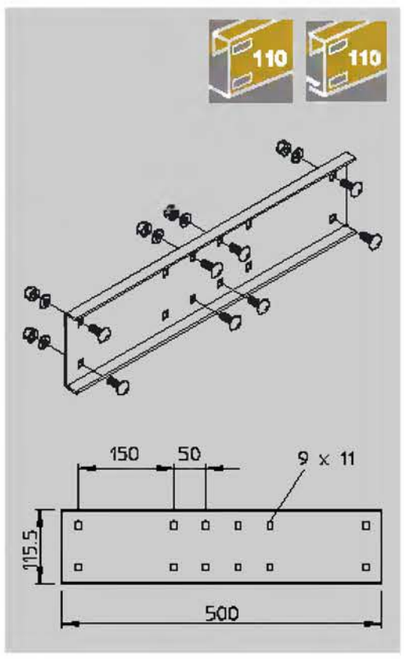
Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRVL 110	110	4	143,000	**6091 16 4**		149,000	**6091 18 0**	

Podélné spojky pro přímé spojování kabelových žlabů, žebříků pro velká rozpětí a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



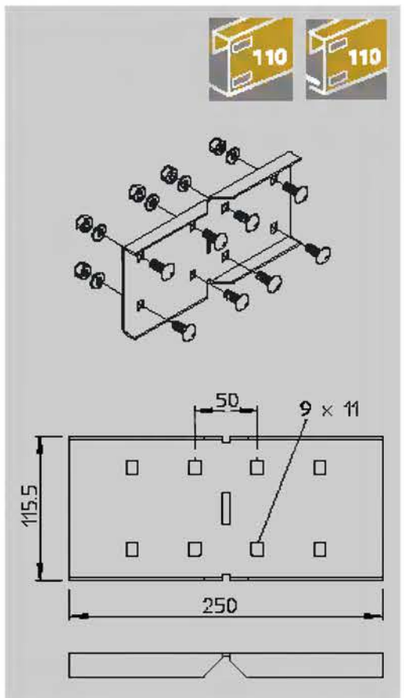
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
WRWVK 110	110	4	90,000	**6091 37 7**		90,000	**6091 39 3**	

Úhlová spojka pro kabelový žlab a žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel
VA nerezová ocel, materiál 1.4301
FS DIN EN 10147



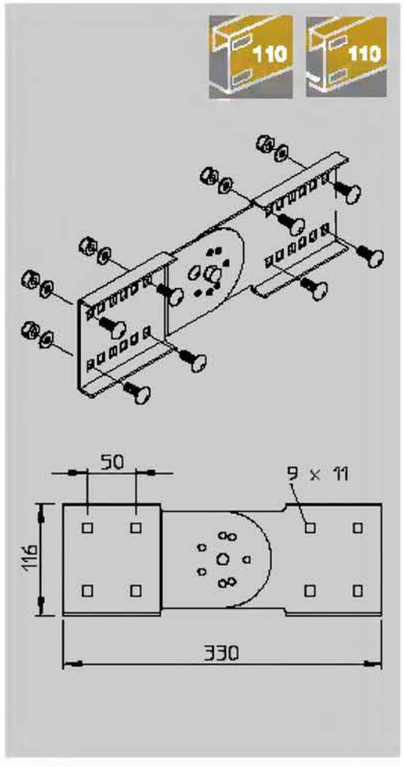
Kloubové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRGV 110	110	2	120,000	**6091 31 8**		125,000	**6091 33 4**	

Kloubová spojka pro kabelový žlab a žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

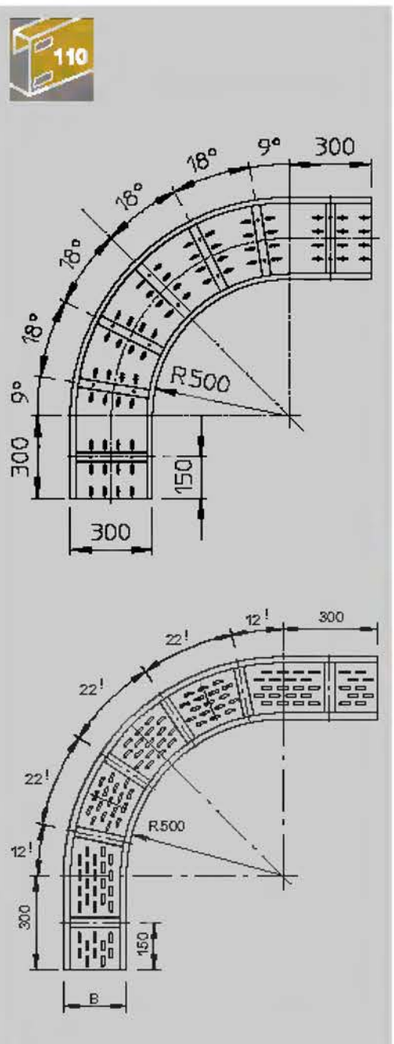
Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRB 90 120	200	1	1.148,00	**6098 30 4**		1.207,00	**6098 34 4**	
WRB 90 130	300	1	1.428,00	**6098 30 8**		1.505,00	**6098 34 8**	
WRB 90 140	400	1	1.653,00	**6098 31 2**		1.744,00	**6098 35 2**	
WRB 90 150	500	1	1.935,00	**6098 31 6**		2.043,00	**6098 35 6**	
WRB 90 160	600	1	2.234,00	**6098 32 0**		2.360,00	**6098 36 0**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny kabelové žlaby pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko oblouku 90°	WDBRL 90	viz strana	KTS	189	

Odbočný díl



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRAA 120	200	1	1.475,00	**6098 40 5**		1.564,00	**6098 44 5**	
WRAA 130	300	1	1.605,00	**6098 40 9**		1.700,00	**6098 44 9**	
WRAA 140	400	1	1.735,00	**6098 41 3**		1.839,00	**6098 45 3**	
WRAA 150	500	1	1.865,00	**6098 41 7**		1.977,00	**6098 45 7**	
WRAA 160	600	1	1.995,00	**6098 42 1**		2.115,00	**6098 46 1**	

Odbočný díl pro vodorovné použití. Pro všechny kabelové žlaby pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

S odbočným dílem mohou být sestaveny vodorovné díly T a křížení.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

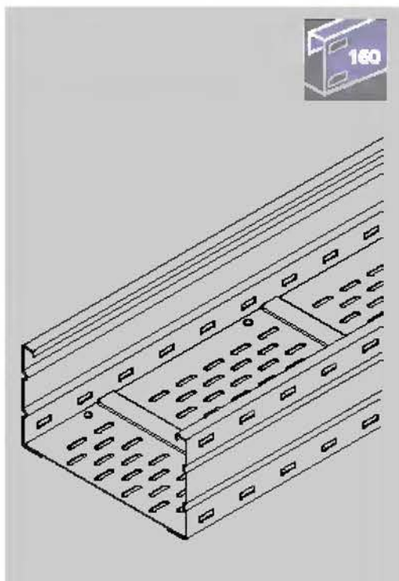
Systémové příslušenství

Víko odbočného dílu	WAAD	viz strana	KTS	189	

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab pro velká rozpětí

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 3,0m	4,0m	6,0m	7,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
WKSG 162	200	2	6000	302	3,0	2,5	1,7	1,5	868,330	**6098 50 1**		921,700	**6098 55 0**	
WKSG 163	300	2	6000	455	3,0	2,5	1,7	1,5	971,670	**6098 50 5**		1.038,30	**6098 55 4**	
WKSG 164	400	2	6000	608	3,0	2,5	1,7	1,5	1.076,67	**6098 50 9**		1.150,00	**6098 55 8**	
WKSG 165	500	2	6000	761	3,0	2,5	1,7	1,5	1.180,00	**6098 51 3**		1.271,70	**6098 56 2**	
WKSG 166	600	2	6000	914	3,0	2,5	1,7	1,5	1.305,00	**6098 51 7**		1.388,30	**6098 56 6**	



WKSG 160 = Systém kabelových žlabů pro velká rozpětí, děrovaných, s bočnicí 160 mm vysokou.

Podélné spojky typ WRVL 160 zvlášť k objednání.

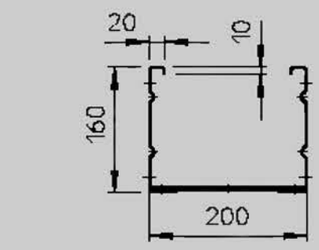
Kabelový žlab pro velká rozpětí pro překlenutí vzdáleností podpěr přes 3 m. Plech dna je děrovaný pro větrání kabelů a pro upevnění, každých 300 mm je opatřen prolisy pro zpevnění. Bočnice je průběžně děrovaná a nahoře ohnutá pro zpevnění a ochranu kabelů. Plech dna a bočnice jsou pevně spojeny lisovanými bodovými spoji.

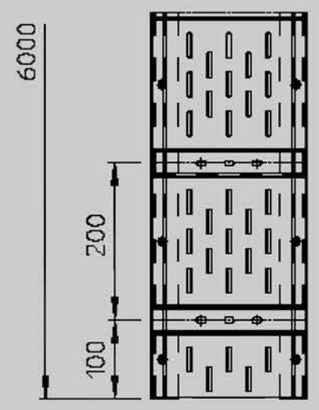
St Ocel

FS DIN EN 10147

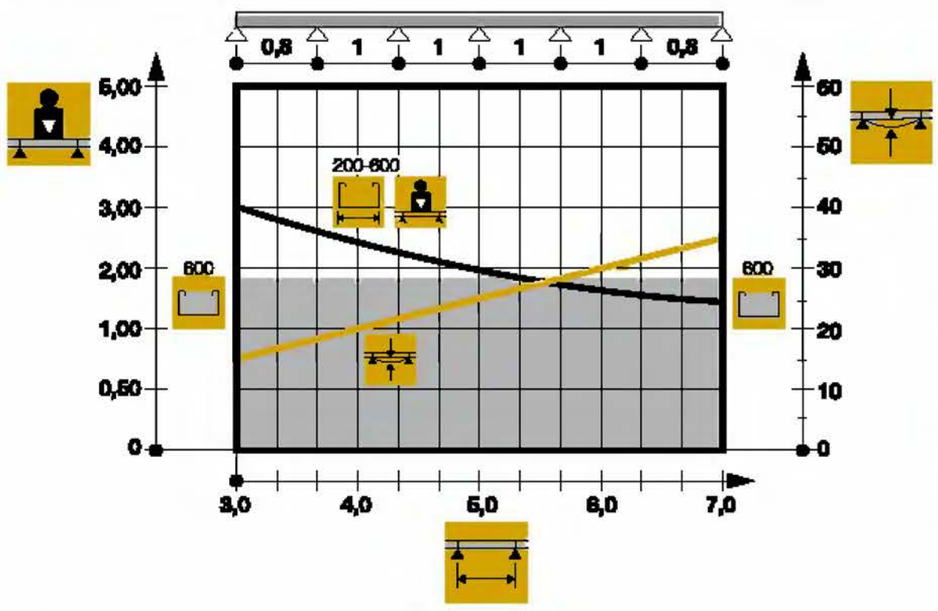
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko pro WKSG a WKLG WDRL 1116 viz strana KTS 188





Zatěžovací diagram kabelového žlabu pro velká rozpětí typu WKSG 160



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

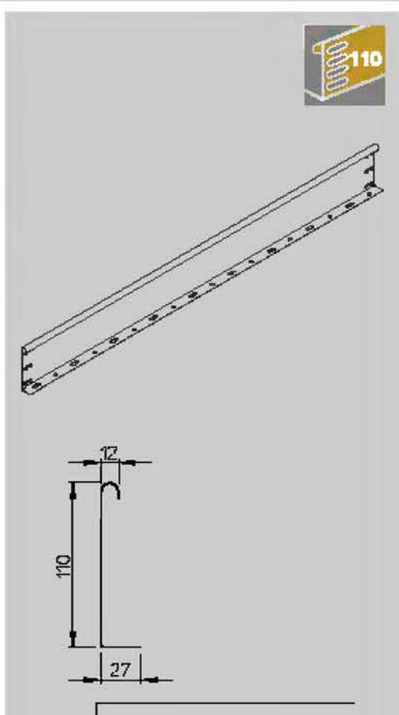
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
TSG 110	110	3000	173,300	**6227 65 1**		183,700	**6227 67 8**	



Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

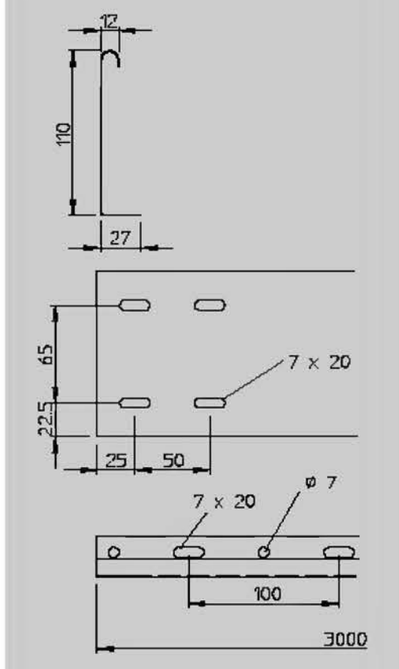
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

St Ocel

FS DIN EN 10147

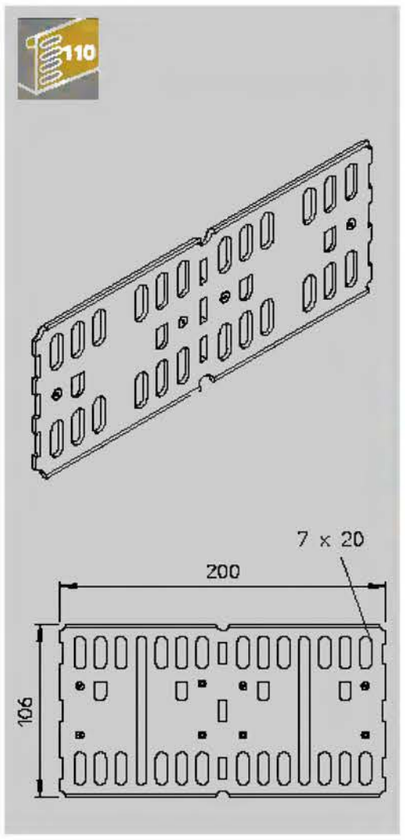
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podélné a úhlové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 110	110	10	29,500	**6067 13 1**		29,500	**6067 91 3**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 110 mm.

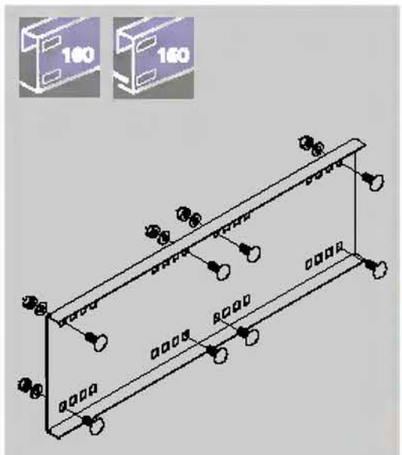
S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRVL 160	160	4	218,000	**6227 70 8**		218,000	**6227 71 6**	

Podélné spojky pro spojování kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí typů WKSG a WKLG s výškou bočnice 160 mm.

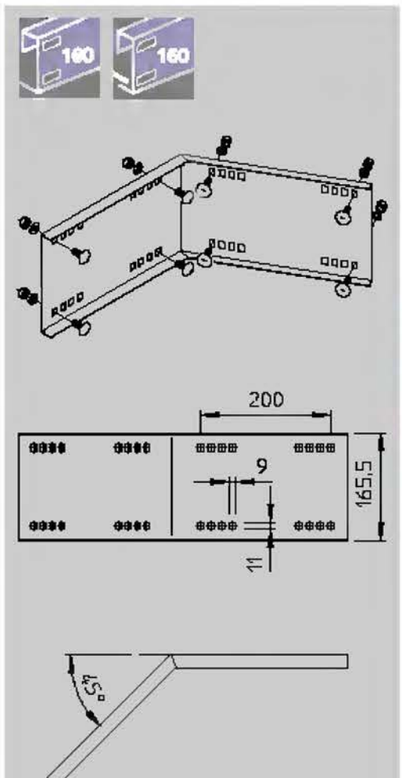
Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Úhlové spojky 45°



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 160 A	160	4	234,000	**6227 85 6**		234,000	**6227 86 4**	

Úhlová spojka 45° vodorovná pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky 45°

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 160 I	160	4	234,000	**6227 90 2**		234,000	**6227 91 0**	

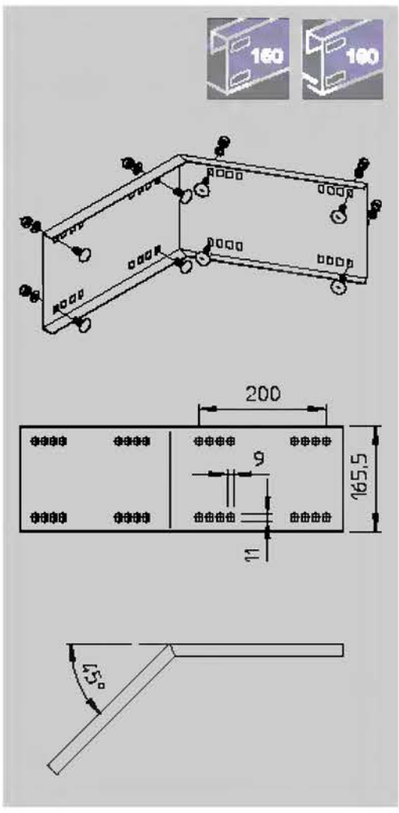
Úhlová spojka 45° vodorovná pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Kloubové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRGV 160	160	2	320,000	**6227 95 3**		320,000	**6227 96 1**	

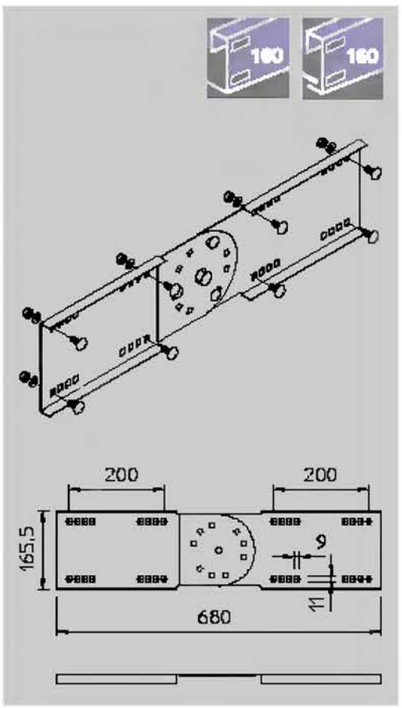
Kloubová spojka pro kabelový žlab a žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRB 90 162	200	1	1.390,00	**6098 70 3**		1.460,00	**6098 73 0**	
WRB 90 163	300	1	1.683,00	**6098 70 7**		1.771,00	**6098 73 4**	
WRB 90 164	400	1	1.920,00	**6098 71 1**		2.023,00	**6098 73 8**	
WRB 90 165	500	1	2.214,00	**6098 71 5**		2.335,00	**6098 74 2**	
WRB 90 166	600	1	2.526,00	**6098 71 9**		2.667,00	**6098 74 6**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny kabelové žlaby pro velká rozpětí s výškou bočnice 100 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

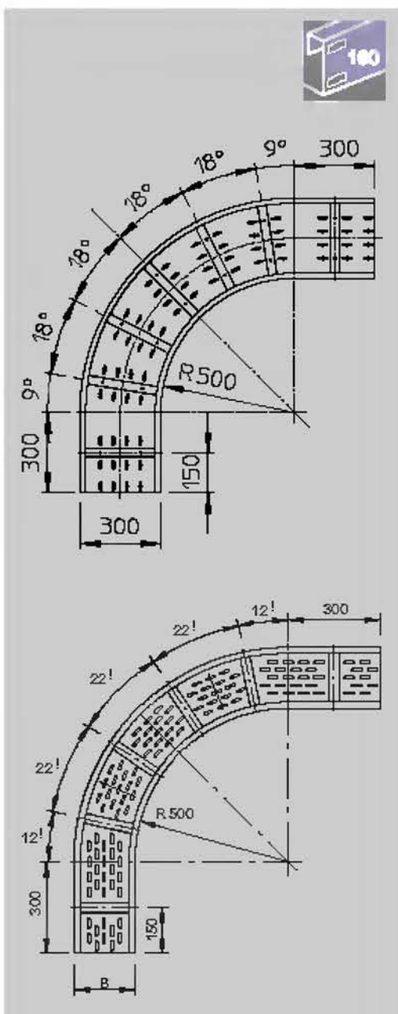
Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

St Ocel

FS DIN EN 10147

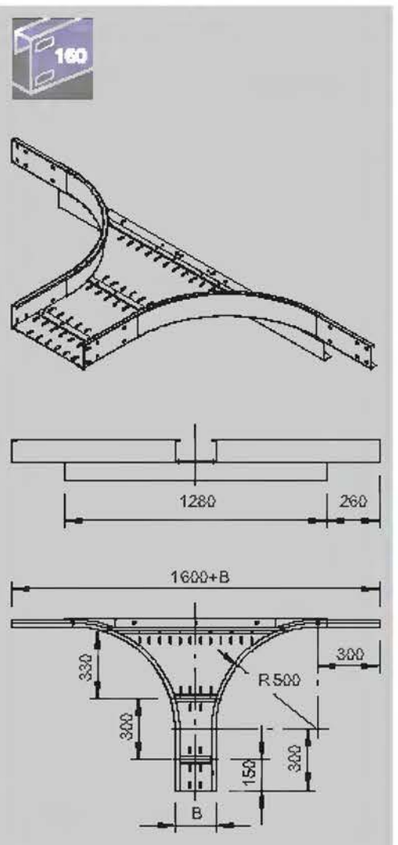
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko oblouku 90° WDBRL 90 viz strana KTS 189



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Odbočný díl



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRAA 162	200	1	1.783,00	**6098 80 0**		1.865,00	**6098 82 7**	
WRAA 163	300	1	1.990,00	**6098 80 4**		2.010,00	**6098 83 1**	
WRAA 164	400	1	2.056,00	**6098 80 8**		2.154,00	**6098 83 5**	
WRAA 165	500	1	2.193,00	**6098 81 2**		2.299,00	**6098 83 9**	
WRAA 166	600	1	2.330,00	**6098 81 6**		2.444,00	**6098 84 3**	

Odbočný díl pro vodorovné použití. Pro všechny kabelové žlaby pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

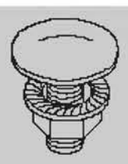
Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

S odbočným dílem mohou být sestaveny vodorovné díly T a křížení.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko odbočného dílu WAAD viz strana KTS 189

Šroub s plochou kulovou hlavou

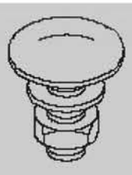


Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,990	**6406 12 2**	
FRSB 6x20	M6 x 20	100	1,137	**6406 20 3**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šrouby s plochou kulovou hlavou s maticí kombi žárově zinkovanou pro kombinace výrobků zinkovaných ponorem a Double Dip povrchovou úpravou.

St Ocel
F DIN 267, část 10



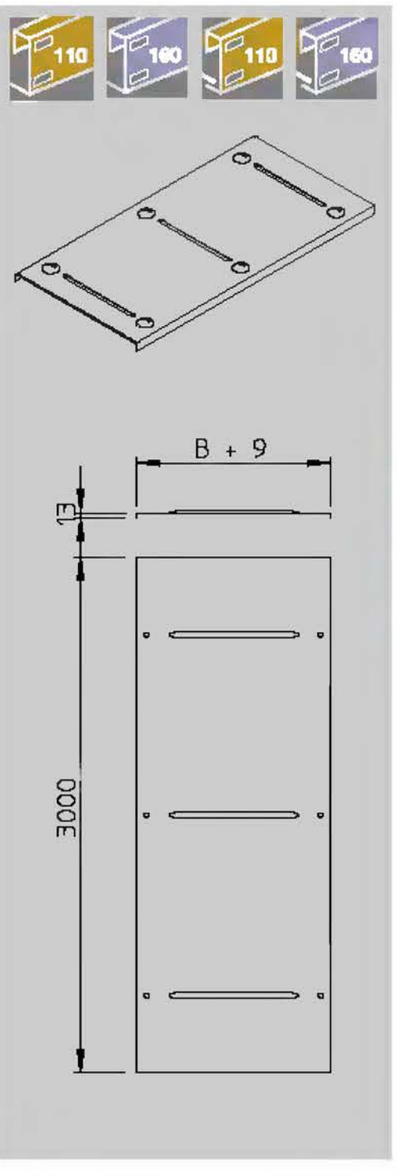
Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
FRSB 8x16	M8 x 16	100	1,900	**6406 16 5**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně šestihranné matice a podložky.

Velikost M6 včetně matice kombi. Všechny ostatní velikosti s podložkou a šestihrannou maticí.

St Ocel
F DIN 267, část 10

Víko s otočnýma západkama



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
WDRL 1116/20	200	1	3000	190,000	**6227 42 2**		184,000	**6227 60 0**	
WDRL 1116/30	300	1	3000	268,000	**6227 43 0**		260,000	**6227 60 4**	
WDRL 1116/40	400	1	3000	347,000	**6227 44 9**		340,000	**6227 60 8**	
WDRL 1116/50	500	1,5	3000	530,000	**6227 45 7**		625,000	**6227 61 2**	
WDRL 1116/60	600	1,5	3000	628,000	**6227 46 5**		742,000	**6227 61 6**	

Víko s otočnými západkami pro kabelový žlab a kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 a 160 mm.

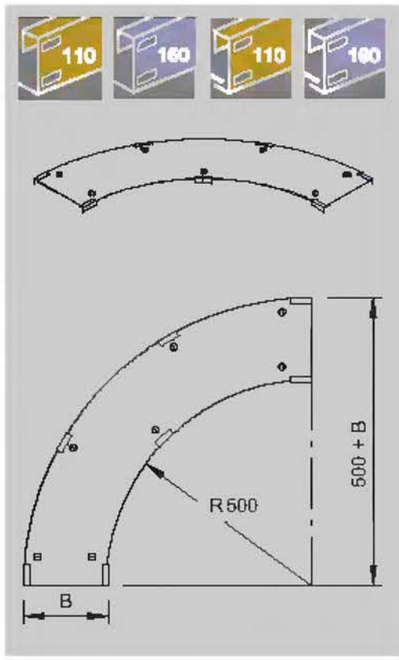
Příčné prolisy od šířky 500 mm.

St Ocel
FS DIN EN 10147
DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Víko oblouku 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
WDBRL 90/20	200	1	1	150,000	**6231 46 2**		245,000	**6231 52 7**	
WDBRL 90/30	300	1	1	240,000	**6231 47 0**		383,000	**6231 53 5**	
WDBRL 90/40	400	1	1	440,000	**6231 48 9**		545,000	**6231 54 3**	
WDBRL 90/50	500	1	1	580,000	**6231 49 7**		721,000	**6231 55 1**	
WDBRL 90/60	600	1	1	750,000	**6231 50 0**		945,000	**6231 57 8**	



Víko oblouku 90° pro systémy pro velká rozpětí s předmontovanými otočnými západkami.

Víko oblouku 90° kabelového žebříku pro velká rozpětí může být použito u výšek bočnic 110 a 160 mm.

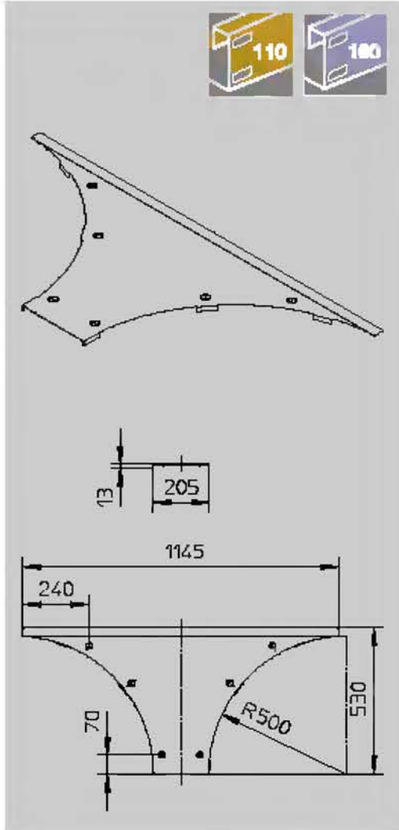
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko odbočného dílu

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
WAAD 200	200	1,5	1	193,000	**6231 90 0**		193,000	**6231 92 2**	
WAAD 300	300	1,5	1	234,000	**6231 90 4**		234,000	**6231 92 6**	
WAAD 400	400	1,5	1	413,000	**6231 90 8**		413,000	**6231 93 0**	
WAAD 500	500	1,5	1	476,000	**6231 91 2**		476,000	**6231 93 4**	
WAAD 600	600	1,5	1	538,000	**6231 91 6**		538,000	**6231 93 8**	



Víko pro odbočný díl systému pro velká rozpětí s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být nasazeno na odbočný díl kabelového žlabu pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 a 160 mm.

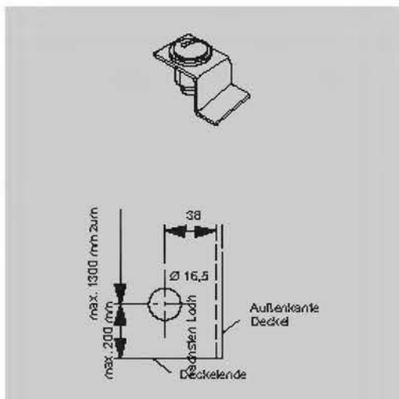
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Otočná západka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
WDR 317	10	2,800	**6227 62 7**	

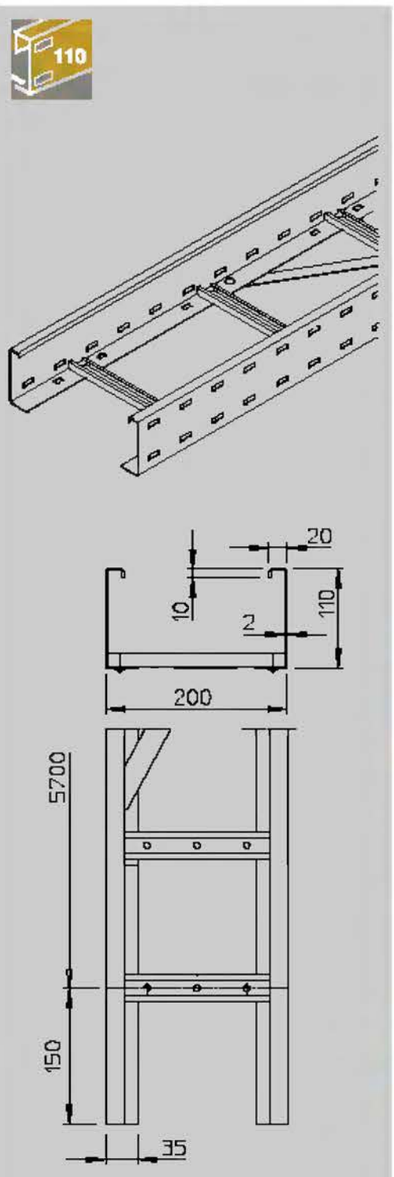


Otočná západka k dodatečné montáži.

K dodatečné vestavbě do víka typ WDRL. Spodní a horní díl spojuje otočná západka.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Kabelový žebřík pro velká rozpětí



Typ	Šířka	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 3,0m	4,0m	5,0m	5,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
WKLG 1120	200	6000	186	2,3	1,6	1,2	1,4	550,300	**6311 00 8**		609,300	**6311 05 9**	
WKLG 1130	300	6000	281	2,3	1,6	1,2	1,4	575,300	**6311 01 2**		635,700	**6311 06 3**	
WKLG 1140	400	6000	376	2,3	1,6	1,2	1,4	600,300	**6311 01 6**		662,300	**6311 06 7**	
WKLG 1150	500	6000	471	2,3	1,6	1,2	1,4	625,700	**6311 02 0**		689,000	**6311 07 1**	
WKLG 1160	600	6000	566	2,3	1,6	1,2	1,4	650,700	**6311 02 4**		715,700	**6311 07 5**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

WKLG 110 = Kabelový žebřík pro velká rozpětí s děrovanou bočnicí 110 mm vysokou.

Podélné spojky typu WRVL 110 zvlášť k objednání.

Kabelový žebřík pro velká rozpětí pro překonání vzdáleností podpěr nad 3 m. Vzdálenost příček 300 mm. Šířka výřezu nahoru otevřené příčky je 16,5 mm. Bočnice průběžné děrovaná se zahnutou horní hranou pro zesílení a ochranu kabelů. Kabelový žebřík pro velká rozpětí se upevňuje na výložníky svorkami typu LKS 60/5.

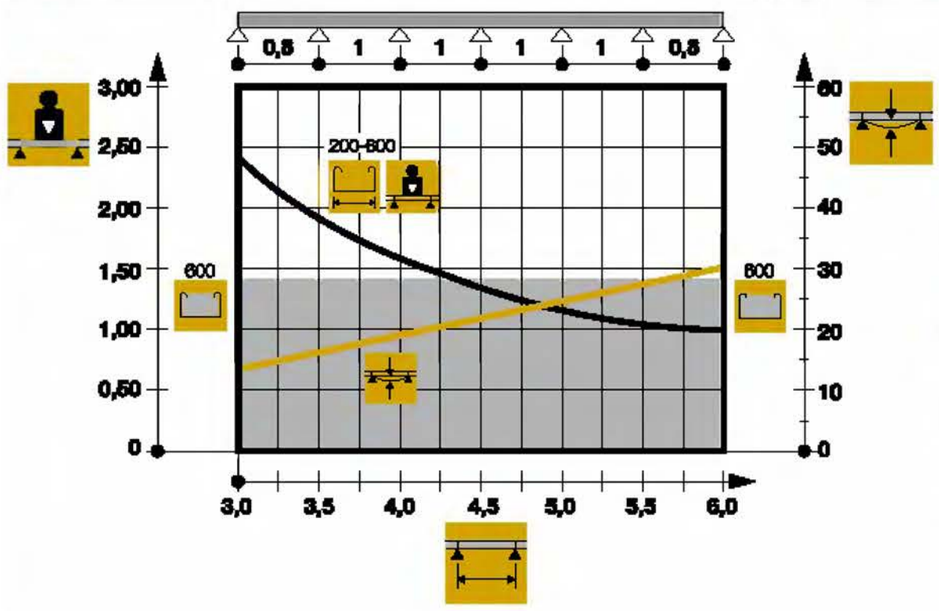
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko pro WKSG a WKLG WDRL 1116 viz strana KTS 188

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKLG 110



Vzdálenost podpěr v m

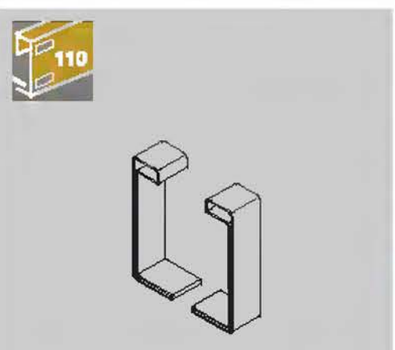
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Ochranný kryt



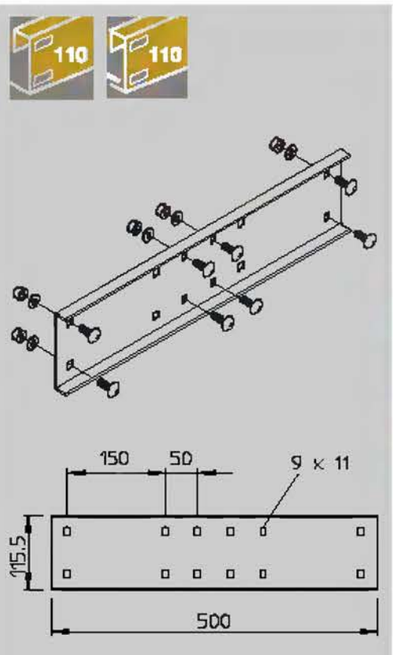
Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		pár	kg/100 párů	PE	Kč/pár
SKHW 110	žlutá	20	4,400	**6310 39 7**	

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků pro velká rozpětí.

PE Polyetylén

Systémové příslušenství
Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKLG 110 viz strana KTS 190

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
WRVL 110	110	4	143,000	**6091 16 4**		149,000	**6091 18 0**	

Podélné spojky pro přímé spojování kabelových žlabů, žebříků pro velká rozpětí a tvarových dílů s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

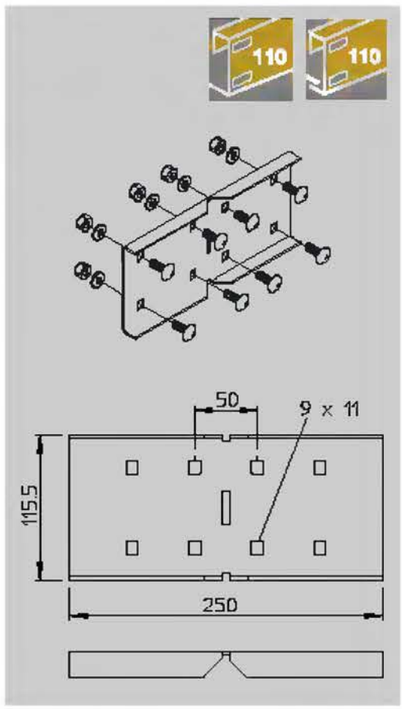
Úhlové spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
WRWVK 110	110	4	90,000	**6091 37 7**		90,000	**6091 39 3**	

Úhlová spojka pro kabelový žlab a žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel
VA nerezová ocel, materiál 1.4301
FS DIN EN 10147



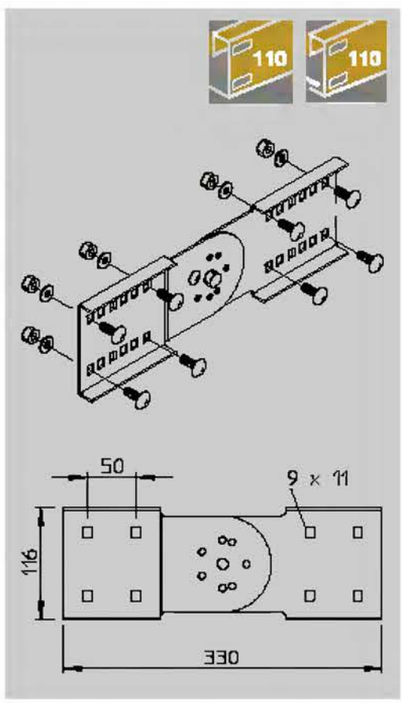
Kloubové spojky

Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
WRGV 110	110	2	120,000	**6091 31 8**		125,000	**6091 33 4**	

Kloubová spojka pro kabelový žlab a žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Přepážka

Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
TSG 85	85	3000	93,500	**6062 11 3**		101,000	**6062 23 7**	

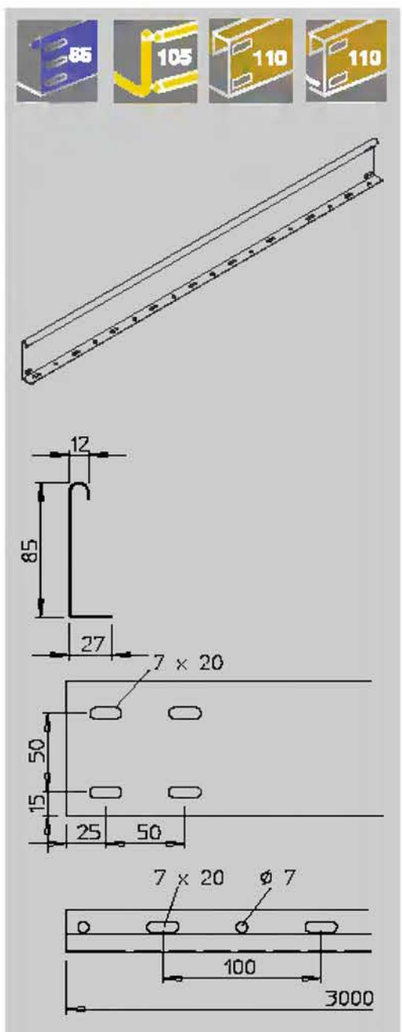
Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

Pro vestavbu do kabelových žlabů s výškou bočnice 85 mm typů MKS a SKS, kabelových žebříků s výškou bočnice 110 mm typů L 110, kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm typů WKSG, WKLG a mřížových žlaby s výškou bočnice 105 mm typu GR 105.

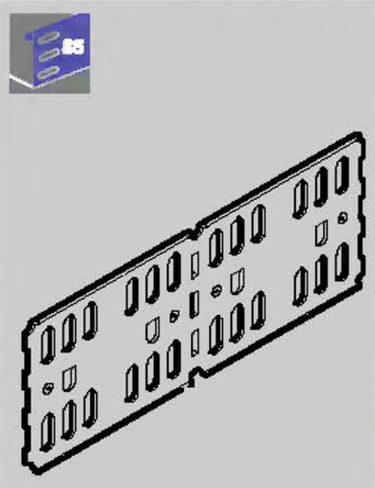
St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 85	85	10	26,500	**6067 12 3**		23,500	**6067 81 6**	

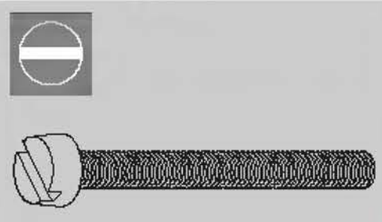
Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 85 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

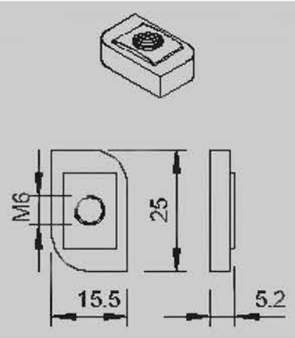
Šrouby s válcovou hlavou



Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
341	M6	10	5000	100	0,392	**3153 09 6**	

St Ocel
G DIN 50961

Kluzná matice

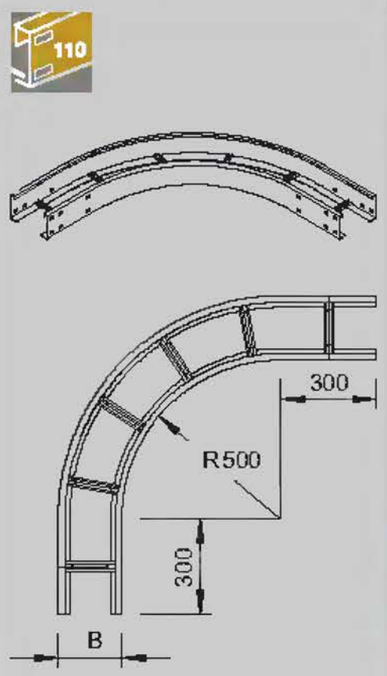


Typ	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5017	1000	100	0,985	**1143 06 9**	

Pro příčky VS, montované shora.

St Ocel
G DIN 50961

Oblouk 90°



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLB 90 112	200	1	900,000	**6312 33 0**		940,000	**6312 43 8**	
WLB 90 113	300	1	1.030,00	**6312 34 9**		1.070,00	**6312 44 6**	
WLB 90 114	400	1	1.130,00	**6312 35 7**		1.180,00	**6312 45 4**	
WLB 90 115	500	1	1.230,00	**6312 36 5**		1.270,00	**6312 46 2**	
WLB 90 116	600	1	1.330,00	**6312 37 3**		1.370,00	**6312 47 0**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

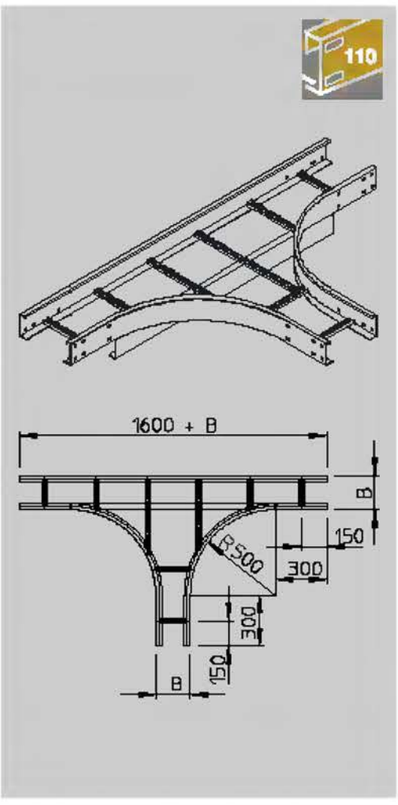
St Ocel
FS DIN EN 10147
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko oblouku 90° WDBRL 90 viz strana KTS 189

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Díl T odbočný

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
WLT 1120	200	1	1.750,00	**6312 63 2**		1.830,00	**6312 71 3**	
WLT 1130	300	1	1.870,00	**6312 64 0**		1.950,00	**6312 72 1**	
WLT 1140	400	1	1.990,00	**6312 65 9**		2.080,00	**6312 74 8**	
WLT 1150	500	1	2.150,00	**6312 66 7**		2.250,00	**6312 75 6**	
WLT 1160	600	1	2.340,00	**6312 67 5**		2.440,00	**6312 76 4**	



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.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FS DIN EN 10147

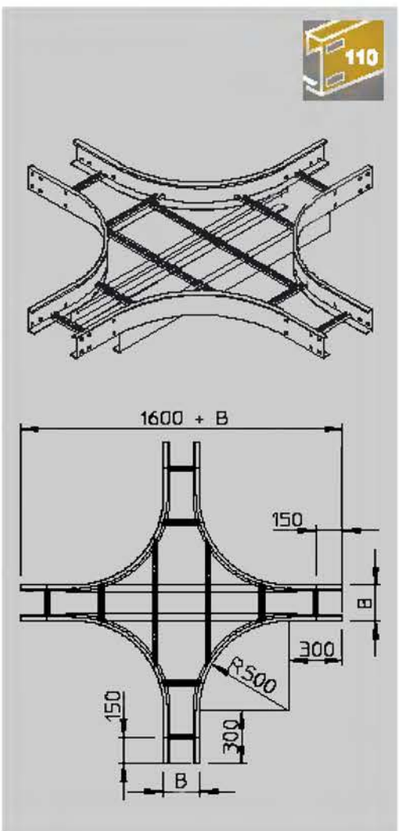
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko odbočného dílu T	WDTRL	viz strana	KTS	199

Křížení

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
WLK 1120	200	1	2.470,00	**6312 83 7**		2.616,00	**6312 93 4**	
WLK 1130	300	1	2.716,00	**6312 84 5**		2.844,00	**6312 94 2**	
WLK 1140	400	1	2.862,00	**6312 85 3**		2.997,00	**6312 95 0**	
WLK 1150	500	1	3.003,00	**6312 86 1**		3.145,00	**6312 96 9**	
WLK 1160	600	1	3.147,00	**6312 88 8**		3.295,00	**6312 97 7**	



Křížení vodorovné pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FS DIN EN 10147

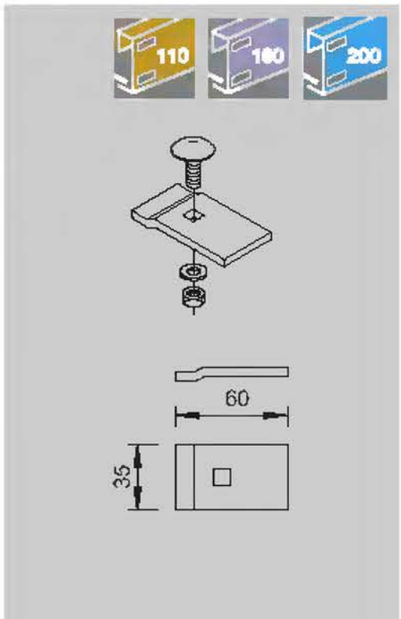
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro křížení	WDKRL	viz strana	KTS	200

Svorka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
LKS 60/5	50	10,000	**6232 48 5**	



Svorka k upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí.

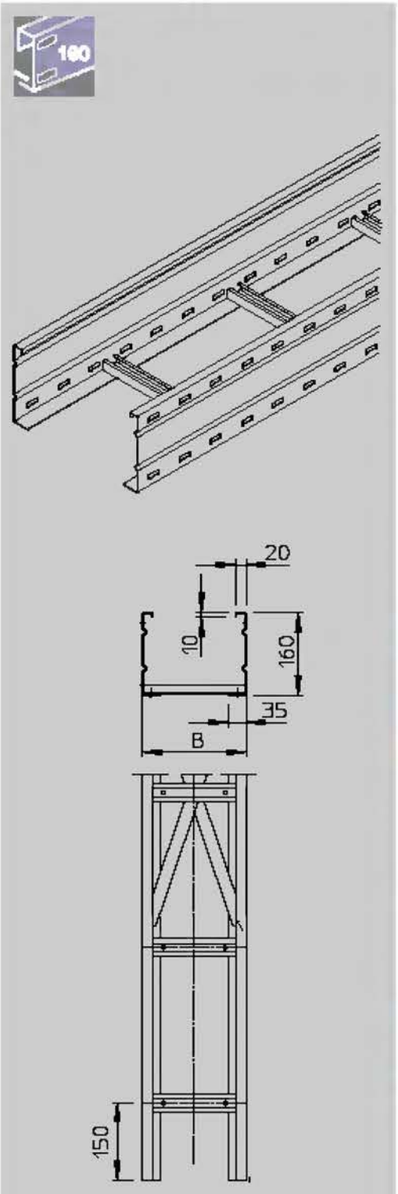
Se svorkou mohou být upevněny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnic od 110 do 200 mm na nástěnné a závěsné výložníky.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žebřík pro velká rozpětí



Typ	Šířka	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	FS	Kč/m	kg/100 m	FT	Kč/m
WKLG 1620	200	6000	282	2,9	2,0	1,5	1,2	737,300	**6227 02 3**		770,700	**6227 12 0**	
WKLG 1630	300	6000	427	2,9	2,0	1,5	1,2	767,300	**6227 03 1**		802,500	**6227 13 9**	
WKLG 1640	400	6000	572	2,9	2,0	1,5	1,2	797,300	**6227 05 8**		835,000	**6227 14 7**	
WKLG 1650	500	6000	717	2,9	2,0	1,5	1,2	828,500	**6227 06 6**		867,300	**6227 15 5**	
WKLG 1660	600	6000	857	2,9	2,0	1,5	1,2	859,300	**6227 07 4**		900,000	**6227 16 3**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

WKLG 160 = Kabelový žebřík pro velká rozpětí s děrovanou bočnicí 160 mm vysokou.

Spojky typu WRV 160 je třeba zvlášť objednat.

Kabelový žebřík pro velká rozpětí pro překonání vzdáleností podpěr nad 4 m. Vzdálenost příček 300 mm. Šířka výřezu nahoru otevřené příčky je 16,5 mm. Bočnice průběžné děrovaná se zahnutou horní hranou pro zesílení a ochranu kabelů. Kabelový žebřík pro velká rozpětí se upevňuje na výložníky svorkami typu LKS 60/5.

St Ocel

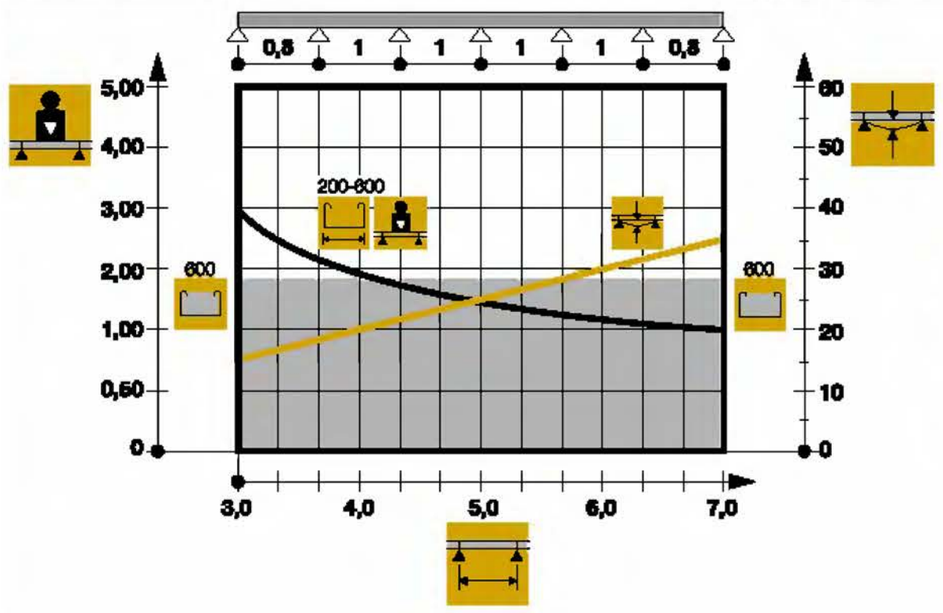
FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro WKSG a WKLG WDRL 1116 viz strana KTS 188

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKLG 160



Vzdálenost podpěr v m

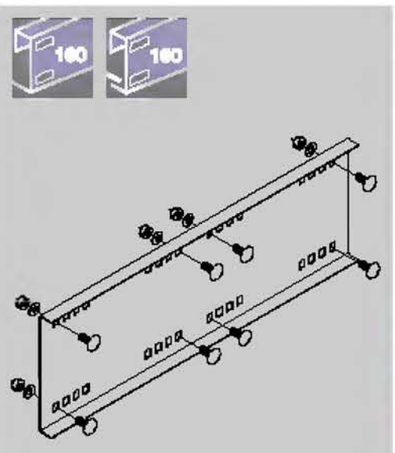
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FS	Kč/kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
WRVL 160	160	4	218,000	**6227 70 8**		218,000	**6227 71 6**	

Podélné spojky pro spojování kabelových žlabů a žebříků pro velká rozpětí typů WKSG a WKLG s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky 45°

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 160 A	160	4	234,000	**6227 85 6**		234,000	**6227 86 4**	

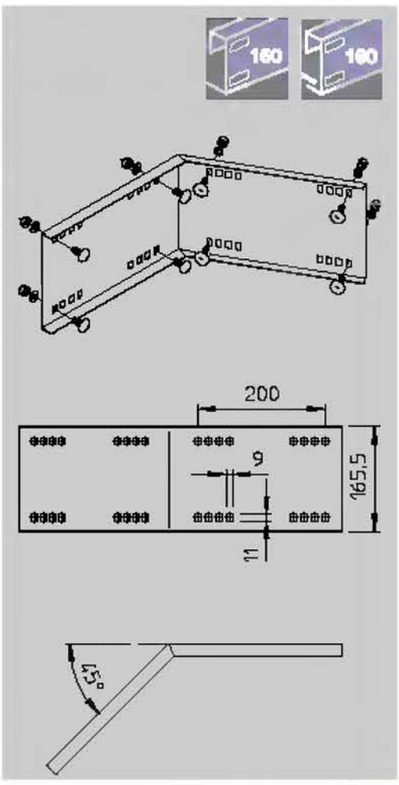
Úhlová spojka 45° vodorovná pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 160 I	160	4	234,000	**6227 90 2**		234,000	**6227 91 0**	

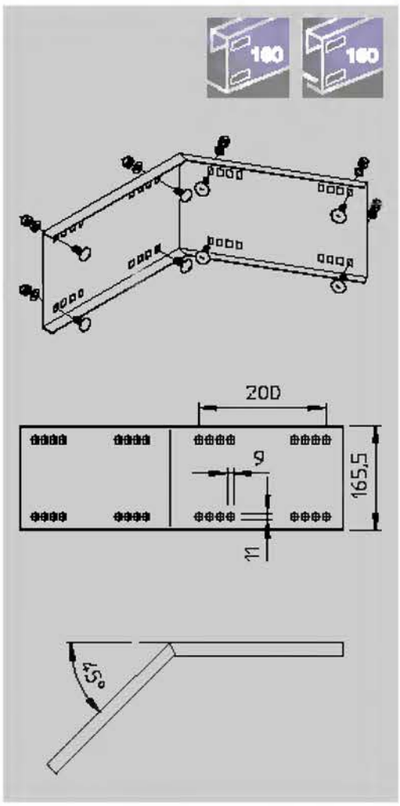
Úhlová spojka 45° vodorovná pro kabelové žlaby a žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Kloubové spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRGV 160	160	2	320,000	**6227 95 3**		320,000	**6227 96 1**	

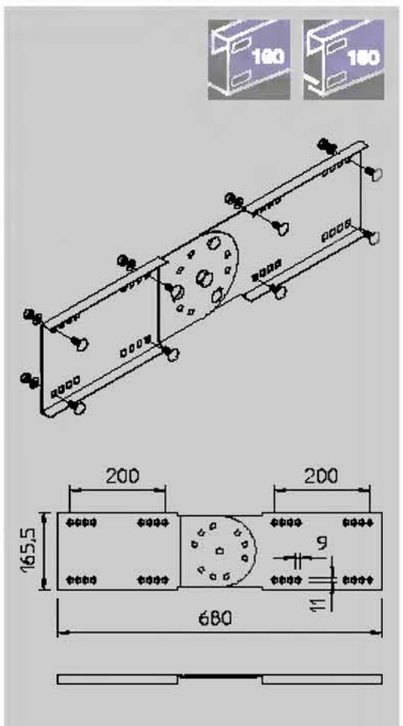
Kloubová spojka pro kabelový žlab a žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

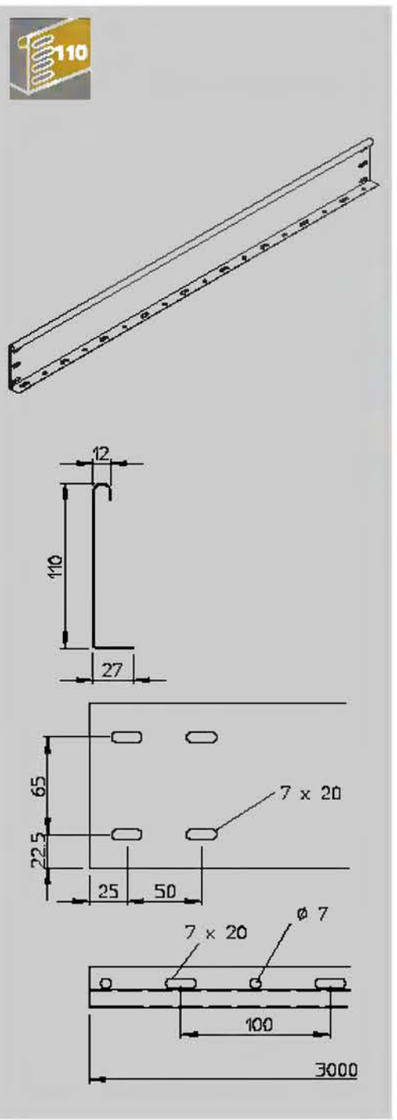
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Přepážka



Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
TSG 110	110	3000	173,300	**6227 65 1**		183,700	**6227 67 8**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

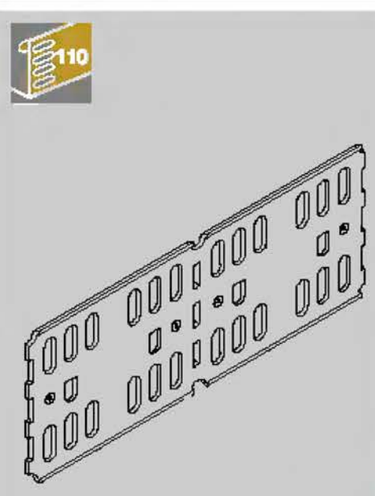
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

Podélné a úhlové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 110	110	10	29,500	**6067 13 1**		29,500	**6067 91 3**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 110 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Šrouby s válcovou hlavou

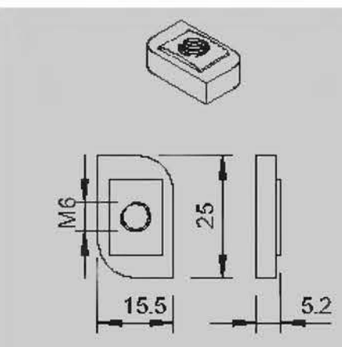


Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
341	M6	10	5000	100	0,392	**3153 09 6**	

St Ocel

G DIN 50961

Kluzná matice



Typ	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5017	1000	100	0,985	**1143 06 9**	

Pro příčky VS, montované shora.

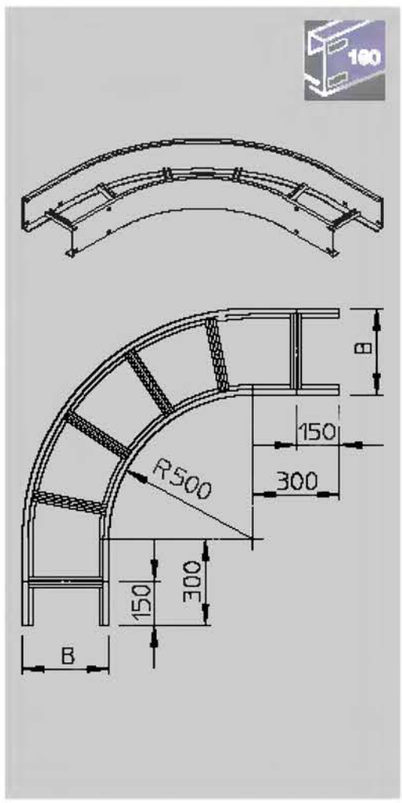
St Ocel

G DIN 50961

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLB 90 162	200	1	1.145,00	**6229 33 6**		1.200,00	**6229 42 5**	
WLB 90 163	300	1	1.250,00	**6229 34 4**		1.310,00	**6229 43 3**	
WLB 90 164	400	1	1.355,00	**6229 35 2**		1.420,00	**6229 44 1**	
WLB 90 165	500	1	1.505,00	**6229 36 0**		1.575,00	**6229 46 8**	
WLB 90 166	600	1	1.620,00	**6229 37 9**		1.695,00	**6229 47 6**	



Oblouk 90° vodorovný pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FS DIN EN 10147

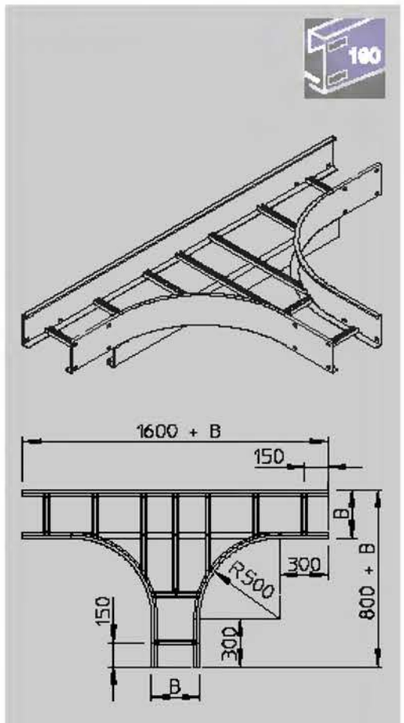
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko oblouku 90°	WDBRL 90	viz strana	KTS	189

Díl T odbočný

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLT 1620	200	1	2.250,00	**6229 63 8**		2.345,00	**6229 72 7**	
WLT 1630	300	1	2.455,00	**6229 64 6**		2.565,00	**6229 73 5**	
WLT 1640	400	1	2.605,00	**6229 65 4**		2.725,00	**6229 74 3**	
WLT 1650	500	1	2.755,00	**6229 66 2**		2.885,00	**6229 75 1**	
WLT 1660	600	1	2.905,00	**6229 67 0**		3.040,00	**6229 77 8**	



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.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FS DIN EN 10147

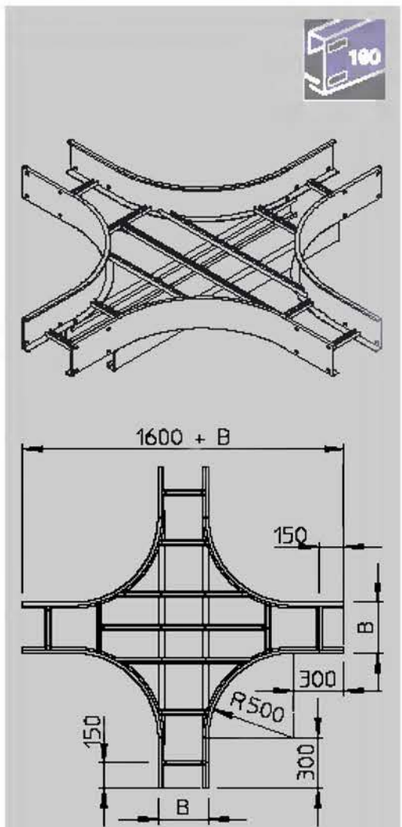
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko odbočného dílu T	WDTRL	viz strana	KTS	199

Křížení

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLK 1620	200	1	3.180,00	**6230 02 4**		3.315,00	**6230 12 1**	
WLK 1630	300	1	3.445,00	**6230 03 2**		3.590,00	**6230 14 8**	
WLK 1640	400	1	3.615,00	**6230 04 0**		3.775,00	**6230 15 6**	
WLK 1650	500	1	3.790,00	**6230 05 9**		3.960,00	**6230 16 4**	
WLK 1660	600	1	3.965,00	**6230 06 7**		4.145,00	**6230 17 2**	



Křížení vodorovné pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 160 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

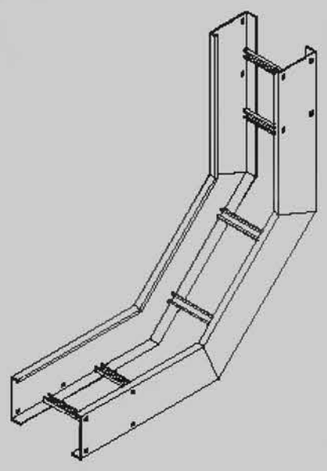
Systémové příslušenství

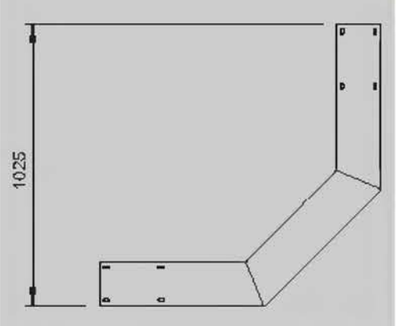
Víko pro křížení	WDKRL	viz strana	KTS	200

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90° svislý, stoupající







Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
WLBS 90 162	200	1	1.275,00	**6230 42 3**	
WLBS 90 163	300	1	1.335,00	**6230 43 1**	
WLBS 90 164	400	1	1.385,00	**6230 45 8**	
WLBS 90 165	500	1	1.445,00	**6230 46 6**	
WLBS 90 166	600	1	1.495,00	**6230 47 4**	

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.

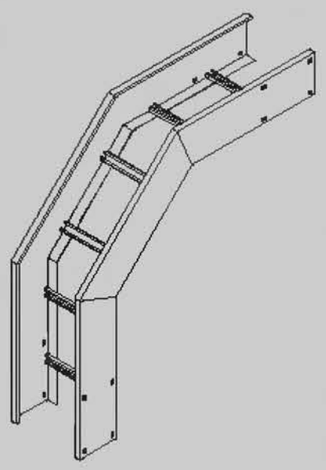
Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Šířka výřezu nahoru otevřených přivařených příček je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

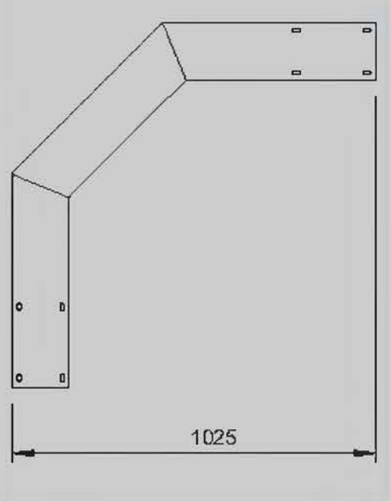
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Oblouk 90° svislý, klesající







Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
WLBF 90 162	200	1	1.275,00	**6230 72 5**	
WLBF 90 163	300	1	1.335,00	**6230 73 3**	
WLBF 90 164	400	1	1.385,00	**6230 74 1**	
WLBF 90 165	500	1	1.445,00	**6230 76 8**	
WLBF 90 166	600	1	1.495,00	**6230 77 6**	

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.

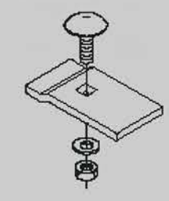
Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Šířka výřezu nahoru otevřených přivařených příček je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

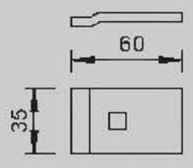
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Svorka







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
LKS 60/5	50	10,000	**6232 48 5**	

Svorka k upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí.

Se svorkou mohou být upevněny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnic od 110 do 200 mm na nástěnné a závěsné výložníky.

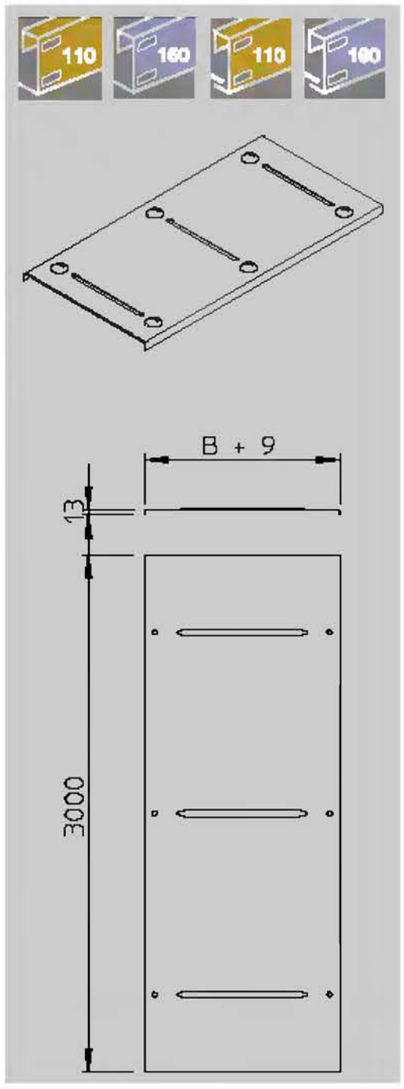
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_001196)

Víko s otočnýma západkama

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
WDRL 1116/20	200	1	3000	190,000	**6227 42 2**		184,000	**6227 60 0**	
WDRL 1116/30	300	1	3000	268,000	**6227 43 0**		260,000	**6227 60 4**	
WDRL 1116/40	400	1	3000	347,000	**6227 44 9**		340,000	**6227 60 8**	
WDRL 1116/50	500	1,5	3000	530,000	**6227 45 7**		625,000	**6227 61 2**	
WDRL 1116/60	600	1,5	3000	628,000	**6227 46 5**		742,000	**6227 61 6**	



Víko s otočnými západkami pro kabelový žlab a kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 110 a 160 mm.

Příčné prolisy od šířky 500 mm.

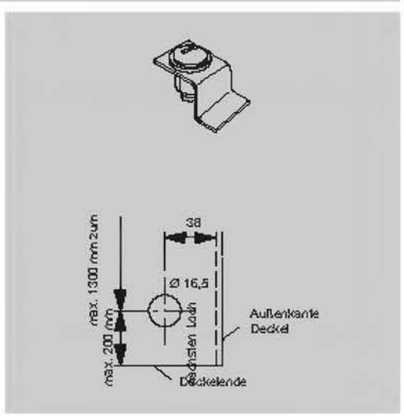
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Otočná západka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
WDR 317	10	2,800	**6227 62 7**	



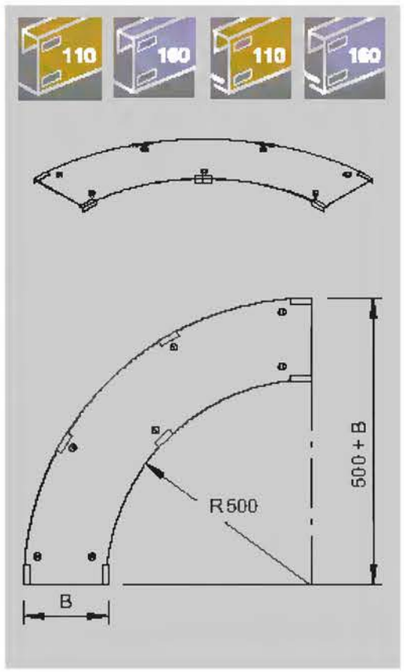
Otočná západka k dodatečné montáži.

K dodatečné vestavbě do víka typ WDRL. Spodní a horní díl spojuje otočná západka.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Víko oblouku 90°

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
WDBRL 90/20	200	1	1	150,000	**6231 46 2**		245,000	**6231 52 7**	
WDBRL 90/30	300	1	1	240,000	**6231 47 0**		383,000	**6231 53 5**	
WDBRL 90/40	400	1	1	440,000	**6231 48 9**		545,000	**6231 54 3**	
WDBRL 90/50	500	1	1	580,000	**6231 49 7**		721,000	**6231 55 1**	
WDBRL 90/60	600	1	1	750,000	**6231 50 0**		945,000	**6231 57 8**	



Víko oblouku 90° pro systémy pro velká rozpětí s předmontovanými otočnými západkami.

Víko oblouku 90° kabelového žebříku pro velká rozpětí může být použito u výšek bočnic 110 a 160 mm.

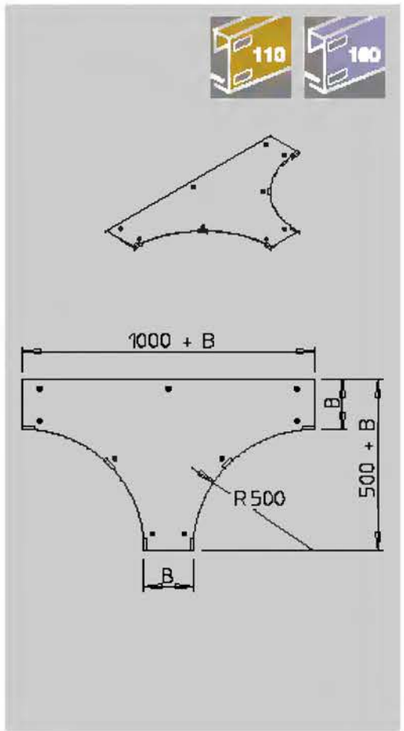
St Ocel

FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko dílu T

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
WDTRL 200	200	1	1	365,000	**6231 60 8**		392,000	**6231 66 7**	
WDTRL 300	300	1	1	525,000	**6231 61 6**		552,000	**6231 67 5**	
WDTRL 400	400	1	1	870,000	**6231 62 4**		1.050,00	**6231 68 3**	
WDTRL 500	500	1,25	1	1.150,00	**6231 63 2**		1.410,00	**6231 69 1**	
WDTRL 600	600	1,25	1	1.420,00	**6231 64 0**		1.720,00	**6231 70 5**	



Víko pro díl T s předmontovanými otočnými západkami.

Víko pro díl T kabelového žebříku pro velká rozpětí může být použito u výšek bočnic 110 a 160 mm.

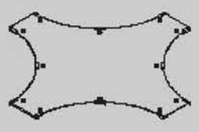
St Ocel

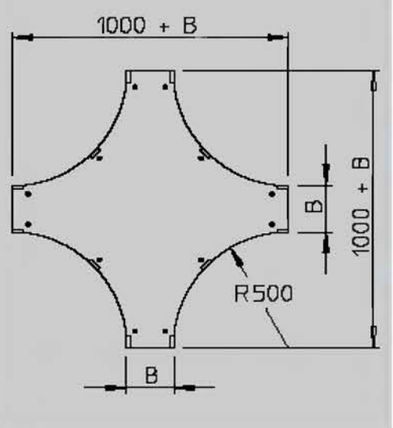
FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Víko křížení







Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
WDKRL 200	200	1	1	520,000	**6231 74 8**		520,000	**6231 80 2**	
WDKRL 300	300	1	1	720,000	**6231 75 6**		720,000	**6231 81 0**	
WDKRL 400	400	1	1	1.150,00	**6231 76 4**		1.500,00	**6231 82 9**	
WDKRL 500	500	1,25	1	1.500,00	**6231 77 2**		1.950,00	**6231 83 7**	
WDKRL 600	600	1,25	1	1.800,00	**6231 78 0**		2.350,00	**6231 84 5**	

Víko pro křížení s předmontovanými otočnými západkami.

Víko pro křížení kabelového žebříku pro velká rozpětí může být použito u výšek bočnic 110 a 160 mm.

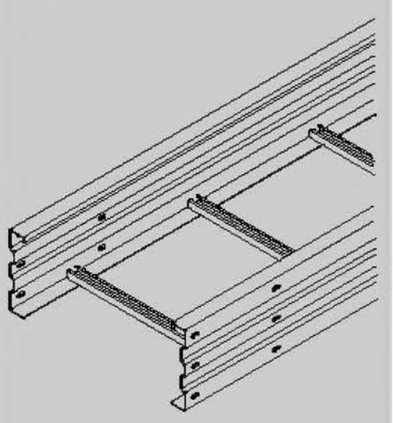
St Ocel

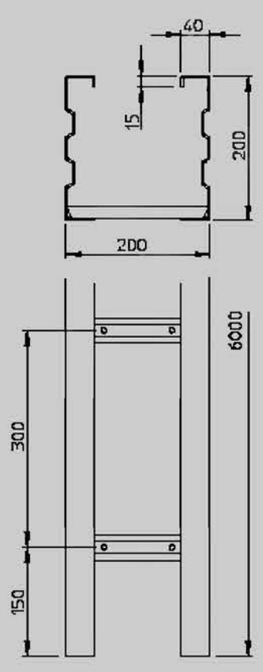
FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Kabelový žebřík pro velká rozpětí







Typ	Šířka mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 6,0m kN/m	7,0m kN/m	8m kN/m	9m kN/m	10,0m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
WKL 2020	200	6000	344	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1.367,00	**6232 02 7**	
WKL 2030	300	6000	524	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1.425,00	**6232 03 5**	
WKL 2040	400	6000	704	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1.483,00	**6232 04 3**	
WKL 2050	500	6000	884	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1.542,00	**6232 05 1**	
WKL 2060	600	6000	1064	3,0	2,5	2,0	1,4	1,0	1.600,00	**6232 07 8**	

WKL 200 = Kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Podélné spojky typu WRV 200 je třeba zvlášť objednat.

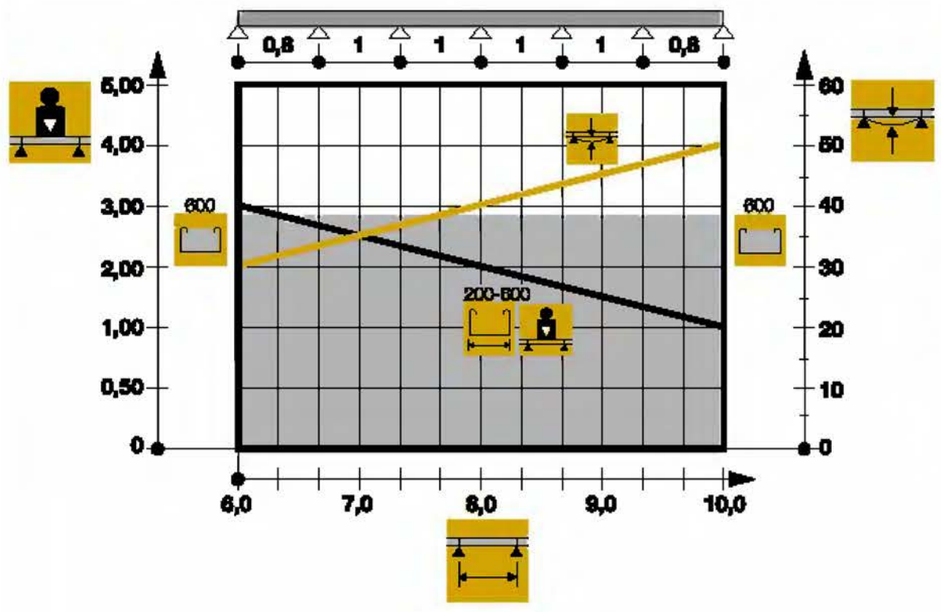
Kabelový žebřík pro velká rozpětí pro překonání velkých vzdáleností podpěr. Vzdálenost příček 300 mm. Šířka výřezu nahoru otevřené přivařené příčky je 16,5 mm. Bočnice průběžné děrovaná se zahnutou horní hranou pro zesílení a ochranu kabelů. Kabelový žebřík pro velká rozpětí se upevňuje na výložníky svorkami typu LKS 60/5.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Víko s otočnýma západkama WKLD 200 viz strana KTS 205

Zatěžovací diagram kabelového žebříku pro velká rozpětí typu WKL 200



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podélné spojky

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRV 200	200	4	298,000	**6232 50 7**	

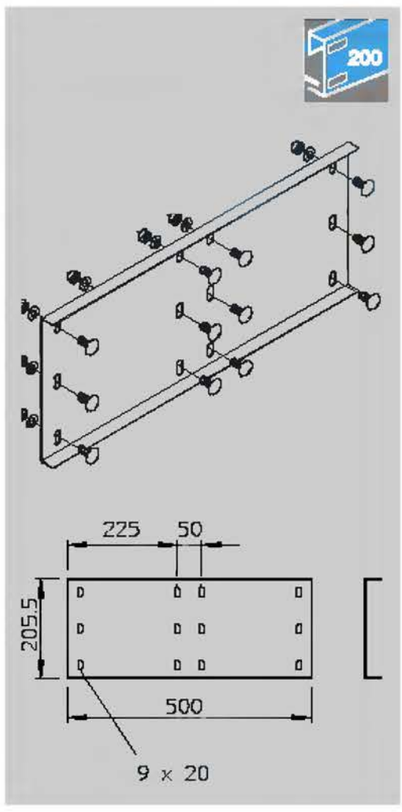
Podélné spojky pro přímé spojování kabelových žebříků pro velká rozpětí a tvarových dílů s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 200 viz strana KTS 200



Úhlové spojky vodorovné 45°

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 200 A	200	4	322,000	**6232 60 4**	

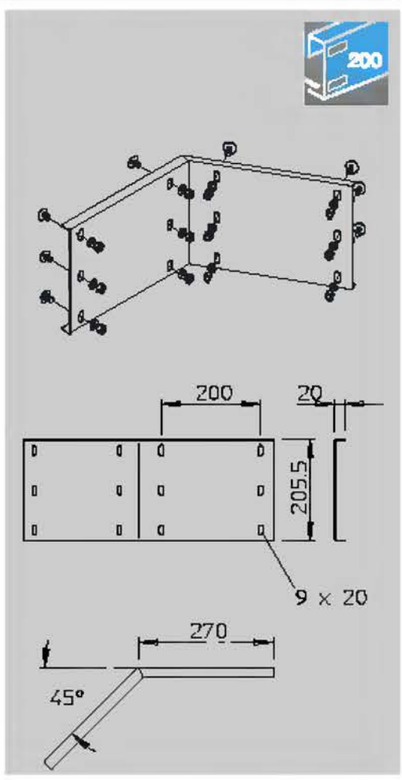
Úhlová spojka 45° vodorovná pro kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 200 viz strana KTS 200



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 200 I	200	4	322,000	**6232 61 2**	

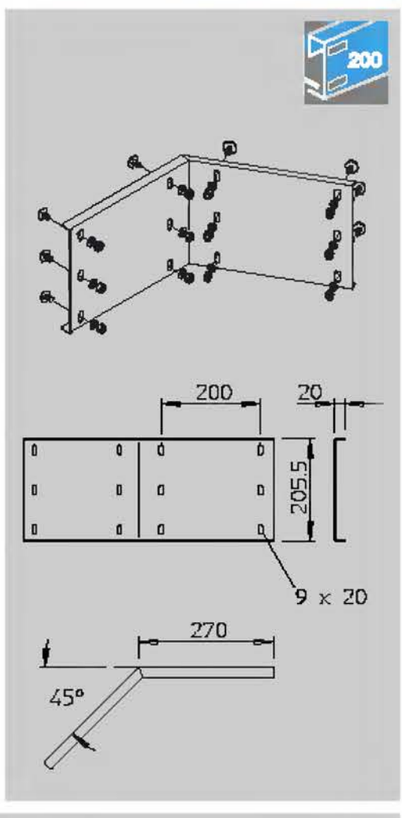
Úhlová spojka 45° vodorovná pro kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Kabelový žebřík pro velká rozpětí WKL 200 viz strana KTS 200



Úhlové spojky 45° svislé

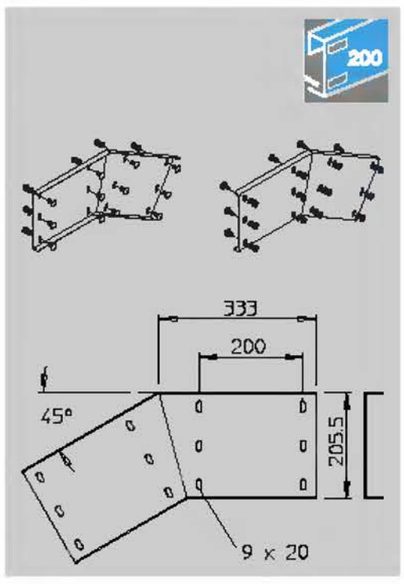
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WRWV 200 V	200	4	343,000	**6232 66 3**	

Úhlová spojka 45° svislý pro kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Včetně šroubů, podložek a matic.

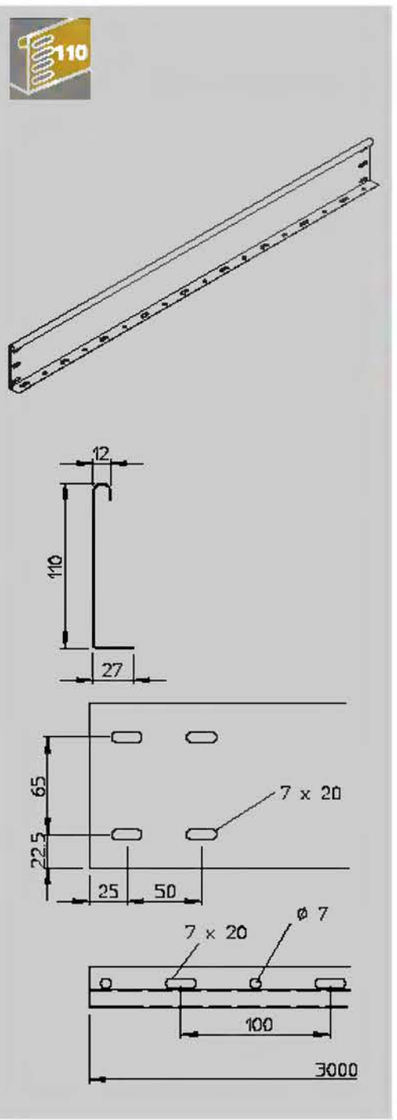
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka



Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
TSG 110	110	3000	183,700	**6227 67 8**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

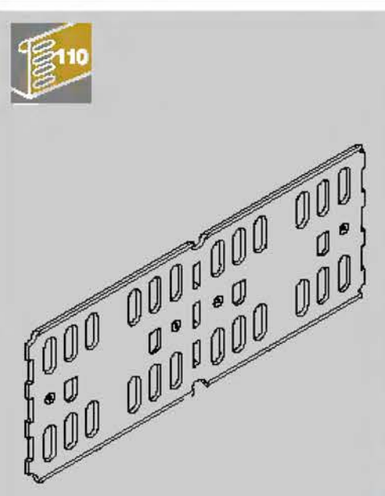
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 188

Podélné a úhlové spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
RLVL 110	110	10	29,500	**6067 91 3**	

Včetně matic a šroubů kombi.

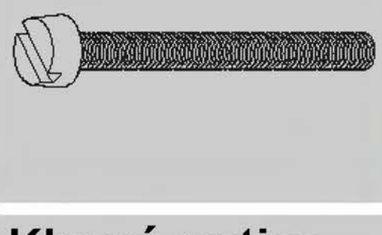
Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 110 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být sestavena podélná spojení a také vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Šrouby s válcovou hlavou

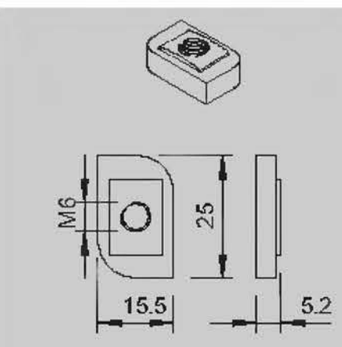


Typ	Závit	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
341	M6	10	5000	100	0,392	**3153 09 6**	

St Ocel

G DIN 50961

Kluzná matice



Typ	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
5017	1000	100	0,985	**1143 06 9**	

Pro příčky VS, montované shora.

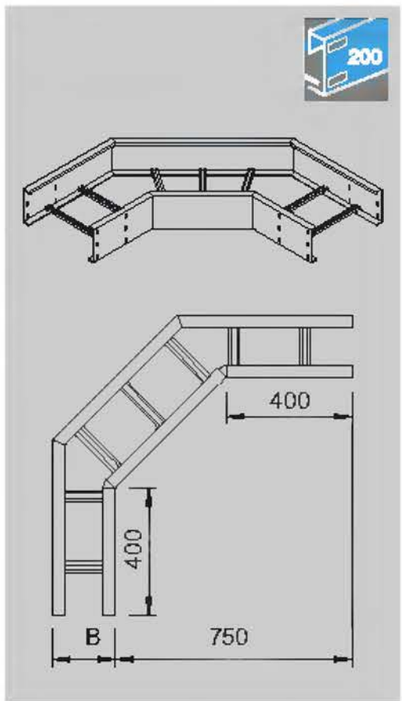
St Ocel

G DIN 50961

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90°

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLB 90 2020	200	1	1.885,00	**6233 42 2**	
WLB 90 2030	300	1	2.065,00	**6233 43 0**	
WLB 90 2040	400	1	2.245,00	**6233 44 9**	
WLB 90 2050	500	1	2.425,00	**6233 45 7**	
WLB 90 2060	600	1	2.605,00	**6233 46 5**	



Oblouk 90° vodorovný pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

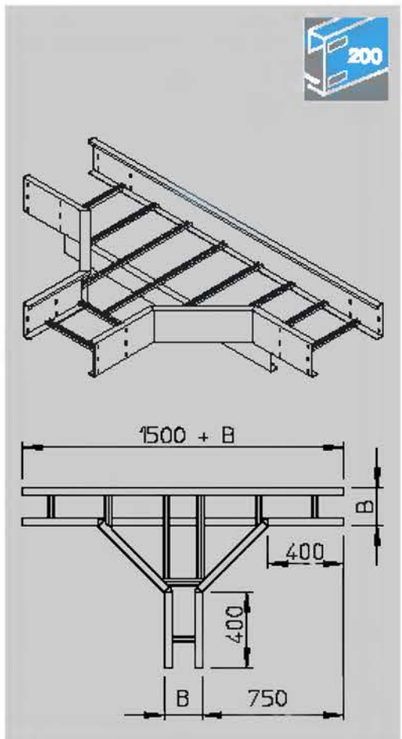
Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Šířka výřezu nahoru otevřených přivařených příček je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Díl T odbočný

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLT 2020	200	1	3.385,00	**6233 62 7**	
WLT 2030	300	1	3.590,00	**6233 63 5**	
WLT 2040	400	1	3.800,00	**6233 64 3**	
WLT 2050	500	1	4.100,00	**6233 65 1**	
WLT 2060	600	1	4.320,00	**6233 67 8**	



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.

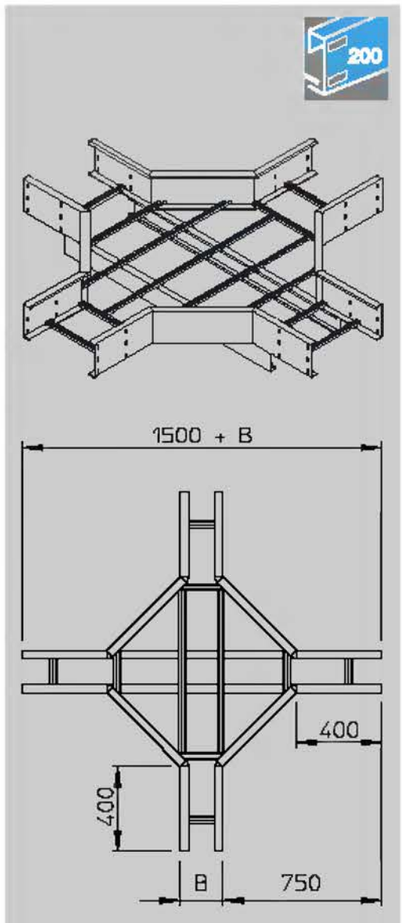
Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Křížení

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WKLK 2020	200	1	4.675,00	**6233 72 4**	
WKLK 2030	300	1	4.900,00	**6233 73 2**	
WKLK 2040	400	1	5.125,00	**6233 74 0**	
WKLK 2050	500	1	5.480,00	**6233 75 9**	
WKLK 2060	600	1	5.720,00	**6233 76 7**	



Křížení vodorovné pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 90° stoupající



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLBS 90 2020	200	1	2.040,00	**6234 03 8**	
WLBS 90 2030	300	1	2.110,00	**6234 04 6**	
WLBS 90 2040	400	1	2.180,00	**6234 05 4**	
WLBS 90 2050	500	1	2.255,00	**6234 06 2**	
WLBS 90 2060	600	1	2.325,00	**6234 07 0**	

Oblouk 90° svislý pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

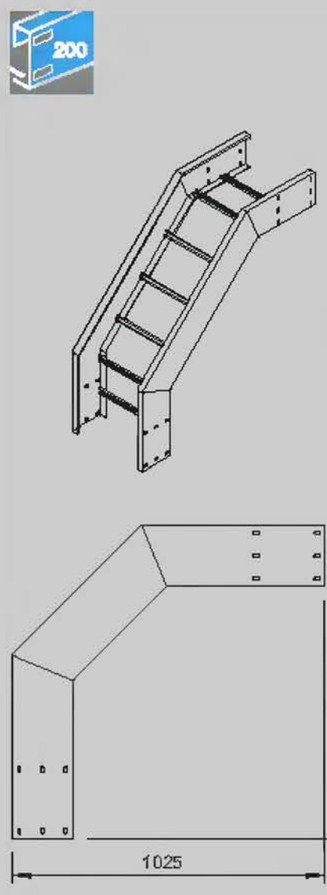
Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Šířka výřezu nahoru otevřených přivařených příček je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Oblouk 90° klesající



Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WLBF 90 2020	200	1	2.040,00	**6234 12 7**	
WLBF 90 2030	300	1	2.110,00	**6234 13 5**	
WLBF 90 2040	400	1	2.180,00	**6234 14 3**	
WLBF 90 2050	500	1	2.255,00	**6234 15 1**	
WLBF 90 2060	600	1	2.325,00	**6234 17 8**	

Oblouk 90° svislý pro všechny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

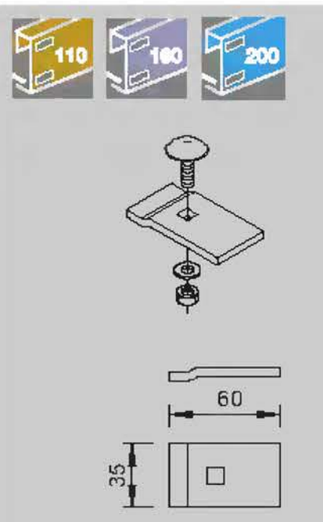
Pro další stabilizaci tvarového dílu by měla být použita podpěra.

Tvarový díl pro svislé změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Šířka výřezu nahoru otevřených přivařených příček je 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Svorka



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LKS 60/5	50	10,000	**6232 48 5**	

Svorka k upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí.

Se svorkou mohou být upevněny kabelové žebříky pro velká rozpětí s výškou bočnic od 110 do 200 mm na nástěnné a závěsné výložníky.

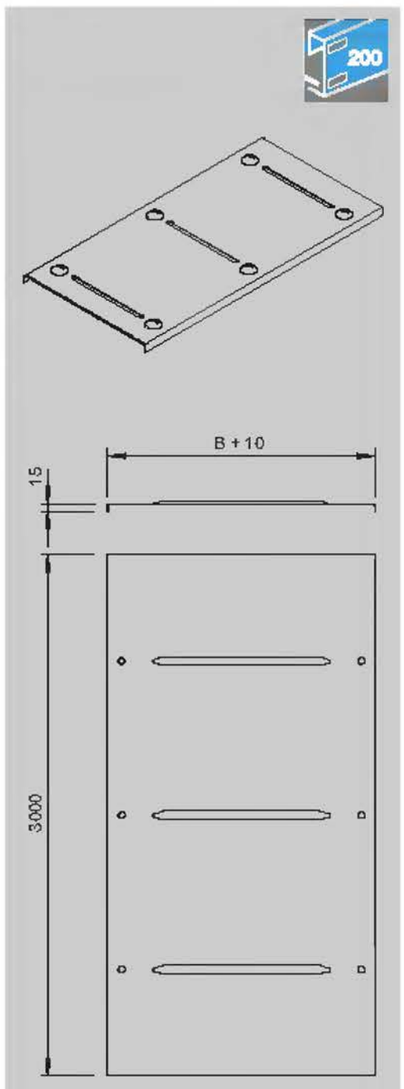
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Víko s otočnýma západkama

Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
WKLD 2020	200	3000	270,000	**6232 38 0**	
WKLD 2030	300	3000	390,000	**6232 38 4**	
WKLD 2040	400	3000	507,000	**6232 38 8**	
WKLD 2050	500	3000	624,000	**6232 39 2**	
WKLD 2060	600	3000	744,000	**6232 39 6**	



Víko pro kabelový žebřík pro velká rozpětí s výškou bočnice 200 mm.

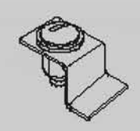
Příčné prolisy od šířky 500 mm

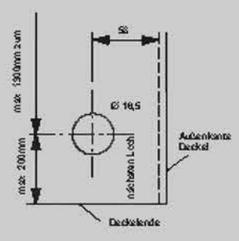
St Ocel

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Otočná západka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
WDR 317 A	10	2,800	**6232 43 4**	





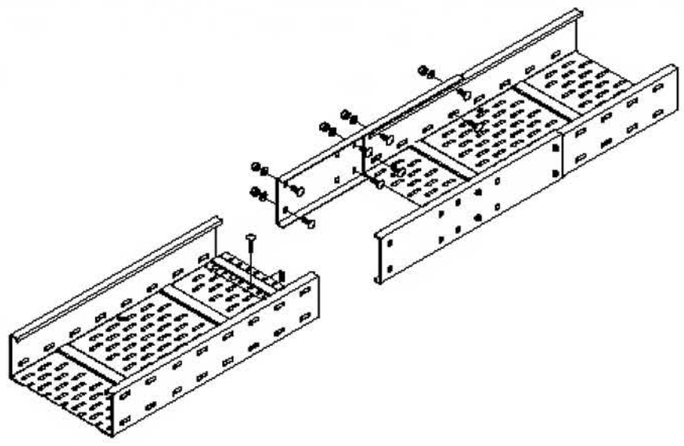
Otočná západka k dodatečné montáži do víka pro kabelový žebřík pro velká rozpětí typu WKLD 200.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

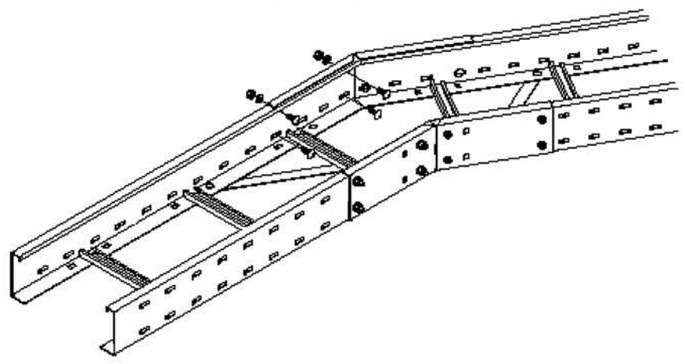
Příklady montáže

Podélné spojení pro velká rozpětí



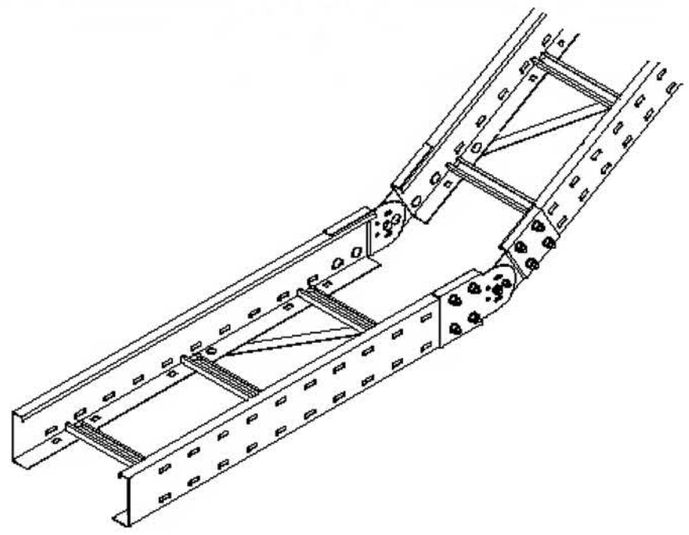
Vodorovné podélné spojení kabelových žlabů pro velká rozpětí typu WRVL.

Vodorovné úhlové spoj. pro velká rozpětí



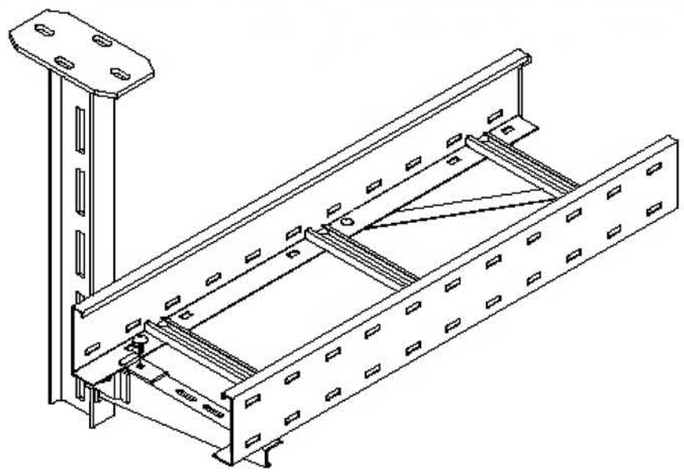
Vodorovné úhlové spojení kabelových žebříků pro velká rozpětí úhlovou spojkou typu WRWVK.

Svislé kloubové spojení pro velká rozpětí



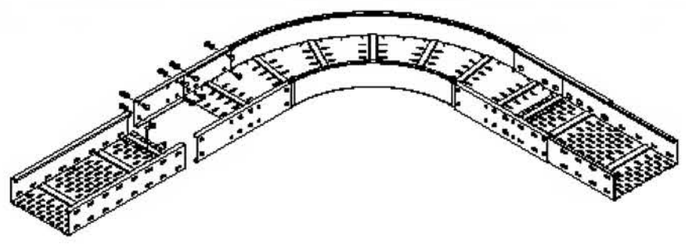
Svislé úhlové spojení kabelových žebříků pro velká rozpětí typ WRGV.

Upevnění kabel. žebříků pro velká rozpětí



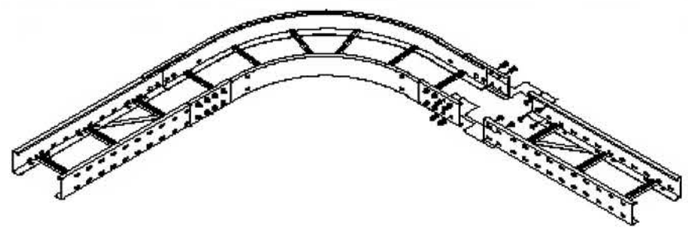
Upevnění kabelového žebříku pro velká rozpětí na výložníku s příchytkou typu LKS 60/5.

Montáž oblouku 90°



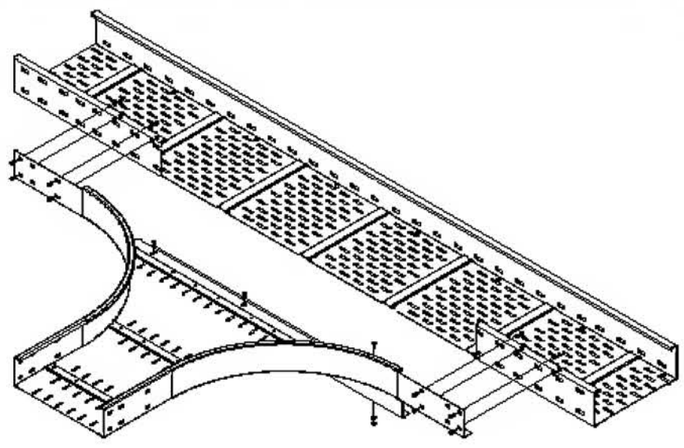
Oblouk v kombinaci s kabelovým žlabem pro velká rozpětí. Oblouk je spojen vnějšími spojkami a lištami s kabelovým žlabem pro velká rozpětí.

Montáž oblouku 90°



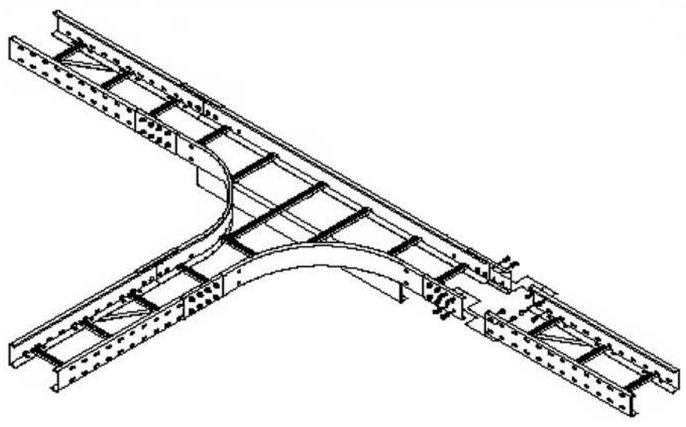
Oblouk v kombinaci s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí . Oblouk je spojen s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí vnějšími spojkami.

Montáž odbočného dílu



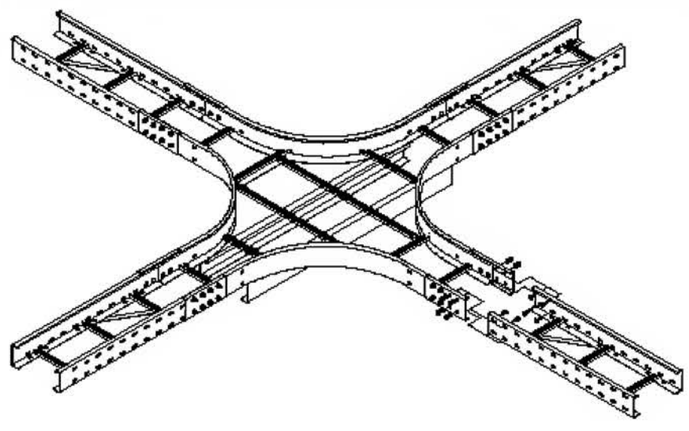
Odbočný díl v kombinaci s kabelovým žlabem pro velká rozpětí. Bočnice je v místě montáže odstraněna.

Montáž dílu T



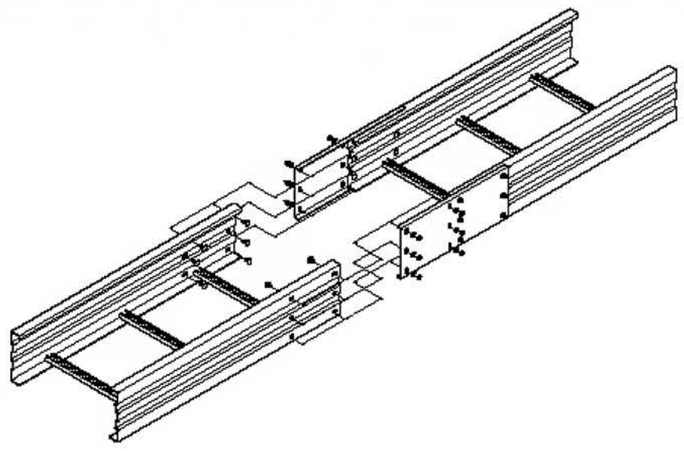
Díl T v kombinaci s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí. Díl T je spojen s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí vnějšími spojkami.

Montáž křížení



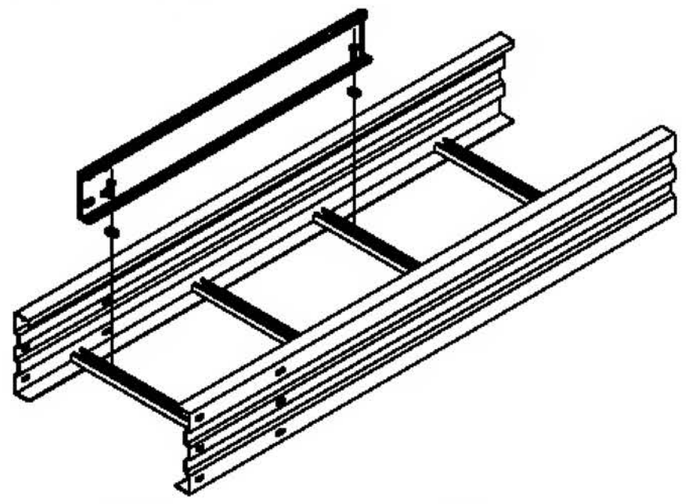
Křížení v kombinaci s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí. Křížení je spojeno s kabelovým žebříkem pro velká rozpětí vnějšími spojkami.

vodorovné podélné spojení



vodorovné podélné spojení kabelového žebříku pro velká rozpětí WKL 200 s podélnou spojkou typu WRV 200.

Upevnění přepážek



Montáž přepážky do kabelových žebříků pro velká rozpětí. Upevnění se provádí kluznými maticemi a šestihrannými šrouby.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Vyžaduje-li projekt vertikální uložení, jsou k dispozici OBO systémy stoupacích žebříků. Rozsáhlé příslušenství systému ulehčuje a urychluje montáž, kdy prvky mohou být upevněny přímo na stěně nebo být v prostoru. Tím je dána možnost univerzální kombinace systémů. Další výhodou je racionální montáž daná použitím OBO třmenových příchytek („sonapek“).

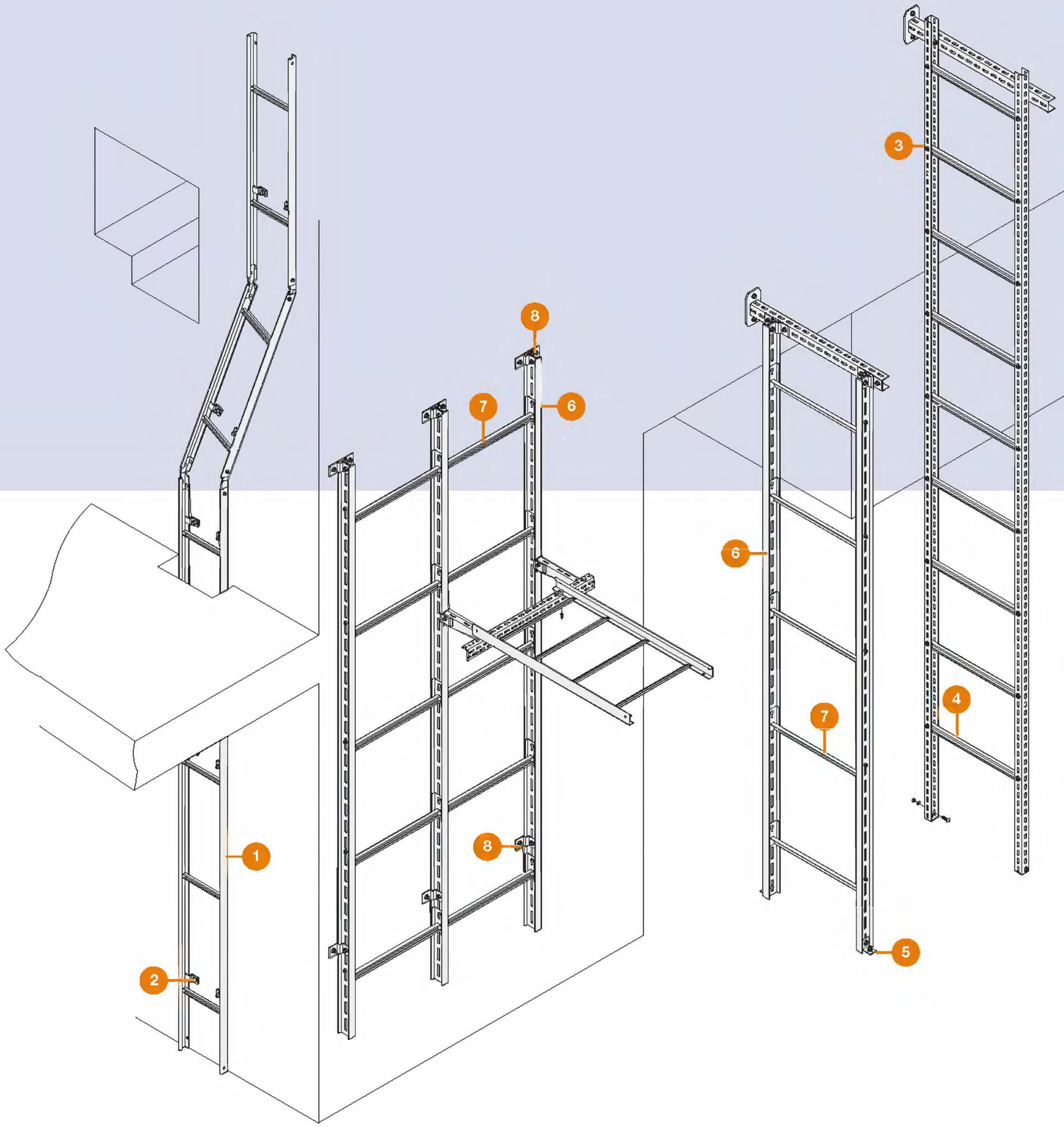
Systémy stoupacích žebříků



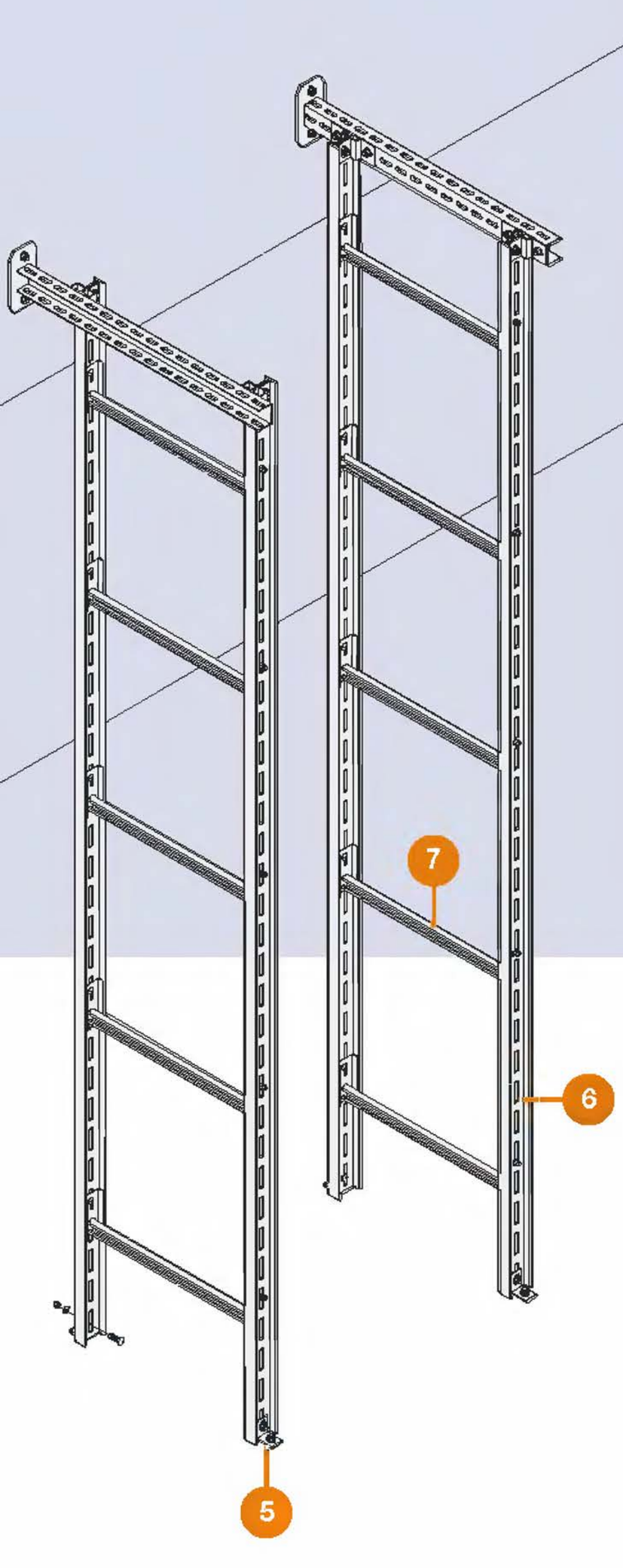
Přehled systému	od strany 220
Stoupací žebříky lehké	od strany 222
Spojky	od strany 224
Stoupací žebříky těžké	od strany 225
Příčky	od strany 228
Spojky U	od strany 226
Závěsy U	od strany 226
Stoupací žebříky Industrie	od strany 229
Závěsy I	od strany 231
Úhelníky	od strany 231
Příslušenství	od strany 232
Příklady montáže	od strany 233

OBO BETTERMANN

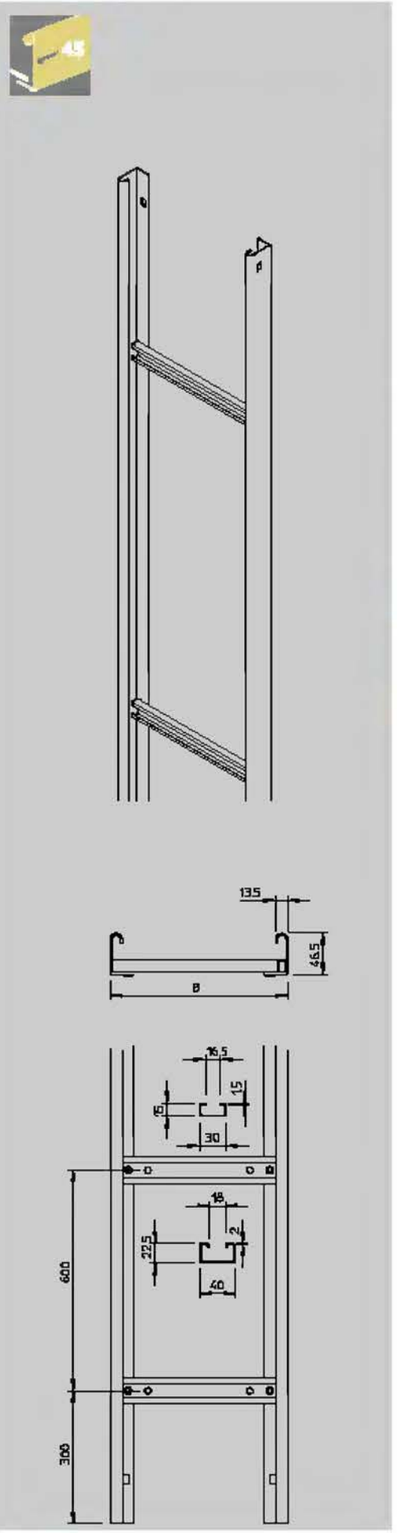
Přehled systémů stoupacích žebříků typů SLL, SLM a SLS



1 Stoupací žebříky SLL	od strany 222
2 Nástěnné úhelníky WB 30/75	od strany 224
3 Stoupací žebříky SLM 50	od strany 225
4 Příčky C 40/…	od strany 228
5 Upevňovací úhelníky BW 60/40	od strany 231
6 Stoupací žebříky SLS 60	od strany 229
7 Příčky CK 40/… Příčky WSK 40/…	od strany 230
8 Upevňovací úhelníky BW 80/55	od strany 232



Stoupací žebřík lehký



Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLL 45 C30/2	200	3000	177,000	**6011 02 0**		186,000	**6011 12 8**	
SLL 45 C30/3	300	3000	190,000	**6011 03 9**		200,000	**6011 13 6**	
SLL 45 C30/4	400	3000	205,000	**6011 04 7**		215,000	**6011 14 4**	
SLL 45 C30/5	500	3000	228,000	**6011 05 5**		240,000	**6011 15 2**	
SLL 45 C30/6	600	3000	242,000	**6011 06 3**		254,000	**6011 16 0**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 45 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Stoupací žebříky jsou dodávány složené. Dopravní délka je 3000 mm + b/2.

Upevnění na stěnu buď přímo nebo nástěnným úhelníkem typu WB 30/75. Výřez příčky široký 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056.

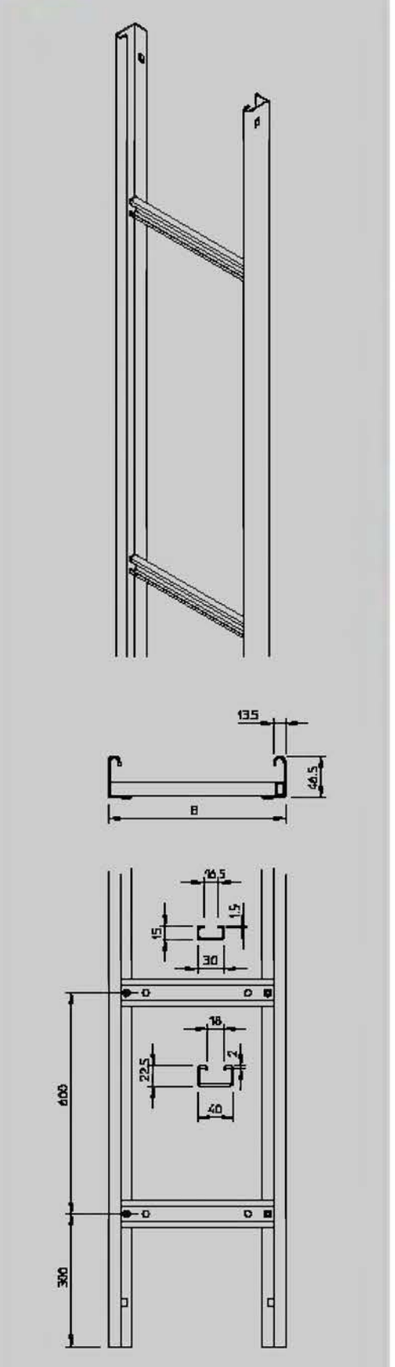
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056	viz strana	81



Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLL 45 C30/2	200	6000	177,000	**6011 22 5**		186,000	**6011 32 2**	
SLL 45 C30/3	300	6000	190,000	**6011 23 3**		200,000	**6011 33 0**	
SLL 45 C30/4	400	6000	205,000	**6011 24 1**		215,000	**6011 34 9**	
SLL 45 C30/5	500	6000	228,000	**6011 26 8**		240,000	**6011 35 7**	
SLL 45 C30/6	600	6000	242,000	**6011 27 6**		254,000	**6011 36 5**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 45 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Stoupací žebříky jsou dodávány složené. Dopravní délka je 6000 mm + b/2.

Upevnění na stěnu buď přímo nebo nástěnným úhelníkem typu WB 30/75. Výřez příčky široký 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056	viz strana	81

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Stoupací žebřík lehký

Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLL 45 C40/2	200	3000	300,000	**6011 43 8**		315,000	**6011 52 7**	
SLL 45 C40/3	300	3000	328,000	**6011 44 6**		345,000	**6011 53 5**	
SLL 45 C40/4	400	3000	352,000	**6011 45 4**		370,000	**6011 54 3**	
SLL 45 C40/5	500	3000	376,000	**6011 46 2**		395,000	**6011 55 1**	
SLL 45 C40/6	600	3000	400,000	**6011 47 0**		420,000	**6011 57 8**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/U najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 45 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Stoupací žebřík je dodáván nesložený.

Upevnění na stěnu buď přímo nebo nástěnným úhelníkem typu WB 30/75. Výřez příčky široký 18 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/U.

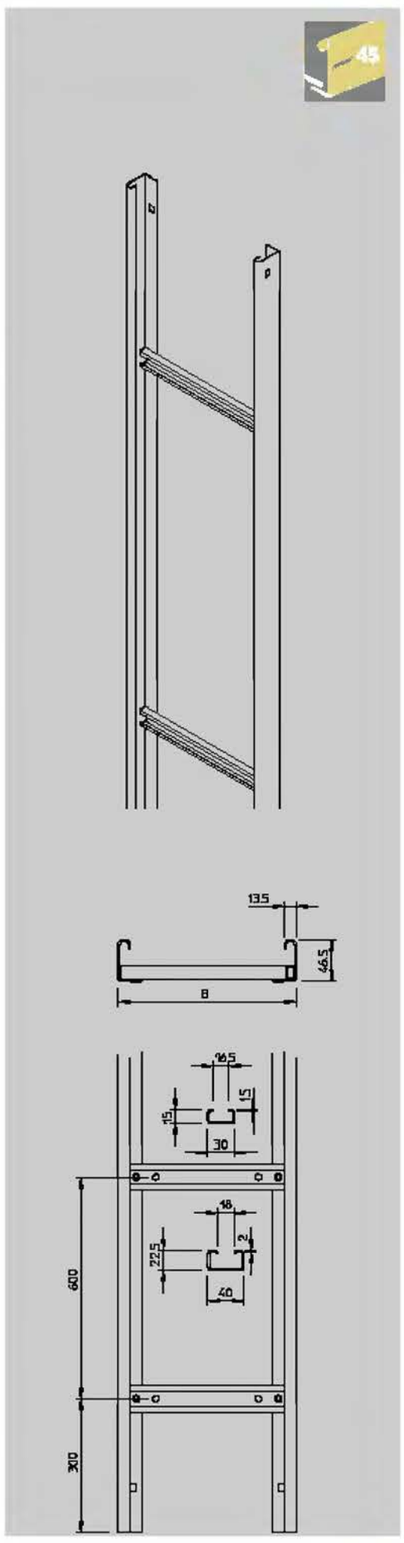
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056/U	viz strana	85



Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLL 45 C40/2	200	6000	300,000	**6011 62 4**		315,000	**6011 71 3**	
SLL 45 C40/3	300	6000	328,000	**6011 63 2**		345,000	**6011 72 1**	
SLL 45 C40/4	400	6000	352,000	**6011 64 0**		370,000	**6011 74 8**	
SLL 45 C40/5	500	6000	376,000	**6011 65 9**		395,000	**6011 75 6**	
SLL 45 C40/6	600	6000	400,000	**6011 66 7**		420,000	**6011 76 4**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/U najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 45 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Stoupací žebřík je dodáván nesložený.

Upevnění na stěnu buď přímo nebo nástěnným úhelníkem typu WB 30/75. Výřez příčky široký 18 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/U.

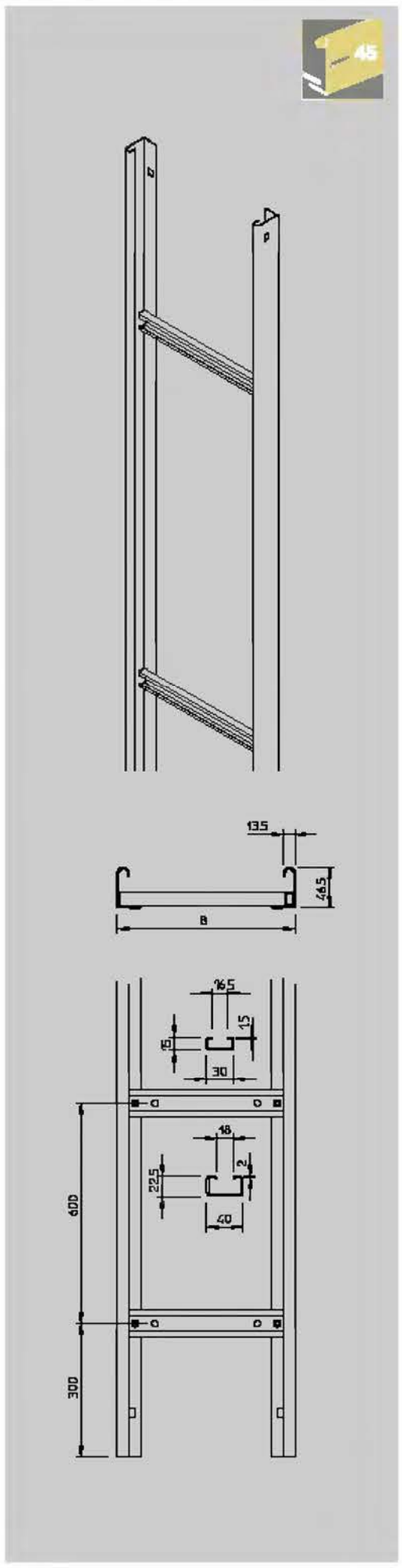
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

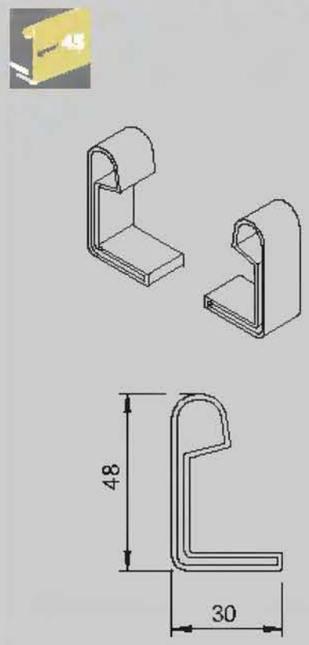
Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056/U	viz strana	85



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Ochranný kryt

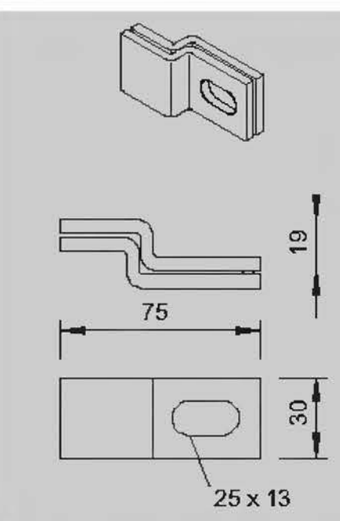


Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		pár	kg/100 párů	PE	D Kč/pár
SKH 45	žlutá	40	0,800	**6222 50 1**	

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 45 mm.

PE Polyetylén

Nástěnný úhelník



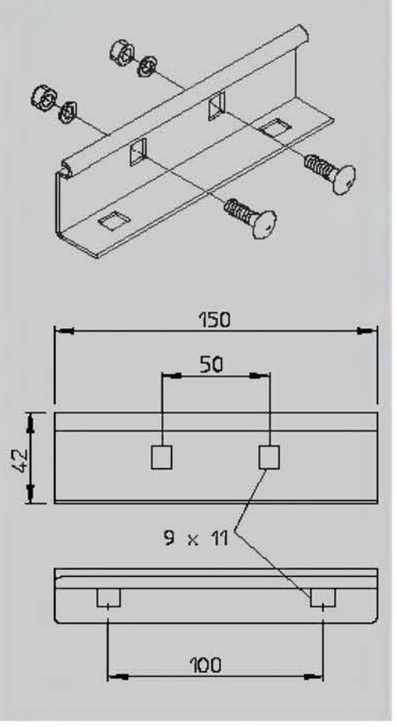
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
WB 30/75	10	20,000	**6019 61 7**	

Nástěnný úhelník k upevnění stoupacího žebříku typu SLL 45 na betonovou stěnu a zdivo.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
LLV 45	45	20	16,000	**6200 81 8**		16,000	**6200 82 6**	

Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm.

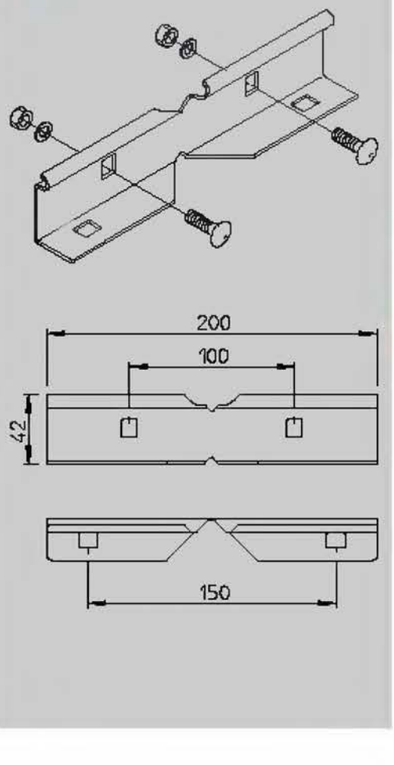
Podélné spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Úhlové spojky



Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
LWV 45	45	20	19,000	**6200 85 0**		19,000	**6200 86 9**	

Úhlové spojky jako vnitřní spojky pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm.

Úhlové spojky mohou být ohnuty podle potřeby, vsunuty do bočnice kabelového žebříku a příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16 přišroubovány.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kloubová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FS	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
LGV 45	45	10	21,000	**6200 90 7**		21,000	**6200 91 5**	

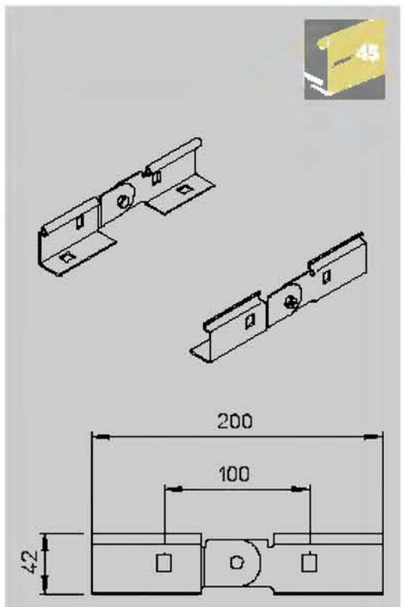
Kloubové spojky jako vnitřní spojky ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 45 mm.

Kloubové spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a přišroubovány příslušnými šrouby typ FRS M8 x 16.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Stoupací žebřík těžký

Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLM 50 C40/2	200	3000	580,000	**6010 46 6**	
SLM 50 C40/3	300	3000	615,000	**6010 47 4**	
SLM 50 C40/4	400	3000	640,000	**6010 48 2**	
SLM 50 C40/5	500	3000	675,000	**6010 49 0**	
SLM 50 C40/6	600	3000	695,000	**6010 50 4**	
SLM 50 C40/7	700	3000	720,000	**6010 51 2**	
SLM 50 C40/8	800	3000	750,000	**6010 52 0**	
SLM 50 C40/9	900	3000	775,000	**6010 53 9**	
SLM 50 C40/10	1000	3000	805,000	**6010 54 7**	
SLM 50 C40/11	1100	3000	835,000	**6010 55 5**	
SLM 50 C40/12	1200	3000	860,000	**6010 56 3**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/U najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 50 mm s přišroubovaným, nahoru otevřeným profilem C příčky.

Stoupací žebřík je dodáván nesmontovaný.

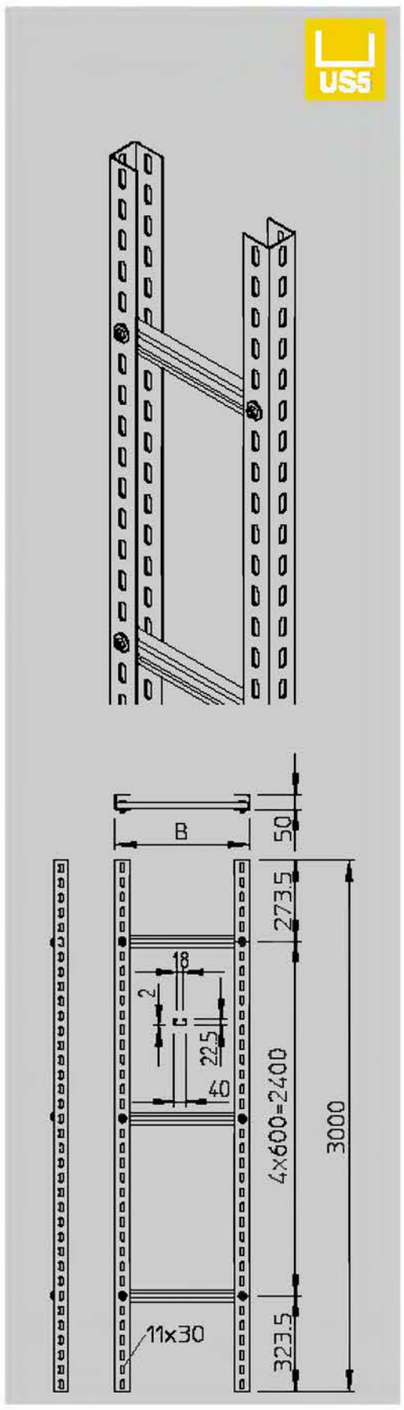
Stoupací žebřík v těžkém provedení. Výřez příčky široký 18 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/U.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056/U	viz strana		85
Příčka	C 40/22	viz strana	KTS	218



Závěs U

Typ	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
US 5/100	1000	1	265,000	**6340 96 2**	
US 5/200	2000	1	526,000	**6340 97 0**	
US 5/300	3000	1	795,000	**6340 98 9**	
US 5/600	6000	1	1.578,00	**6340 99 7**	

Další rozměry najdete v oddílu Montážní systémy.

Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 50 x 50 mm.

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

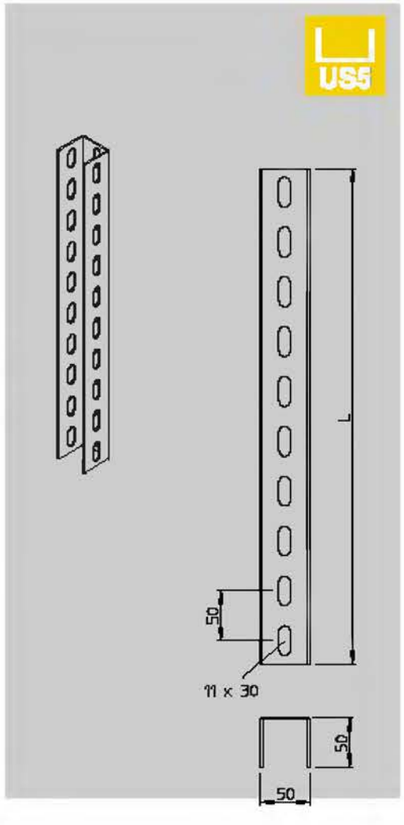
Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typu KUS 5 a KU 5 V může být profil U jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

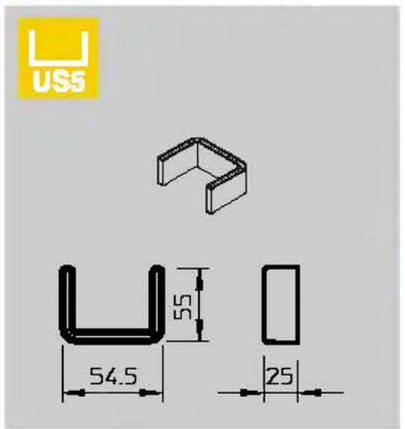
Systémové příslušenství

Rozpěrka	DSK 45	viz strana	KTS	41
Základová deska	KUS 5	viz strana	KTS	36
Základová deska, variabilní	KU 5 V	viz strana	KTS	36



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Ochranný kryt

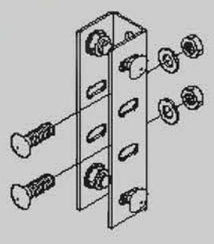


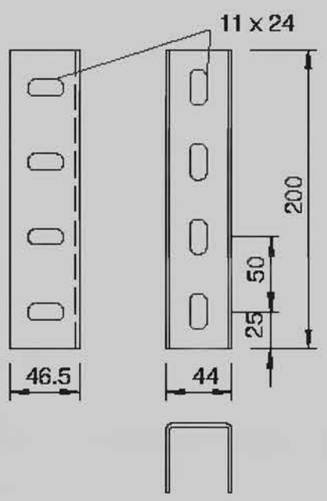
Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	PE	D Kč/kus
US 5 KS	žlutá	20	1,300	**6338 46 1**	

Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů US 5.

PE Polyetylén

Spojka U





Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
VUS 5	10	50,000	**6018 50 5**	

Včetně šroubů, podložek a matic.

Spojka U ke spojení závěsů US 5.

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

St Ocel

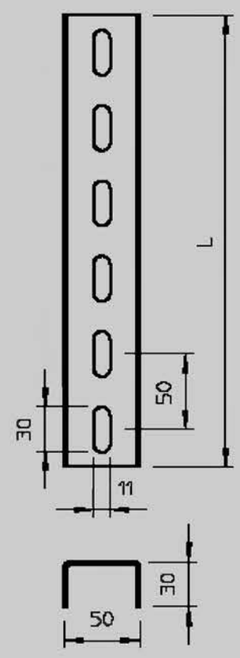
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs U	US 5 K	viz strana	KTS	34
Závěs U	US 5	viz strana	KTS	35

Závěs





Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
US 3/600	6000	1	834,300	**6342 45 0**	

Další rozměry najdete v oddílu Montážní systémy.

Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 30 x 50 mm.

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

Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce a pro přímou montáž na stěnu.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěs U

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
US 7/100	1000	1	400,000	**6340 18 0**	
US 7/150	1500	1	600,000	**6340 23 7**	
US 7/200	2000	1	800,000	**6340 29 6**	
US 7/300	3000	1	1.200,00	**6340 37 7**	
US 7/600	6000	1	2.400,00	**6340 31 8**	

Další rozměry najdete v oddílu Montážní systémy.

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

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

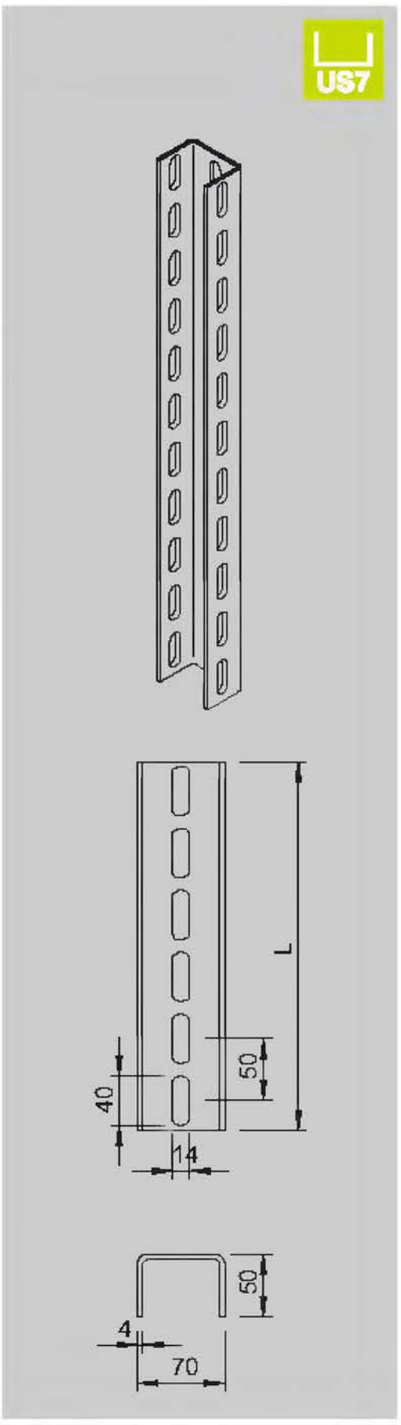
Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typu KUS 5 a KU 5 V může být profil U jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami. Stojny je možné montovat se základovou deskou KU 7 NOX.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Rozpěrka	DSK 61	viz strana	KTS	39
Základová deska, těžké provedení	KU 7 NOX	viz strana	KTS	40
Základová deska, lehké provedení	KU 7	viz strana	KTS	40
Základová deska, variabilní	KU 7 VQP	viz strana	KTS	41



Závěs U

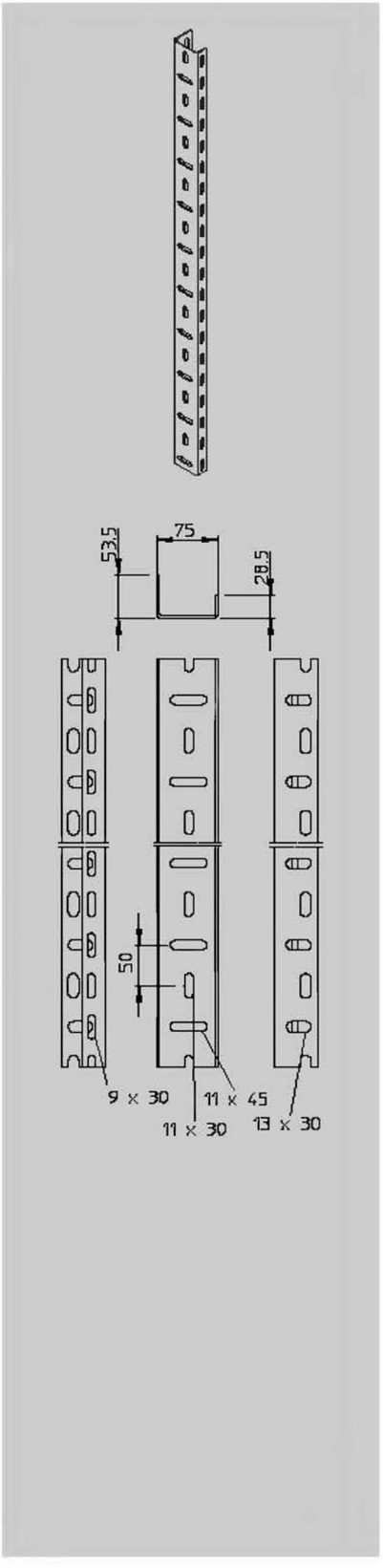
Typ	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kg/100 ks	FT	Kč/kus
HP 75/300	3000	930,000	**6351 04 2**	
HP 75/600	6000	1.855,00	**6351 02 6**	

Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 75 x 53,5 x 28,5 mm.

Závěs U může být použit k sestavení nosných konstrukcí a stoupacích žebříků.

St Ocel

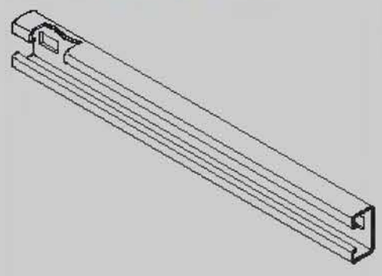
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

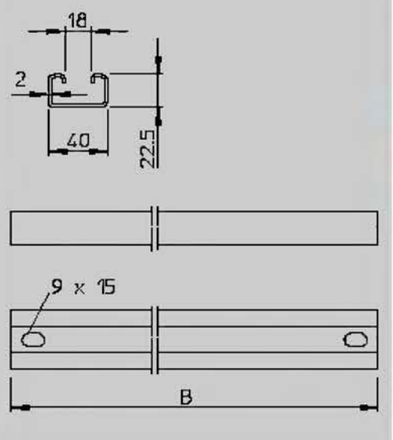


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příčka C

US3 US5 US7





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
C 40/50	492	10	81,500	**6007 24 4**	
C 40/60	592	10	96,000	**6007 25 2**	
C 40/70	692	10	113,000	**6007 26 0**	
C 40/80	792	10	130,000	**6007 27 9**	
C 40/90	892	10	145,000	**6007 28 7**	
C 40/100	992	10	162,000	**6007 29 5**	
C 40/110	1092	10	178,000	**6007 30 9**	
C 40/120	1192	10	194,000	**6007 31 7**	

Příčka C40 pro použití u středně těžkých stoupacích žebříků.

Nejvyšší zatížení příčky 175 kg.

St Ocel

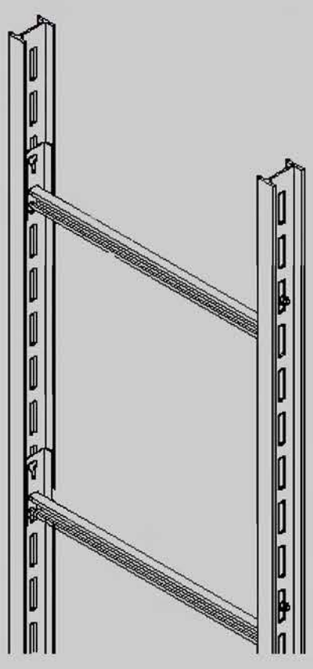
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

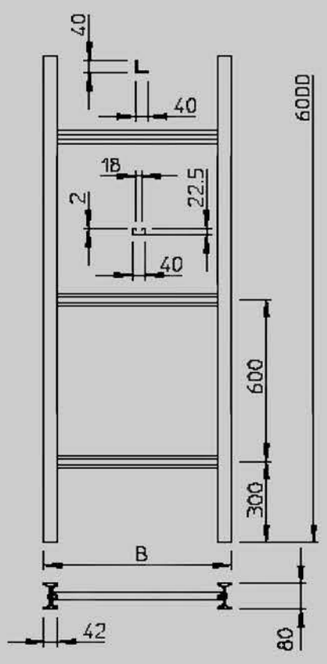
Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 8x35	viz strana	KTS	63
Stoupací žebřík	SLM 50 C 40	viz strana	KTS	215

Stoupací žebřík Industrie

IS8





Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLS 80 C40/4	400	6000	1.315,00	**6013 40 6**	
SLS 80 C40/5	500	6000	1.340,00	**6013 41 4**	
SLS 80 C40/6	600	6000	1.365,00	**6013 42 2**	
SLS 80 C40/7	700	6000	1.390,00	**6013 43 0**	
SLS 80 C40/8	800	6000	1.350,00	**6013 44 9**	
SLS 80 C40/9	900	6000	1.385,00	**6013 45 7**	
SLS 80 C40/10	1000	6000	1.410,00	**6013 46 5**	
SLS 80 C40/11	1100	6000	1.435,00	**6013 47 3**	
SLS 80 C40/12	1200	6000	1.460,00	**6013 48 1**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/U najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 80 mm s přišroubovanýma příčkama.

Stoupací žebřík je dodáván nesmontovaný.

Stoupací žebřík v provedení Industrie. Výřez příčky široký 18 mm, vodná třmenová příchytka typ 2056/U.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056/U	viz strana		85
Upevňovací úhelník	BW 80/55	viz strana	KTS	222

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Stoupací žebřík Industrie

Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
SLS 80 W40/4	400	6000	1.295,00	**6013 84 8**	
SLS 80 W40/5	500	6000	1.335,00	**6013 85 6**	
SLS 80 W40/6	600	6000	1.380,00	**6013 86 4**	
SLS 80 W40/7	700	6000	1.420,00	**6013 87 2**	
SLS 80 W40/8	800	6000	1.460,00	**6013 88 0**	
SLS 80 W40/9	900	6000	1.500,00	**6013 89 9**	
SLS 80 W40/10	1000	6000	1.545,00	**6013 90 2**	
SLS 80 W40/11	1100	6000	1.585,00	**6013 91 0**	
SLS 80 W40/12	1200	6000	1.630,00	**6013 92 9**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/W najdete v oddílu Lištové systémy.

Stoupací žebřík s výškou bočnice 80 mm s přišroubovanýma příčkama.

Stoupací žebřík je dodáván nesmontovaný.

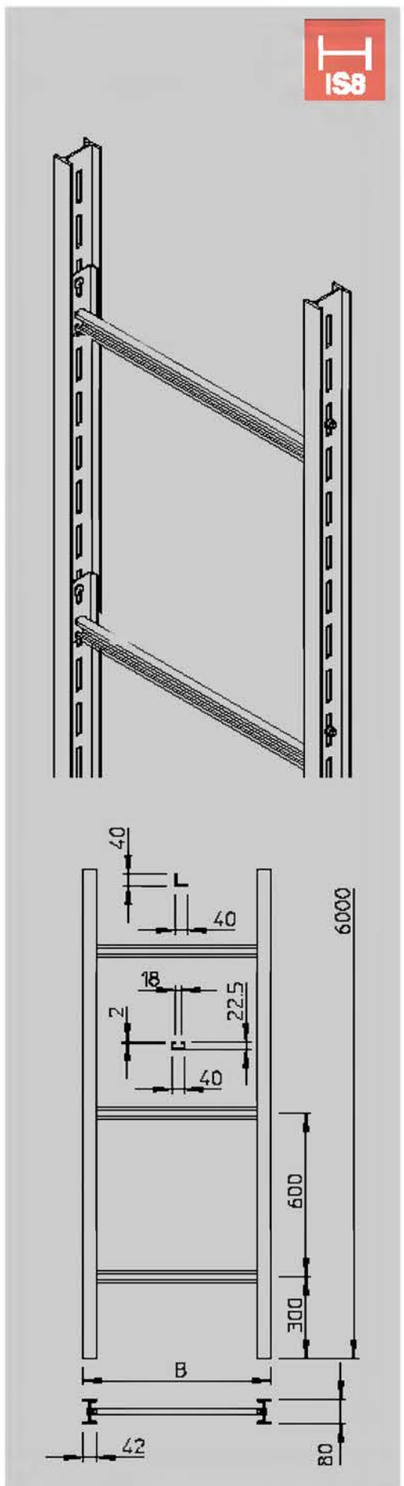
Stoupací žebřík v provedení Industrie s úhelníkovou příčkou. Vhodná třmenová příchytka typu 2056/W.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka pro úhelník	2056/W	viz strana		87
Upevňovací úhelník	BW 80/55	viz strana	KTS	222



Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PE	Cena D Kč/kus
IS 8 KS	žlutá	20	0,800	**6338 51 8**	

Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů IS 8.

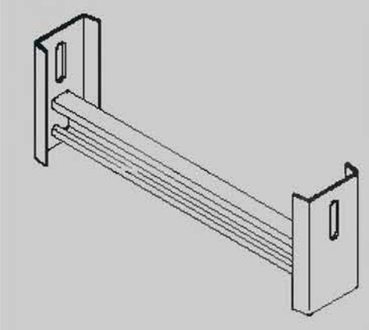
PE Polyetylén

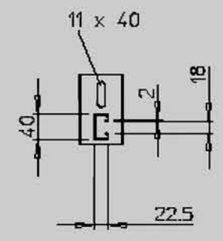


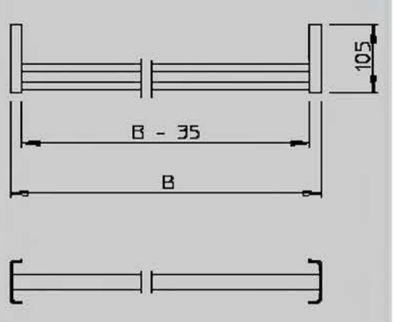
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příčka C

IS8







Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
CK 40/20	154	5	62,300	**6008 22 4**	
CK 40/30	254	5	75,000	**6008 23 2**	
CK 40/40	354	5	92,000	**6008 24 0**	
CK 40/50	454	5	108,000	**6008 25 9**	
CK 40/60	554	5	125,000	**6008 26 7**	
CK 40/70	654	5	140,000	**6008 27 5**	
CK 40/80	754	5	180,900	**6008 28 3**	
CK 40/90	854	5	197,200	**6008 29 1**	
CK 40/100	954	5	213,500	**6008 30 5**	
CK 40/110	1054	5	229,900	**6008 31 3**	
CK 40/120	1154	5	222,000	**6008 32 1**	

Příčka C40 pro vsazení do těžkých stoupacích žebříků.

Nejvyšší zatížení příčky 175 kg.

St Ocel

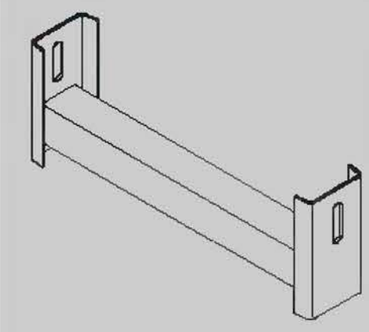
FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

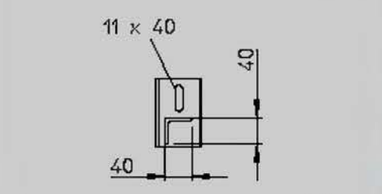
Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	63
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218

Úhelníková příčka

IS8





Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
WSK 40/40	354	4	122,000	**6008 04 6**	
WSK 40/50	454	4	147,000	**6008 05 4**	
WSK 40/60	554	4	172,000	**6008 06 2**	
WSK 40/70	654	4	197,000	**6008 07 0**	
WSK 40/80	754	4	222,000	**6008 08 9**	
WSK 40/90	854	4	245,000	**6008 09 7**	
WSK 40/100	954	4	272,000	**6008 10 0**	
WSK 40/110	1054	4	296,000	**6008 11 9**	
WSK 40/120	1154	4	321,000	**6008 12 7**	

Příčka úhelníkového profilu pro použití u těžkých stoupacích žebříků.

Max.zatížení příčky 250 kg.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	63
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80 W40	viz strana	KTS	219

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Spojka I

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
VIS 8	5	87,000	**6018 30 0**	

Včetně šroubů, podložek a matic.

Spojka I pro spojení závěsů IS 8.

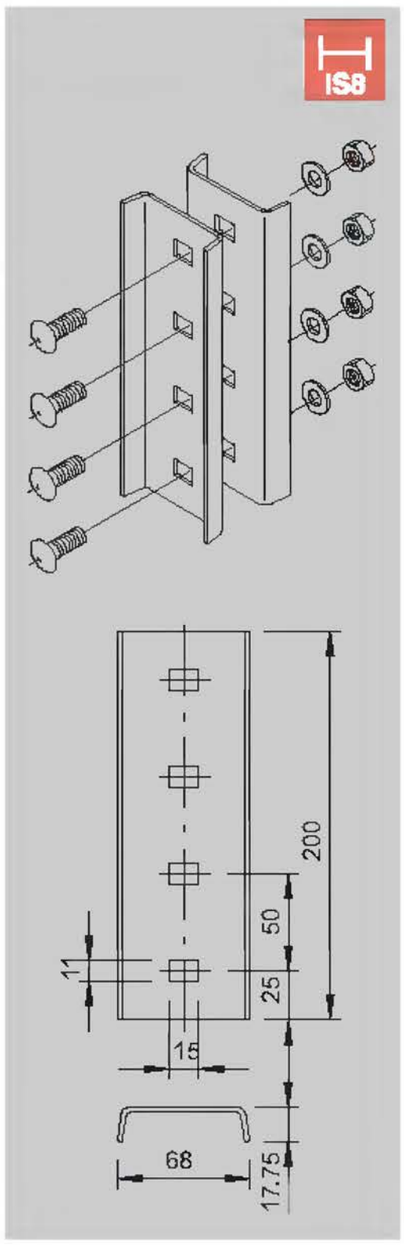
Spojku lze také použít ke spojení těžkých stoupacích žebříků SLS 80.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43



Upevňovací úhelník

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
BW 60/40	10	22,000	**6019 56 0**	

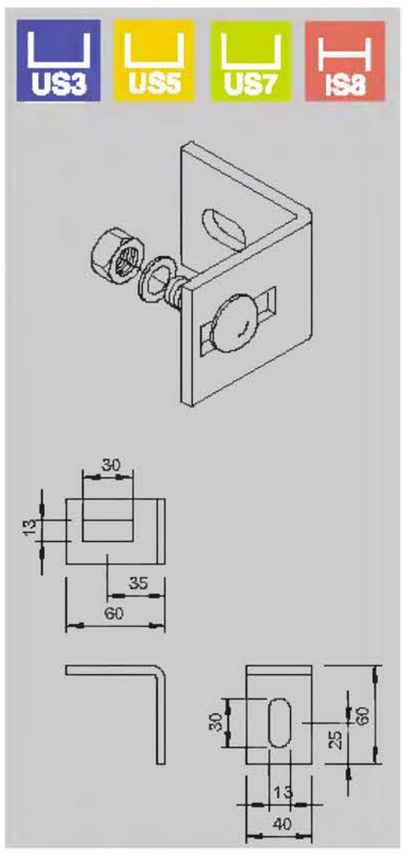
Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25.

Upevňovací úhelník 60 x 60 mm.

S upevňovacím úhelníkem typu BW 60/40 mohou být sestaveny univerzální konstrukce a upevnění.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
BW 70/40	10	22,000	**6019 70 6**	

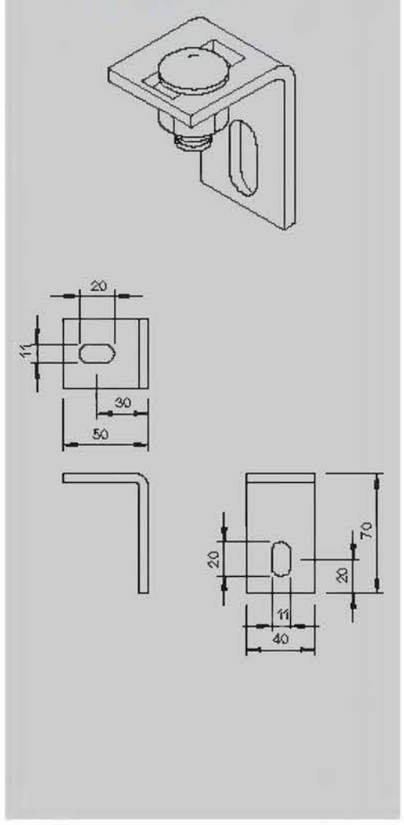
Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25.

Upevňovací úhelník 70 x 70 mm.

S upevňovacím úhelníkem typ BW 70/40 mohou být sestaveny univerzální konstrukce a upevnění.

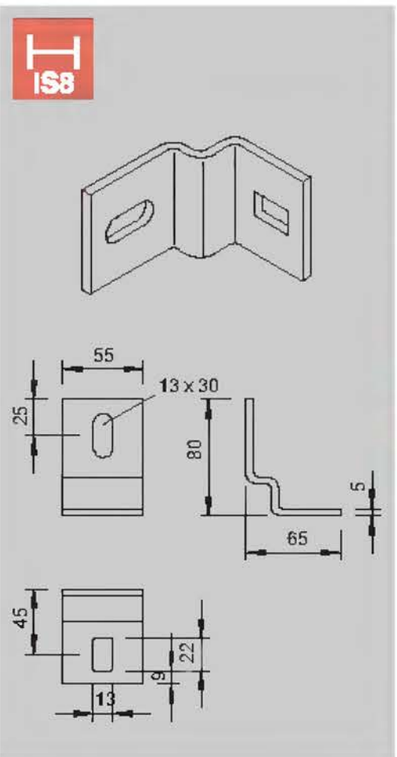
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Upevňovací úhelník



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
BW 80/55	10	32,000	**6019 52 8**	

Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 30.

Upevňovací úhelník pro montáž závěsů IS 8 na stěnu.

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

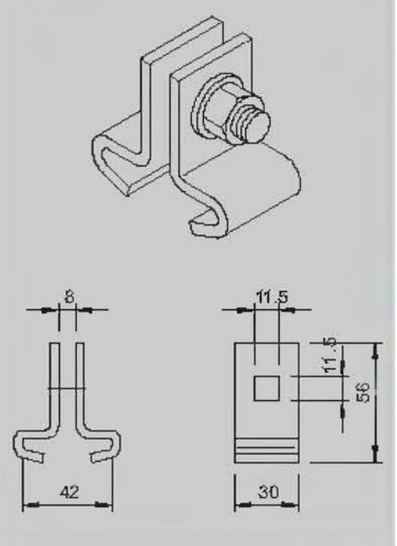
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218

Nosná svorka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
TGK 30/42	10	15,000	**6018 96 3**	

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.

S nosnou svorkou může být upevněn závěs IS 8 na statické konstrukce. Na závěs IS 8 mohou být nosnou svorkou upevněny další konstrukce.

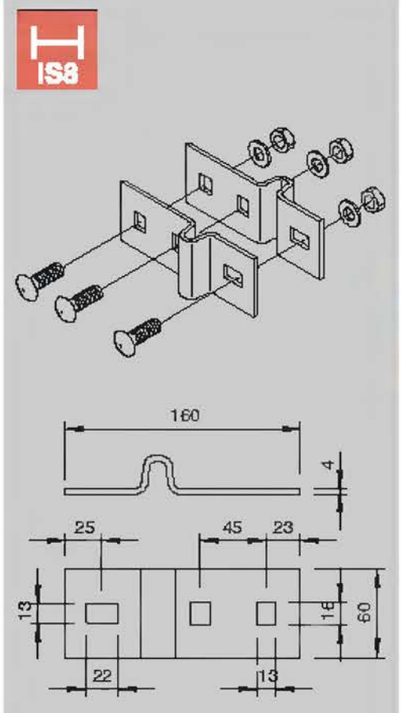
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218

Objímka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
AHIS 8	10	88,000	**6019 06 4**	

Objímka pro pravoúhlá spojení závěsů I.

S objímkou mohou být sestaveny stabilní zvláštní konstrukce.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

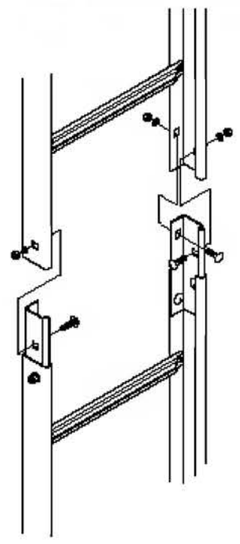
Závěs I	IS 8 K	viz strana	KTS	42
Závěs I	IS 8	viz strana	KTS	43
Stoupací žebřík, těžký	SLS 80	viz strana	KTS	218

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

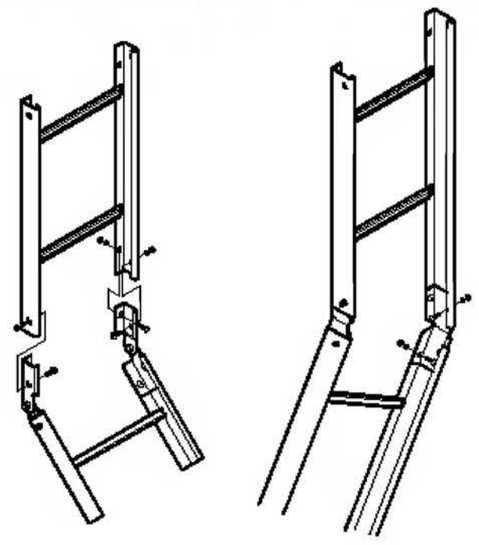
Spojování, montáž a upevňování

Podélné spojení stoupacích žebříků



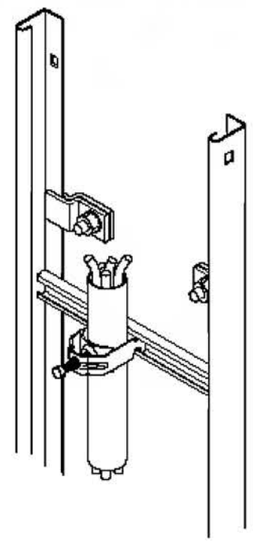
Spojení stoupacích žebříků typu SLL 45 spojkou typu LLV 45.

Úhlové a kloubové spojení



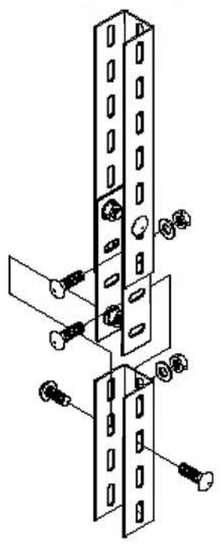
Sestavení flexibilních úhlů stoupacích žebříků pomocí kloubových spojek typu LGV a úhlových spojek typu LWV.

Nástěnné upevnění lehkých stoupacích žebříků



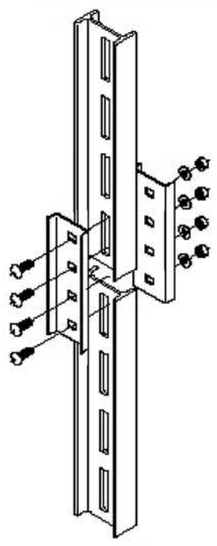
Upevnění stoupacího žebříku SLL 45 na stěnu nástěnným úhelníkem typu WB 30/75.

Podélné spoj. těžkého stoupacího žebříku



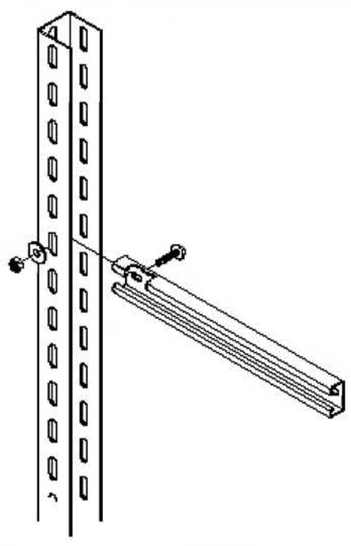
Spojení závěsu U s těžkým stoupacím žebřík SLM 50 spojkou typu VUS 5.

Spojení závěsů I



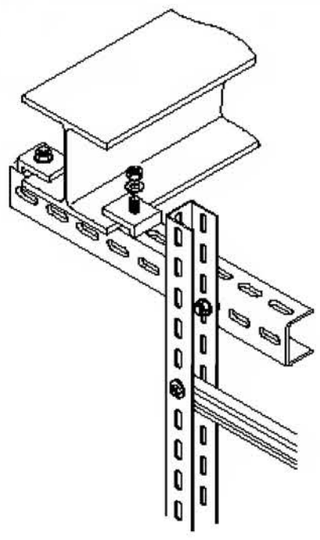
Spojení stoupacího žebříku typu SLS 80 spojkou typu VIS 8.

Montáž příček v závěsu U



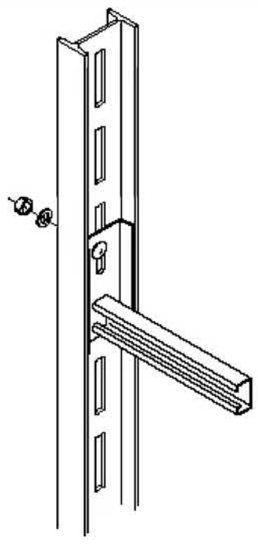
Montáž příčky typu C 40 do závěsu U.

Upevnění stoupacích žebříků



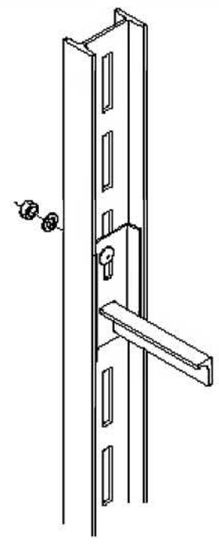
Upevnění stoupacího žebříku typu SLM 50 na U profil.

Upevnění příček



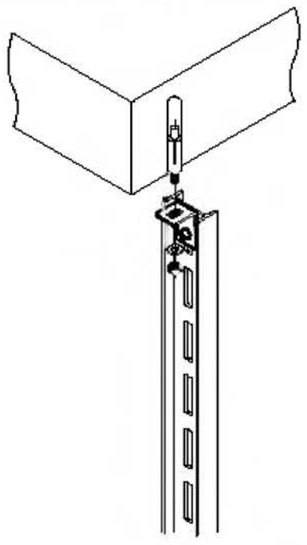
Upevnění příčky CK 40 do stoupacího žebříku typu SLS 80.

Upevnění příček



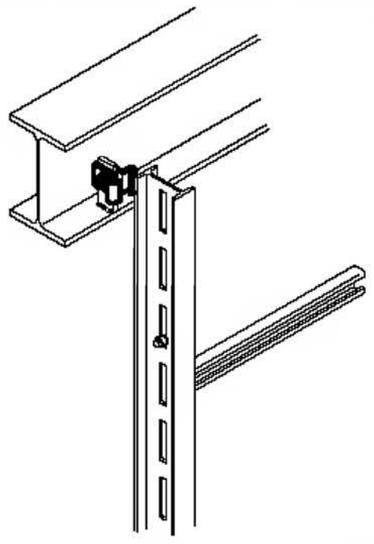
Upevnění příčky WSK 40 do stoupacího žebříku typu SLS 80.

Upevnění závěsu I na stropě



Upevnění bočnice stoupacího žebříku na strop upevňovacím úhelníkem typu BW 60/40.

Upevnění závěsu I na ocelovém nosníku



Upevnění stoupacího žebříku typu SLS 80 nosnou svorkou typ TGK 30/42.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nosné systémy svítidel usnadňují instalaci osvětlovacích soustav v mnoha oblastech, ať se jedná o dílny či rozsáhlé výrobní haly. Uložení kabelů a optimální umístění svítidel z hlediska osvětlovací techniky se s těmito systémy stává jednoduchým.

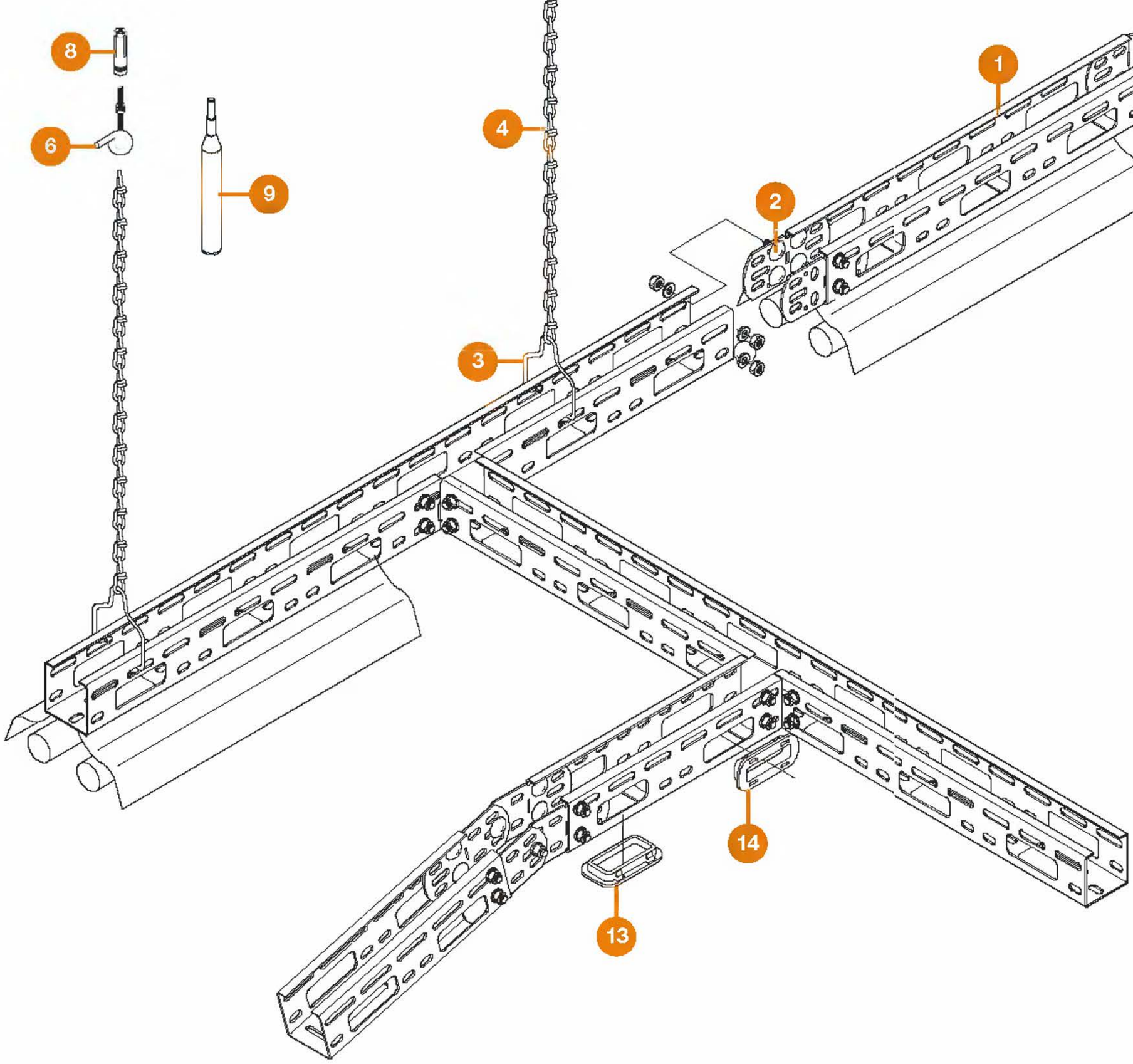
Nosné systémy svítidel

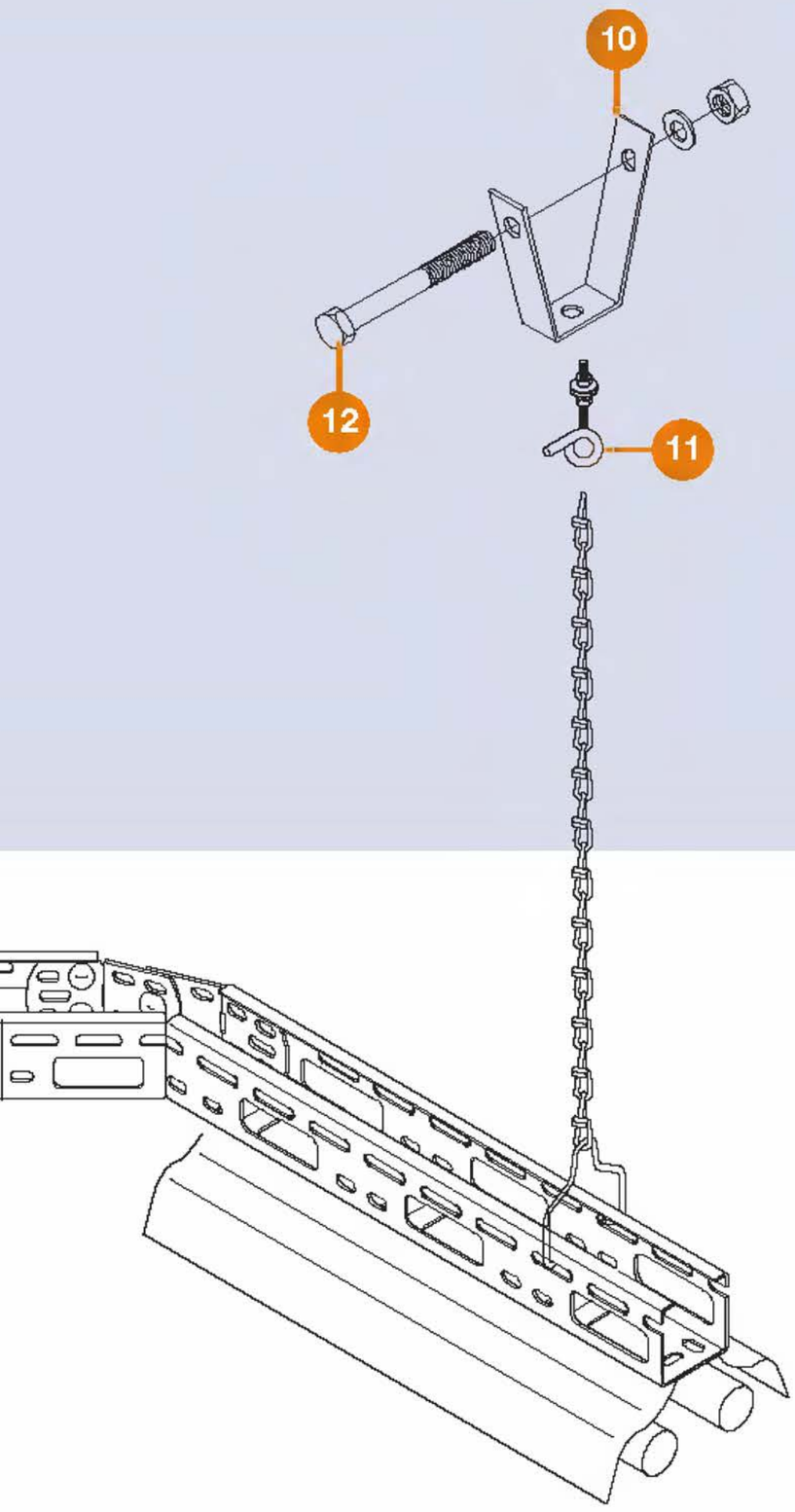


Přehled systému	od strany 236
Nosné žlaby svítidel	od strany 238
Nosné lišty svítidel	od strany 238
Spojky	od strany 239
Ochranné kroužky	od strany 239
Závěsné třmeny	od strany 239
Řetězy	od strany 240
Trapézové upevnění	od strany 241
Šrouby se šestihrannou hlavou	od strany 241
Ocelové lanko	od strany 241
Příslušenství	od strany 241

OBO BETTERMANN

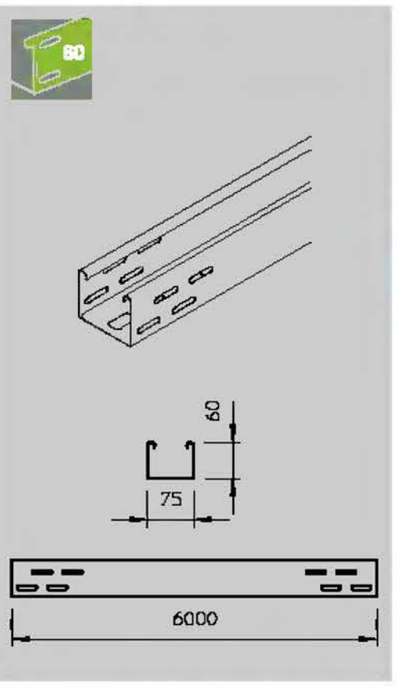
Přehled nosných systémů svítidel typů LTR a LTS





1	Nosné lišty/žlaby svítidel	od strany 238
2	Spojky/sady podélných spojek	od strany 238
3	Závěsné třmeny	od strany 239
4	Řetězy	od strany 240
5	Spojovací článek řetězů	od strany 240
6	Stropní háky M6	od strany 240
7	Stropní háky s vrutovým závitem	od strany 240
8	Natloukací kotva	od strany 240
9	Natloukací hrot	od strany 240
10	Trapézový úchyt	od strany 241
11	Stropní háky M6	od strany 240
12	Šroub se šestihrannou hlavou	od strany 241
13	Ochranné kroužky pro průchody kabelů dnem	od strany 239
14	Ochranné kroužky pro průchody kabelů bočnicí	od strany 239

Nosný žlab svítidel



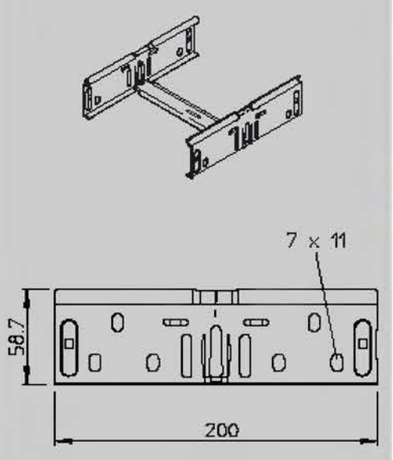
Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	m	kg/100 m	FS	D Kč/m
LTR	6000	1	125,000	6055 81 2	

Žlab nosník svítidel s děrovaným dnem pro upevnění svítidel a pro uložení vedení.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Sada podélných spojek



Typ	Výška bočníce	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
RV 607	60	75	10	17,800	6068 15 0	

Pojistka typu RVK-B musí být objednána zvlášť.

Sada rychlospojek pro přímé bezšroubové spojení kabelových žlabů a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Pro průchozí ochranné pospojování musí být provedeno jednostranně šroubové spojení.

Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a příslušnými lištami fixovány.

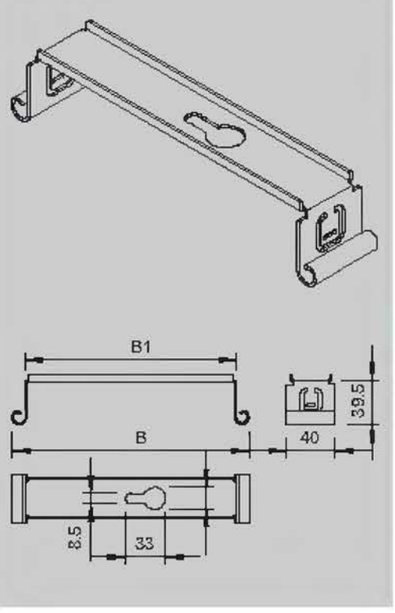
St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Pojistka	RVK-B	viz strana	KTS	106

Středový závěs



Typ	Šířka	Rozměr B	B1	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	mm	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
MAH/075	75	72	51	50	6,500	6358 51 0	

Středový závěs pro kabelové žlaby.

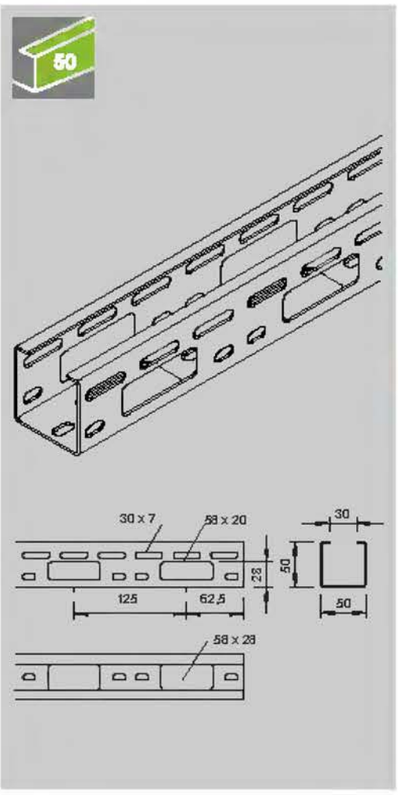
Maximální výška bočnice kabelového žlabu 60 mm. Při ukládání kabelů je třeba dbát jejich rovnoměrného rozložení (jednostranné uložení vyloučeno).

Středový závěs se používá u kabelových žlabů šířek 50-200 mm. Upevní se v ohnuté části bočnice a pomocí závitové tyče M8 zavěsí.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Nosná lišta svítidel



Typ	Výška bočníce	Šířka	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	mm	kg/100 m	FS	D Kč/m	kg/100 m	FT	D Kč/m
LTS	50	50	6000	140,000	6075 00 0		144,100	6075 00 5	

Nosná lišta svítidel, děrovaná pro vedení kabelů a pro montáž svítidel.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Spojka	VF AZK	viz strana	KTS	239
Ochranný kroužek	KSR-910	viz strana	KTS	115
Ochranný kroužek	KSR-915	viz strana	KTS	288

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Podélné a úhlové spojky

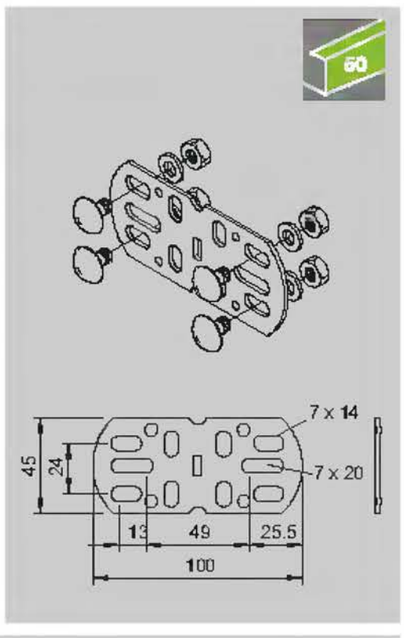
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	FT	Kč/kus
VF AZK	25	7,500	**6066 55 0**	

Podélné a úhlové spojky pro spojení minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

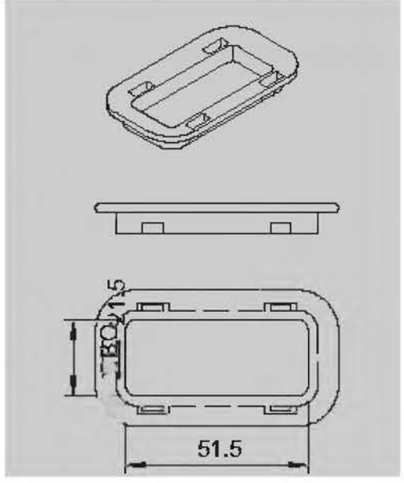


Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
		mm	kus	kg/100 ks	PP	Kč/kus
KSR-915	světle šedá	28 x 58	25	0,460	**6066 70 4**	

Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

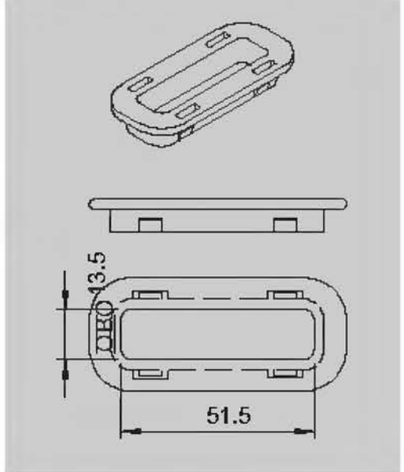
PP Polypropylén



Typ	Barva	pro děrování	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
		mm	kus	kg/100 ks	PP	Kč/kus
KSR-910	světle šedá	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**	

Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén



Závěsný třmen

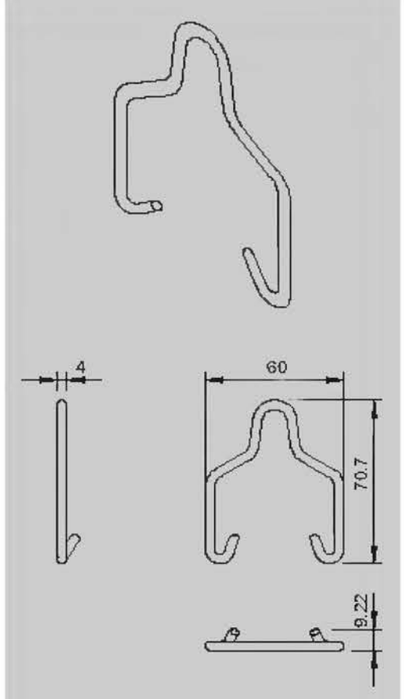
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	F	Kč/100 ks
AHB	50	1,800	**6066 50 5**	

Závěsný třmen pro řetězové upevnění nosné lišty svítidel typu LTS.

St Ocel

F DIN 267, část 10

Systémové příslušenství
Nosná lišta svítidel LTS viz strana KTS 228



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Řetěz



Typ	tloušťka materiálu mm	Balení m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. G	Cena D Kč/m
LTK-K	2,6	25	19,000	**6050 37 0**	

Řetěz pro zavěšení nosné lišty svítidel typu LTS.

St Ocel

G DIN 50961

Systémové příslušenství
Rozpojitelné části řetězu KNG viz strana KTS 230

Rozpojitelné články řetězu



Typ	tloušťka materiálu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
KNG	4	100	0,700	**6050 37 5**	

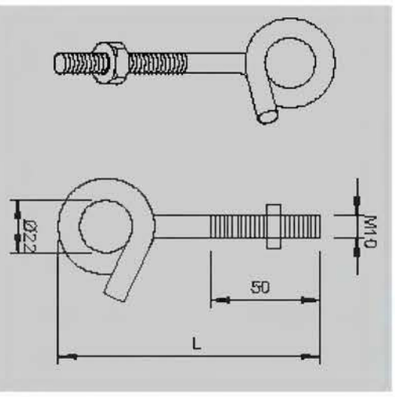
Rozpojitelné části řetězu pro spojení řetězu typ LTK-K 25.

St Ocel

G DIN 50961

Systémové příslušenství
Řetěz LTK-K viz strana KTS 230

Stropní háky

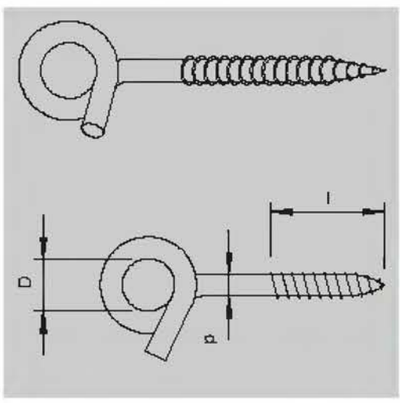


Typ	Závit	Délka závitu mm	Délka mm	Háky Ø mm	Zatížení na mezi pevnosti kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
948/G6	M6	50	70	22	1000	150	25	2,440	**3453 81 2**	
948/TG6	M6	50	70	22	1000	100	25	3,470	**3453 82 0**	

Silně stočený, s maticí.

St Ocel

G DIN 50961



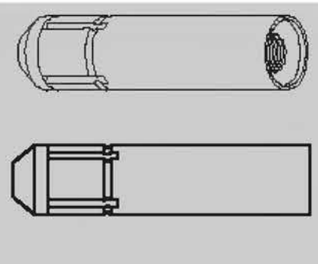
Typ	Délka závitu mm	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
948/H	26	70	150	25	2,450	**3453 80 4**	

Silně stočený, s řezaným závitem do dřeva.

St Ocel

G DIN 50961

Kotva



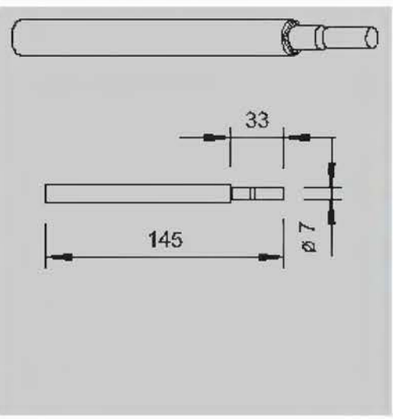
Typ	Závit	Šroubovací hloubka min-max mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/100 ks
EA M6	M6	25	100	100	0,870	**3492 80 0**	

Kotva pro malá zatížení v ocelovém provedení.

St Ocel

G DIN 50961

Zatloukací trn



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena D Kč/kus
EAW H6	20	14,800	**3492 82 0**	

St Ocel

G DIN 50961

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Trapézový úchyt

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FS	D Kč/kus
TPB 100	50	11,000	**6357 50 4**	

Trapézový úchyt pro upevnění na standardní trapézové stropy.

Důležité: je třeba dbát na statiku plechového trapézového stropu!

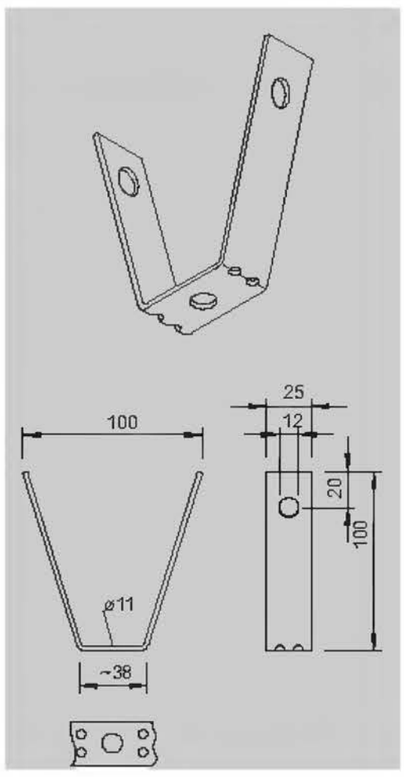
Trapézový úchyt je upevněn šestihranným šroubem typ SKS M10 x 110 procházejícím trapézovým profilem.

St Ocel

FS DIN EN 10147

Systémové příslušenství

Závitová tyč	2078	viz strana		148
Šestihranný šroub	SKS 10x110	viz strana	KTS	231

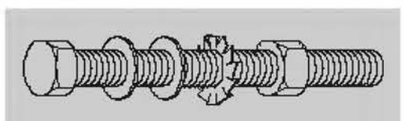


Šestihranný šroub

Typ	Závit	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	G	D Kč/kus
SKS 10x110	M10 x 110	25	9,500	**6418 24 4**	

St Ocel

G DIN 50961



Ocelový drát-upínací lano

Typ	pro lano Ø	Zatížení na mezi pevnosti		Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kN	m	kg/100 m	BK	A Kč/100 m
957	3	5,38	50	3,220	**5303 20 6**	

Zinkováno, s konopným jádrem.
Velikost 3-6: 6 x 7žilové dle DIN 3055
Velikost 7-10: 6 x 19žilové dle DIN 3060

St Ocel

BK bez povrchové úpravy

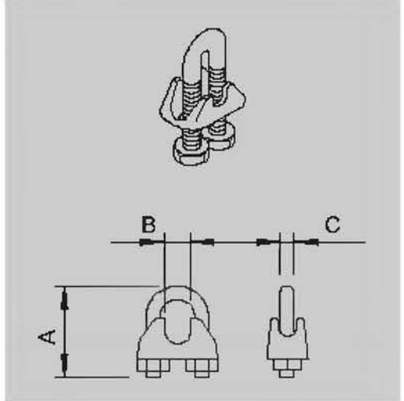


Svorky spojovací pro ocelová lana

Typ	pro lano Ø	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kus	kg/100 ks	TG	A Kč/100 ks
947	3	1000	25	1,061	**5302 02 1**	

TG Temperovaná litina

F DIN 267, část 10



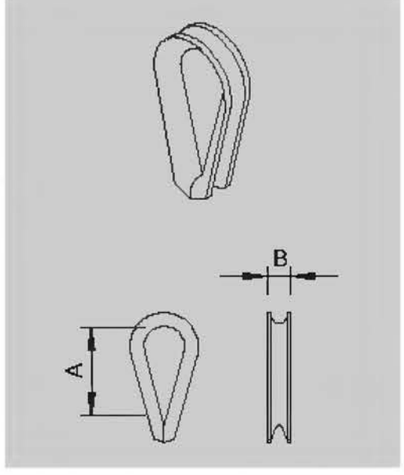
Lanové oko

Typ	pro lano Ø	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kus	kg/100 ks	G	A Kč/100 ks
946	3	1250	25	0,345	**5301 03 3**	

DIN 65457

St Ocel

G DIN 50961

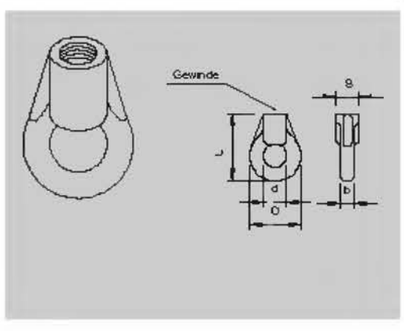


Závěsné oko

Typ	Dopr. kartón	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kus	kg/100 ks	G	A Kč/100 ks
2084/K	1000	100	1,500	**3463 06 0**	

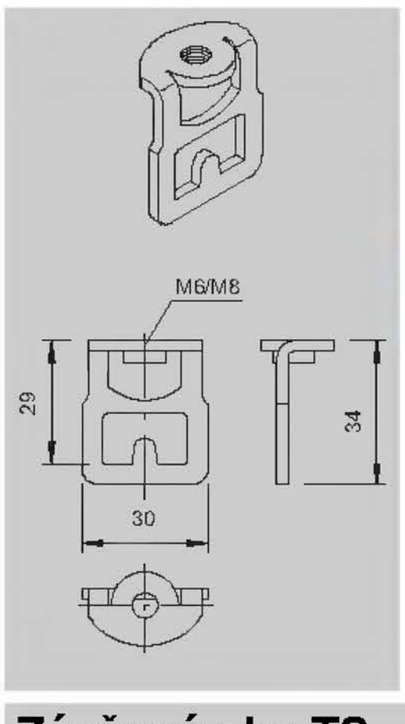
St Ocel

G DIN 50961



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196

Páskový závěs TS



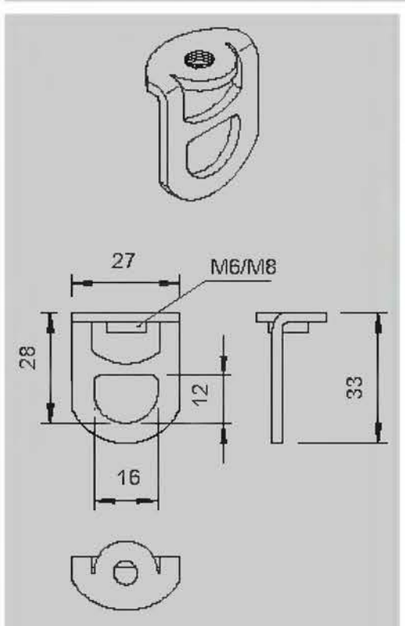
Typ	Závit	Závit	Zatížení na mezi pevnosti kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
2992	M6	M8	3500	600	50	2,580	**3469 56 5**	

K upevnění děrovaného pásu 5055, velikosti I a II.

St Ocel

G DIN 50961

Závěsné oko TS



Typ	Závit	Závit	Zatížení na mezi pevnosti kN	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. G	Cena A Kč/100 ks
2990	M6	M8	3500	500	50	2,320	**3462 86 2**	

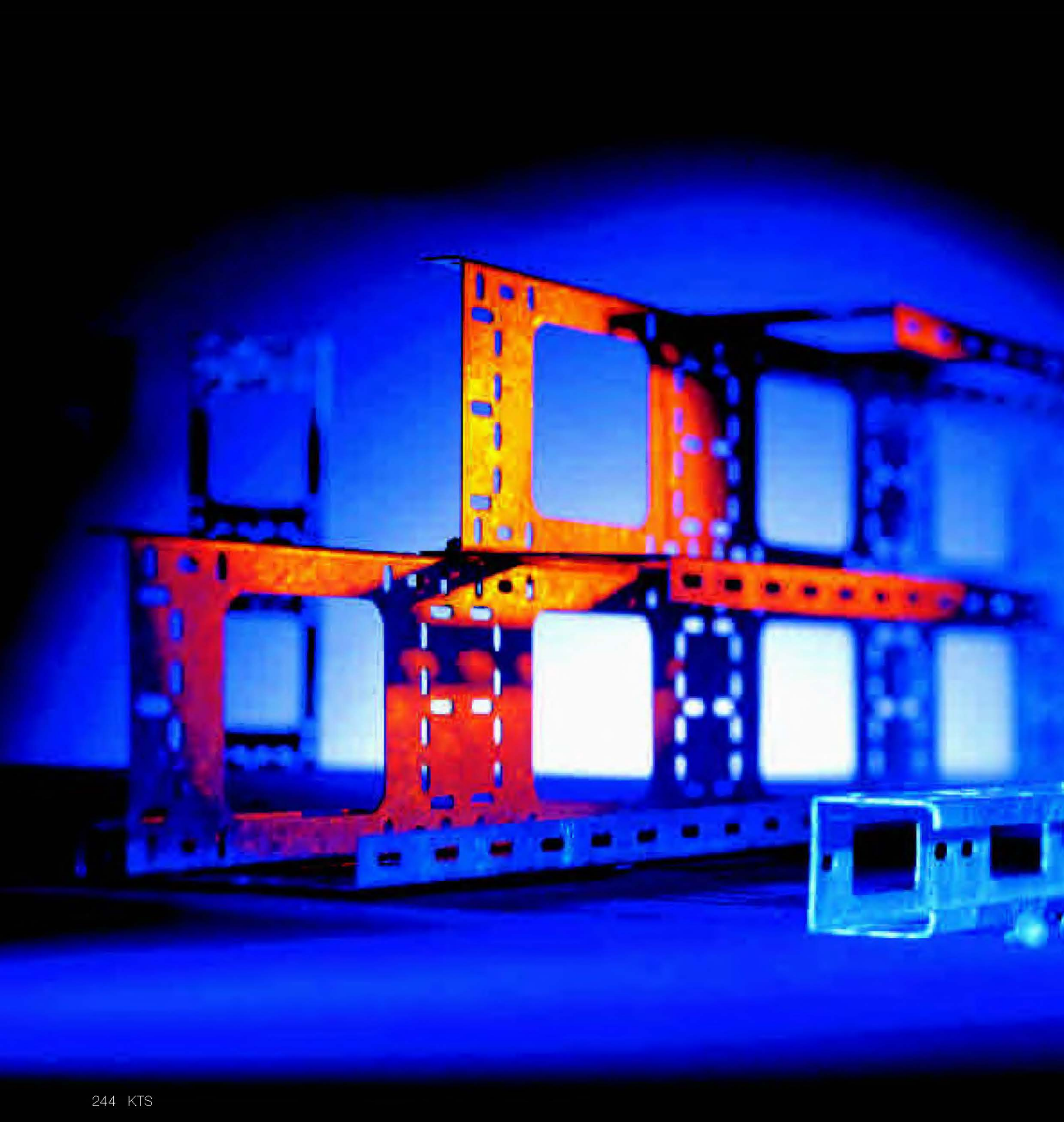
St Ocel

G DIN 50961

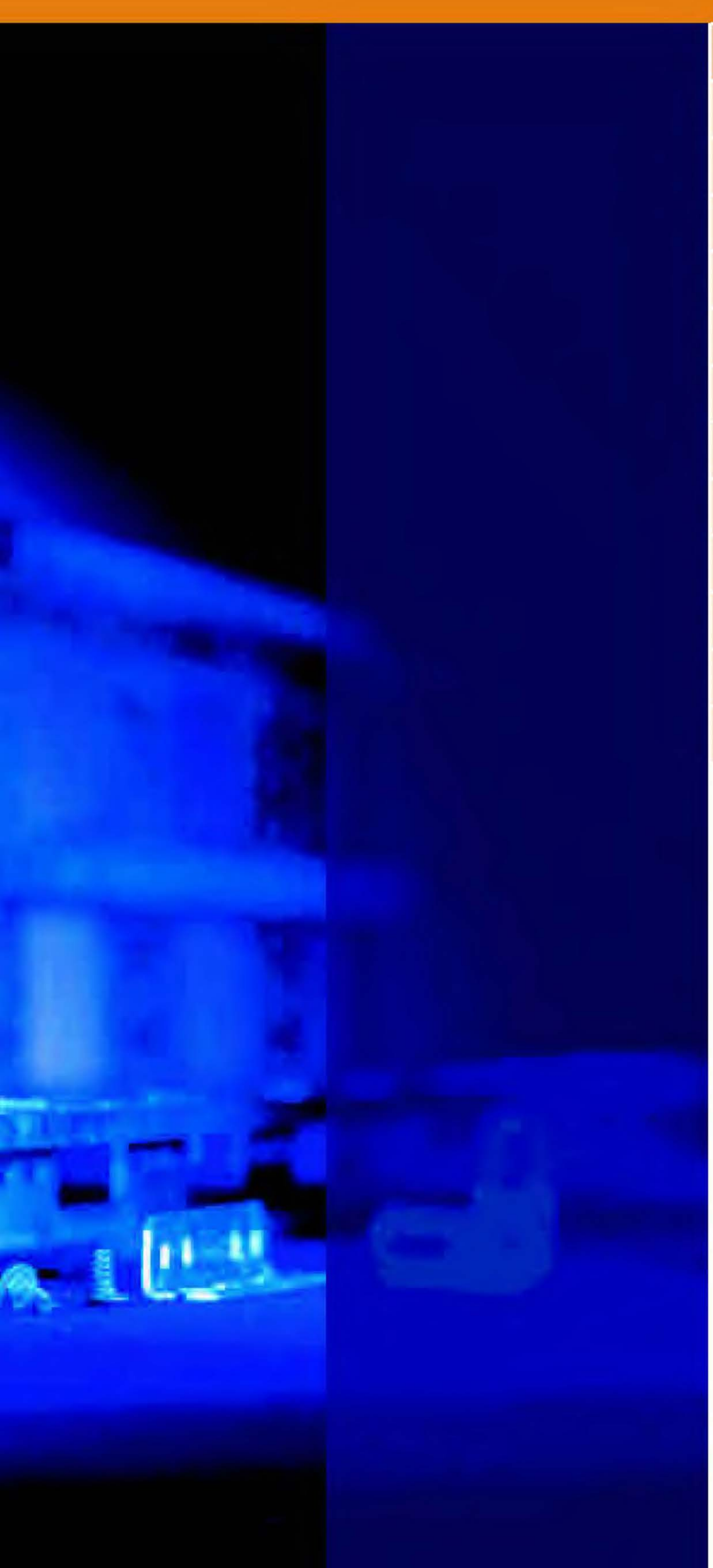
V objednávkách uvádějte čísla výrobků

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Program širokých možností: především v mimořádně obtížných montážních situacích pomohou univerzální OBO stavebnicové systémy. Rozsáhlá paleta produktů s možností individuální kombinace zahrnuje sortiment počínaje minikanálem AZ, přes základní profily BKK až po motorový připojovací sloup. S těmito výrobky se dají vytvářet rozmanité systémy pro ukládání kabelů.



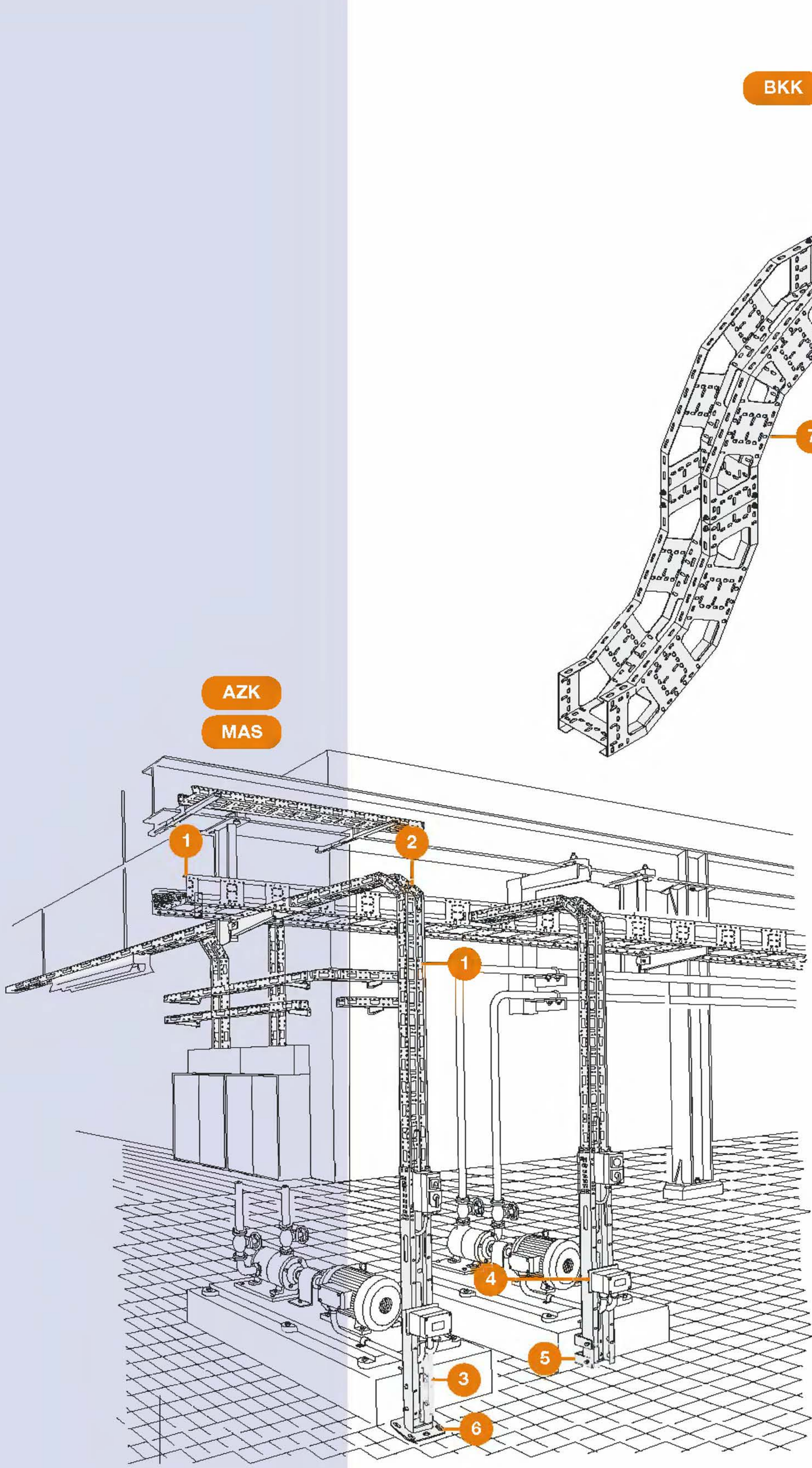
Stavebnicové systémy

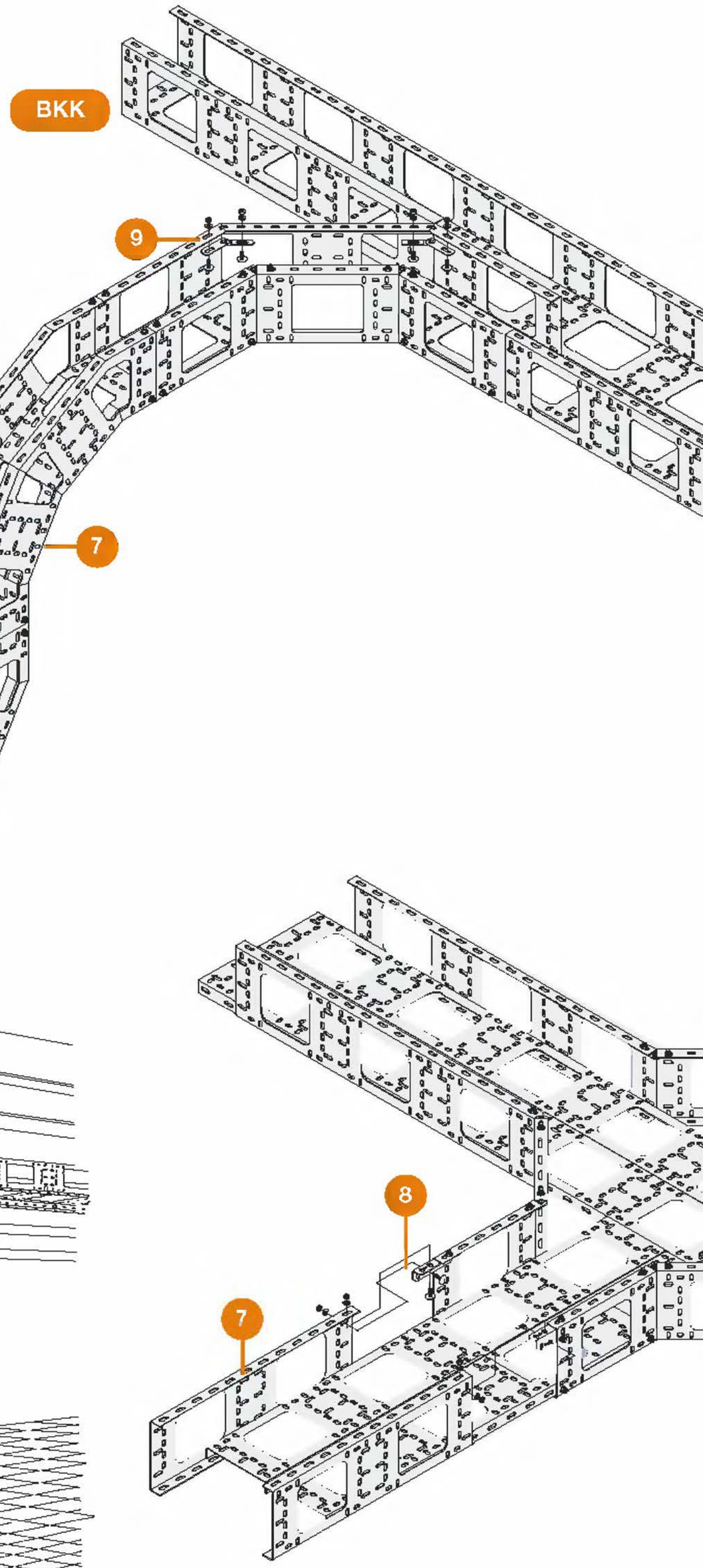


Přehled systému	od strany 246
Minikanály AZ	od strany 248
Podélné a úhlové spojky	od strany 249
Ochranné kroužky	od strany 249
Víka	od strany 250
Motorový připojovací sloup	od strany 250
Patka sloupu	od strany 251
Upevňovací třmen	od strany 251
Přístrojové desky	od strany 251
Základní profily BKK	od strany 252
Spojky	od strany 254
Příslušenství	od strany 255
Příklady montáže	od strany 256

OBO BETTERMANN

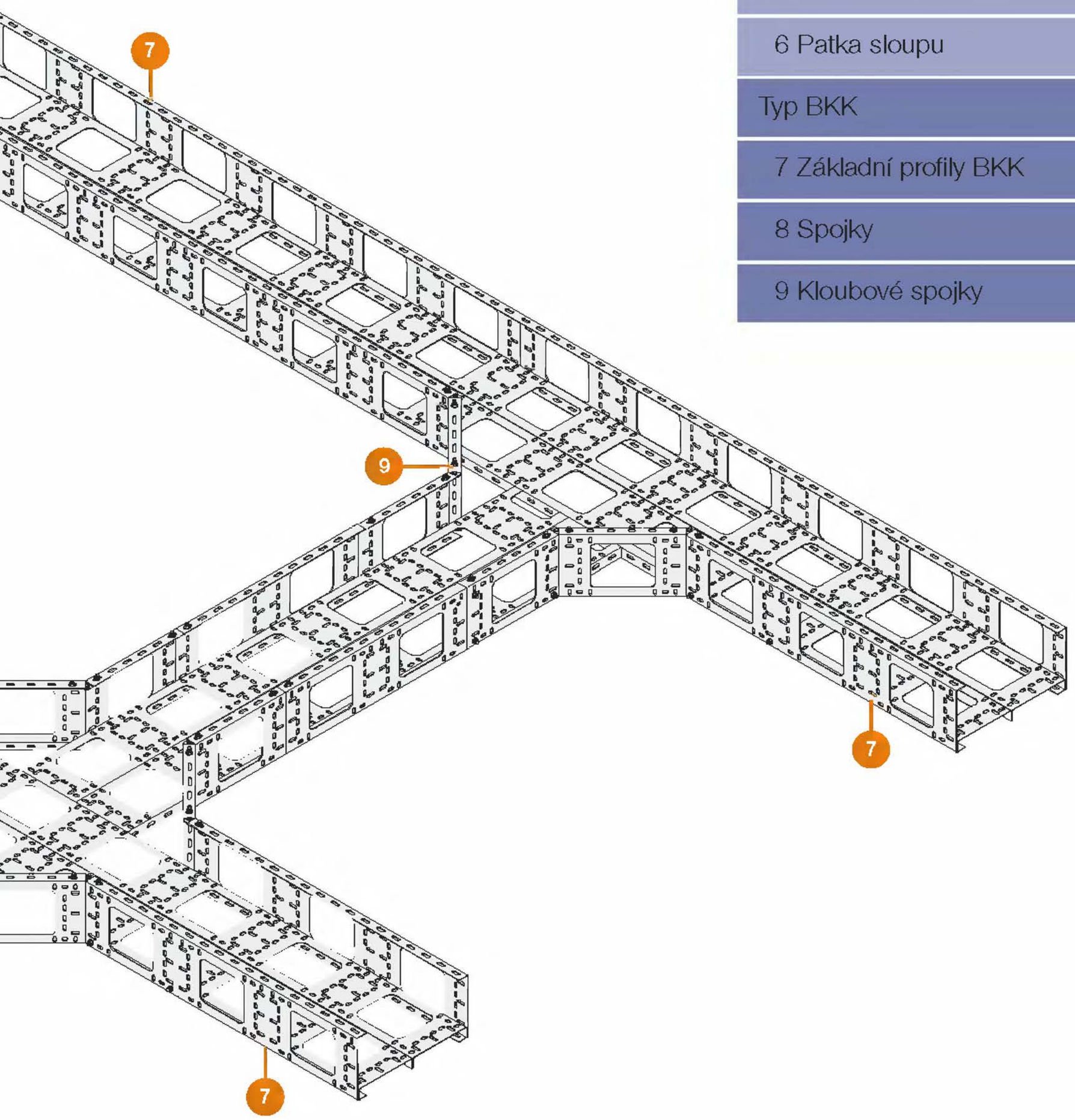
Přehled stavebnicových systémů typů AZK, BKK a MAS



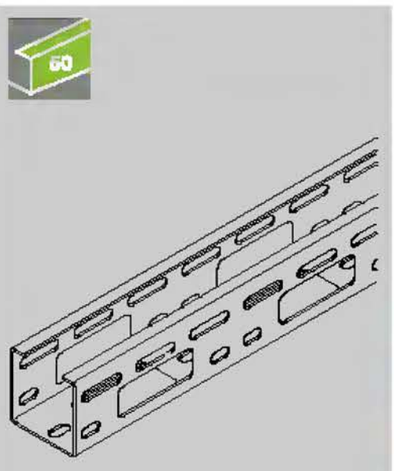




Typ AZK a MAS	
1 Minikanály AZ	od strany 248
2 Spojky	od strany 249
3 Motorový připojovací sloup	od strany 250
4 Přístrojové desky	od strany 251
5 Upevňovací třmen	od strany 251
6 Patka sloupu	od strany 251
Typ BKK	
7 Základní profily BKK	od strany 252
8 Spojky	od strany 254
9 Kloubové spojky	od strany 254



Minikanál AZ



Typ	Vnější rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
AZK 050	50 x 50	1,5	3000	140,000	**6075 09 6**		144,100	**6075 14 2**	

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Minikanál pro univerzální použití. Se systémovým děrováním pro odvětrání kabelů a pro vyvedení kabelů bočnicí a dnem.

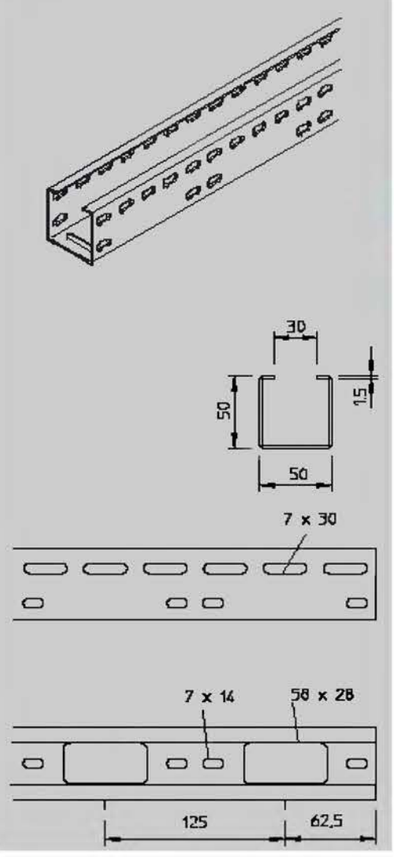
St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Ochranný kroužek	KSR-910	viz strana	KTS	115
Ochranný kroužek	KSR-915	viz strana	KTS	288



Typ	Vnější rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
AZK A 050	50 x 50	1,5	3000	135,000	**6076 14 9**	

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

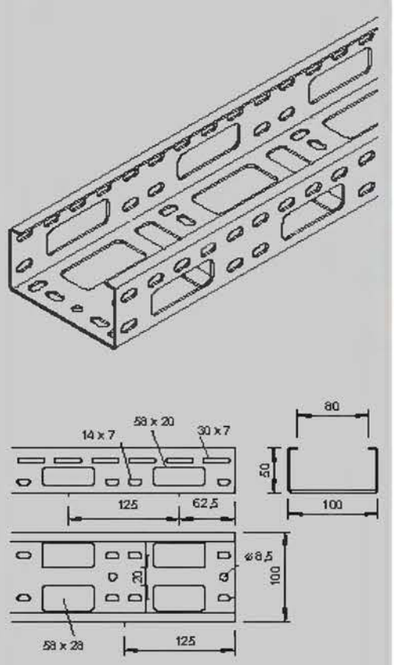
Minikanál pro univerzální použití. Se systémovým děrováním pro odvětrání kabelů a pro vyvedení kabelů bočnicí a dnem.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Ochranný kroužek	KSR-915	viz strana	KTS	288



Typ	Vnější rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
AZK 100	100 x 50	1,5	3000	177,000	**6075 23 1**		188,000	**6075 25 8**	

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Minikanál pro univerzální použití. Se systémovým děrováním pro odvětrání kabelů a pro vyvedení kabelů bočnicí a dnem.

St Ocel

FS DIN EN 10147

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Ochranný kroužek	KSR-910	viz strana	KTS	115
Ochranný kroužek	KSR-915	viz strana	KTS	288

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Minikanál AZ

Typ	Vnější rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
AZK A 100	100 x 50	1,5	3000	206,000	**6076 24 6**	

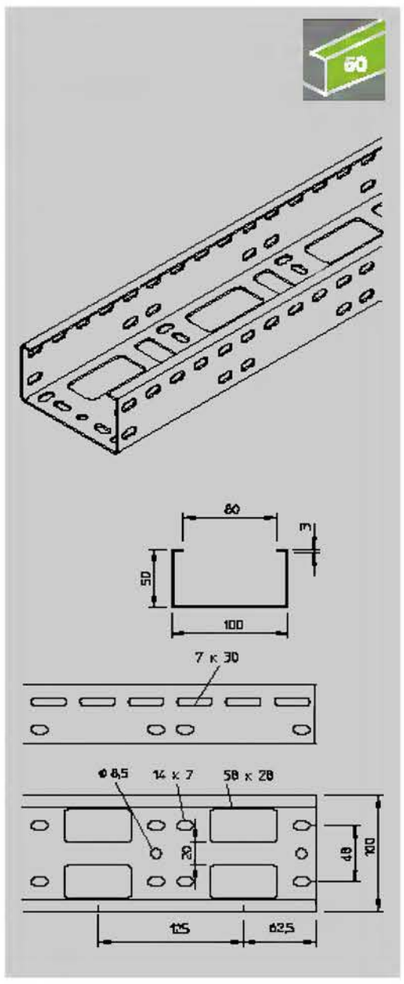
Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Minikanál pro univerzální použití. Se systémovým děrováním pro odvětrání kabelů a pro vyvedení kabelů bočnicí a dnem.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Ochranný kroužek KSR-915 viz strana KTS 288



Podélné a úhlové spojky

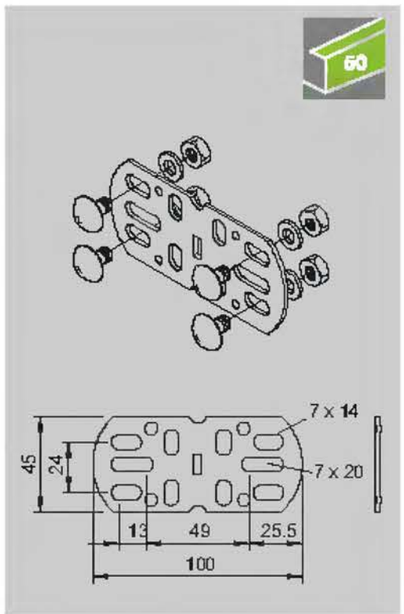
Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
VF AZK	25	7,500	**6066 55 0**	

Podélné a úhlové spojky pro spojení minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami může být dodatečně sestavena kloubová spojka.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

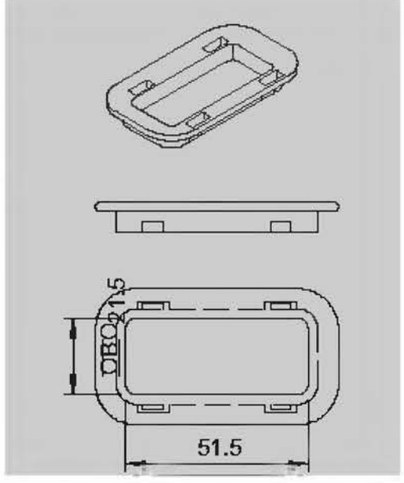


Ochranný kroužek

Typ	Barva	pro děrování mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-915	světle šedá	28 x 58	25	0,460	**6066 70 4**	

Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

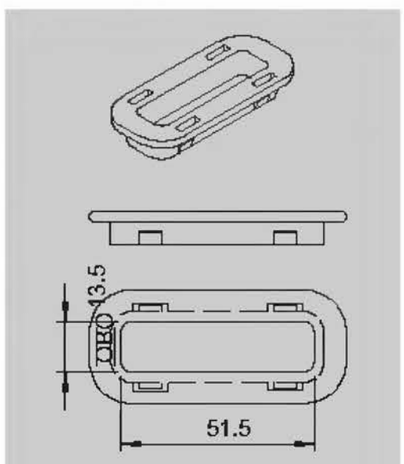
PP Polypropylén



Typ	Barva	pro děrování mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-910	světle šedá	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**	

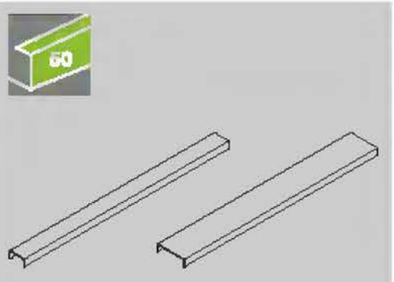
Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Víko nedërované



Typ	Šířka mm	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
AZDU 50DD	53	10	3000	55,000	**6080 15 8**	
AZDU100DD	103	10	3000	93,300	**6080 23 9**	

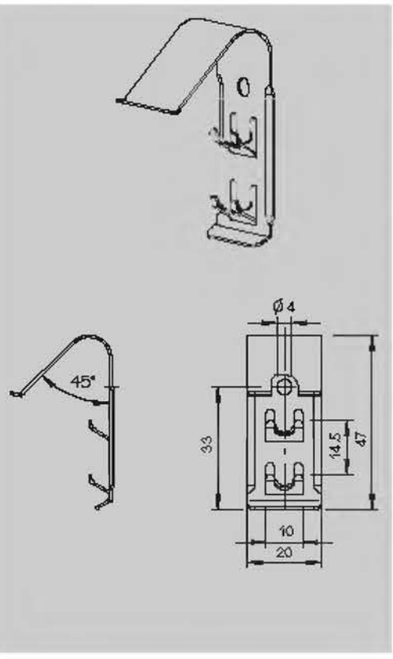
Víko nedërované pro minikanál AZ.

K upevnění víka je použita spona víka typu DKU.

St Ocel

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

Spona víka



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
DKU	120	0,650	**6065 60 0**	

Spona víka k univerzálnímu upevnění nedërovaných vík na kabelové a mřížové žlaby.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.

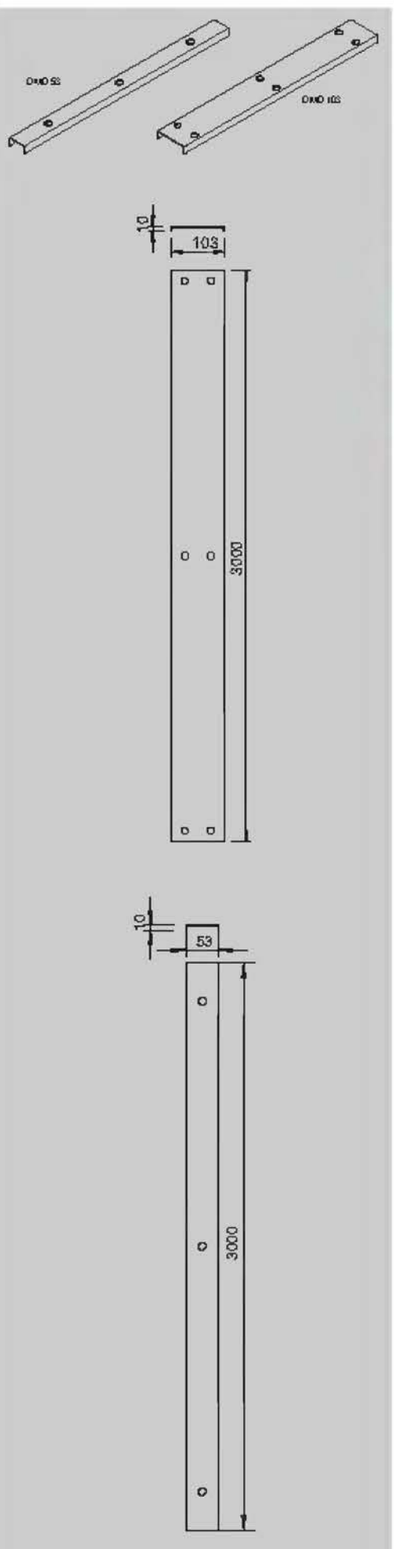
Spona víka univerzální může být použita u dërovaného kabelového a mřížového žlabu. Při montáži na kabelový žlab se upevní v horním bočním otvoru kabelového žlabu. Při upevnění na mřížový žlab se přiloží ke svislému drátu mřížového žlabu.

VA nerezová ocel, materiál 1.4310

Systémové příslušenství

Víko nedërované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko nedërované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko nedërované	DRLU	viz strana	KTS	272
Víko AZK	AZDU	viz strana	KTS	240

Víko s otočnýma západkama



Typ	Šířka mm	Rozměr H mm	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FS	Cena D Kč/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. DD	Cena D Kč/m
AZDMD 50	53	10	10	3000	75,000	**6080 13 8**		58,300	**6080 15 4**	
AZDMD 100	103	10	10	3000	112,000	**6080 22 7**		101,700	**6080 23 5**	

Víko s otočnými západkami pro minikanál AZ.

St Ocel

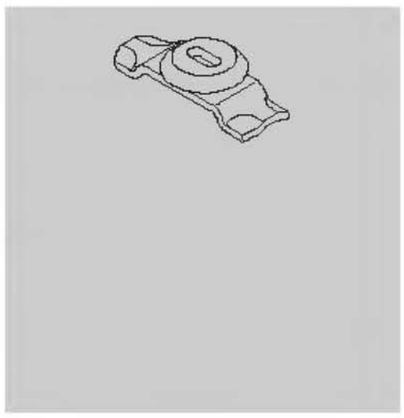
FS DIN EN 10147

DD zinkohliníkový potah, Double Dip

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Otočná západka

Typ	pro šířku	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
AZDR 50	50	20	2,000	**6065 11 2**	
AZDR 100	100	20	1,100	**6065 10 4**	



Otočná západka pro dodatečnou instalaci ve víku minikanálu AZ a systému BKK.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Motorový připojovací sloup.

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
MAS 140/10	1400	1	500,000	**6356 31 1**	

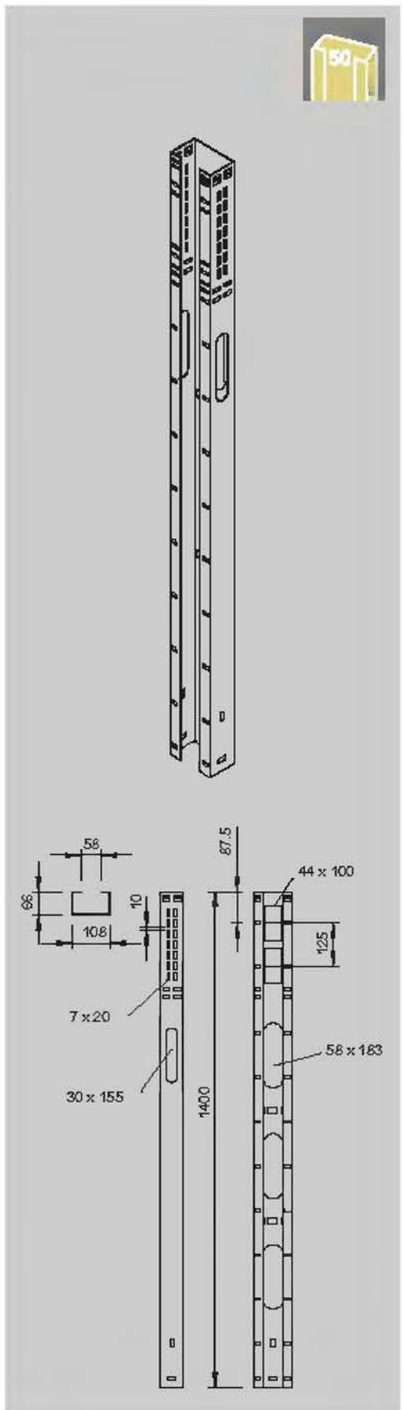
Motorový připojovací sloup svislý pro napájení elektrických zařízení.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Víko pro motorový připojovací sloup	MASD 90	viz strana	KTS	241
Základ sloupu	SF 140/11	viz strana	KTS	241



Víko pro motorový připojovací sloup

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
MASD 90	900	1	160,000	**6356 91 5**	

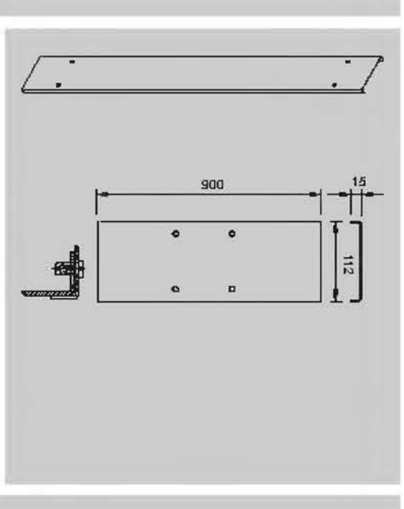
Víko s otočnými západkami pro motorový připojovací sloup

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství

Motorový připojovací sloup	MAS 140/10	viz strana	KTS	241



Základ sloupu

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
SF 140/11	1	184,000	**6356 39 7**	

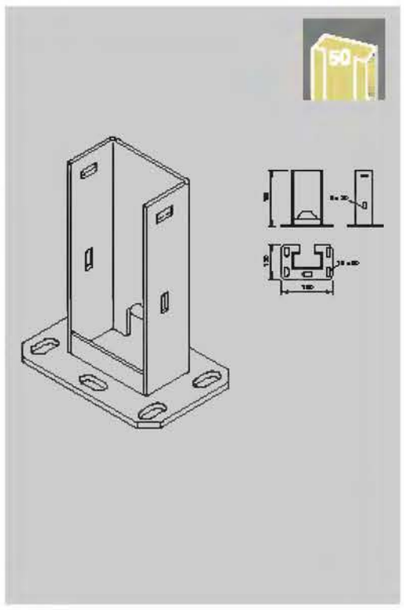
Základ sloupu pro vložení a upevnění motorového připojovacího sloupu .

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

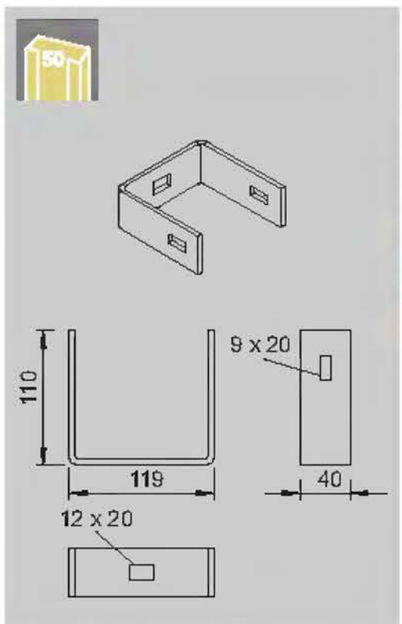
Systémové příslušenství

Motorový připojovací sloup	MAS 140/10	viz strana	KTS	241



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Upevňovací třmen



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
BF 140/10	25	52,900	**6356 36 2**	

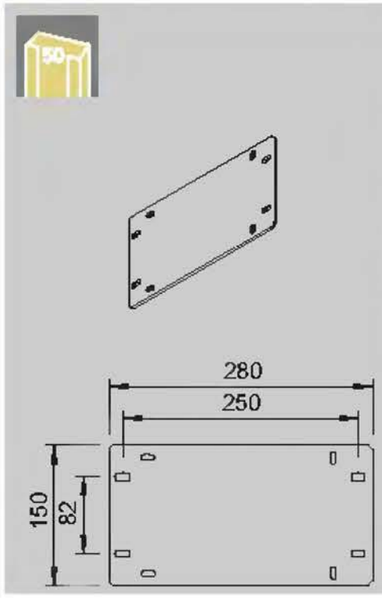
Upevňovací třmen k bočnímu upevnění motorového připojovacího sloupu na podstavce nebo na stěnu.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Motorový připojovací sloup MAS 140/10 viz strana KTS 241

Přístrojová deska



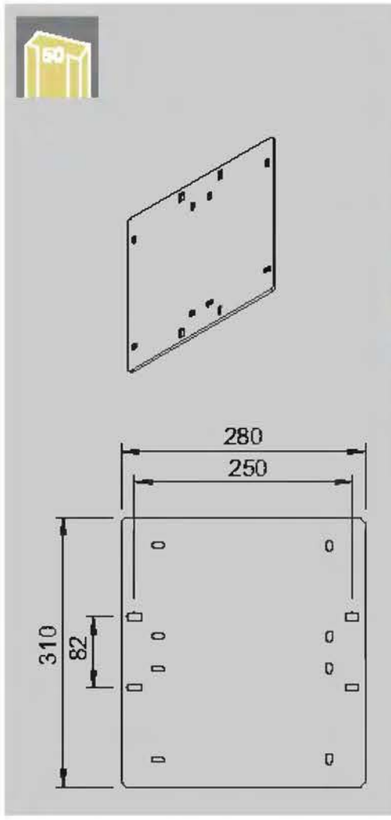
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
GP 15/28	1	102,000	**6357 00 8**	

Přístrojové desky k upevnění na připojovací motorový sloup typu MAS 140/10.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Motorový připojovací sloup MAS 140/10 viz strana KTS 241



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	FT	D Kč/kus
GP 31/28	1	210,000	**6357 01 6**	

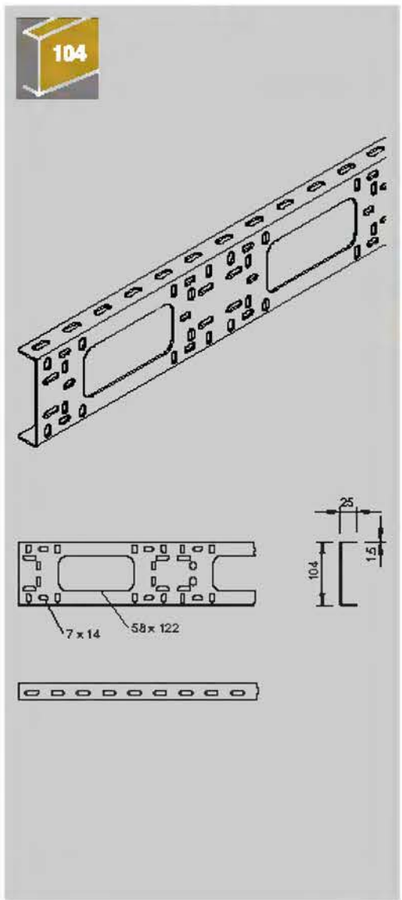
Přístrojové desky k upevnění na připojovací motorový sloup typu MAS 140/10.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

Systémové příslušenství
Motorový připojovací sloup MAS 140/10 viz strana KTS 241

Základní profil BKK



Typ	Tloušťka plechu	Rozměry	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	mm	kg/100 m	FT	D Kč/m
BKK 104	1,5	104 x 25	3000	132,600	**6070 24 8**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

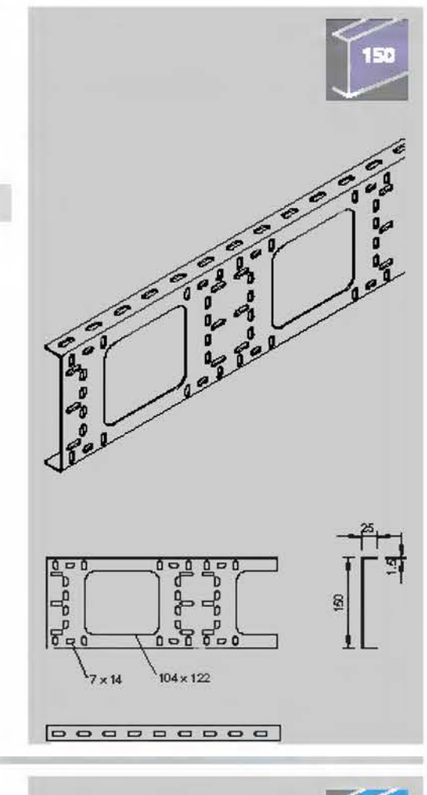
Základní profil BKK

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK 150	1,5	150 x 25	3000	160,300	**6070 34 5**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

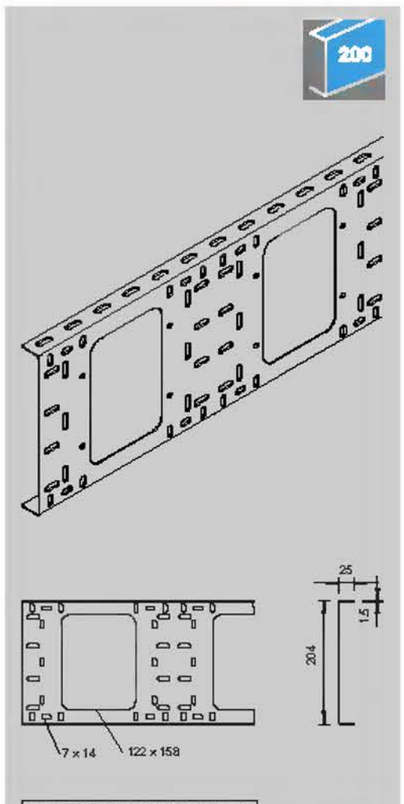


Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK 200	1,5	200 x 25	3000	229,000	**6070 44 2**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

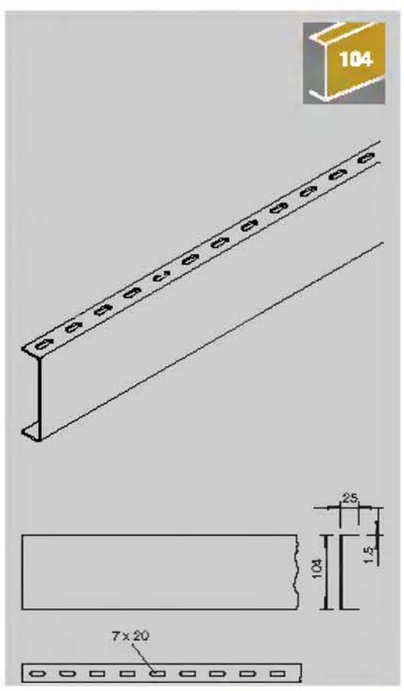


Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK A 104	1,5	104 x 25	3000	185,300	**6071 24 4**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

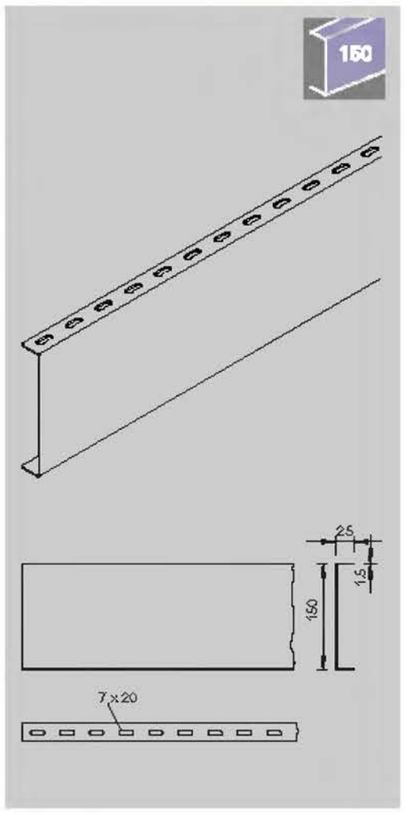


Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK A 150	1,5	150 x 25	3000	233,600	**6071 34 1**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

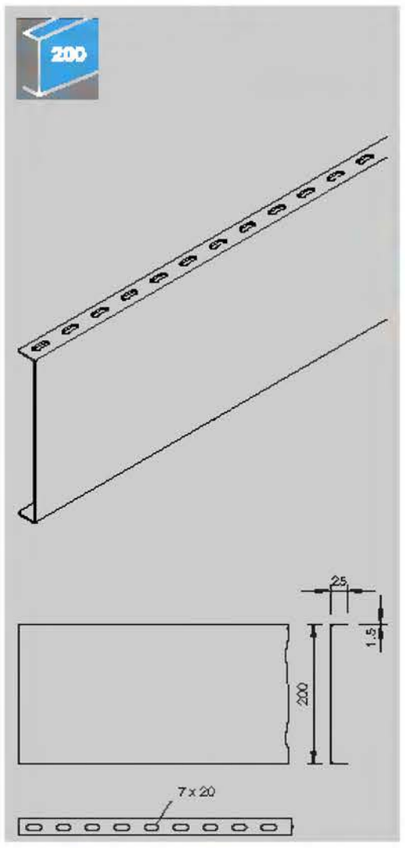
St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základní profil BKK

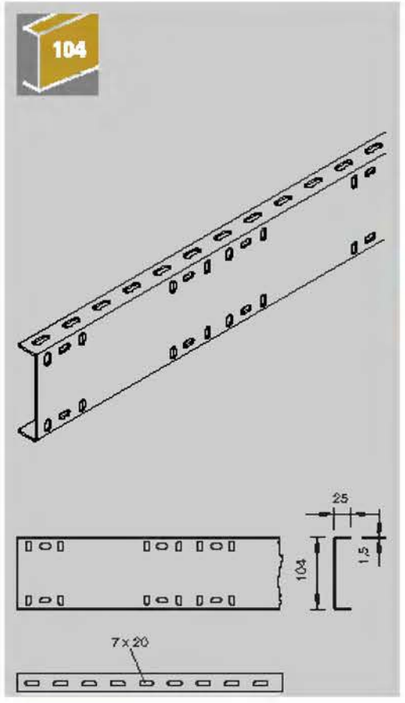


Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK A 200	1,5	200 x 25	3000	303,300	**6071 44 9**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

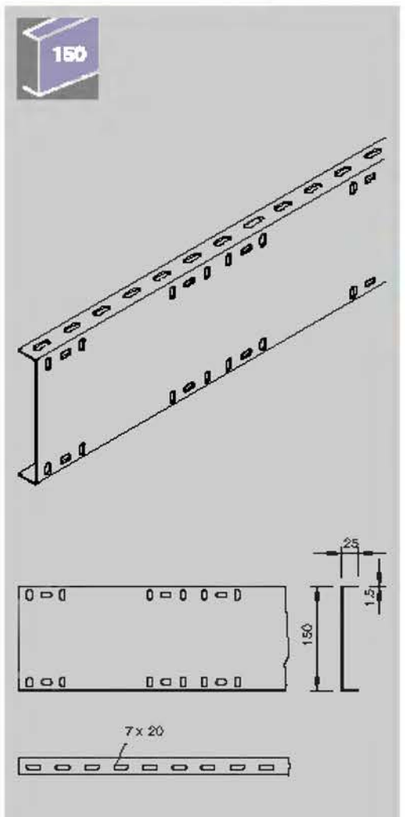


Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK B 104	1,5	104 x 25	3000	178,300	**6072 24 0**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK B 150	1,5	150 x 25	3000	233,000	**6072 34 8**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

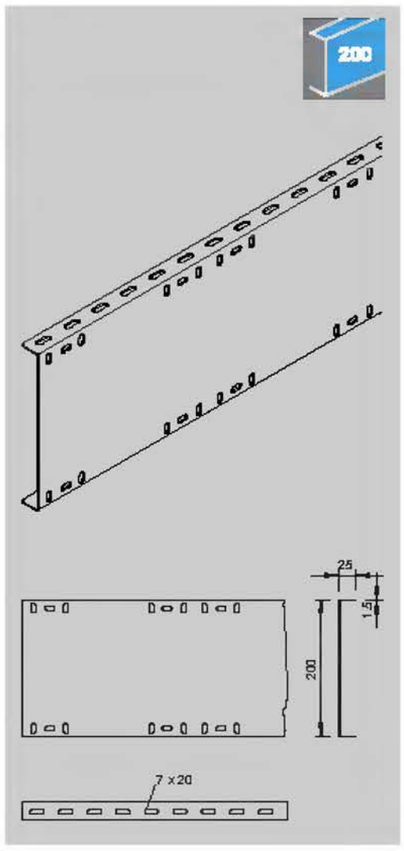
Základní profil BKK

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. FT	Cena D Kč/m
BKK B 200	1,5	200 x 25	3000	299,300	**6072 44 5**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



Spojka

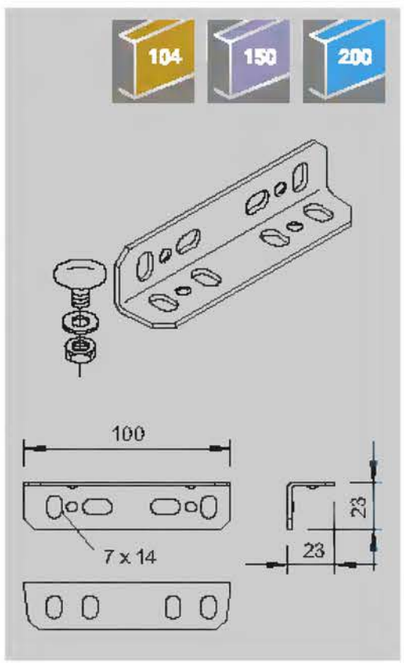
Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. FT	Cena D Kč/kus
SSV	2	23 x 23 x 100	25	8,700	**6066 04 6**	

Včetně šroubů s plochou kulovou hlavou a matic kombi.

Spojka pro vodorovné spojení základního profilu BKK.

St Ocel

FT DIN EN ISO 1461 (náhrada za DIN 50976)



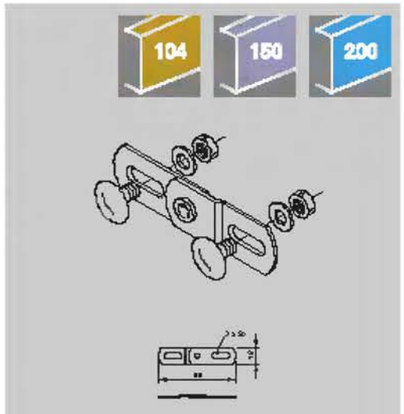
Spojka Scharnier

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. DD	Cena D Kč/kus
SV	2	86 x 23	50	3,300	**6066 94 1**	

Spojka Schamier pro svislá úhlová spojení systémů BKK.

St Ocel

DD zinkohliníkový potah, Double Dip



Šroub s plochou kulovou hlavou

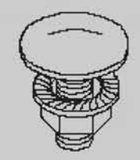
Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. F	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,990	**6406 12 2**	
FRSB 6x15	M6 x 15	100	1,065	**6406 15 7**	
FRSB 6x20	M6 x 20	100	1,137	**6406 20 3**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šrouby s plochou kulovou hlavou s maticí kombi žárově zinkovanou pro kombinace výrobků zinkovaných ponorem a Double Dip povrchovou úpravou.

St Ocel

F DIN 267, část 10

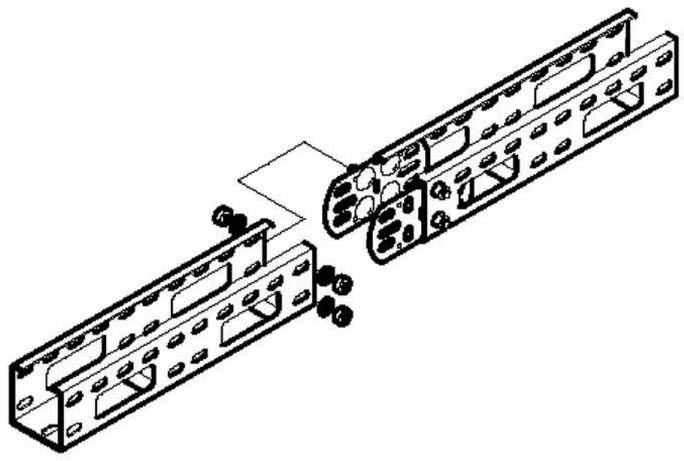


04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_001.96)

Příklady montáže

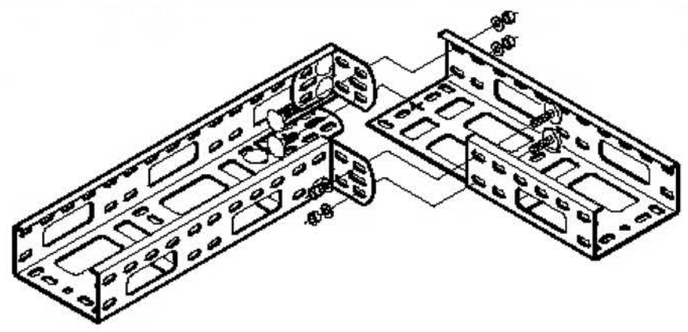
Spojování, montáž a upevňování

Podélné spojení



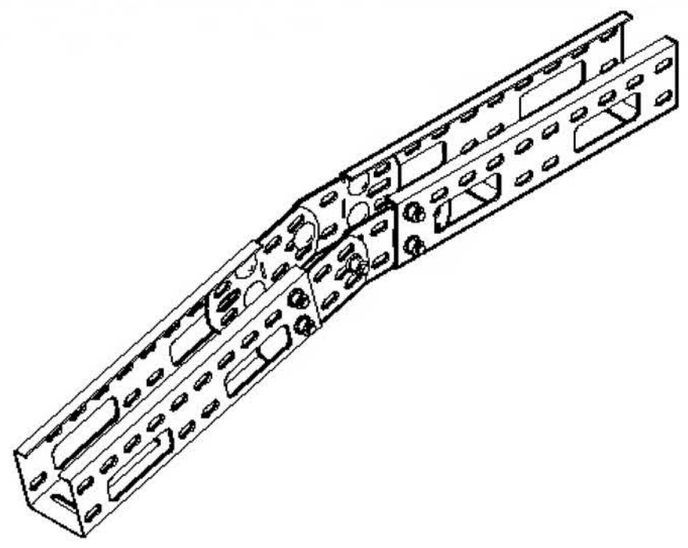
Podélné spojení minikanálu AZ spojkou typu VF AZK.

Úhlové spojení 90°



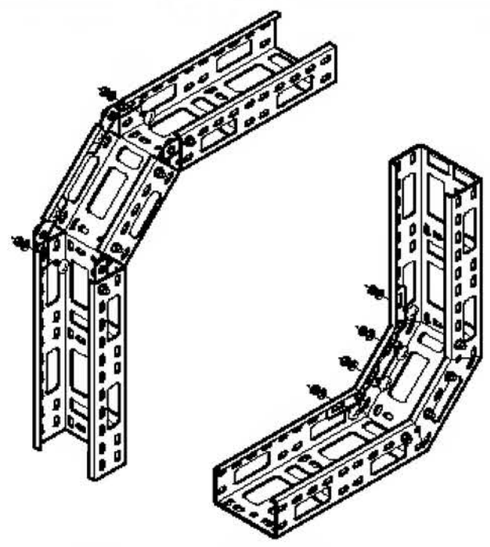
Úhlové spojení minikanálu AZ spojkou typu VF AZK.

Svislé podélné spojení



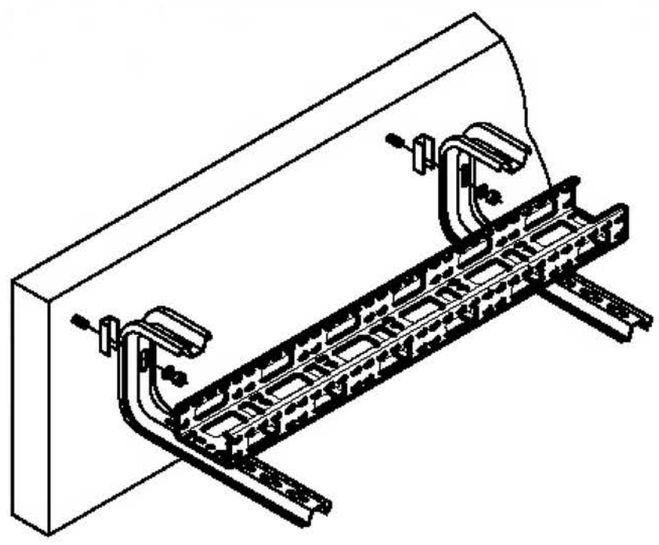
Úhlové spojení minikanálu AZ se dvěma spojkama typu VF AZK.

Spojení s kloubovými spojkami



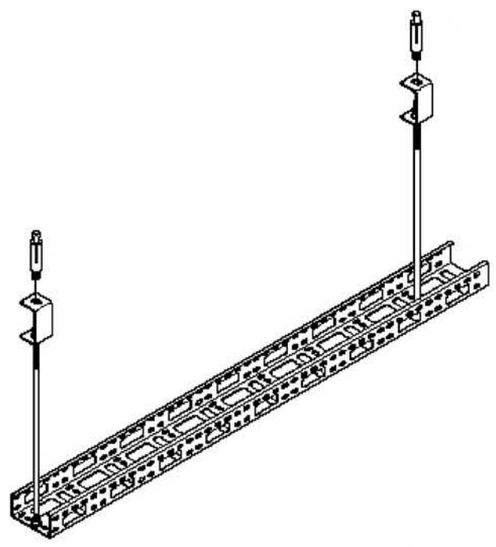
Sestavení svislých oblouků s kloubovou spojkou typu SV.

Upevnění výložníku



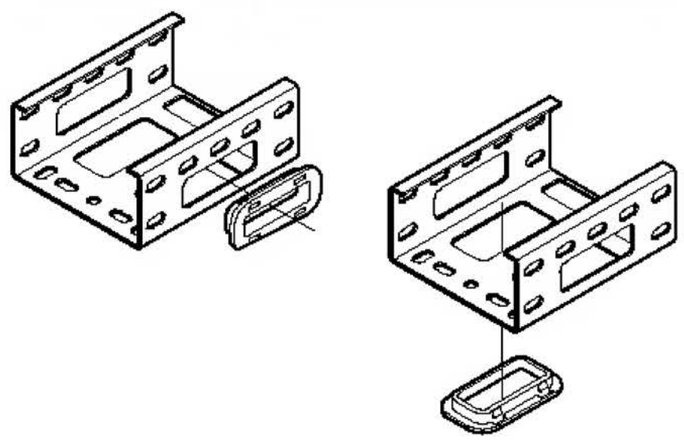
Upevnění minikanálu AZ na stěnu a na stropní držák typu TPD.

Středové zavěšení



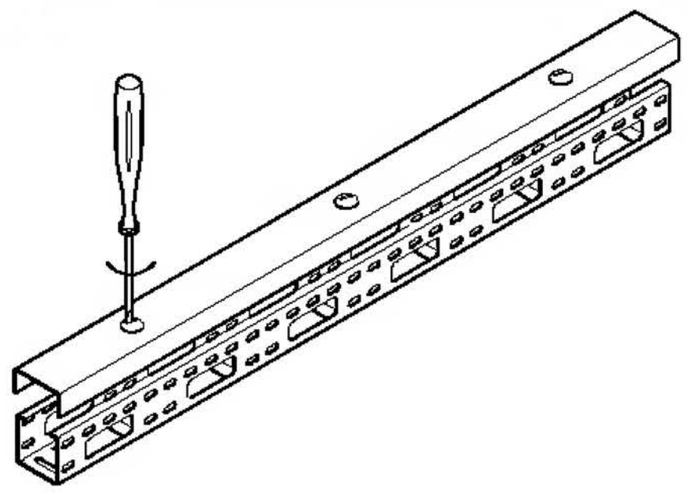
Závěs minikanálu AZ se závitovou tyčí typu 2078.

Ochranné kroužky kabelů



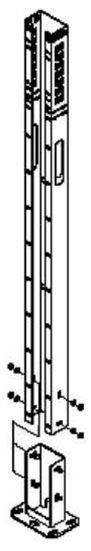
Použití ochraných kroužků v minikanálu AZ.

Upevnění víka



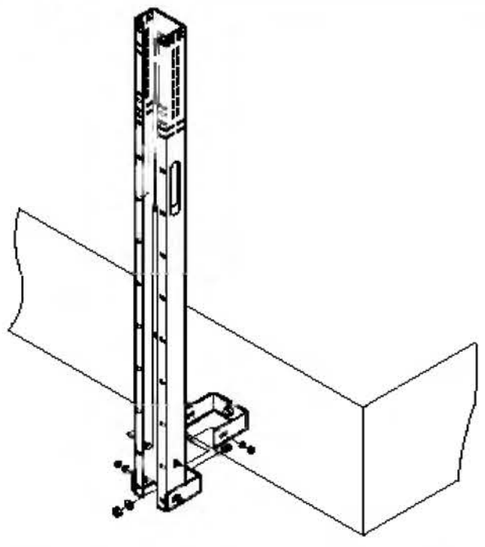
Upevnění víka typ AZDMD na minikanál AZ.

Svislé upevnění



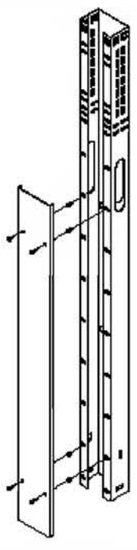
Upevnění motorového připojovacího sloupu v základu sloupu typu SF 140/1.

Nástěnné upevnění



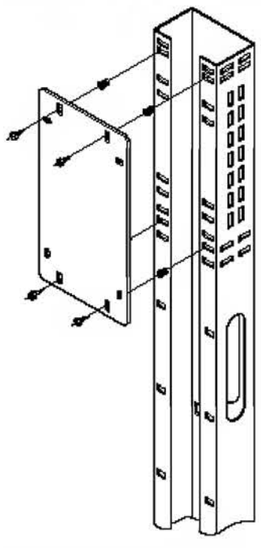
Upevnění motorového připojovacího sloupu upevňovacím třmenem typu BF 140/10 na stěnu.

Upevnění víka



Upevnění víka typu MASD 90 na motorový připojovací sloup.

Upevnění montážní desky



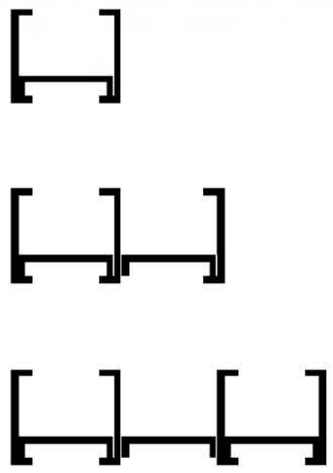
Upevnění přístrojové desky typu GP na připojovací motorový sloup.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Příklady montáže

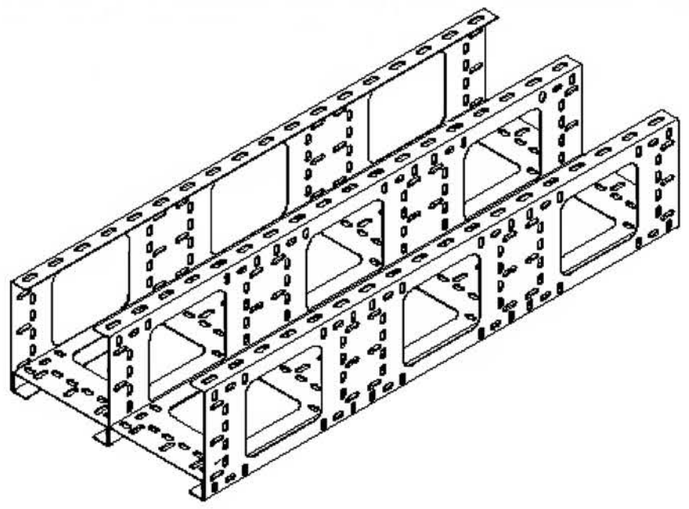
Spojení a vysvětlení

Kombinační možnosti



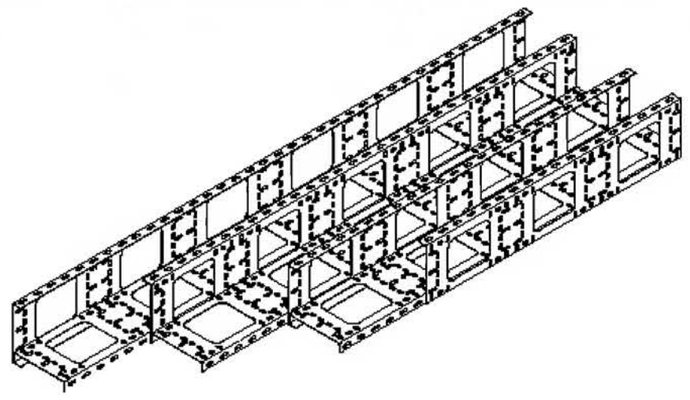
Možné montážní kombinace profilů BKK.

BKK - upevňovací varianta přímá



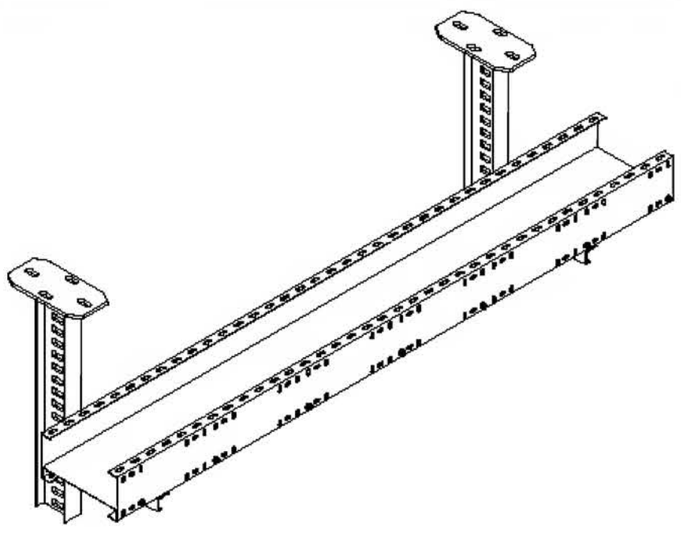
Možná montážní varianta montáže profilů BKK s místy styku v přímce.

BKK - upevňovací varianta s přesazením



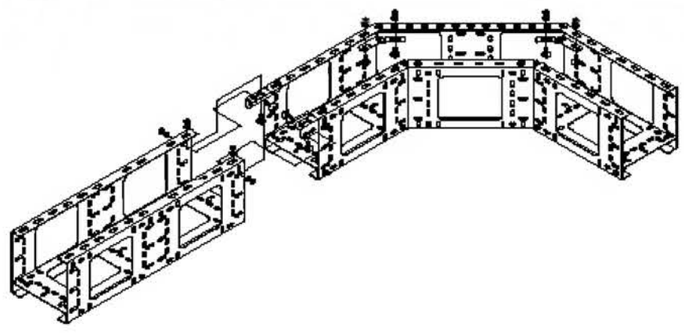
Možná montážní varianta profilů BKK s přesazenými místy styku. Tato montážní varianta přináší zvýšenou stabilitu místa styku.

Zvláštní konstrukce



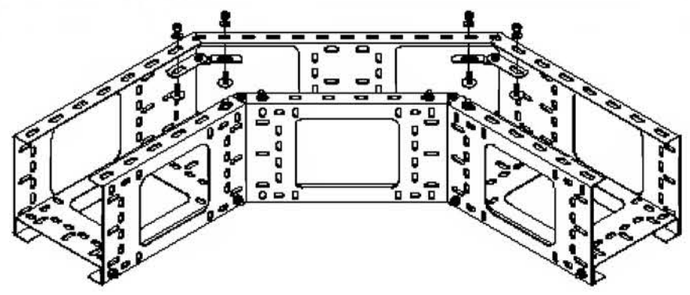
Profil BKK se zvláštním děrováním v kombinaci s montážním systémem.

Spojení míst styků



Spojení přímých míst styku spojkou typu SSV.

Úhlové spojení



Jednoduché sestavení oblouků spojkou Scharnier typu SV. K tomu jsou bočnice seříznuty.

Systém kabelových kanálů BKK je stavebnicový systém, který se používá v první řadě pro velká zařízení v průmyslu. Především pak také tam, kde jsou vyžadovány:

a) co největší vzdálenosti podpěr

b) vysoké nosnosti na běžný metr kanálu

c) individuální přizpůsobení místním podmínkám.

Vzdálenosti otvorů ve 3 základních profilech BKK jsou zvoleny tak, aby bylo možné libovolně navzájem kombinovat všechny profily.

Jednoduchým sešroubováním pomocí šroubů s plochou kulovou hlavou typu FRS M6 x 12 lze přímo na místě montáže vytvářet tzv. kabelové patra a kabelové kanály se všemi v praxi potřebnými rozměry.

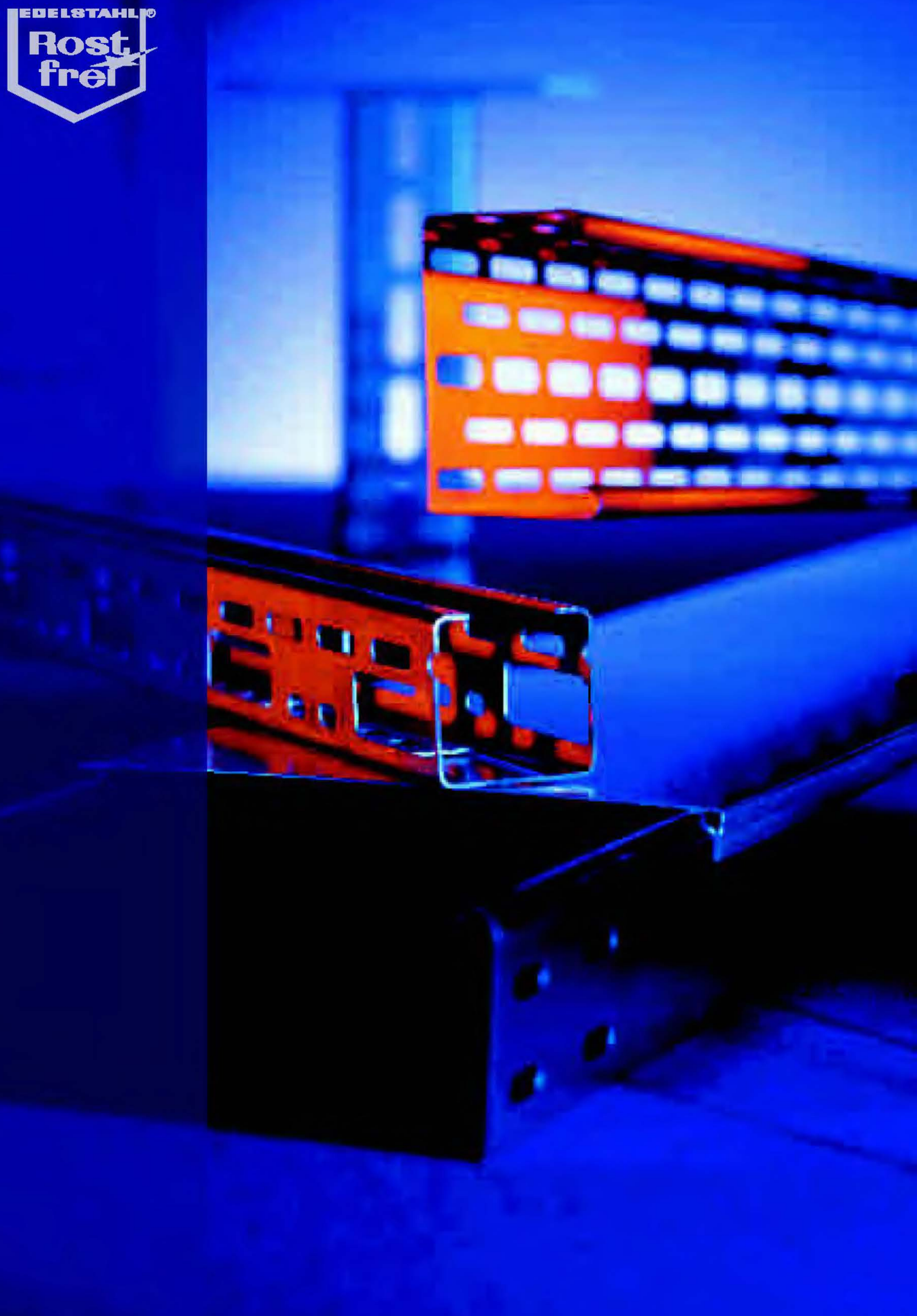
Speciální díly, jako např. úhelníky, odbočky, křížení, redukce a jiné přechodové díly nejsou u systému BKK zapotřebí. Dají se totiž zhotovit během několika minut a v libovolném požadovaném tvaru ze 3 základních profilů BKK na místě montáže.

Při montáži je velkou výhodou, že je technologicky i časově nenáročná, protože se nepoužívají např. oblouky nebo odbočné díly T.

Všechny kabelové kanály mohou být sestaveny tak, že všechny spodní a boční profily jsou ukončeny v jedné rovině anebo jsou jednotlivé kanály ukončovány s přesazením. Není zanedbatelné, že se projektové a skladovací náklady šetří také tím, že (pokud neuvažujeme prvky stropního a podlahového upevnění) je třeba mít k dispozici pouze 3 základní profily BKK, podélné spojky typu SSV, Scharnier spojky typu SV a odpovídající šrouby typu FRS M6 x 12. 3 základní profily BKK typů BKK 104, BKK 150 a BKK 200 se zásadně používají ve ve všech kombinacích kanálů jako spodní a boční profily. Výšky bočnic kabelových kanálů odpovídají také 3 základním profilům BKK v provedení 104 mm, 150 mm a 200 mm. Pro šířky dna 104 mm, 150 mm a 200 mm je zapotřebí vždy jen jeden BKK profil odpovídající šířky. Větší šířky dna se dosáhnou sešroubováním 2, 3, 4, 5 nebo více profilů BKK vedle sebe.
Výhodné je sešroubování profilů s přesazením. Tím se zvýší stabilita systému, resp. zmenší jeho průhyb. Při vzdálenosti podpěr větší než 3 m se musí profily sešroubovat pevně dohromady každých 0, 25 m šrouby FRS M6 x 12. Při vzdálenosti podpěr do 3 m stačí sešroubování po 0,5 m.
Je důležité pevně dotahovat šrouby, především na koncích profilů (místa spojení)! U sestav kanálů širších 200 mm se doporučuje sešroubovat nejprve potřebný počet spodních profilů s přesazením 250 nebo 500 mm. Teprve pak se k nim šroubují boční profily, opět s přesazením 250 nebo 500 mm.
Tak můžete do vzdálenosti podpěr 4 m ušetřit spojky na dnech profilů.
Při vzdálenostech podpěr větších než 4 m je nezbytné v místě styku profilů použít spojky typu SSV a šrouby typu FRS M6 x 12. U velmi dlouhých kabelových tras je účelné nejprve sešroubovat asi 6 m dlouhé dílčí části předem. Ty se pak instalují na nosný systém.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nejvyšší kvalita materiálu a spolehlivá odolnost proti korozi jsou požadovány všude tam, kde jsou kabelové nosné systémy používány ve venkovním prostředí nebo kde jsou vystaveny zvlášť intenzivnímu mechanickému namáhání a zatížení. Mimořádné požadavky jsou kladeny i při použití v agresivním okolním prostředí, např. v chemickém průmyslu nebo v potravinářském průmyslu. Pro tyto účely nabízí OBO systémy z ušlechtilé nerezové oceli – rozsáhlý ucelený program sdružující prvky v nerez provedení ze všech oblastí systémů KTS.



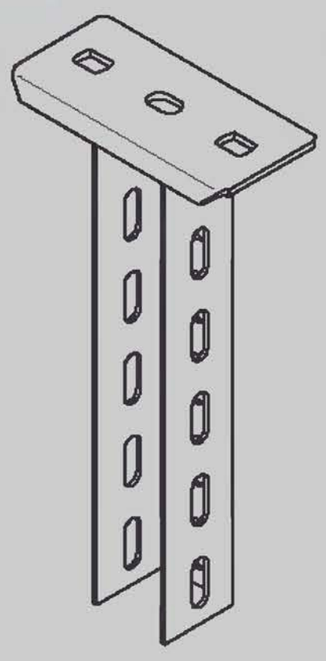
Systémy z nerezové oceli

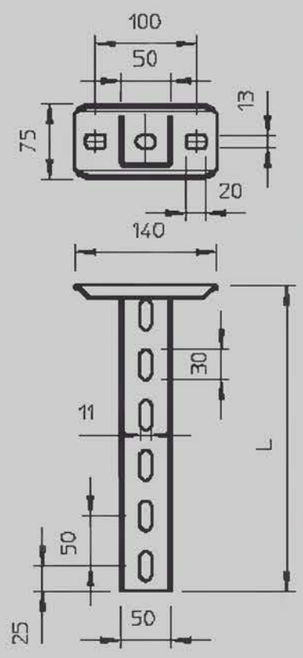
Montážní systémy	od strany 260
Lištové systémy	od strany 267
Systémy kabelových žlabů	od strany 272
Systémy mřížových žlabů	od strany 285
Systémy kabelových žebříků	od strany 292
Systémy stoupacích žebříků	od strany 296
Stavebnicové systémy	od strany 298

OBO BETTERMANN

Závěs

US5





Typ	Délka mm	Balení kus	Dov. zatížení: Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Délka výložníku 600 kN	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
US 5 K/20	200	1	5,75	3,1	2,2	100,000	**6341 35 8**		100,000	**6341 20 9**	
US 5 K/30	300	1	5,75	3,1	2,2	125,000	**6341 36 2**		125,000	**6341 21 3**	
US 5 K/40	400	1	5,75	3,1	2,2	150,000	**6341 36 6**		150,000	**6341 21 7**	
US 5 K/50	500	1	5,75	3,1	2,2	175,000	**6341 37 0**		175,000	**6341 22 1**	
US 5 K/60	600	1	5,75	3,1	2,2	200,000	**6341 37 4**		200,000	**6341 22 5**	
US 5 K/70	700	1	5,75	3,1	2,2	225,000	**6341 37 8**		225,000	**6341 22 8**	
US 5 K/80	800	1	5,75	3,1	2,2	255,000	**6341 38 2**		255,000	**6341 23 3**	
US 5 K/90	900	1	5,75	3,1	2,2	280,000	**6341 38 6**		280,000	**6341 23 7**	
US 5 K/100	1000	1	5,75	3,1	2,2	300,000	**6341 39 0**		300,000	**6341 24 1**	
US 5 K/110	1100	1	4,0	2,2	1,7	330,000	**6341 39 4**		330,000	**6341 24 5**	
US 5 K/120	1200	1	4,0	2,2	1,7	360,000	**6341 39 8**		360,000	**6341 24 9**	

Závěs (profil U) 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 nasadit rozpěrku typu DSK 45.

Na závěsy US 5 K mohou být jednostranně a oboustranně připevněny výložníky typu MWA 12; AW 15 a AW 30. Vhodný šroub pro upevnění výložníků v délce do 400 mm je šroub s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 mm. U výložníku typu AW 30 v délkách od 200-400 mm by měly být dodatečně použity velké podložky. Vhodné šestihranné šrouby pro oboustranné upevnění výložníků jsou typu SKS M10 x 90 mm. Závěs může být upevněn úhelníkovými svorkami, resp.upínacími svorkami přímo na ocelové nosníky široké cca 80-120 mm. U šířky příruby větší než 120 mm může být upevněn závěs tzv.pomocnou konstrukcí sestávající se z montážní lišty typ CPS 5 a úhelníkové resp.upínací svorky.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

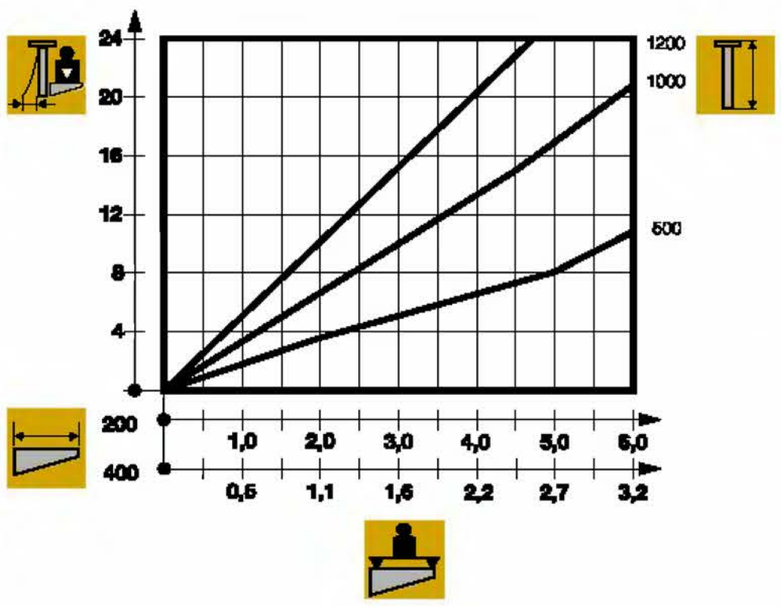
VA nerezová ocel, materiál 1.4571

GB mořeno

Systémové příslušenství

Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	254
Kotva	FAZ II 10/10 GS	viz strana	KTS	263

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 5 K VA



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka závěsu v mm

Průhyb na konci závěsu při dovoleném zatížení výložníku

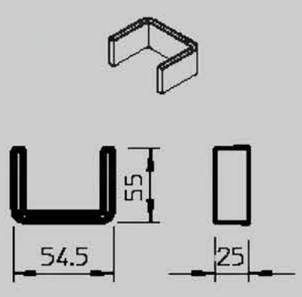
Délka výložníku v mm

Jednostranné zatížení výložníky								
	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN Délka výložníku v mm						
		100	200	300	400	500	600	
	3,57	2,65	2,01	1,60	1,32			
	4,76	2,60	2,58	2,12	1,75	1,51	1,32	
Oboustranné zatížení výložníky								
	3,57	5,72	4,43	3,46	2,85			
	4,76	5,62	5,57	4,58	3,78	3,26	2,85	

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 13 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt

US5



Typ	Barva	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PE	Cena D Kč/kus
US 5 KS	žlutá	20	1,300	**6338 46 1**	

Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů US 5.

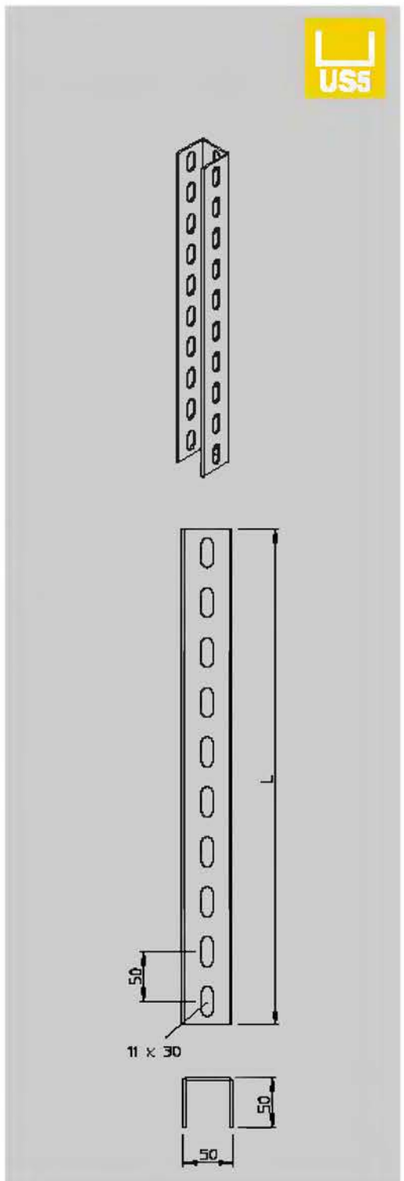
PE Polyetylén

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

Závěs U

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
US 5/20	200	1	48,000	**6341 10 1**	
US 5/30	300	1	72,000	**6341 10 5**	
US 5/40	400	1	97,000	**6341 10 9**	
US 5/50	500	1	121,000	**6341 11 3**	
US 5/60	600	1	145,000	**6341 11 7**	
US 5/70	700	1	169,000	**6341 12 1**	
US 5/80	800	1	193,000	**6341 12 5**	
US 5/90	900	1	217,000	**6341 12 9**	
US 5/100	1000	1	242,000	**6341 13 3**	
US 5/110	1100	1	266,000	**6341 13 7**	
US 5/120	1200	1	290,000	**6341 14 1**	
US 5/300	3000	1	726,000	**6341 15 2**	



Závěs U ve fixních délkách. Rozměry 50 x 50 mm.

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

Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typu KUS 5 a KU 5 V může být profil U jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami.

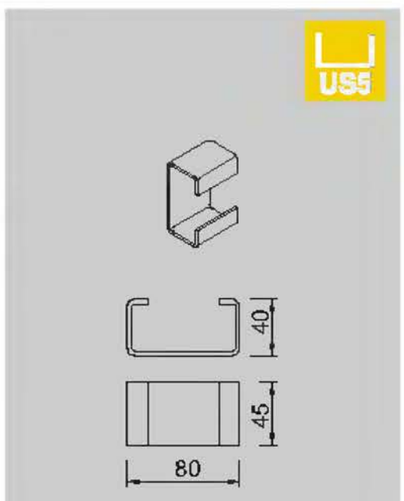
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šestihranný šroub	SKS 10x80	viz strana	KTS	254
Ochranná krytka	US 5 KS	viz strana	KTS	252
Rozpěrka	DSK 45	viz strana	KTS	253

Rozpěrka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DSK 45	25	15,000	**6416 46 2**	



Rozpěrka k vsazení do závěsů US 5.

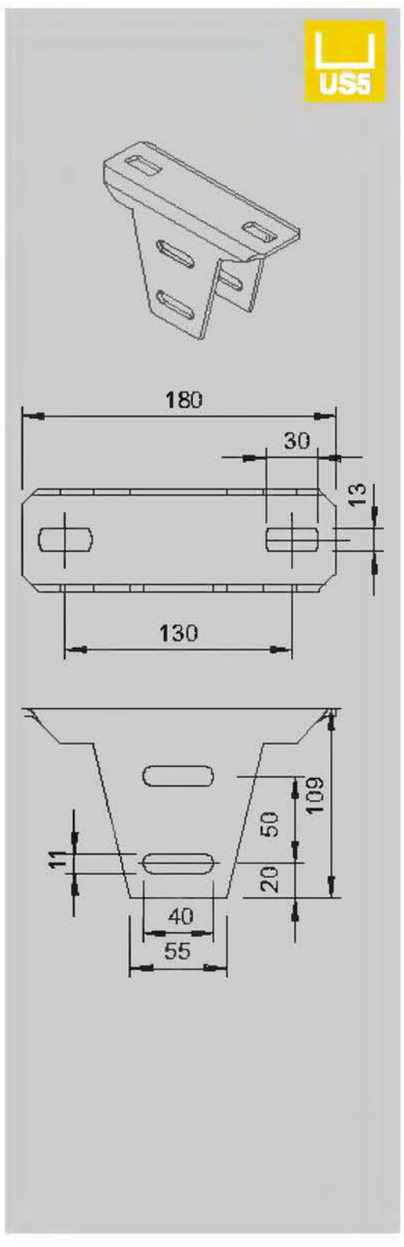
Aby se profil při utažení upevňovacího šroubu po nasazení výložníku nebo základové desky nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.

Rozpěrka typu DSK 45 je vsazena do závěsu U typu US 5 při upevnění výložníku a základové desky. Do závěsu U typu US 7 je při montáži vsazena základová deska typ KU 7 VQP.

VA nerezová ocel, materiál 1.4571

Základová deska

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
KU 5 V	1	80,000	**6348 92 5**	



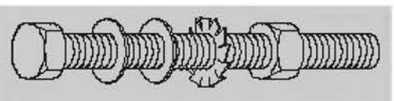
Variabilní základová deska pro montáž na závěs US 5 .

Základová deska může být montována na fixní délky závěsu U typu US 5 . Při montáži základové desky je vsazena rozpěrka typu DSK 47.

Se základovou deskou typ KU 5 V může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah do 30° sklonu.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Šestihranný šroub



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
SKS 10x80	20	7,800	**6418 24 8**	

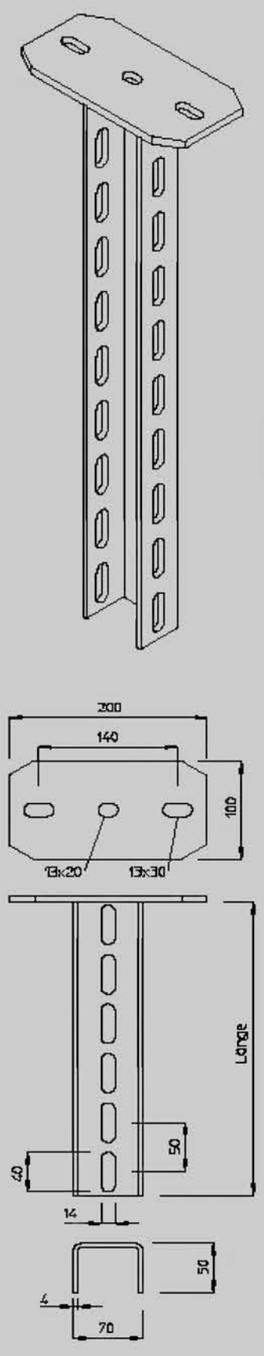
VA nerezová ocel, materiál 1.4401

Systémové příslušenství

Závěs U	US 5	viz strana	KTS	253

Závěs

US7



Typ	Délka	Balení	Dov. zatížení: Délka výložníku 200 kN	Délka výložníku 400 kN	Délka výložníku 600 kN	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus				kg/100 ks	VA	D Kč/kus
US 7 K/20	200	1	8,3	5,0	3,5	165,800	**6338 60 7**	
US 7 K/30	300	1	8,3	5,0	3,5	205,200	**6338 61 5**	
US 7 K/40	400	1	8,3	5,0	3,5	244,600	**6338 62 3**	
US 7 K/50	500	1	8,3	5,0	3,5	284,000	**6338 63 1**	
US 7 K/60	600	1	8,3	5,0	3,5	323,400	**6338 65 8**	
US 7 K/70	700	1	8,3	5,0	3,5	362,800	**6338 66 6**	
US 7 K/80	800	1	8,3	5,0	3,5	402,200	**6338 67 4**	
US 7 K/90	900	1	8,3	5,0	3,5	441,600	**6338 68 2**	
US 7 K/100	1000	1	8,3	5,0	3,5	481,000	**6338 69 0**	
US 7 K/110	1100	1	8,3	5,0	3,5	520,400	**6338 70 4**	
US 7 K/120	1200	1	8,3	5,0	3,5	559,800	**6338 71 2**	
US 7 K/140	1400	1	8,3	5,0	3,5	638,600	**6338 73 9**	
US 7 K/150	1500	1	8,3	5,0	3,5	678,000	**6338 74 7**	
US 7 K/200	2000	1	7,5	4,2	2,9	875,000	**6338 80 1**	

Závěs (profil U) 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 nasadit rozpěrku typu DSK 61.

Na závěsy US 7 K mohou být jednostranně a oboustranně připevněny výložníky typu MWA 12; AW 15 a AW 30. Vhodný šroub pro upevnění výložníků v délce do 400 mm je šroub s plochou kulovou hlavou typu FRS M10 x 25 mm. U výložníku typu AW 30 v délkách od 200-400 mm by měly být dodatečně použity velké podložky. Vhodné šestihranné šrouby pro oboustranné upevnění výložníků jsou typu SKS M12 x 100 mm. Závěs může být upevněn úhelníkovými svorkami, resp.upínacími svorkami přímo na ocelové nosníky široké cca 90-140 mm. U šířky příruby větší než 140 mm může být upevněn závěs tzv.pomocnou konstrukcí sestávající se z montážní lišty typ CPS 5 a úhelníkové resp.upínací svorky.

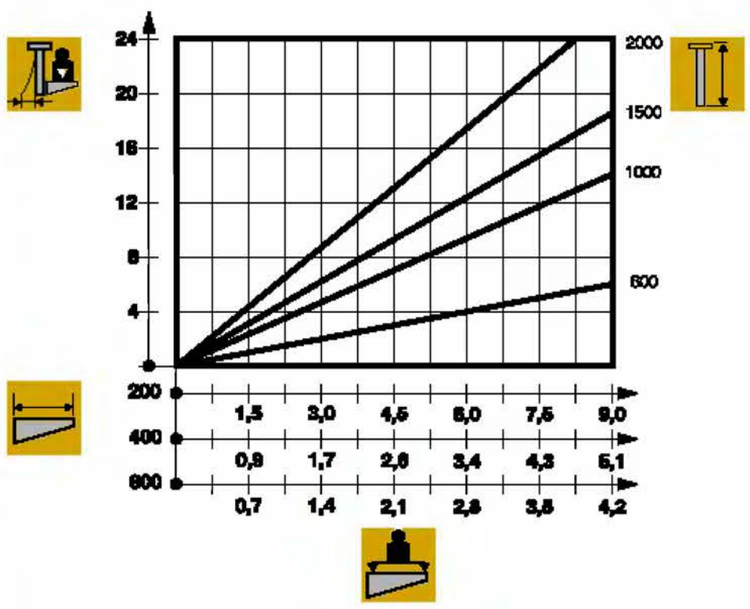
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

GB mořeno

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II 12/10	viz strana	KTS	263
Šestihranný šroub	SKS 12x110	viz strana	KTS	257
Rozpěrka	DSK 61	viz strana	KTS	255

Zatěžovací diagram závěsu U typu US 7 K VA

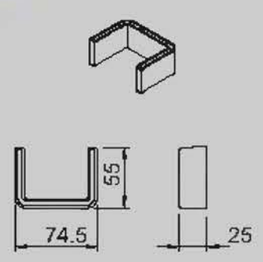


Jednostranné zatížení výložníky								
	Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm						
		100	200	300	400	500	600	
	3,57	3,00	2,40	1,98	1,70	1,47	1,31	
	4,76	3,91	3,12	2,61	2,22	1,94	1,70	
	5,29	4,34	3,44	2,84	2,43	2,15	1,90	
Oboustranné zatížení výložníky								
	3,57	5,76	4,62	3,88	3,32	2,88	2,56	
	4,76	7,00	6,29	5,29	4,21	3,20	2,40	
	5,29	7,00	6,92	5,63	4,91	4,29	3,82	

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + kabelový žlab + výložník + závěs.Tabulkové hodnoty oboustranného zatížení berou v úvahu existující osovou vzdálenost ai = 14 cm. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musíte brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Ochranný kryt

US7



Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	PE	D Kč/kus
US 7 KS	žlutá	20	2,000	**6338 49 6**	

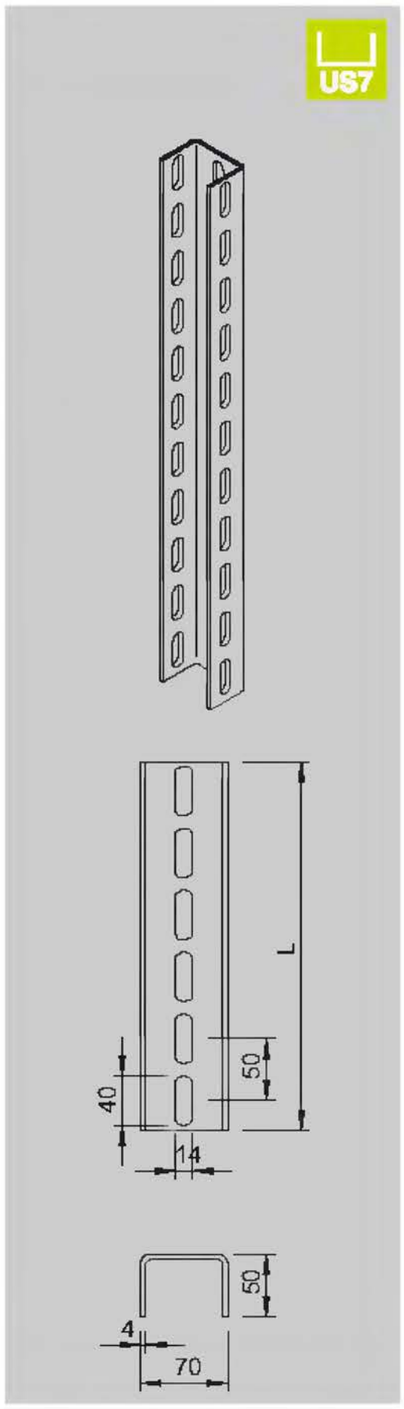
Ochranný kryt k zakrytí konců závěsů US 7.

PE Polyetylén

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0019

Závěs U

Typ	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
US 7/50	500	1	200,000	**6341 76 4**	
US 7/100	1000	1	400,000	**6341 81 0**	
US 7/150	1500	1	600,000	**6341 86 1**	
US 7/200	2000	1	800,000	**6341 95 0**	
US 7/300	3000	1	1.200,00	**6341 96 9**	
US 7/600	6000	1	2.400,00	**6341 99 3**	



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

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

Závěs U ve fixních délkách může být použit pro statické konstrukce. S použitím základových desek typu KUS 7 a KU 7 VQP může být profil U jako závěs upevněn kotvami na betonový strop a na ocelový nosník upevněn svorkami.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Základová deska, těžké provedení	KUS 7	viz strana	KTS	256
Základová deska, variabilní	KU7VQP VA	viz strana	KTS	256
Šestihranný šroub	SKS 12x110	viz strana	KTS	257
Rozpěrka	DSK 61	viz strana	KTS	255

Spojka U

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
VUS 7	10	110,000	**6018 40 8**	

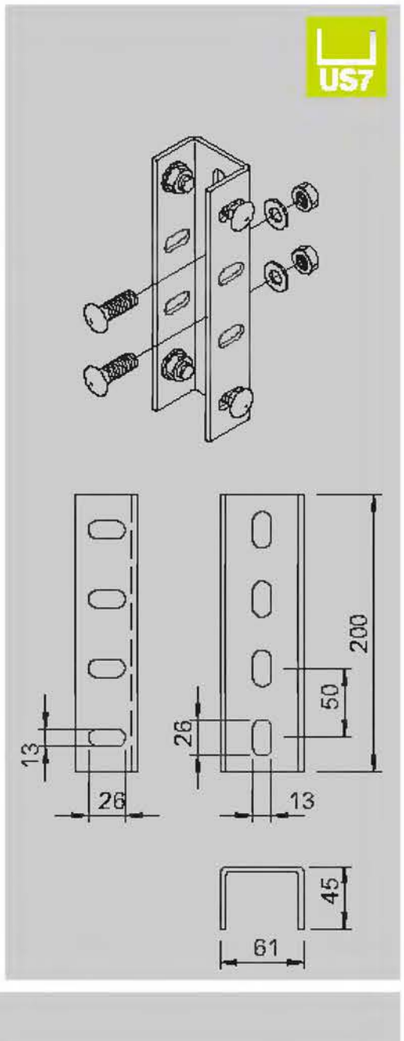
Včetně šroubů, podložek a matic.

Spojka U ke spojení závěsů US 7.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	254
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	255



Rozpěrka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DSK 61	20	20,500	**6416 52 7**	

Rozpěrka pro vsazení do závěsu US 7.

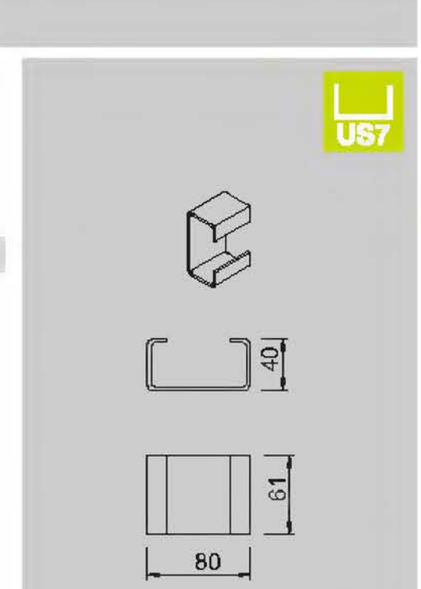
Aby se profil při utažení upevňovacího šroubu po nasazení výložníku nebo základové desky nezdeformoval, je vždy vsazena ze statických důvodů rozpěrka.

Rozpěrka typu DSK 61 je vsazena do závěsu U US 7 při upevnění výložníku a základové desky.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

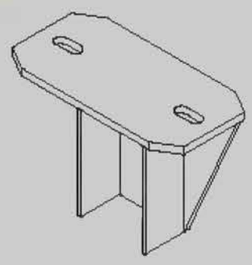
Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	254
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	255

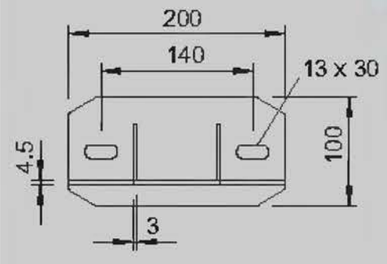


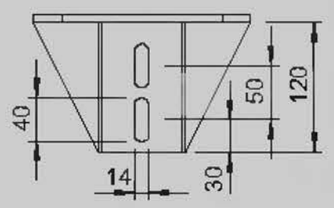
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základová deska

US7







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
KUS 7	1	140,000	**6349 27 7**	

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

Základová deska může být montována na fixní délky závěsu U typu US 7 šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS M12 x 25. Zároveň je vhodná jako základová deska pro montáž od podlahy.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

GB mořeno

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 12x25	viz strana	KTS	262
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	255

Šroub s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/100 ks
FRS 12x25	M12 x 25	25	6,610	**6406 75 0**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně podložky a šestihranné matice.

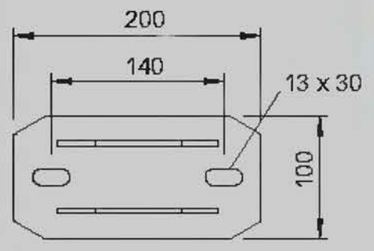
Použití v kombinaci s nerezovými výrobky z materiálu 1.4301.

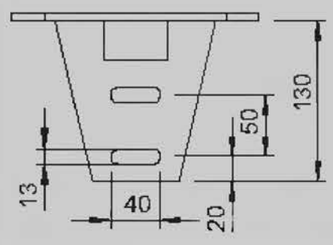
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Základová deska

US7







Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
KU7VQP VA	1	157,000	**6349 19 6**	

Variabilní základová deska pro montáž na závěsy US 7.

Při montáži základové desky je vsazena rozpěrka typu DSK 45 do závěsu US 7.

Se základovou deskou typ KU 7 VQP V může být vyrovnána šikmost stropů nebo podlah do 30° sklonu.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

GB mořeno

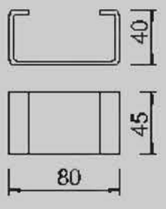
Systémové příslušenství

Šestihranný šroub	SKS 12x80	viz strana	KTS	257
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	255
Rozpěrka	DSK 45	viz strana	KTS	253

Rozpěrka

US5





Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
DSK 45	25	15,000	**6416 48 9**	

Rozpěrka k vsazení do závěsů US 5.

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

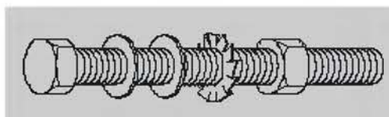
Rozpěrka typu DSK 45 je vsazena do závěsu U typu US 5 při upevnění výložníku a základové desky. Do závěsu U typu US 7 je při montáži vsazena základová deska typ KU 7 VQP.

VA nerezová ocel, materiál 1.4571

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šestihranný šroub

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
SKS 12x80	20	11,800	**6418 27 9**	
SKS 12x100	20	12,600	**6418 36 8**	
SKS 12x110	20	14,500	**6418 37 6**	



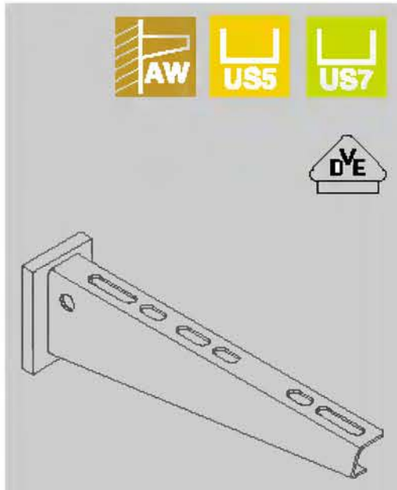
VA nerezová ocel, materiál 1.4401

Systémové příslušenství

Závěs U	US 7 K	viz strana	KTS	254
Závěs U	US 7	viz strana	KTS	255

Nástěnný a závěsný výložník

Typ	Šířka	Rozměr H	F v kN	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena	Hmotnost	č.výr.	Cena
							D			D
	mm	mm	kN	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
AW 15/11	110	50	1,5	30	14,100	**6421 00 8**		14,100	**6392 00 8**	
AW 15/21	210	60	1,5	30	25,600	**6421 02 4**		25,600	**6392 01 6**	
AW 15/31	310	65	1,5	30	32,500	**6421 03 2**		35,200	**6392 02 4**	
AW 15/41	410	70	1,5	30				55,000	**6392 03 2**	
AW 15/51	510	75	1,5	20				68,000	**6392 04 0**	
AW 15/61	610	80	1,5	20				85,000	**6392 05 9**	



Lehký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Při montáži výložníků na závěs U mohou být do šířky 400 mm k upevnění závěsného výložníku do profilu vloženy šroub s plochou kulovou hlavou nebo šroub se šestihrannou hlavou. Od šířky výložníku 500 mm je upevněn výložník šestihranným šroubem skrze obě bočnice závěsu U. Proto je do profilu vsazena vhodná rozpěrka!

Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

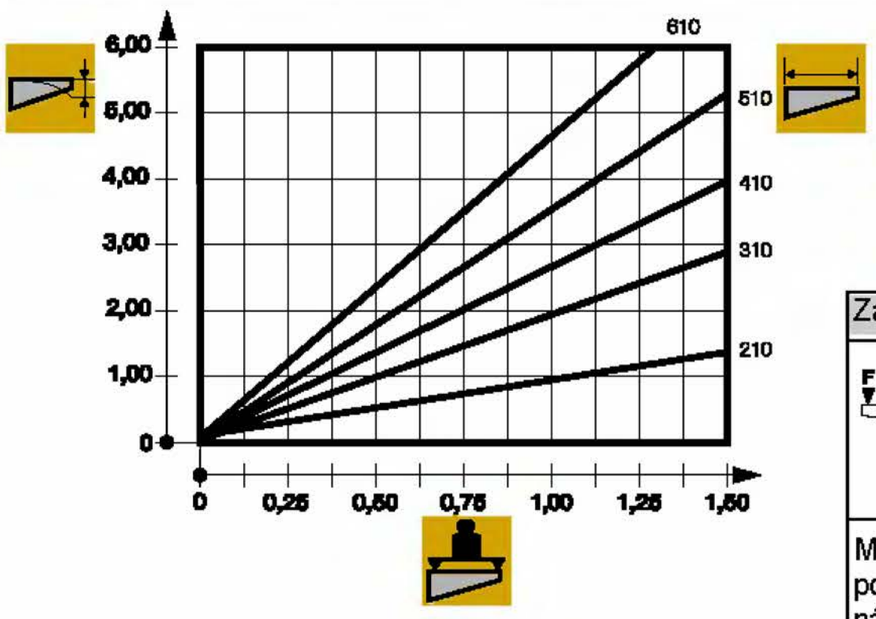
VA nerezová ocel, materiál 1.4571

GB mořeno

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II	viz strana	KTS	263

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 15 VA



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

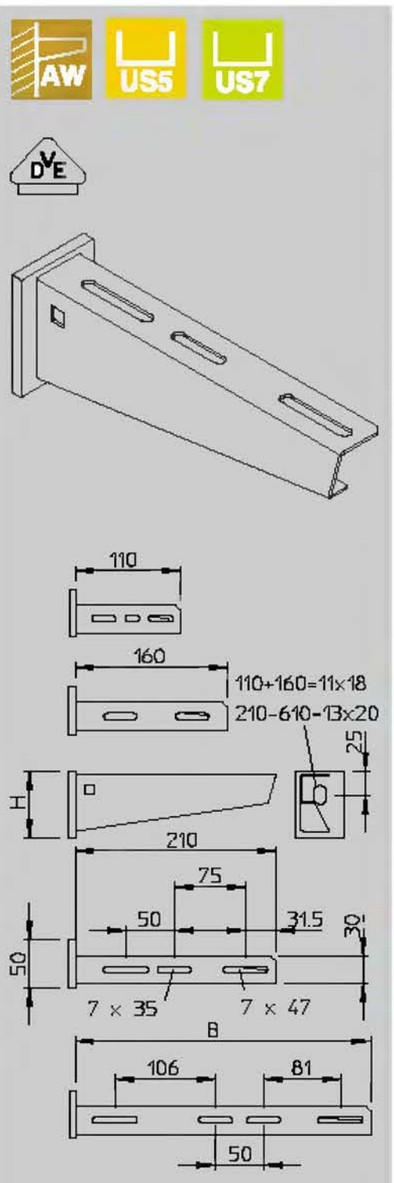
Zatížení výložníku

Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN, Délka výložníku v mm						
	100	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
1,65	0,50	0,45	0,42	0,34	0,30	0,28	0,26
3,57	1,09	0,96	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Nástěnný a závěsný výložník



Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
AW 30/11	110	30	21,200	**6442 80 3**	
AW 30/21	210	25	38,200	**6442 83 8**	
AW 30/31	310	25	61,000	**6442 85 4**	
AW 30/41	410	20	86,200	**6442 87 0**	
AW 30/51	510	10	126,000	**6442 89 7**	
AW 30/61	610	10	154,000	**6442 91 9**	

Středně těžký nástěnný a závěsný výložník s navařenou základovou deskou.

Výložníky šířky 110-160 mm mají upevňovací otvor 11 x 18 mm, šířky 210-610 mm mají upevňovací otvor 13 x 20 mm. Při montáži výložníku do šířky 400 mm Na závěs U je pro upevnění závěsného výložníku vložen do profilu šroub s plochou kulovou hlavou nebo šroub se šestihrannou hlavou. Od šířky výložníku 500 mm je výložník upevněn šestihranným šroubem skrze obě bočnice závěsu U. Proto je do profilu vsazena vhodná rozpěrka!

Nástěnný a závěsný výložník může být upevněn přímo na stěny a konstrukce nebo na závěs U.

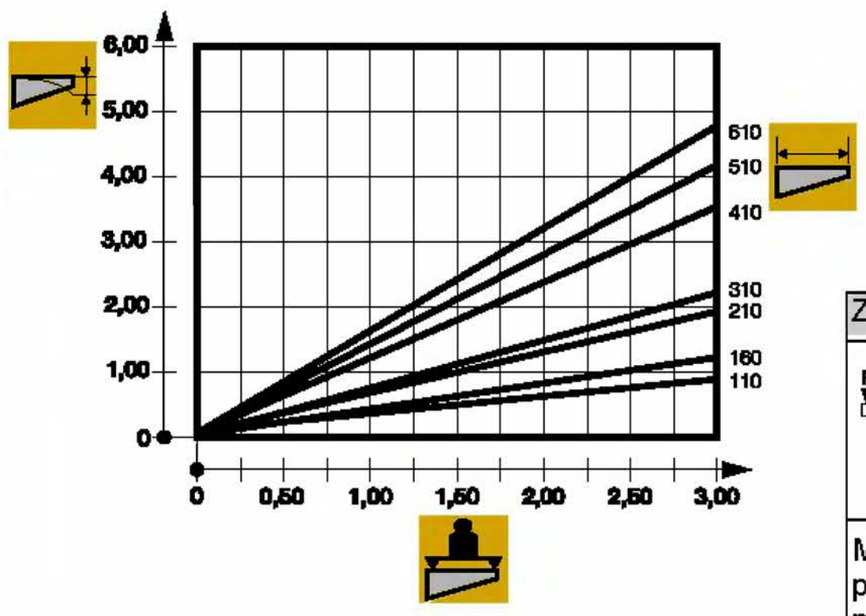
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

GB mořeno

Systémové příslušenství

Kotva	FAZ II	viz strana	KTS	263

Zatěžovací diagram výložníku typu AW 30 VA



Dovolené zatížení výložníku v kN/m bez zatížení člověkem

Délka výložníku v mm

Průhyb na špičce výložníku při jeho dovoleném zatížení

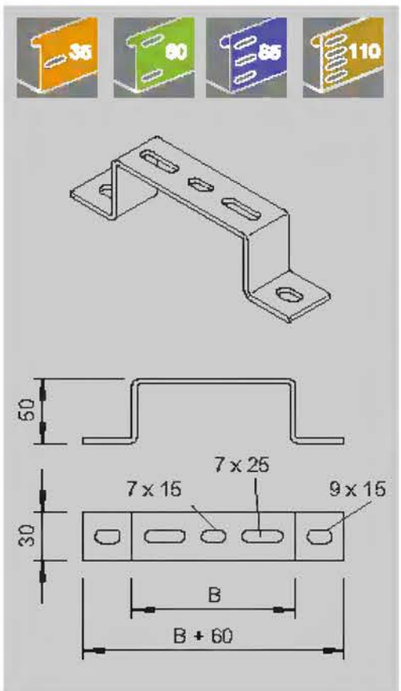
Zatížení nástěnného výložníku



Kotva Fdov. kN	Maximální zatížení Fcelk. v kN – Délka výložníku v mm						
	100	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
3,57	1,66	1,24	1,12	0,99	0,76	0,74	0,74
4,76	2,21	1,66	1,50	1,32	1,01	0,99	0,99

Max.zatížení Fcelk. = hmotnost kabelů + žlab + výložník. Při použití v nepopraskaném betonu se hodnoty nosnosti několikanásobně zvyšují. Musít brát v úvahu nosnost výložníků (viz graf) a dodržovat podmínky instalace podle schválení DIBt (kotvy)!

Třmen



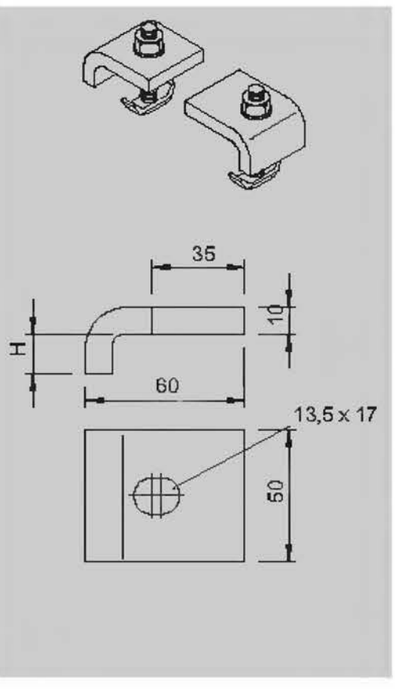
Typ	šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DBL 50/100	100	20	15,800	**6015 63 0**	
DBL 50/200	200	20	22,800	**6015 63 2**	
DBL 50/300	300	20	38,000	**6015 63 3**	
DBL 50/400	400	20	47,400	**6015 63 4**	

Třmen pro kabelové a mřížové žlaby.

Se třmenem mohou být upevněny s odstupem kabelové a mřížové žlaby.

VA nerezová ocel, materiál 1.4401

Úhlová svorka



Typ	Výška	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	pár	kg/100 párů	VA	Kč/pár
KWH/5	5	10	65,000	**6355 30 7**	
KWH/10	10	10	69,000	**6355 31 5**	
KWH/15	15	10	73,000	**6355 32 3**	
KWH/20	20	10	79,000	**6355 33 1**	
KWH/25	25	10	83,000	**6355 35 8**	

Úhlová svorka typ KWH k upevnění montážní lišty typu CPS 5.

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

Úhlová svorka je použita k upevnění montážní lišty typ CPS 5 na příruby ocelových nosníků, aby nemusely být vrtány.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

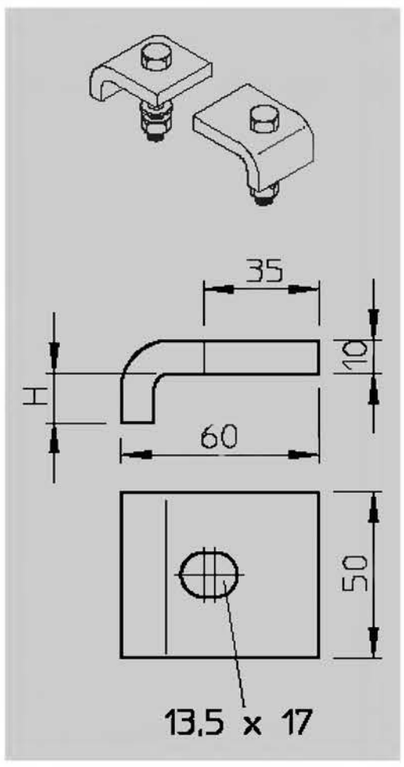
Systémové příslušenství

Montážní lišta	CPS 5	viz strana	79

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlová svorka

Typ	Výška mm	Balení pár	Hmotnost kg/100 párů	č.výr. VA	Cena D Kč/pár
KWS/5	5	10	69,000	**6355 40 4**	
KWS/10	10	10	69,000	**6355 41 2**	
KWS/15	15	10	73,000	**6355 42 0**	
KWS/20	20	10	79,000	**6355 43 9**	
KWS/25	25	10	83,000	**6355 44 7**	



Úhlová svorka 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.

Úhlová svorka KWS je použita k upevnění nosných konstrukcí na příruby ocelových nosníků, aby nemusely být vrtány.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Profilová lišta

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena A Kč/100 m
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	2000	80	**1119 70 2**	
2068	děrovaná	35 x 18	1,5	6000	80	**1119 72 9**	



VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Třmenová příchytka 2056 viz strana 81

Profilová lišta

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena A Kč/100 m
CPS 4	děrovaná	40 x 22,5	2	2000	2	152,500	**1121 96 0**	
CPS 4	děrovaná	40 x 22,5	2	6000	6	152,500	**1121 90 1**	



Další montážní lišty a příslušenství najdete v oddílu Lištové systémy.

Děrovaná montážní lišta CPS 4G s výřezem 18 mm.

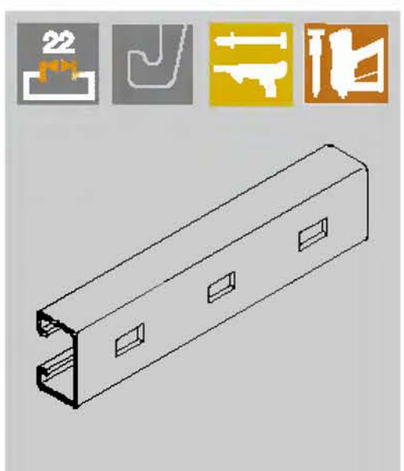
Děrovaná montážní lišta může být použita na statické konstrukce nebo v kombinaci s třmenovou příchytkou typu 2056/U k ukládání vedení.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Třmenová příchytka 2056/U viz strana 86

Profilová lišta

Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/kus
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	220	10	66,000	**6349 80 3**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	260	10	78,000	**6349 81 1**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	300	20	90,000	**6349 83 8**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	340	1	102,000	**6349 84 6**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	380	15	114,000	**6349 85 4**	



Další montážní lišty a příslušenství najdete v oddílu Lištové systémy.

Montážní lišty CPS 5 k upevnění úhlovými svorkami na statických konstrukcích . Na montážní lišty mohou být upevněny závěsy nebo základové desky.

Montážní lišty jsou upevněny na statických konstrukcích úhlovými svorkami typu KWH. Podélnými otvory v montážních lištách jsou upevněny základové desky závěsů.

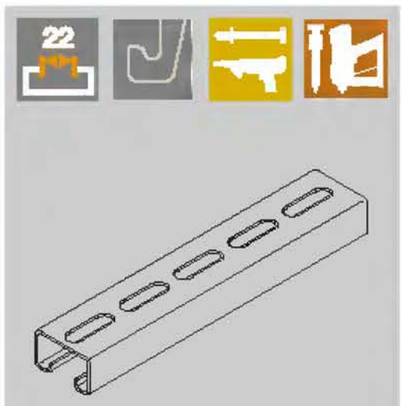
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 10x25	viz strana	KTS	262
Úhlová svorka	KWH	viz strana	KTS	258

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Profilová lišta



Typ	Provedení	Rozměry Š x V mm	tloušťka materiálu mm	Délka mm	Balení m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena A Kč/100 m
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	2000	2	282,500	**1121 48 0**	
CPS 5	děrovaná	50 x 30	3	6000	6	282,500	**1121 49 9**	

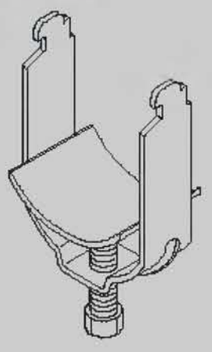
Další montážní lišty a příslušenství najdete v oddílu Lištové systémy.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Třmenová příchytka	2056/U	viz strana		86
Úhlová svorka	KWH	viz strana	KTS	258

Třmenová příchytka



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056N	8 -12	100	3,35	**1166 01 8**	
2056N	12 -16	100	3,8	**1166 02 6**	
2056N	16 -22	100	4,4	**1166 03 4**	
2056N	22 -28	100	6,5	**1166 04 2**	
2056N	28 -34	100	8	**1166 05 0**	
2056N	34 -40	100	8,3	**1166 06 9**	
2056N	40 -46	100	11,7	**1166 07 7**	
2056N	46 -52	100	11,15	**1166 08 5**	
2056N	52 -58	100	15,2	**1166 09 3**	
2056N	58 -64	100	15,25	**1166 10 7**	

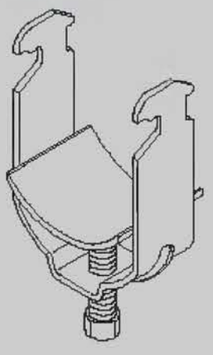
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Podélná opěrka	2058	viz strana	88

Hodí se ke všem profilovým lištám C s výřezem 11-12mm; vnitřní výškou alespoň 6,5 mm a vnitřní šířkou alespoň 18,5 mm ;
Příchytka a šroub z nerezové oceli.
Přítlačná opěrka z polypropylénu, světle šedá RAL 7035, neobsahuje halogeny.

Třmenová příchytka



Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056	8 -12	100	3,3	**1159 51 8**	
2056	12 -16	100	3,6	**1159 52 6**	
2056	16 -22	100	4,2	**1159 53 4**	
2056	22 -28	100	6,5	**1159 54 2**	
2056	28 -34	100	7,4	**1159 55 0**	
2056	34 -40	100	8	**1159 56 9**	
2056	40 -46	100	10,9	**1159 57 7**	
2056	46 -52	100	11,4	**1159 58 5**	
2056	52 -58	100	14,5	**1159 59 3**	
2056	58 -64	100	15,6	**1159 60 7**	
2056	64 -70	50	18,2	**1159 61 5**	
2056	70 -76	25	20,8	**1159 62 3**	
2056	76 -82	25	22,1	**1159 63 1**	
2056	82 -90	25	26,2	**1159 65 8**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Profilová lišta	1268 S/SL	viz strana	78
Profilová lišta	2068	viz strana	76
Profilová lišta	2063	viz strana	76
Podélná opěrka	2058	viz strana	88
Podélná opěrka	2058/FW	viz strana	88

Hodí se také ke všem profilovým lištám C s výřezem 16-17 mm. Příchytka a šroub z nerezové oceli, přítlačná opěrka z polypropylénu, neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Třmenová příchytka

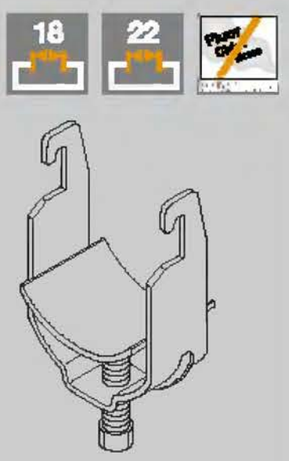
Typ	Rozsah upnutí D mm	Balení kus	hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
2056U	8-12	100	3	**1178 50 4**	
2056U	12-16	100	3,2	**1178 51 2**	
2056U	16-22	100	3,8	**1178 52 0**	
2056U	22-28	100	5,35	**1178 53 9**	
2056U	28-34	100	7,2	**1178 54 7**	
2056U	34-40	100	8,1	**1178 55 5**	
2056U	40-46	100	9,9	**1178 56 3**	
2056U	46-52	100	11,2	**1178 57 1**	
2056U	52-58	100	13,4	**1178 59 8**	
2056U	58-64	100	14,3	**1178 60 1**	
2056U	64-70	50	20,5	**1178 62 8**	
2056U	70-76	25	19,1	**1178 63 6**	
2056U	76-82	25	20,5	**1178 64 4**	
2056U	82-90	25	24,7	**1178 65 2**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Profilová lišta	2100 F	viz strana	79
Profilová lišta	2110 F	viz strana	79
Podélná opěrka	2058/FW	viz strana	88

Hodí se pro plochou ocel, úhelníky a železa U o tloušťce 4-12 mm. Příchytka a šroub z nerezové oceli, přítlačná opěrka z polypropylénu,neobsahuje halogeny,světle šedá RAL 7035.

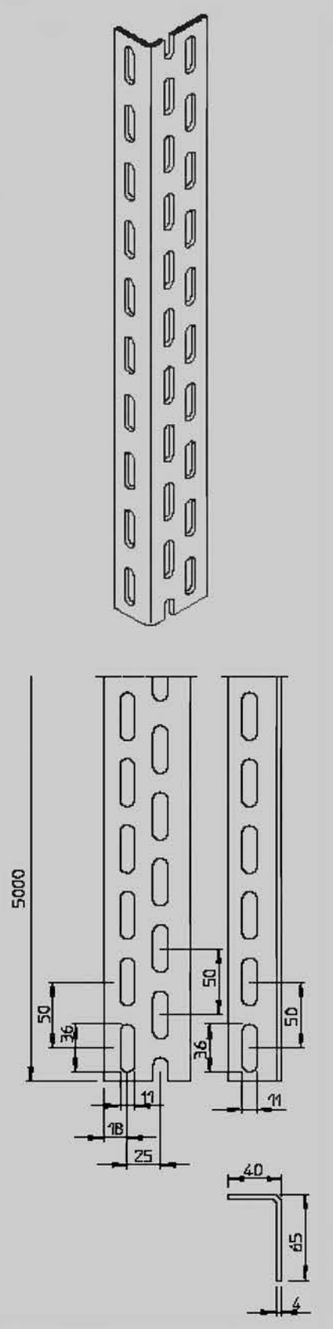


Úhelníkový profil

Typ	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
WP 40/65	5000	240,000	**6373 06 2**	

Děrovaný, k sestavení zvláštních nosných konstrukcí na místě montáže.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

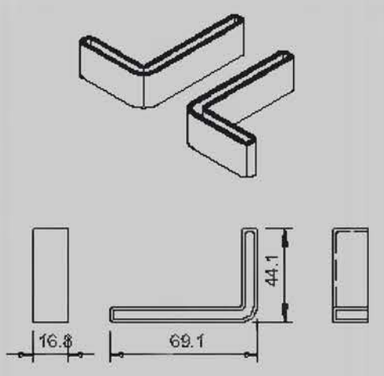


Ochranný kryt

Typ	Barva	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PE	Cena D Kč/kus
WPK SR	žlutá	20	0,600	**6372 88 0**	
WPK SL	žlutá	20	0,600	**6372 89 9**	

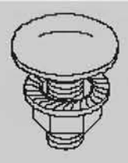
Ochranný kryt k zakrytí konců úhelníkového profilu typu WE 40/65.

PE Polyetylén



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0019)

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi



Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,796	**6406 13 8**	
FRSB 6x16	M6 x 16	100	0,790	**6406 18 9**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi pro kombinaci s nerezovými výrobky z materiálu 1.4571.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Šroub s plochou kulovou hlavou



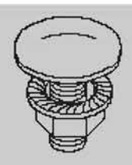
Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,680	**6406 52 1**	
FRSB 6x16	M6 x 16	100	0,700	**6406 55 6**	
FRSB 6x20	M6 x 20	100	0,780	**6406 60 2**	
FRS 8x16	M8 x 16	50	1,900	**6406 69 6**	
FRS 8x20	M8 x 20	50	2,100	**6406 80 7**	
FRS 8x25	M8 x 25	50	2,270	**6406 81 5**	
FRS 8x35	M8 x 35	50	2,550	**6406 82 3**	
FRS 10x20	M10 x 20	50	4,000	**6406 86 6**	
FRS 10x25	M10 x 25	50	5,200	**6406 71 8**	
FRS 10x30	M10 x 30	50	4,400	**6406 72 6**	
FRS 12x25	M12 x 25	25	6,610	**6406 75 0**	
FRS 12x30	M12 x 30	25	6,990	**6406 76 9**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně podložky a šestihranné matice.

Použití v kombinaci s nerezovými výrobky z materiálu 1.4301.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi



Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,796	**6406 14 2**	
FRSB 6x16	M6 x 16	100	0,790	**6406 19 3**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně matice kombi.

Šrouby s plochou kulovou hlavou s maticí kombi pro kombinaci s nerezovými výrobky materiál 1.4571.

VA nerezová ocel, materiál 1.4401

Šroub s plochou kulovou hlavou



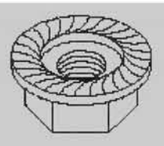
Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FRS 6x12	M6 x 12	100	0,680	**6406 56 4**	
FRS 6x16	M6 x 16	100	0,700	**6406 58 0**	
FRS 6x20	M6 x 20	100	0,780	**6406 61 0**	
FRS 10x20	M10 x 20	50	3,880	**6406 87 0**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně podložky a šestihranné matice.

Použití v kombinaci s nerezovými výrobky z materiálu 1.4301.

VA nerezová ocel, materiál 1.4401

Matice kombi



Typ	Závit	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
KM M6	M 6	100	0,315	**6408 96 6**		0,315	**6408 97 0**	

Matice kombi s nalisovanou podložkou.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

VA nerezová ocel, materiál 1.4401

Šroub s válcovou hlavou



Typ	Délka mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
341	16	2400	100	0,485	**3168 90 5**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

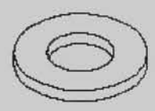
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Podložka

Typ	Otvor Ø mm	Vnější průměr Ø mm	tloušťka materiálu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
966	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402 30 4**	
966	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402 31 2**	

dle DIN 125 A.

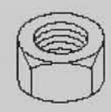
VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Šestihranná matice

Typ	Závit	SW mm	Dopr. kartón kus	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena A Kč/100 ks
DIN 934	M6	10	4000	100	0,250	**3397 06 8**	
DIN 934	M8	13	2400	100	0,520	**3397 08 4**	

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



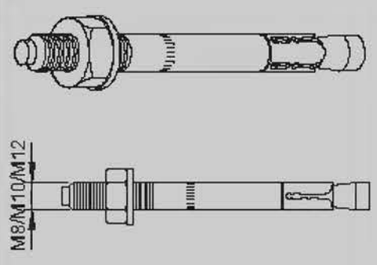
Kotva

Typ	Závit	Délka kotvy mm	Vrtání Ø mm	Svěrný rozsah mm	Dovolené zatížení v tahu kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FAZ II 10/10 GS	M 10	90	10	10	3,57	50	7,680	**3498 82 4**	
FAZ II 12/10	M12	103	12	10	4,76	20	10,400	**3498 85 9**	

Schválení č: ETA-01/0015 * s velkou podložkou, vnitřní průměr ca 2,5 x průměr vrtáku.

Kotva pro upevnění velkých zatížení.

VA nerezová ocel, materiál 1.4401



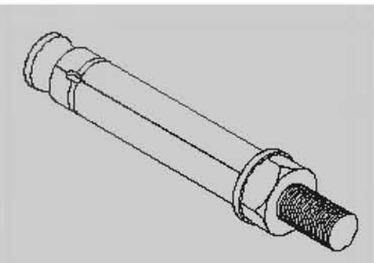
Kotva pro velká zatížení

Typ	Závit	Vrtání Ø mm	Svěrný rozsah mm	Dovolené zatížení v tahu kN	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FZA 18X80	M12	18	25	7,94	10	20,480	**3498 78 6**	

Schválení č.: ETA-98/0005

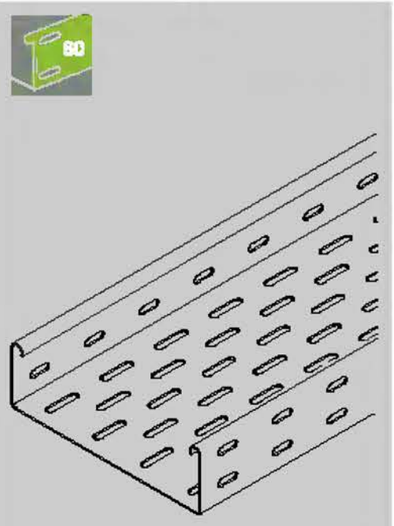
Kotva pro velká zatížení k upevnění stavebních dílů s velkým zatížením.

VA nerezová ocel, materiál 1.4401



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žlab MKS



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	VA	Kč/m
MKS 610	100	1	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	173,700	**6056 01 6**	
MKS 620	200	1	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	272,000	**6056 02 4**	
MKS 630	300	1	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	305,000	**6056 04 0**	
MKS 640	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	402,000	**6056 05 9**	
MKS 650	500	1	3000	298	1,5	1,25	1,0	0,5	450,000	**6056 07 5**	
MKS 660	600	1	3000	358	1,5	1,25	1,0	0,5	528,000	**6056 08 3**	

MKS 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů s bočnicí 60 mm vysokou.

Kabelový žlab je upevněn na výložník šrouby typu FRS M6 x 12.

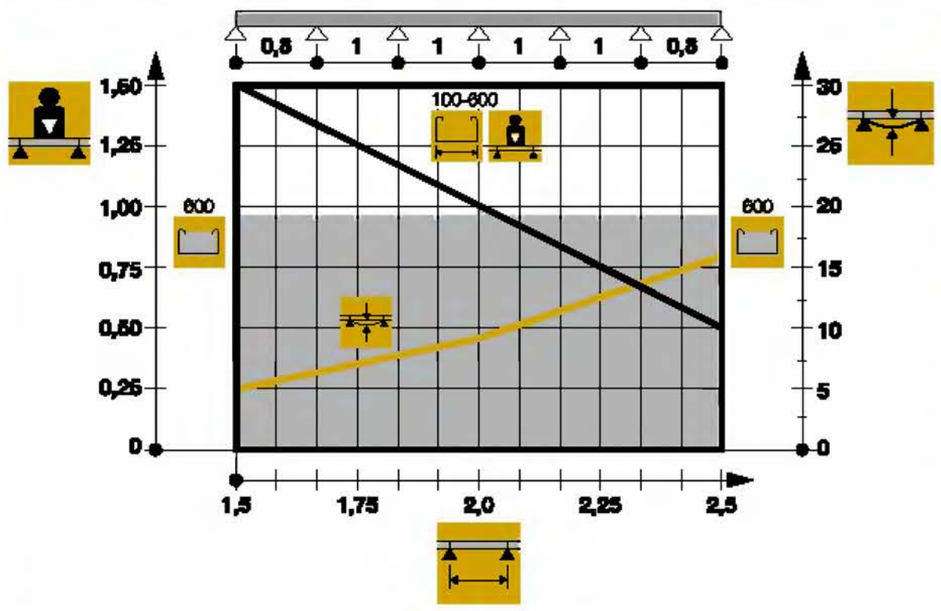
Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro odvětrání kabelů a pro ulehčení montáže. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	272
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKS 60 VA



Vzdálenost podpěr v m

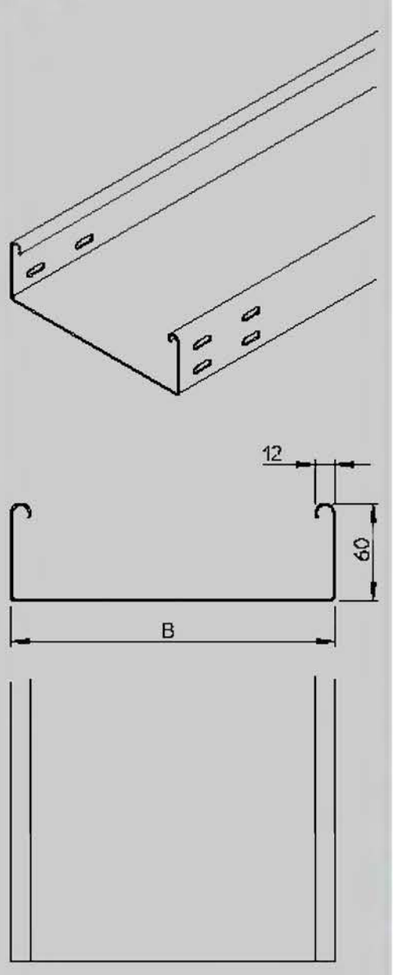
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Kabelový žlab MKSU



Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	1,75m	2,0m	2,5m	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	VA	Kč/m
MKSU 610	100	0,8	3000	58	1,5	1,25	1,0	0,5	154,000	**6063 77 2**	
MKSU 620	200	0,8	3000	118	1,5	1,25	1,0	0,5	217,000	**6063 78 0**	
MKSU 630	300	0,8	3000	178	1,5	1,25	1,0	0,5	280,000	**6063 79 9**	
MKSU 640	400	1	3000	238	1,5	1,25	1,0	0,5	439,000	**6063 84 5**	
MKSU 650	500	1	3000	298	1,5	1,25	1,0	0,5	520,000	**6063 86 1**	
MKSU 660	600	1	3000	358	1,5	1,25	1,0	0,5	601,000	**6063 88 8**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 60 VA a lištu typu SSL 60 VA.

MKSU 60 = Systém středně těžkých kabelových žlabů, neděrovaných, s bočnicí 60 mm vysokou.

Kabelový žlab je na obou stranách děrován pro spojky .

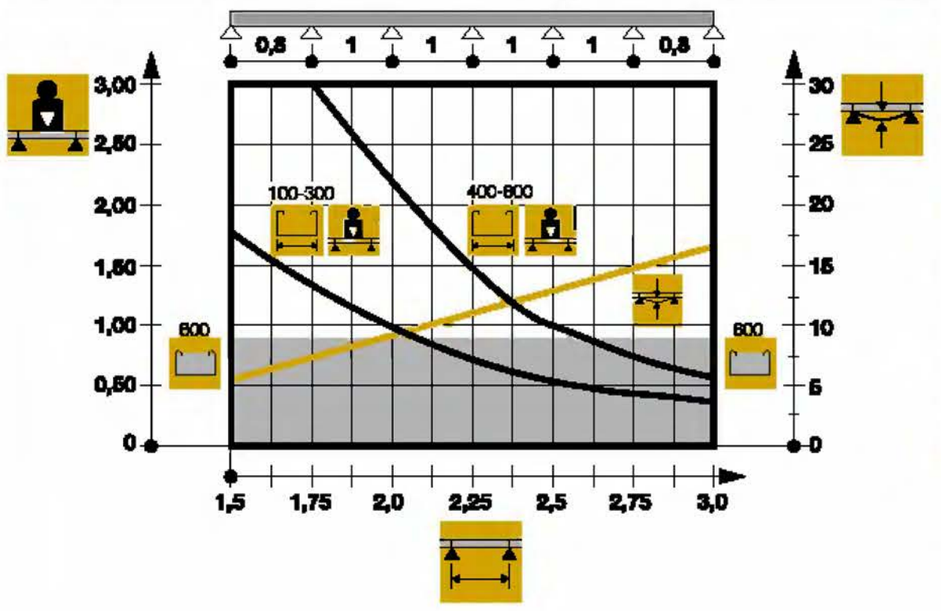
Kabelový žlab v neděrovaném provedení. Kabelový žlab slouží jako uzavřený systém chránící před elektromagnetickým vyzařováním a usazováním nečistot uvnitř. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	292
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu MKSU 60 VA



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka

Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
TSG 60	60	3000	63,600	**6062 08 3**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

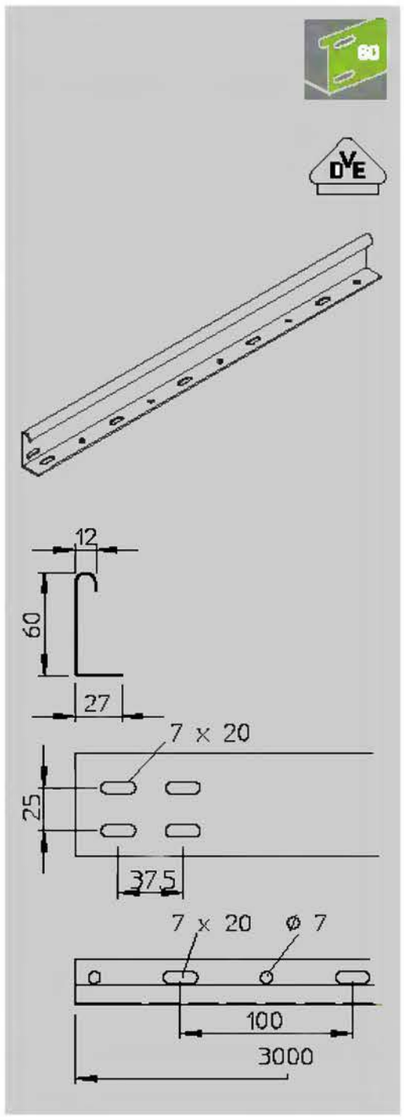
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

K vestavbě do kabelového žlabu s výškou bočnice 60 mm.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	292



Kabelový žlab DKS

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	užitečný průřez cm²	Dov. zatížení: 1,5m kN/m	1,75m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
DKS 610	100	0,8	3000	58	1,0	0,8	0,5	0,35	157,000	**6085 60 1**	
DKS 620	200	0,8	3000	118	1,0	0,8	0,5	0,35	213,000	**6085 62 8**	
DKS 630	300	0,8	3000	178	1,0	0,8	0,5	0,35	214,000	**6085 63 6**	
DKS 640	400	1	3000	238	1,1	0,9	0,75	0,45	294,000	**6085 64 4**	
DKS 650	500	1	3000	298	1,1	0,9	0,75	0,45	350,000	**6085 65 2**	
DKS 660	600	1	3000	358	1,1	0,9	0,75	0,45	437,000	**6085 66 0**	

Ke každé dodávané délce je třeba zvlášť objednat 2 podélné spojky typu RLVK 60 a 1 lištu typu SSLB.

DKS 60 = systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním s výškou bočnice 60 mm.

Systém kabelových žlabů s mnohočetným děrováním (podíl 30%) podle Směrnice VdS 2092 k montáži pod sprinklery.

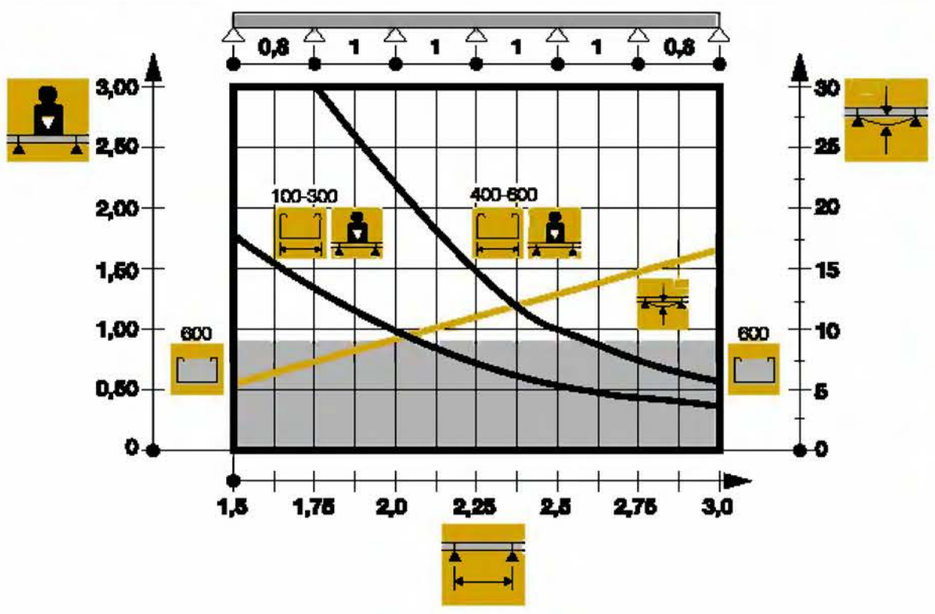
Kabelový žlab s děrováním dna 7 x 32 mm pro upevnění na výložník a 11 x 40 mm k odvětrání kabelů. Od šířky 200 mm jsou ve středu děrování kabelového žlabu otvory pro vyvedení kabelů a vedení. Boční děrování 7 x 20 mm pro spojky. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Ochranný kroužek	KSR-910	viz strana	KTS	115
Šroub s plochou kulovou hlavou	FRSB 6x12	viz strana	KTS	292
Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	276
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	272
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Zatěžovací diagram kabelového žlabu typu DKS 60 VA



Vzdálenost podpěr v m

Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

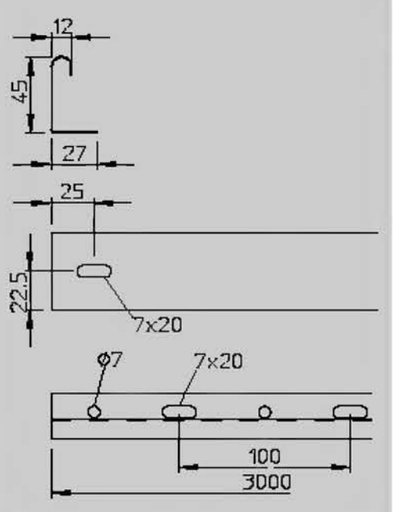
Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Přepážka





Typ	Výška bočnice mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
TSG 45	45	3000	52,330	**6062 02 4**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

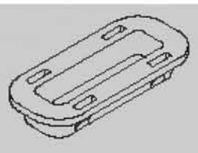
Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

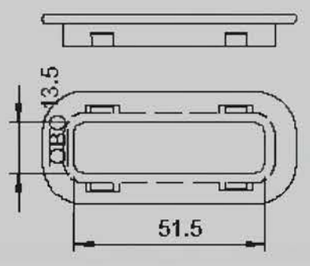
K vestavbě do kabelových žlabů typů DKS a IKS s výškou bočnice 60 mm, do kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm a mřížových žlabů s výškou bočnice 55 mm.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 292

Ochranný kroužek





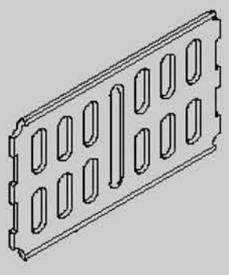
Typ	Barva	pro děrování mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-910	světle šedá	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**	

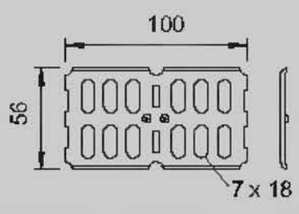
Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén

Podélné spojky







Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
RLVK 60	60	10	8,800	**6067 65 4**	

Včetně šroubů a matic.

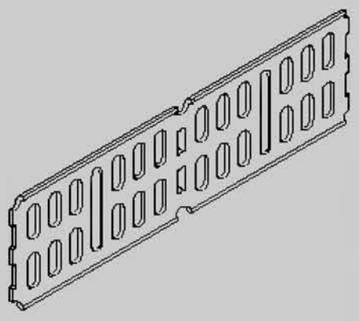
Podélné spojky pro přímá spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek s výškou bočnice 60 mm.

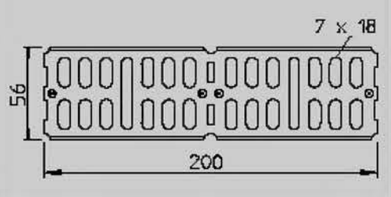
Spojky bočnic jsou vloženy do bočnice kabelového žlabu a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M6 x 12.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Úhlové spojky







Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
RWVL 60	60	10	17,500	**6067 66 2**	

Včetně šroubů a matic kombi.

Podélné a úhlové spojky pro kabelové žlaby, tvarové díly a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

S podélnými a úhlovými spojkami mohou být nastaveny podélná spojení, zároveň vodorovná úhlová spojení kabelových žlabů, tvarových dílů a přepážek.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky

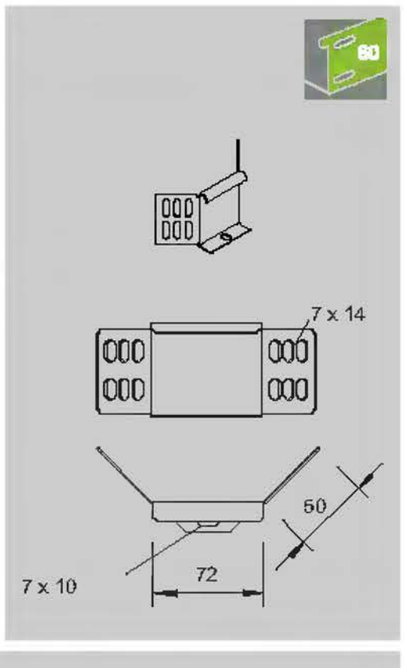
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
WKV 60	60	5	10,000	**6042 85 6**	

Včetně šroubů a matic.

Úhlové spojky pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

S úhlovými spojkami mohou být sestaveny tvarové díly s poloměrem 50 mm .

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Kloubové spojky

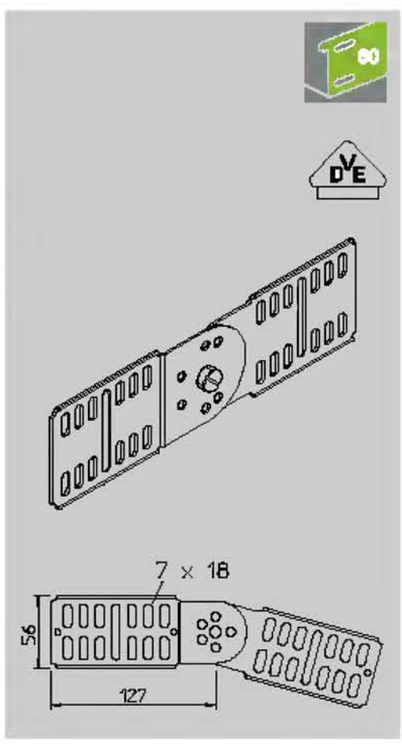
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
RGV 60	60	10	24,000	**7082 25 8**	

Včetně šroubů a matic.

Kloubové spojky pro kabelové žlaby a přepážky s výškou bočnice 60 mm.

S kloubovými spojkami může být sestaveno svislé spojení kabelových žlabů a přepážek.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Rohová spojka

Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
REV 60	60	5	33,400	**6068 02 2**	

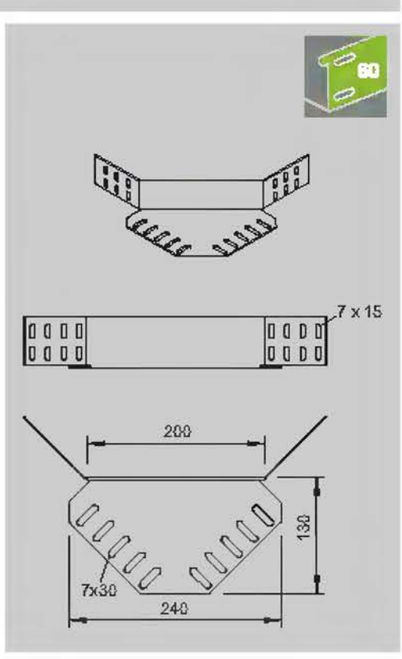
Ke každé rohové spojce je nutno zvlášť objednat šrouby typu FRS M6 x 12.

Rohová spojka pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

Rohová spojka pro kabelové žlaby, pro zhotovení vodorovných odbočení s poloměrem 150 mm.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 292



Oblouk 45°

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
RB45 610	100	1	45,000	**7133 10 7**	
RB45 620	200	1	70,000	**7133 12 0**	
RB45 630	300	1	100,000	**7133 14 2**	

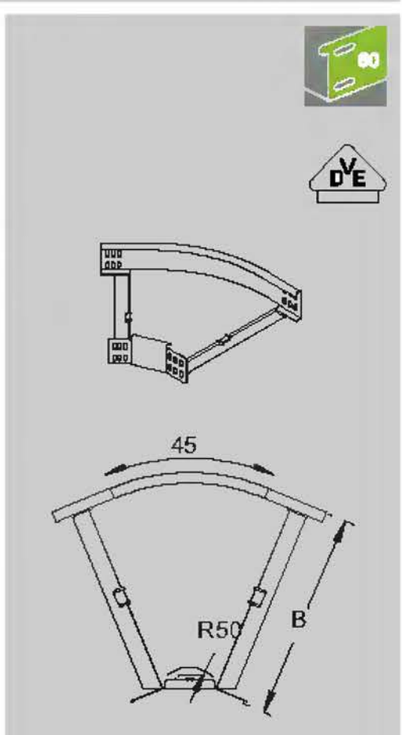
Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Úhlové spojky WKV 60 jsou určeny pro úhly 90° a na místě jsou přizpůsobeny na 45°.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

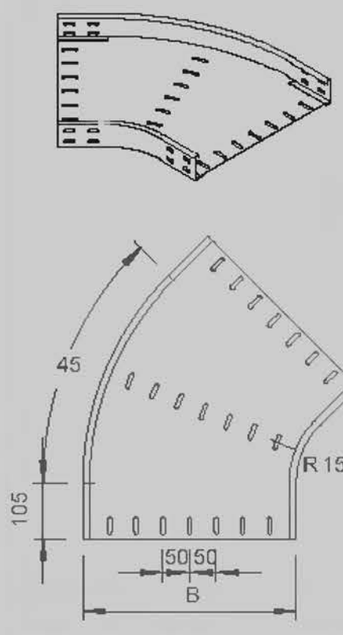
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Víko oblouku 45° DFB 45 100-300 viz strana KTS 273



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Oblouk 45°



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RB45 640	400	1	193,500	**7133 14 6**	
RB45 650	500	1	249,000	**7133 15 4**	
RB45 660	600	1	311,000	**7133 16 2**	

Ke každému oblouku je třeba zvlášť objednat podélné spojky typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Oblouk 45° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

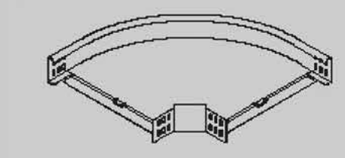
Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Víko oblouku 45°	DFB 45 400-600	viz strana	KTS	273
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Oblouk 90°



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RB90 610	100	1	125,000	**7134 12 2**	
RB90 620	200	1	95,000	**7134 13 0**	
RB90 630	300	1	150,000	**7134 13 8**	

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

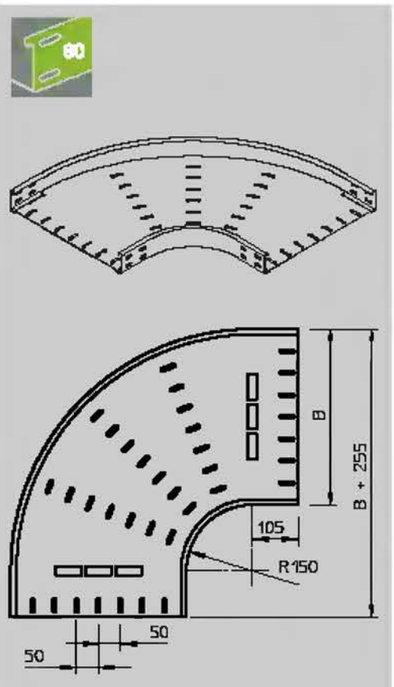
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Víko oblouku 90°	DFB 90 100-300	viz strana	KTS	273



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RB90 640	400	1	394,000	**7134 14 2**	
RB90 650	500	1	506,000	**7134 15 0**	
RB90 660	600	1	627,000	**7134 16 9**	

Ke každému oblouku je třeba zvlášť objednat podélné spojky typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Oblouk 90° vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm.

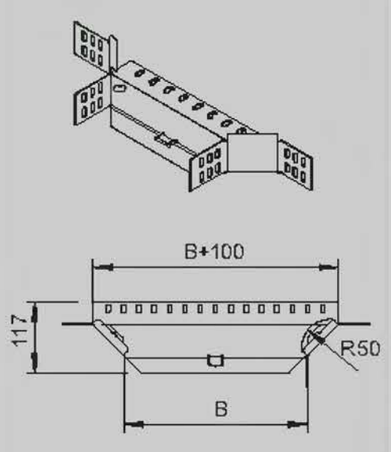
Tvarový díl pro vodorovné změny směru. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Víko oblouku 90°	DFB 90 400-600	viz strana	KTS	274
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Odbočný díl



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RAA 610	100	1	35,000	**7136 12 0**	
RAA 620	200	1	40,000	**7136 13 3**	
RAA 630	300	1	50,000	**7136 14 1**	

Odbočné díly pro vodorovné a svislé použití. Pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl se dodává nesmontovaný.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Koncový plech dna s integrovanou lištou, nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovými spojkami typu WKV.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

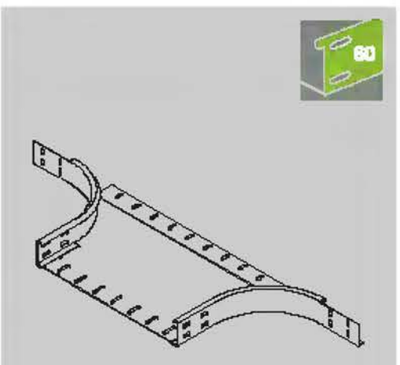
Systémové příslušenství

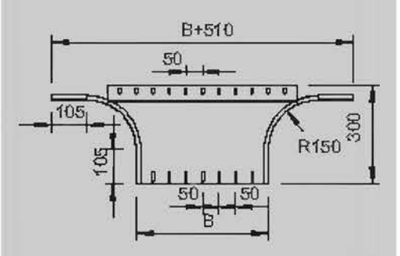
Víko pro odbočný díl T	DFT 100-300	viz strana	KTS	274

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Odbočný díl

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RAA 640	400	1	220,000	**7136 14 5**	
RAA 650	500	1	235,000	**7136 15 3**	
RAA 660	600	1	260,000	**7136 16 1**	





Ke každému odbočnému dílu je nutné samostatně objednat podélné spojky typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Odbočné díly 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.

Pomocí odbočného dílu lze sestavit odbočení resp. křížení různých šířek. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

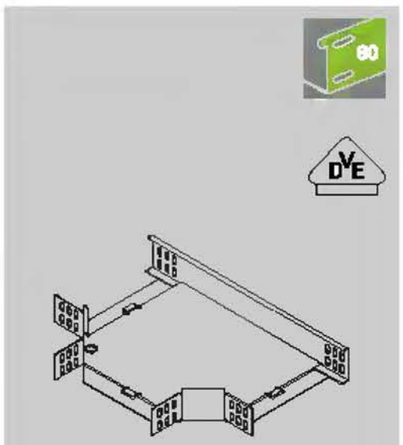
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

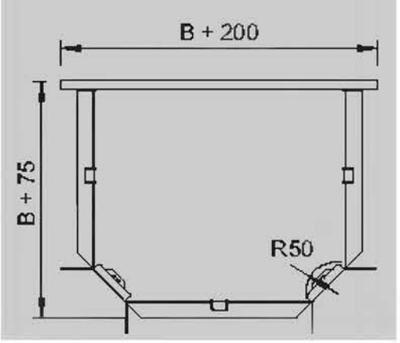
Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl	DFAA 400-600	viz strana	KTS	274
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Díl T odbočný

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RT 610	100	1	70,000	**7135 11 0**	
RT 620	200	1	120,000	**7135 11 8**	
RT 630	300	1	190,000	**7135 12 6**	





Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

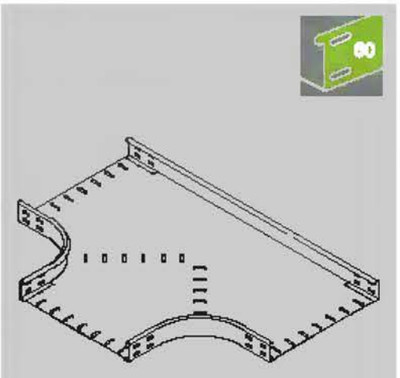
Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

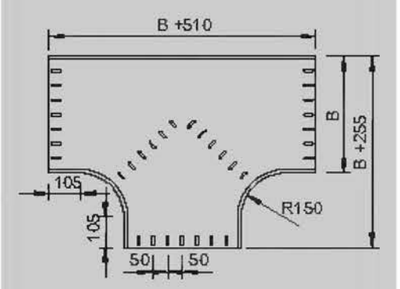
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl T	DFT 100-300	viz strana	KTS	274

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
RT 640	400	1	542,500	**7135 13 0**	
RT 650	500	1	683,500	**7135 14 9**	
RT 660	600	1	842,500	**7135 15 7**	





Ke každému dílu T odbočnému je třeba zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Díl T odbočný vodorovný pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

Tvarový díl pro vodorovné odbočení T. Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. Nahoře ohnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

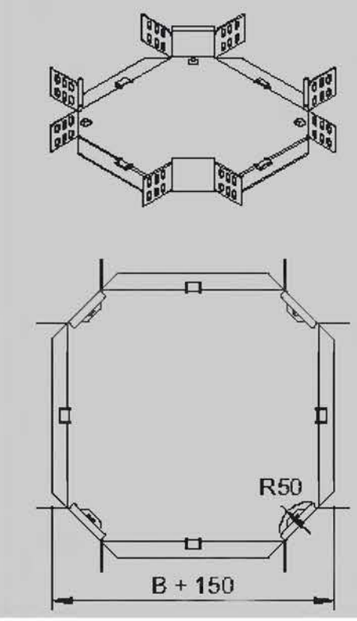
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Víko pro odbočný díl T	DFT 400-600	viz strana	KTS	275
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Křížení



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
RK 610	100	1	225,000	**7137 12 1**	
RK 620	200	1	298,300	**7137 12 9**	
RK 630	300	1	382,300	**7137 13 7**	

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

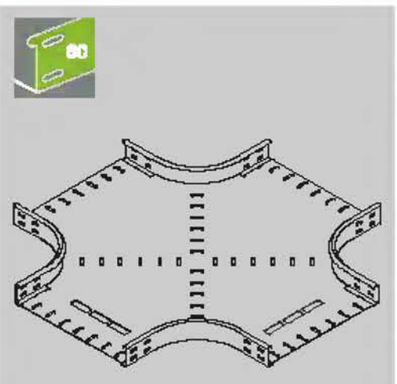
Tvarový díl je dodáván nesmontovaný. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

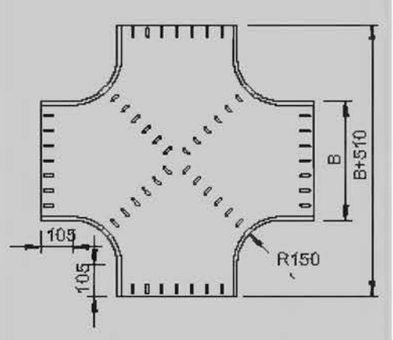
Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení . S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. Koncový plech dna s integrovanou lištou. Nejsou nutné žádné zvláštní spojky, protože kabelové žlaby jsou jednostranně zasunuty v bočnici a sešroubovány úhlovou spojkou typ WKV.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Víko pro křížení	DFK 100-300	viz strana	KTS	275





Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
RK 640	400	1	800,000	**7137 14 1**	
RK 650	500	1	1.120,00	**7137 16 8**	
RK 660	600	1	1.250,00	**7137 17 6**	

Pro každé křížení je nutno zvlášť objednat podélnou spojku typu RLVK 60 a lišty typu SSLB.

Křížení vodorovné pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Tvarový díl v kruhovém provedení. Vnitřní poloměr tvarového dílu je 150 mm. Všechna stranová odbočení jsou pro stejné šířky kabelových žlabů.

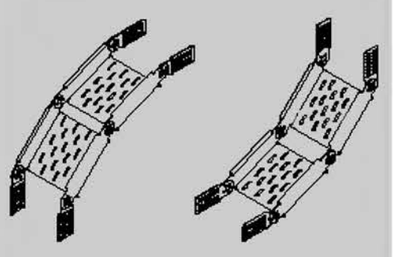
Tvarový díl pro vodorovné křížové odbočení . Kruhová konstrukce dodržuje normovaný poloměr ohybu. S nahoře zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů.

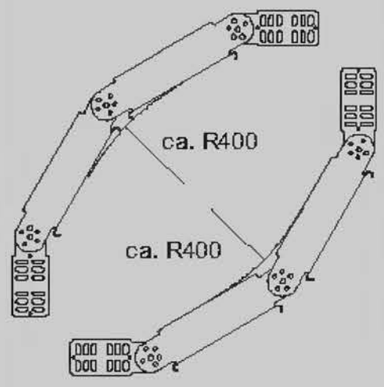
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Víko pro křížení	DFK 400-600	viz strana	KTS	275
Podélné spojky	RLVK 60	viz strana	KTS	266
Lišta	SSLB	viz strana	KTS	271

Kloubový oblouk 90° svislý





Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
RGBV 610	100	1	172,000	**7138 11 3**	
RGBV 620	200	1	218,000	**7138 12 1**	
RGBV 630	300	1	265,000	**7138 14 8**	
RGBV 640	400	1	311,000	**7138 15 6**	
RGBV 650	500	1	394,500	**7138 16 4**	
RGBV 660	600	1	449,000	**7138 17 2**	

Svislé kloubové oblouky 90°pro všechny typy kabelových žlabů s výškou bočnice 60 mm.

Maximální poloměr je 400 mm.

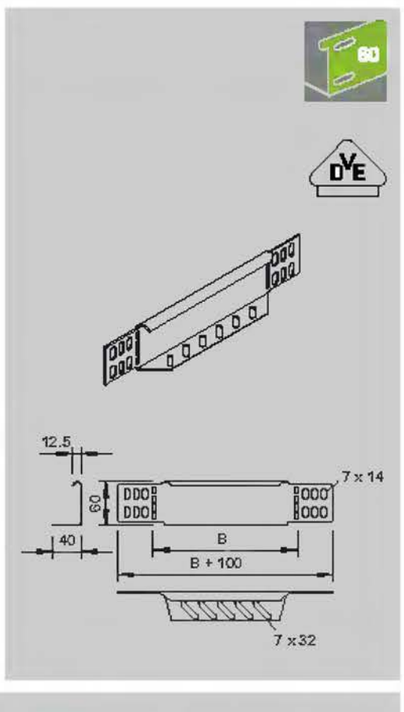
Svislý kloubový oblouk 90° se skládá ze 2 prvků kloubových oblouků, je kompletně dodáván s kloubovými spojkami, s plechy dna a částečně i se šrouby nesmontovaný. S nahoře ohnutou bočnicí pro zesílení a ochranu kabelů. K ochraně kabelů a vedení je plech dna zaoblený.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_001961)

Redukční úhelníky a zakončení

Typ	Výška bočnice mm	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
RWEB 610	60	100	1	9,000	**7109 81 4**	
RWEB 620	60	200	1	18,000	**7109 83 0**	
RWEB 630	60	300	1	26,000	**7109 85 7**	
RWEB 640	60	400	1	34,000	**7109 87 3**	
RWEB 650	60	500	1	42,000	**7109 90 3**	
RWEB 660	60	600	1	49,000	**7109 93 8**	



Včetně šroubů a matic.

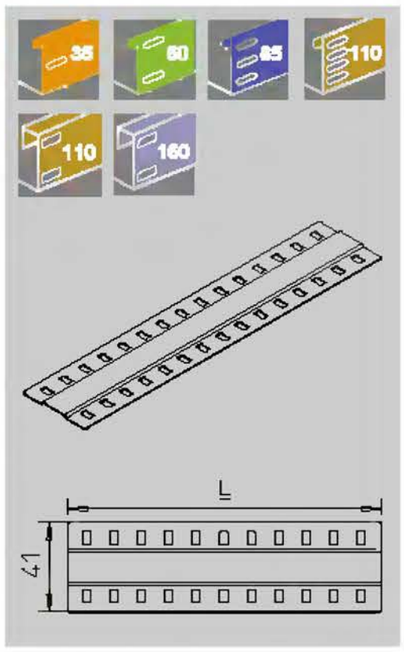
Redukční úhelníky a zakončení pro kabelové žlaby s výškou bočnice 60 mm.

Prvek může být použitý pro uzavření konců kabelových žlabů a pro redukci, resp. pro rozšíření kabelových žlabů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Lišty

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
SSLB 100	85	20	7,700	**7070 35 3**	
SSLB 200	185	20	16,700	**7070 36 1**	
SSLB 300	285	20	25,700	**7070 36 5**	
SSLB 400	385	20	34,700	**7070 36 9**	
SSLB 500	485	20	43,700	**7070 37 3**	
SSLB 600	585	20	52,700	**7070 38 1**	



Včetně šroubů a matic.

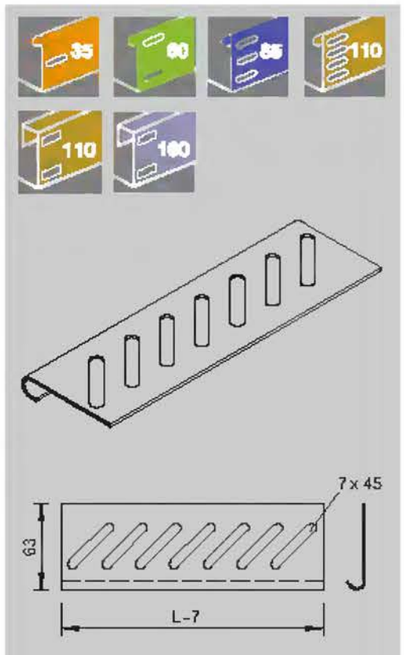
Lišta v širokém provedení pro použití u všech kabelových žlabů a kabelových žlabů pro velká rozpětí.

Široké šroubovací provedení lišty umožňuje vysokou stabilitu a ochranu v místě styku s kabely a vedením. Lišty mohou být použity se všemi typy spojek. V kombinaci se sadou rychlospojky typu RV se SSLB montuje přes jejich úzké lišty.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Koncový plech

Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
BEB/100	100	100	5,500	**7084 01 3**	
BEB/200	200	100	11,400	**7084 04 8**	
BEB/300	300	100	17,200	**7084 06 4**	
BEB/400	400	100	23,100	**7084 08 0**	
BEB/500	500	50	29,000	**7084 10 2**	
BEB/600	600	50	35,000	**7084 12 9**	



Ke každému koncovému plechu je nutno zvlášť objednat šrouby s plochou kulovou hlavou typu FRS B M6 x 12 mm.

K zesílení dna na konci mřížového žlabu a jako ochrana kabelů.

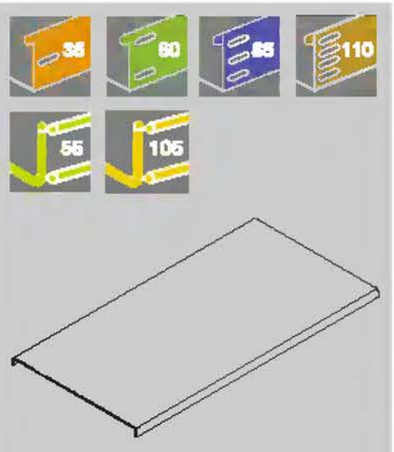
Koncový plech se přišroubuje šrouby s plochou kulovou hlavou na konec kabelového žlabu.

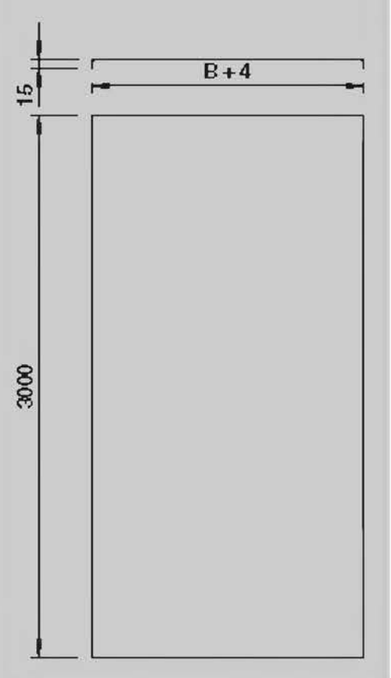
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Šroub s plochou kulovou hlavou FRS B viz strana KTS 292

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Víko neděrované





Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
DRLU/100	100	1	3000	104,000	**6052 82 4**	
DRLU/200	200	1	3000	182,000	**6052 83 1**	
DRLU/300	300	1	3000	261,000	**6052 83 4**	
DRLU/400	400	1	3000	340,000	**6052 83 7**	
DRLU/500	500	1,25	3000	524,000	**6052 84 1**	
DRLU/600	600	1,25	3000	622,000	**6052 84 4**	

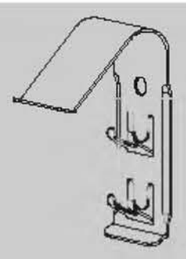
Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

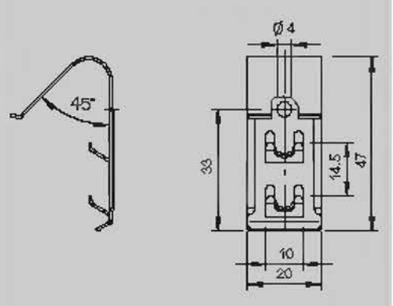
Příčné prolisy od 500 mm šíře.

Neděrované víko je uloženo na kabelový nebo mřížový žlab a bočně zvenku upevněno sponou víka typu DKU.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Spona víka





Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
DKU	120	0,650	**6065 60 0**	

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.

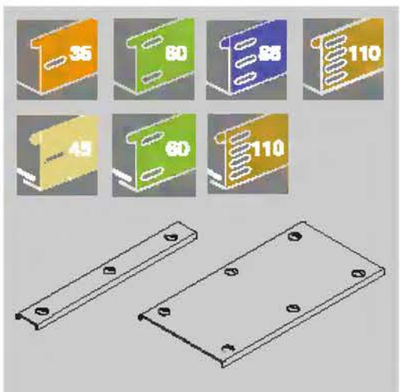
Spona víka univerzální může být použita u děrovaného kabelového a mřížového žlabu. Při montáži na kabelový žlab se upevní v horním bočním otvoru kabelového žlabu. Při upevnění na mřížový žlab se přiloží ke svislému drátu mřížového žlabu.

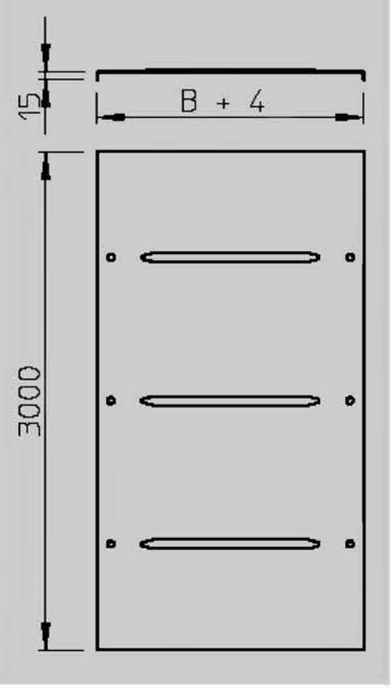
VA nerezová ocel, materiál 1.4310

Systémové příslušenství

Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	272
Víko AZK	AZDU	viz strana	KTS	240

Víko s otočnýma západkama





Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
DRL/100	100	1	3000	111,000	**6052 87 8**	
DRL/200	200	1	3000	190,000	**6052 89 4**	
DRL/300	300	1	3000	268,000	**6052 90 8**	
DRL/400	400	1	3000	347,000	**6052 93 2**	
DRL/500	500	1,25	3000	427,000	**6052 95 9**	
DRL/600	600	1,25	3000	504,000	**6052 97 5**	

Víko kabelového žlabu a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

Příčné prolisy od 500 mm šíře.

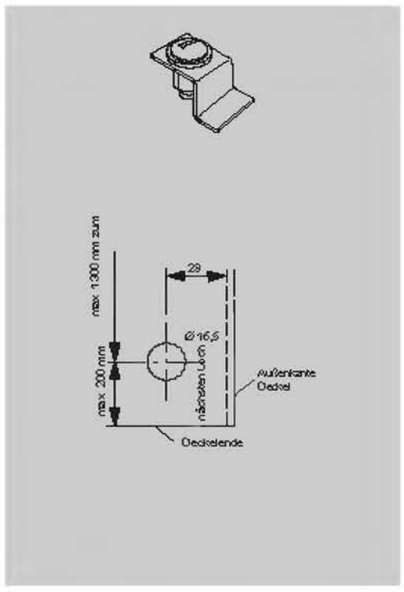
Víko je uloženo na kabelový žlab nebo kabelový žebřík a upevněno otočnou západkou v okraji bočnice.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Otočná západka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DRLM 316	10	2,800	**6222 35 8**	



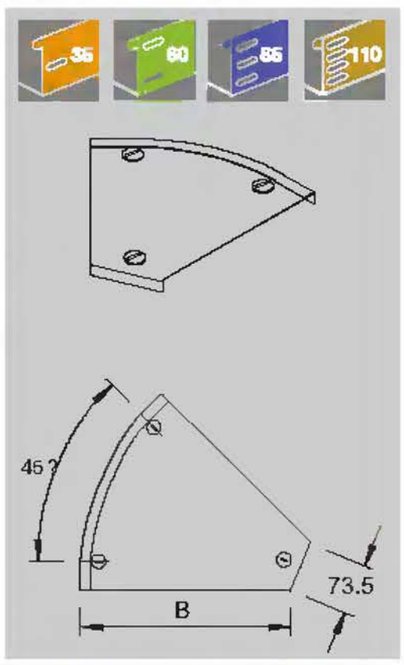
Otočná západka pro dodatečnou montáž.

Pro dodatečnou vestavbu do víka typ DRL. Spodní díl a vrchní díl jsou otočnou západkou pevně spojeny .

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Víko oblouku 45°

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
	mm	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DFB 45/100	100	1	1	36,000	**7133 90 1**	
DFB 45/200	200	1	1	65,000	**7133 92 8**	
DFB 45/300	300	1	1	100,000	**7133 93 6**	



Víko pro 45° oblouk s předmontovanými otočnými západkami.

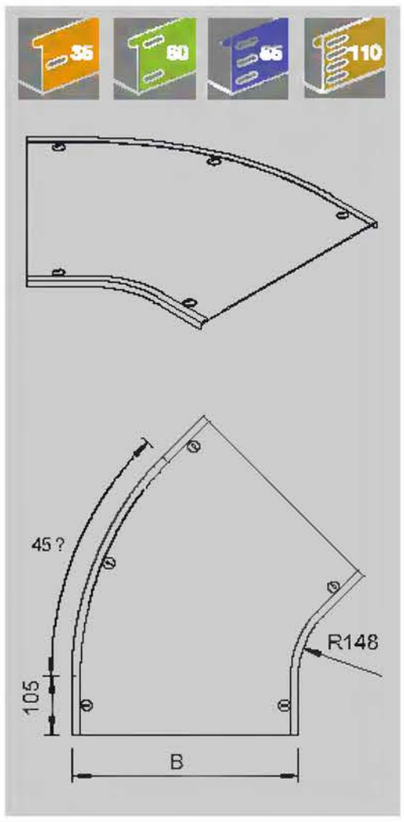
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Oblouk 45° RB 45/60 100-300 viz strana KTS 267

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
	mm	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DFB 45/400	400	1,25	1	142,500	**7133 94 4**	
DFB 45/500	500	1,25	1	180,000	**7133 95 2**	
DFB 45/600	600	1,25	1	230,000	**7133 97 9**	



Víko pro 45° oblouk s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

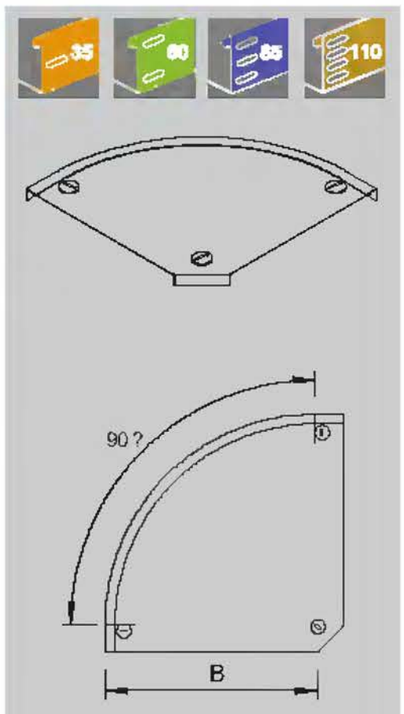
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Oblouk 45° RB 45/60 400-600 viz strana KTS 268

Víko oblouku 90°

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
	mm	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DFB 45/100	100	1	1	70,000	**7134 90 8**	
DFB 45/200	200	1	1	130,000	**7134 91 6**	
DFB 45/300	300	1	1	195,000	**7134 92 4**	



Víko pro 90° oblouk s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

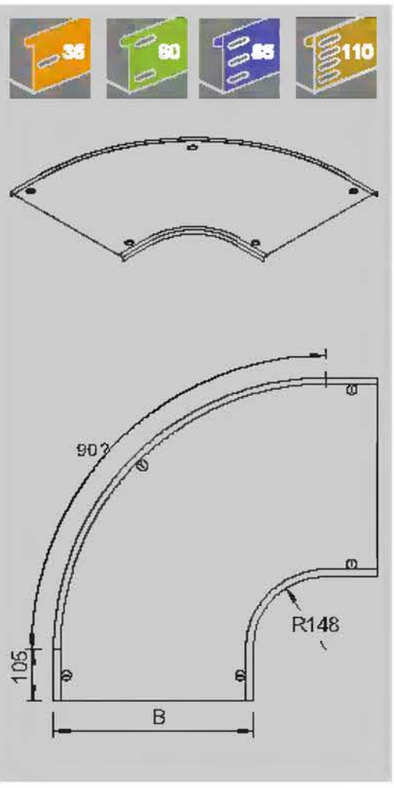
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Oblouk 90° RB 90/60 100-300 viz strana KTS 268

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0196)

Víko oblouku 90°



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFB 45/400	400	1,25	1	275,000	**7134 93 2**	
DFB 45/500	500	1,25	1	470,000	**7134 94 0**	
DFB 45/600	600	1,25	1	607,000	**7134 96 7**	

Víko pro 90° oblouk s předmontovanými otočnými západkami.

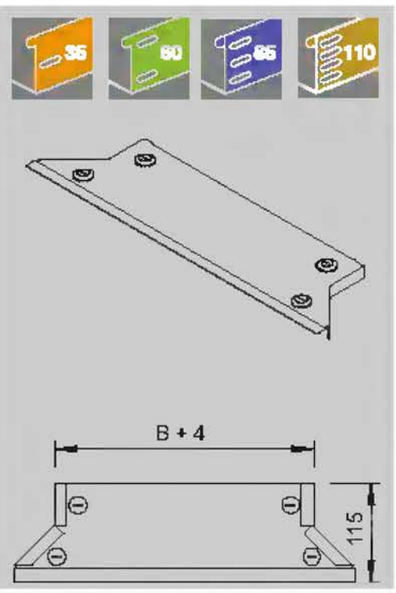
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Oblouk 90° RB 90/60 400-600 viz strana KTS 268

Víko pro odbočný díl



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFAA/100	100	1	1	52,500	**7136 90 0**	
DFAA/200	200	1	1	72,000	**7136 91 9**	
DFAA/300	300	1	1	92,000	**7136 92 7**	

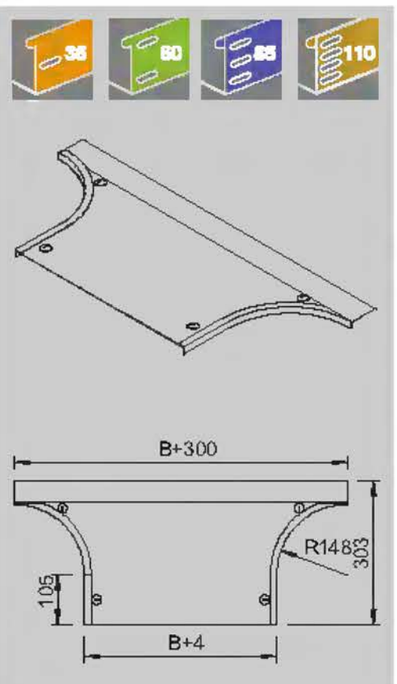
Víko pro odbočný díl s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Odbočný díl RAA 60 100-300 viz strana KTS 268



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFAA/400	400	1,25	1	111,500	**7136 93 5**	
DFAA/500	500	1,25	1	159,000	**7136 94 3**	
DFAA/600	600	1,25	1	183,500	**7136 97 8**	

Víko pro odbočný díl s předmontovanými otočnými západkami.

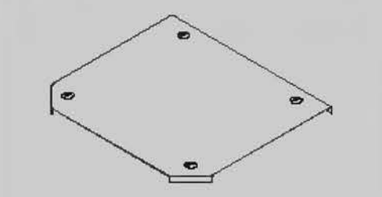
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Odbočný díl RAA 60 400-600 viz strana KTS 269

Víko pro odbočný díl T



Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFT/100	100	1	1	112,000	**7135 91 2**	
DFT/200	200	1	1	195,500	**7135 93 9**	
DFT/300	300	1	1	295,000	**7135 94 7**	

Víko pro odbočný díl T s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

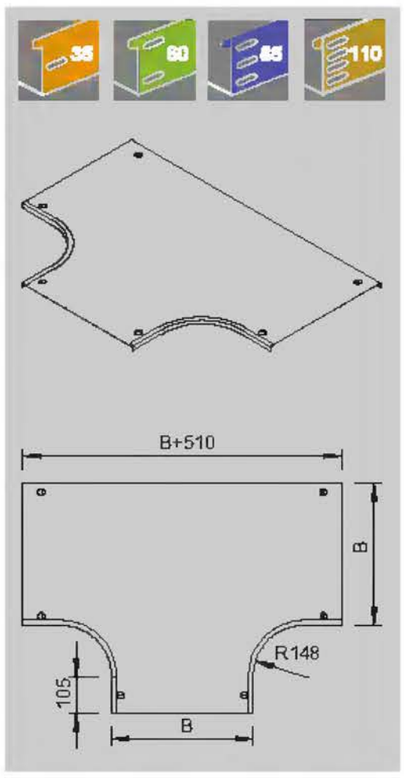
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Díl T odbočný RT 60 100-300 viz strana KTS 269

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_001196)

Víko pro odbočný díl T

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFT/400	400	1,25	1	409,500	**7135 95 5**	
DFT/500	500	1,25	1	669,000	**7135 96 3**	
DFT/600	600	1,25	1	852,000	**7135 99 8**	



Víko odbočného dílu T s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

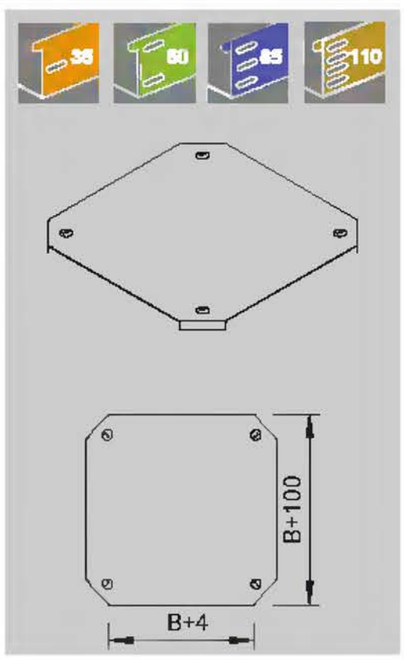
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Díl T odbočný RT 60 400-600 viz strana KTS 269

Víko pro tvarový díl křížení

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFK/100	100	1	1	161,000	**7137 90 7**	
DFK/200	200	1	1	263,000	**7137 91 5**	
DFK/300	300	1	1	380,500	**7137 92 3**	



Víko pro křížení s předmontovanými otočnými západkami.

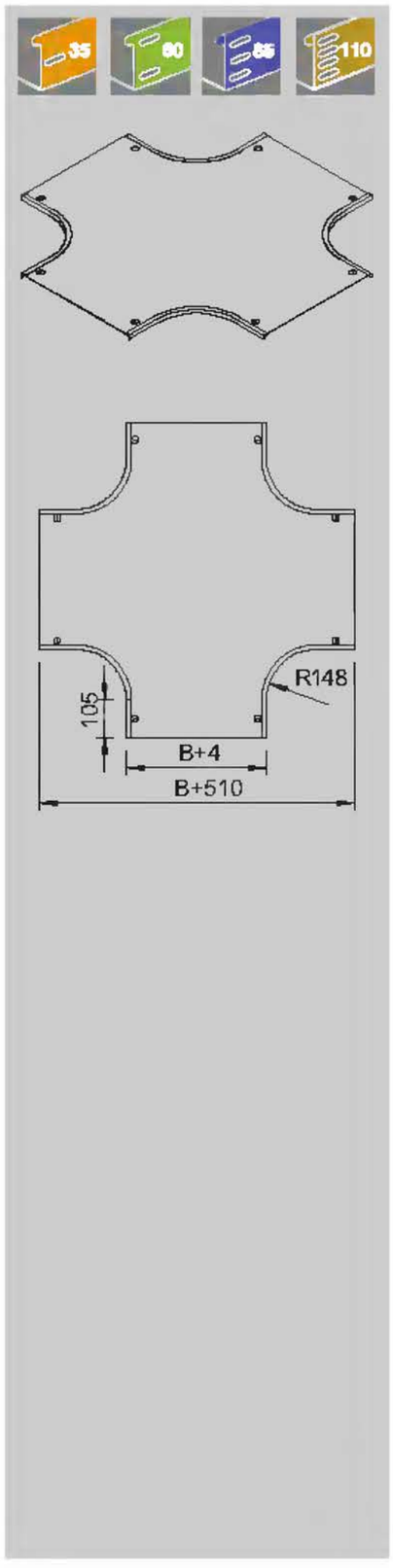
Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Křížení RK 60 100-300 viz strana KTS 270

Typ	Šířka mm	Tloušťka plechu mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
DFK/400	400	1,25	1	514,000	**7137 93 1**	
DFK/500	500	1,25	1	817,500	**7137 95 8**	
DFK/600	600	1,25	1	1.023,50	**7137 97 4**	



Víko pro křížení s předmontovanými otočnými západkami.

Víko může být použito u všech výšek bočnic tvarových dílů.

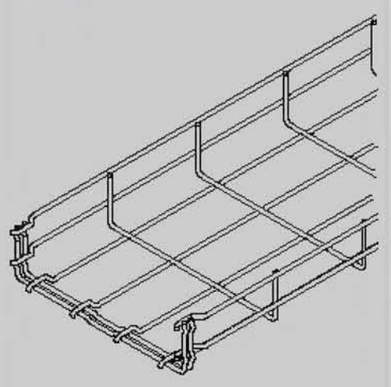
Víko je vloženo na tvarový díl a upevněno otočnou západkou pod bočnici.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Křížení RK 60 400-600 viz strana KTS 270

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Mřížový kabelový žlab GRM



Typ	Šířka	Drát-Ø	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,0m	1,5m	2,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	Ø mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	VA	Kč/m
GRM 55/100	100	3,9	3000	40	0,35	0,25	0,13	75,000	**6001 07 2**	
GRM 55/150	150	3,9	3000	63	0,35	0,25	0,13	88,000	**6001 07 4**	
GRM 55/200	200	3,9	3000	87	0,35	0,25	0,13	97,000	**6001 07 6**	
GRM 55/300	300	4,8	3000	129	0,75	0,45	0,3	200,000	**6001 07 8**	
GRM 55/400	400	4,8	3000	175	0,75	0,45	0,3	243,000	**6001 08 0**	
GRM 55/500	500	4,8	3000	220	0,8	0,55	0,37	287,000	**6001 08 2**	
GRM 55/600	600	4,8	3000	265	0,8	0,55	0,37	331,000	**6001 08 5**	

Mřížový žlab s integrovanou spojkou s výškou bočnice 55 mm.

Pro mřížový žlab nejsou nutné žádné další spojovací prvky, jednoduše se do sebe zasune. Rozměr ok je 50 x 100 mm.

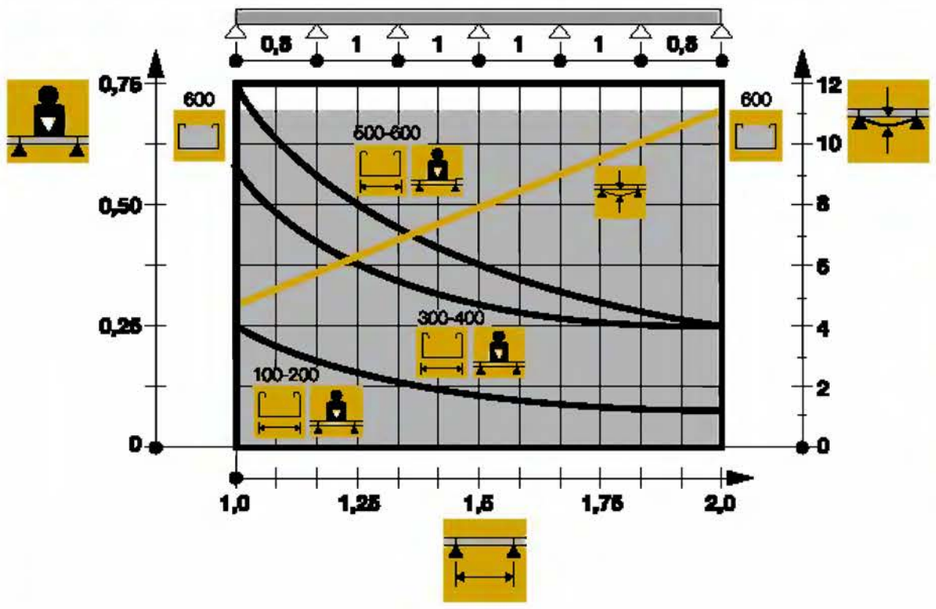
Mřížový žlab k uložení lehkých vedení např. kabeláže IT, kabeláže telefonu a pro použití ve zdvojených stropech a dutých podlahách.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	276
Víko nedělované	DRLU	viz strana	KTS	272

Zatěžovací diagram mřížový žlab GR-Magic typu GRM 55 VA



Vzdálenost podpěr v m

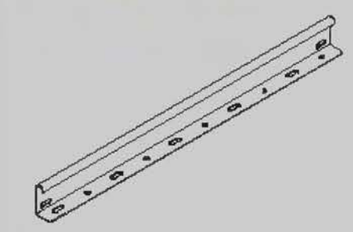
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

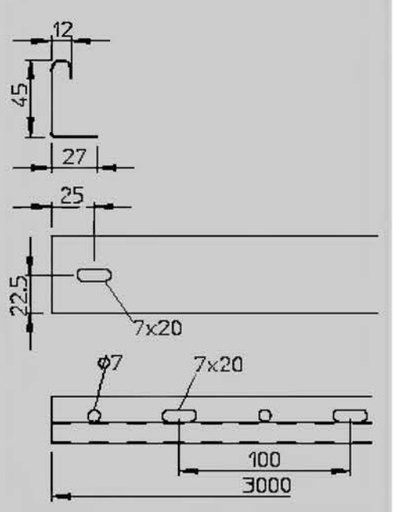
Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Přepážka





Typ	Výška bočnice	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	kg/100 m	VA	Kč/m
TSG 45	45	3000	52,330	**6062 02 4**	

Upevňovací příslušenství je třeba zvlášť objednat.

Přepážka pro oddělení kabelů a vedení s různými napětími a funkcemi.

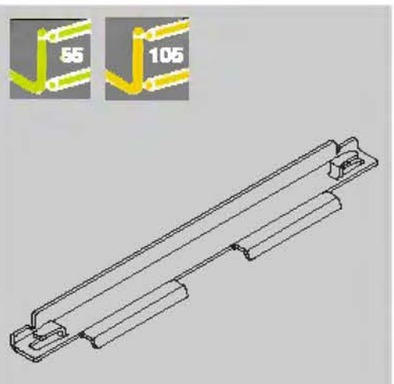
K vestavbě do kabelových žlabů typů DKS a IKS s výškou bočnice 60 mm, do kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm a mřížových žlabů s výškou bočnice 55 mm.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS B	viz strana	KTS	292

Rychlospojka GRV 245 VA



Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
GRV 245	245	50	13,500	**6016 68 8**	

Spojka mřížového žlabu v dlouhém provedení pro bezšroubové podélné spojení mřížových kabelových žlabů.

Pro spojovací místo se použijí 2 podélné spojky typu GRV 245.

VA nerezová ocel, materiál 1.4404

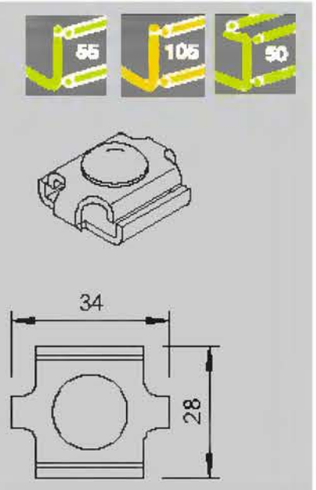
Systémové příslušenství

Mřížový žlab	GRM 55	viz strana	KTS	276

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Spojka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
GSV 34	25	3,000	**6016 64 2**	



Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

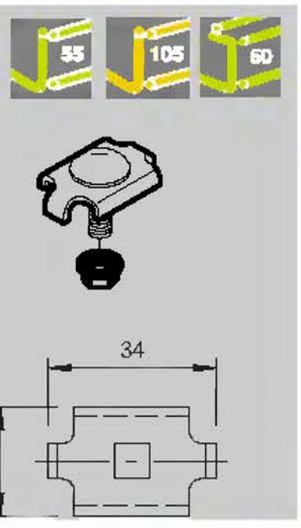
včetně šroubů FRS M6 x 20.

Spojky mohou být použity pro přímé spojení a pro sestavení tvarových dílů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Svorka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
GKS 34	100	2,000	**6016 83 9**	

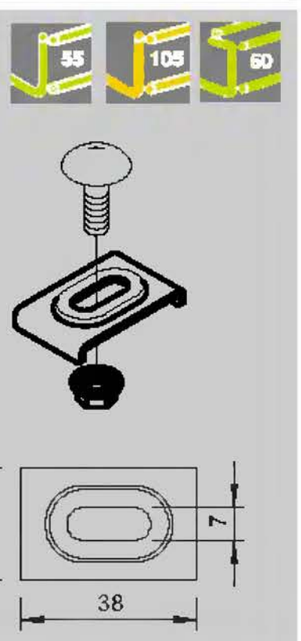


Svorka pro upevnění mřížových kabelových žlabů na nástěnné nebo závěsné výložníky.

Včetně šroubů FRS M6 x 20 s maticí kombi.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
GKT 38	100	2,200	**6017 04 5**	



Svorka pro upevnění přepážek do kabelových mřížových žlabů

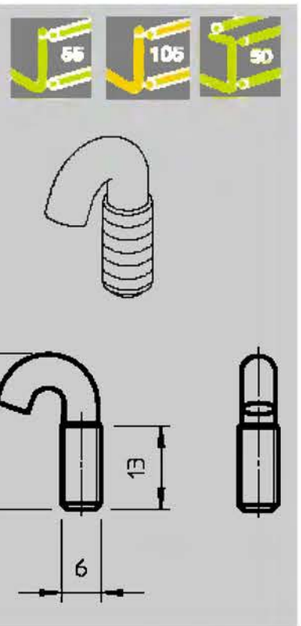
Včetně šroubu typu FRS M6 x 20.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Přepážka TSG 45 viz strana KTS 276

Šroub s hákovitou hlavou

Typ	Závit	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
					D
		kus	kg/100 ks	VA	Kč/100 ks
HS M6	M6	100	0,500	**1154 99 0**	

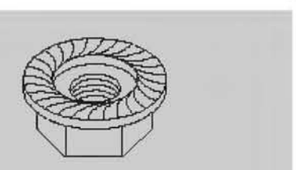


Hákovitý šroub pro upevnění mřížových žlabů na výložník nebo na upevňovací svorku typu BFK.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Matice kombi

Typ	Závit	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
					D
		kus	kg/100 ks	VA	Kč/100 ks
KM M6	M 6	100	0,315	**6408 96 6**	

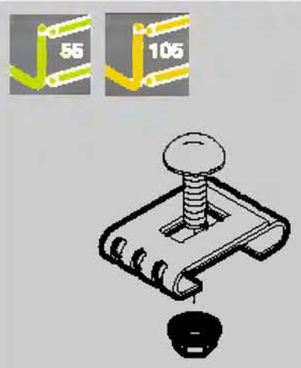


Matice kombi s nalisovanou podložkou.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Rohová spojka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
GEV 36	100	3,000	**6016 73 1**	

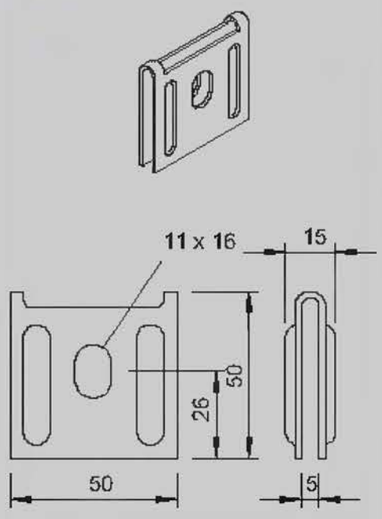
Rohová spojka k sestavení prvků oblouku mřížového žlabu.

včetně šroubů FRS M6 x 12.

S rohovou spojkou mohou být sestaveny oblouky různých velikostí na místě.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Nástěnná příchytka



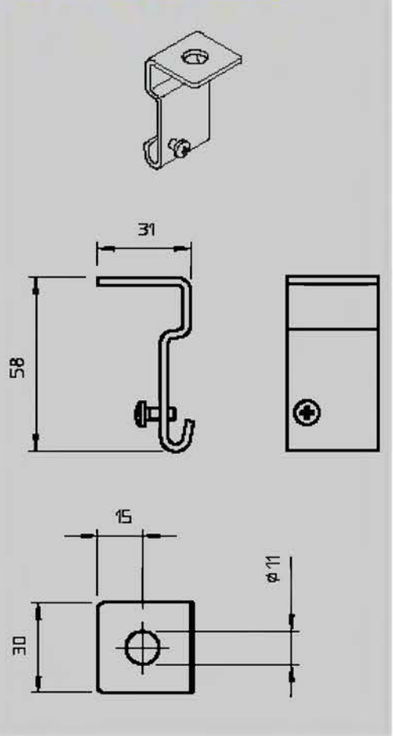
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
K 12/1818	25	6,500	**6016 42 1**	

Nástěnná příchytka pro upevnění mřížových žlabů na stěnu.

Doporučeno do šířky mřížového žlabu 200 mm.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Boční držák



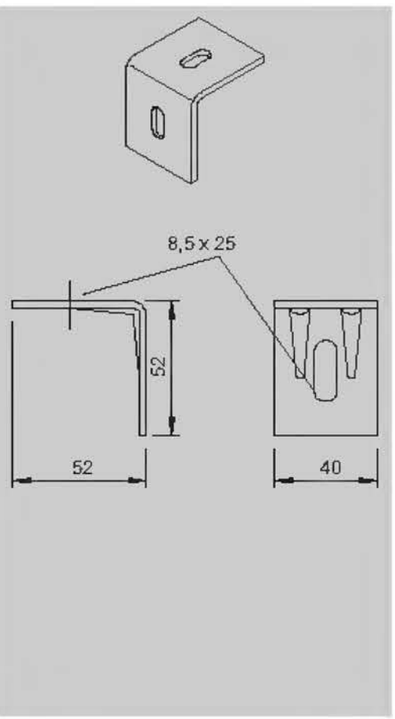
Typ		Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
		kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
SH M10	M 10	20	5,500	**6015 34 0**	

Boční držák pro boční zavěšení mřížových žlabů.

Boční držák je upevněn na nejvyšším drátu mřížového žlabu. Zavěšení na strop je provedeno pomocí odpovídající závitové tyče .

VA nerezová ocel, materiál 1.4404

Stropní úhelník



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
K 6/101	40	8,400	**6016 39 1**	

Stropní úhelník k univerzálnímu upevnění na strop a stěnu nebo na závěsný profil typu AP 45.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Závěsný profil	AP 45	viz strana	KTS	279

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Závěsný profil

Typ	Rozměry	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
	mm	mm	m	kg/100 m	VA	Kč/m
AP 45	45 x 10 x 0,75	3000	30	41,800	**6005 50 0**	

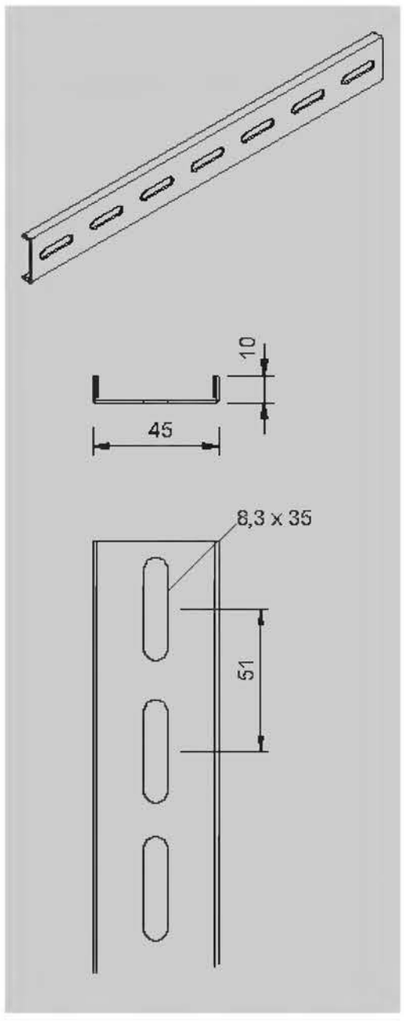
Závěsný profil (Profil U) s rozměrem 45 x 10 mm.

Profil je použit pro spojení mezi stropním úhelníkem typu K 6/101 a držákem typu K 109. Tento profil může být použit také univerzálně.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 8x16	viz strana	KTS	262
Stropní úhelník	K 6/101	viz strana	KTS	278
Držák	K 109	viz strana	KTS	279



Držák

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
K 109	20	12,500	**6342 22 1**	

Držák pro mřížové žlaby.

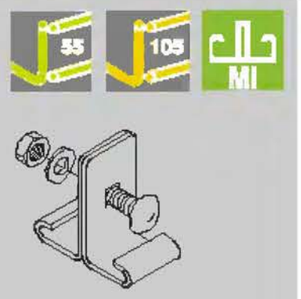
Jen pro použití u mřížových žlabů s oky 50 x 100 mm.

V kombinaci se závěsným profilem typu AP 45 a stropním úhelníkem typ K 6/101 pro zavěšení mřížových žlabů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Šroub s plochou kulovou hlavou	FRS 8x16	viz strana	KTS	262
Závěsný profil	AP 45	viz strana	KTS	279



Víko neděrované

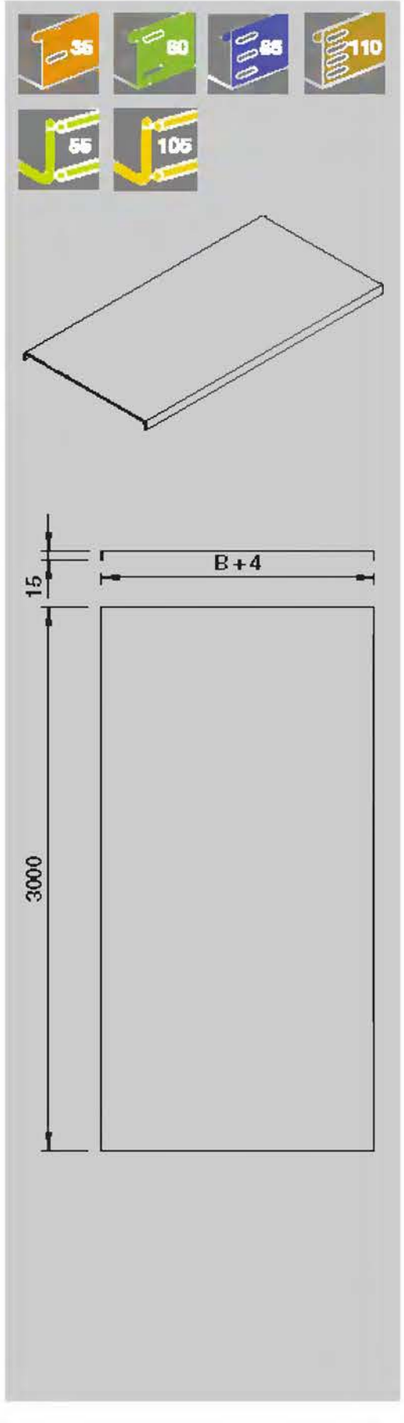
Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
						D
	mm	mm	mm	kg/100 m	VA	Kč/m
DRLU/100	100	1	3000	104,000	**6052 82 4**	
DRLU/150	150	1	3000	143,000	**6052 82 8**	
DRLU/200	200	1	3000	182,000	**6052 83 1**	
DRLU/300	300	1	3000	261,000	**6052 83 4**	
DRLU/400	400	1	3000	340,000	**6052 83 7**	
DRLU/500	500	1,25	3000	524,000	**6052 84 1**	
DRLU/600	600	1,25	3000	622,000	**6052 84 4**	

Neděrované víko pro kabelové a mřížové žlaby.

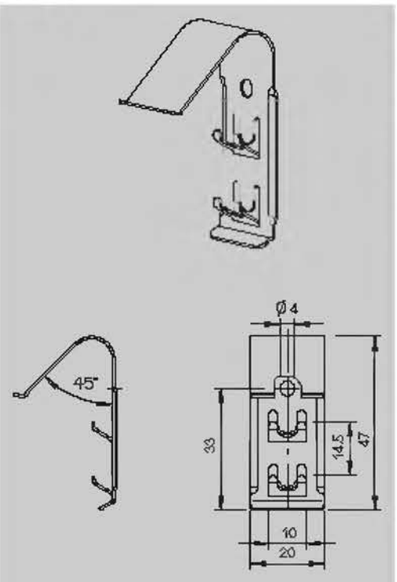
Příčné prolisy od 500 mm šíře.

Neděrované víko je uloženo na kabelový nebo mřížový žlab a bočně zvenku upevněno sponou víka typu DKU.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Spona víka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/100 ks
DKU	120	0,650	**6065 60 0**	

Spona víka k univerzálnímu upevnění neděrovaných vík na kabelové a mřížové žlaby.

Podle šířky žlabu se použije 4-6 ks spon pro bezpečné upevnění 3 m víka.

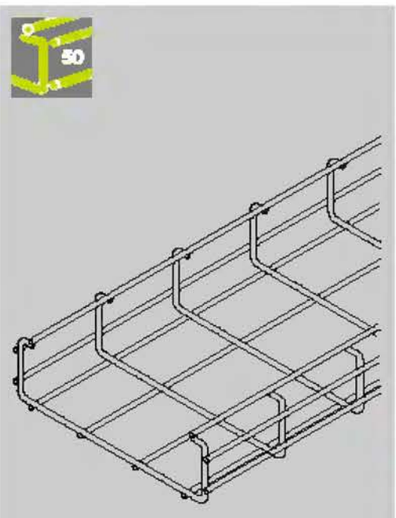
Spona víka univerzální může být použita u děrovaného kabelového a mřížového žlabu. Při montáži na kabelový žlab se upevní v horním bočním otvoru kabelového žlabu. Při upevnění na mřížový žlab se přiloží ke svislému drátu mřížového žlabu.

VA nerezová ocel, materiál 1.4310

Systémové příslušenství

Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	149
Víko neděrované	DRLU	viz strana	KTS	272
Víko AZK	AZDU	viz strana	KTS	240

Mřížový žlab C



Typ	Šířka	Drát-Ø	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,0m	1,5m	2,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena
										D
	mm	Ø mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	VA	Kč/m
CGR 50/50	50	4,5	3000	13	0,32	0,25	0,18	125,400	**6016 20 0**	
CGR 50/100	100	4,5	3000	33	0,32	0,25	0,18	133,600	**6016 23 5**	
CGR 50/200	200	4,5	3000	74	0,32	0,25	0,18	181,000	**6016 25 1**	

Mřížový žlab tvaru C z bodově svařených ocelových drátů s výškou bočnice 50 mm.

Mřížový žlab pro vysoká namáhání s vysokou nosností se speciálními oky.

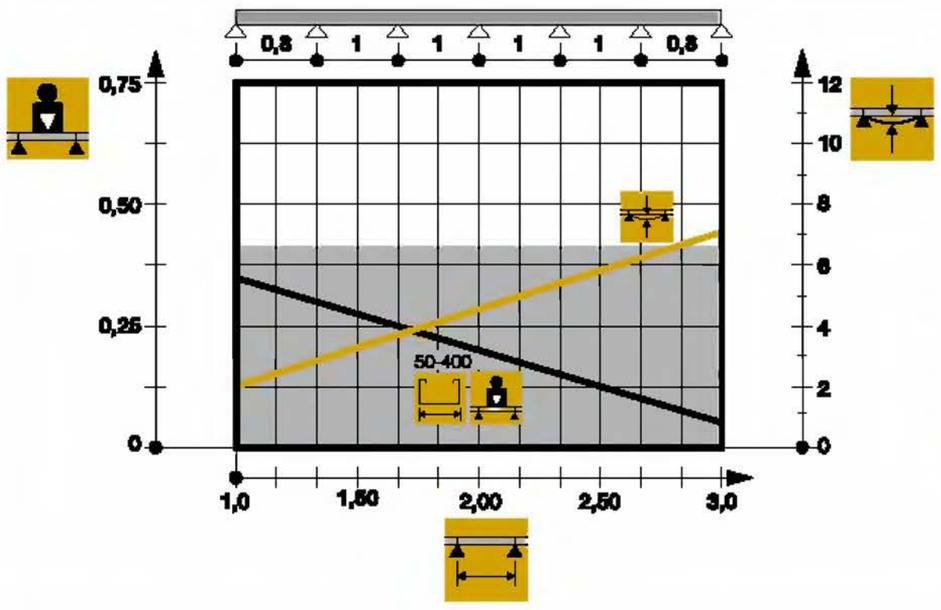
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

GB mořeno

Systémové příslušenství

Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	276
Spojky	GSV 34	viz strana	KTS	277

Zatěžovací diagram mřížový žlab C typu CGR 50 VA



Vzdálenost podpěr v m

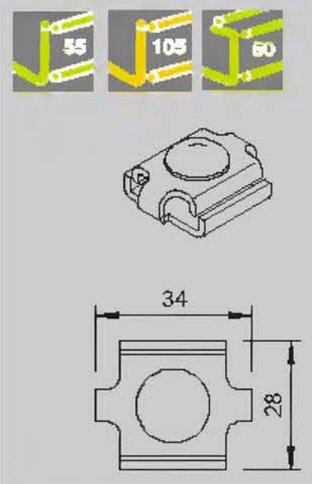
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Spojka



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
GSV 34	25	3,000	**6016 64 2**	

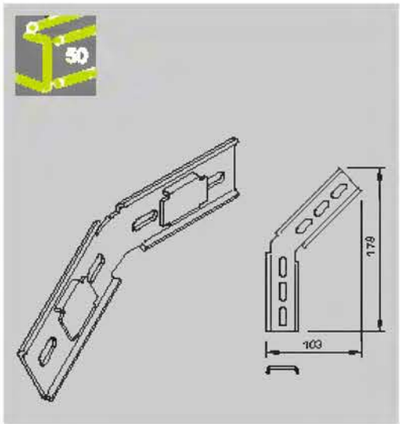
Spojky pro mřížový žlab ve šroubovacím provedení.

včetně šroubů FRS M6 x 20.

Spojky mohou být použity pro přímé spojení a pro sestavení tvarových dílů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Montážní úhelník 45°



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
				D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
MW 45/SL10	50	15,000	**6017 33 9**	

Montážní úhelník 45° svislý pro mřížové žlaby C.

S montážním úhelníkem 45° v kombinaci s mřížovými žlaby C mohou být sestaveny svislé oblouky.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Mřížový žlab C	CGR 50	viz strana	KTS	280

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Montážní úhelník 90°

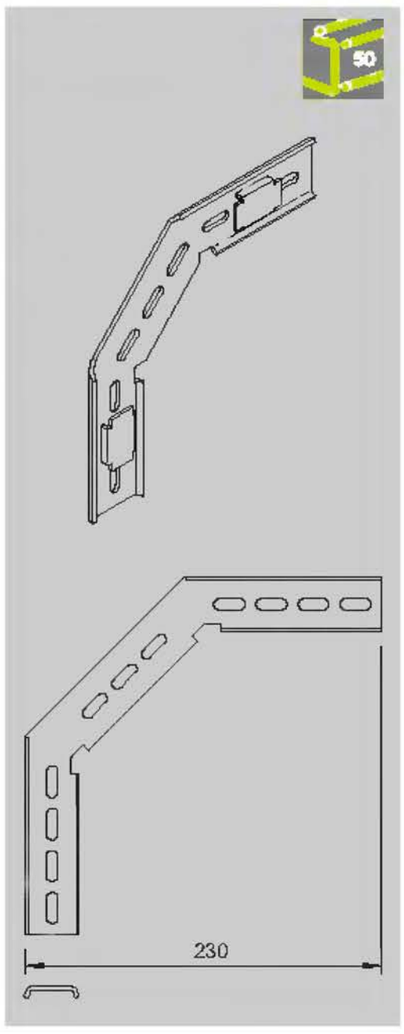
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
MW 90/SL17	50	42,000	**6016 27 8**	
MW 90/SL23	25	53,000	**6016 30 8**	

Montážní úhelník 90° svislý pro mřížové žlaby C.

S montážním úhelníkem 90° v kombinaci s mřížovými žlaby C mohou být sestaveny svislé oblouky.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Mřížový žlab C CGR 50 viz strana KTS 280



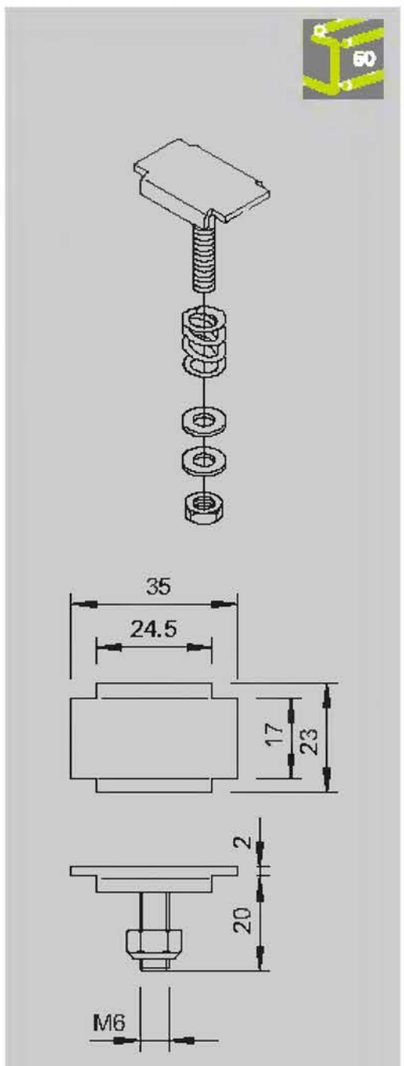
Svorka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
KS 23/35	100	2,015	**6016 52 9**	

Příchytka pro montážní úhelník typu MW 45 a MW 90.

Příchytkou může být upevněn montážní úhelník typu MW 45 a MW 90 na mřížový kabelový žlab typu CGR.

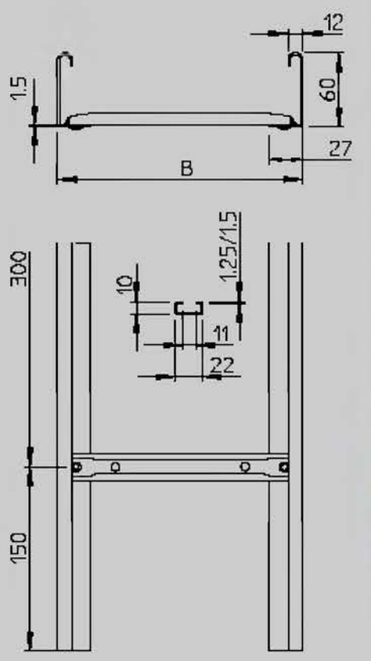
VA nerezová ocel, materiál 1.4301



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Kabelový žebřík L 60





Typ	Šířka	Tloušťka-bočnice	Délka	užitečný průřez	Dov. zatížení: 1,5m	2,0m	3,0m	4,0m	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	cm²	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kg/100 m	VA	Kč/m
L 620 NS	200	1,5	6000	98	2,6	2,0	1,1	0,4	262,000	**6101 04 6**	
L 630 NS	300	1,5	6000	148	2,6	2,0	1,1	0,4	274,000	**6101 05 4**	
L 640 NS	400	1,5	6000	198	2,6	2,0	1,1	0,4	289,000	**6101 06 2**	
L 650 NS	500	1,5	6000	248	2,6	2,0	1,1	0,4	316,000	**6101 08 9**	
L 660 NS	600	1,5	6000	298	2,6	2,0	1,1	0,4	335,000	**6101 09 7**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056/N najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Kabelový žebřík je dodáván složený.

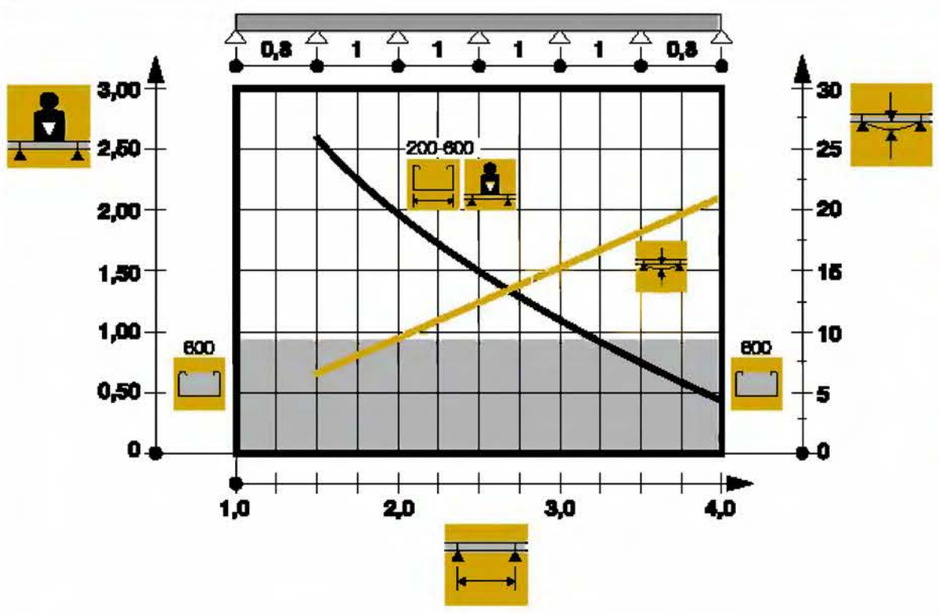
Kabelový žebřík s dobrým odvětráním kabelů a vysokou nosností pro uložení silových vedení, resp.jednožilových kabelů. Zahnutá bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Vzdálenost příček 300 mm. Výřez příčky široký 11 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056/N. Upevnění na výložník svorkami typu LKS 40.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Svorka	LKS 40	viz strana	KTS	284
Přepážka	TSG 45	viz strana	KTS	266

Zatěžovací diagram kabelový žebřík typu L 60 NS VA



Vzdálenost podpěr v m

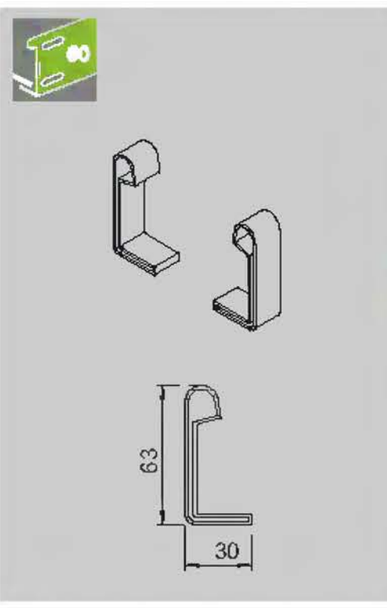
Průhyb bočnice v mm při dovoleném zatížení kN/m

Teoretické plnění kabelového žlabu/žebříku kabely typu NYY

Kabelový žlab/-šířka žebříku v mm

Dovolené zatížení kabelového žlabu/žebříku v kN/m bez zatížení člověkem

Ochranný kryt

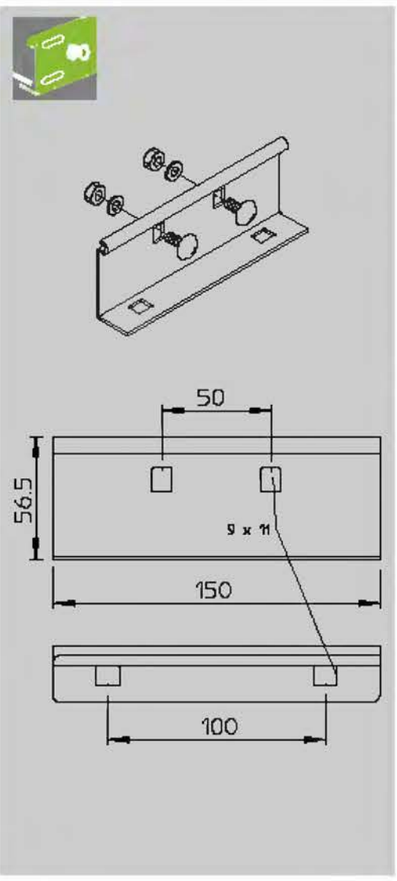


Typ	Barva	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
		pár	kg/100 párů	PE	Kč/pár
SKH 60	žlutá	40	1,000	**6222 53 6**	

Ochranný kryt k zakrytí konců kabelových žebříků s výškou bočnice 60 mm.

PE Polyetylén

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
LLV 60	60	20	18,000	**6208 82 7**	

Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Podélné spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky

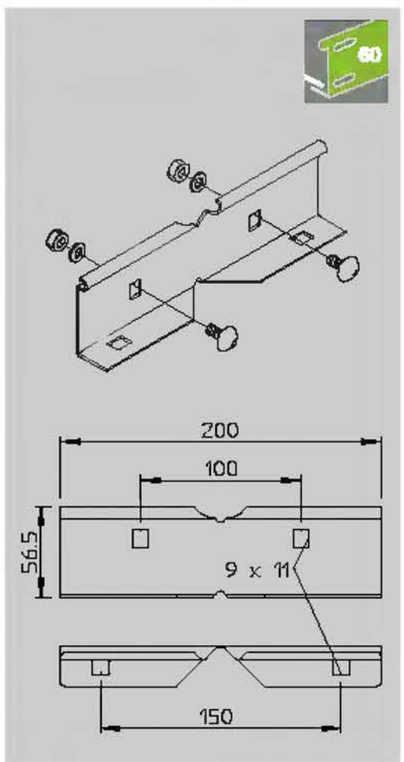
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LWV 60	60	20	22,000	**6208 88 6**	

Úhlové spojky jako vnitřní spojky pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Úhlové spojky mohou být ohnuty podle potřeby, vsunuty do bočnice kabelového žebříku a příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16 přišroubovány.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Kloubová spojka

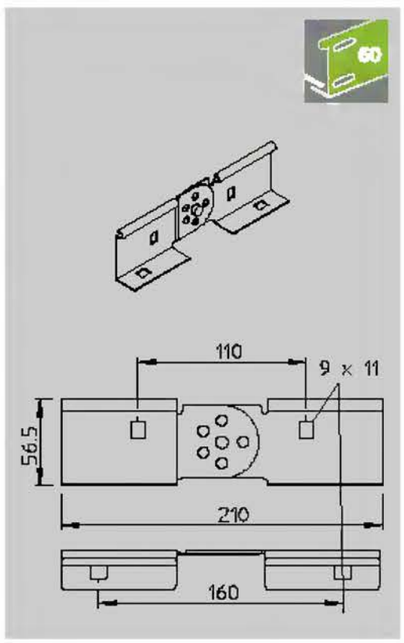
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LGV 60	60	10	27,000	**6208 92 4**	

Kloubové spojky jako vnitřní spojky ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Kloubové spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a přišroubovány příslušnými šrouby typ FRS M8 x 16.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



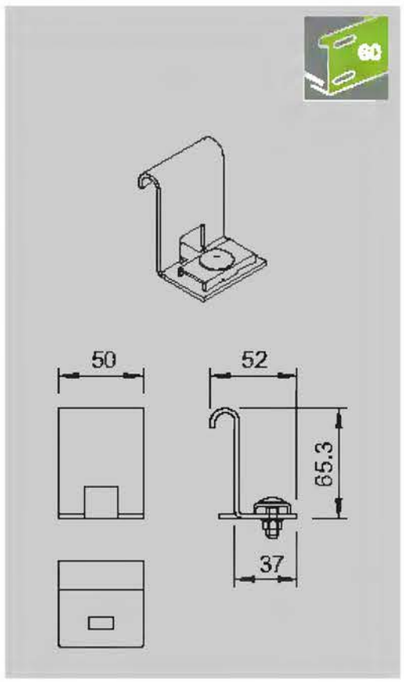
Příchytka

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LAS 60	10	15,000	**6221 38 6**	

Příchytka pro dodatečně zhotovovaná odbočení ve stejné rovině.

Použijí se pro dodatečné odbočení v kombinaci s rohovým plechem typu LEB .

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Oblouk 90°

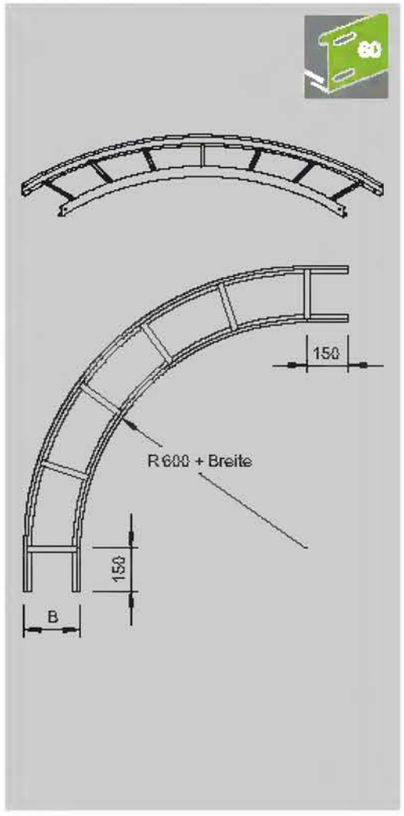
Typ	Šířka mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LBI 90/620 NS	200	1	313,000	**7160 04 6**	
LBI 90/630 NS	300	1	369,000	**7160 05 4**	
LBI 90/640 NS	400	1	425,000	**7160 06 2**	
LBI 90/650 NS	500	1	493,000	**7160 08 9**	
LBI 90/660 NS	600	1	539,000	**7160 09 7**	

Oblouk 90° vodorovný pro kabelové žebříky s příčkami NS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

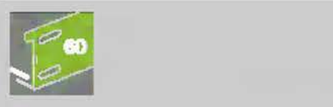
Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná příchytka je typ 2056/N.

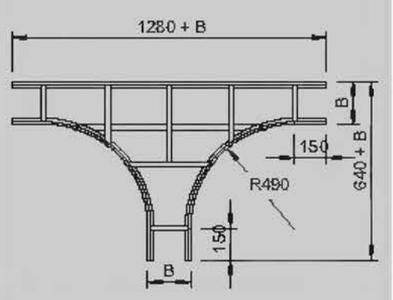
VA nerezová ocel, materiál 1.4301



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Díl T





Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
LT 620 NS	200	1	627,000	**7162 02 2**	
LT 630 NS	300	1	708,000	**7162 04 9**	
LT 640 NS	400	1	770,000	**7162 05 7**	
LT 650 NS	500	1	844,000	**7162 07 3**	
LT 660 NS	600	1	950,000	**7162 08 1**	

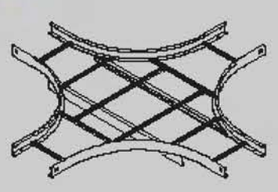
Díl T vodorovný pro kabelové žebříky s příčkama NS a s výškou bočnice 60 mm.

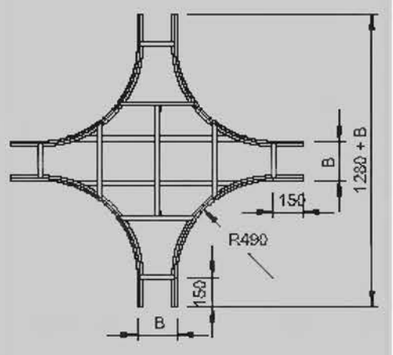
Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Křížení





Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
LK 620 NS	1	840,000	**7163 02 9**	
LK 630 NS	1	961,000	**7163 04 5**	
LK 640 NS	1	1.033,00	**7163 05 3**	
LK 650 NS	1	1.121,00	**7163 08 8**	
LK 660 NS	1	1.250,00	**7163 09 6**	

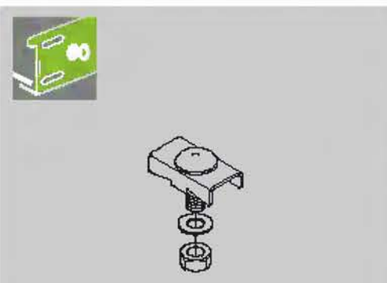
Křížení vodorovné pro kabelové žebříky s příčkama NS a s výškou bočnice 60 mm.

Spojky je nutno zvlášť objednat.

Tvarový díl pro vodorovné změny směru se zahnutým okrajem bočnice pro zesílení a ochranu kabelů. Rozměr výřezu přinýtované, nahoru otevřené příčky je 11 mm, vhodná třmenová příchytka je typ 2056/N.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Svorka



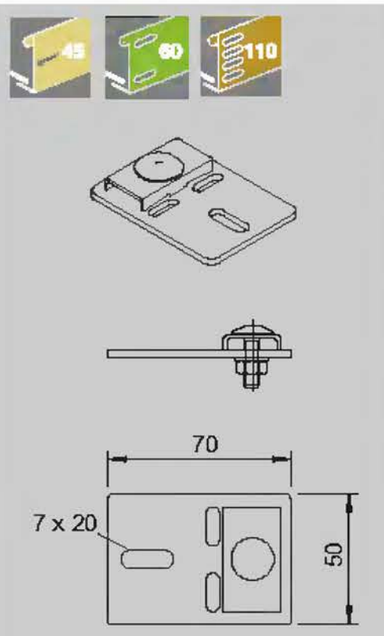
Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
LKS 40	10	2,000	**6017 13 4**	

Svorka pro upevnění kabelových žebříků.

Svorkou mohou být kabelové žebříky s výškou bočnice 45 a 60 mm upevněny na stěnu nebo na výložník.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Úchyt



Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
LAL 70	20	10,200	**6221 01 7**	

Úchyt pro upevnění stoupajících nebo klesajících kabelových žebříků.

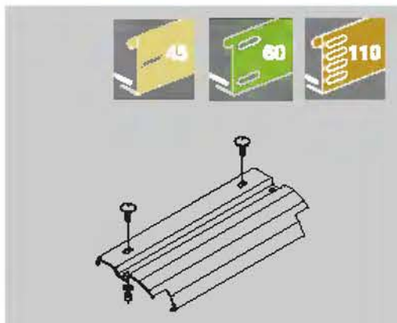
Úchyt může být na svém označeném místě ohnut a použit k připevnění bočnice stoupajícího či klesajícího žebříku na zeď nebo na výložník.

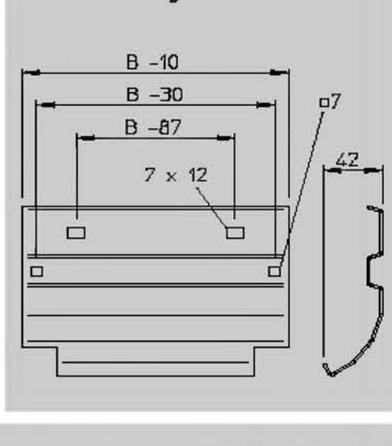
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Odbočný plech

Typ	Šířka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
LAB/20	200	20	24,000	**7164 01 7**	
LAB/30	300	25	36,000	**7164 02 5**	
LAB/40	400	25	48,000	**7164 03 3**	
LAB/50	500	15	61,000	**7164 04 1**	
LAB/60	600	15	73,000	**7164 06 8**	





Odbočný plech pro montáž na příčku při svislých odbočeních kabelů nebo vedení.

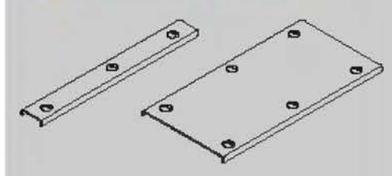
Odbočný plech umožní navýšení kabeláže při svislém odbočení kabelů nebo vedení.

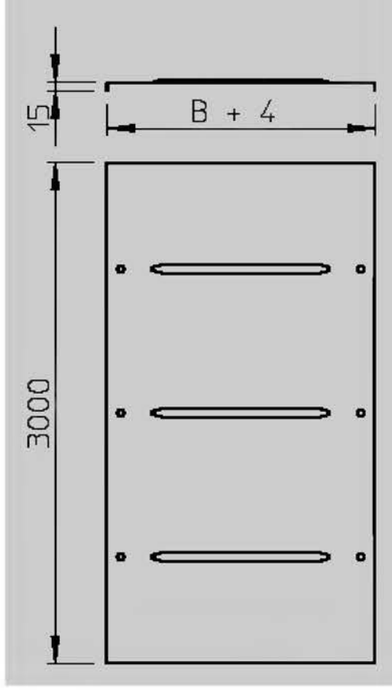
VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Víko s otočnými západkami

Typ	Šířka	Tloušťka plechu	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	mm	mm	mm	kg/100 m	VA	Kč/m
DRL/200	200	1	3000	190,000	**6052 89 4**	
DRL/300	300	1	3000	268,000	**6052 90 8**	
DRL/400	400	1	3000	347,000	**6052 93 2**	
DRL/500	500	1,25	3000	427,000	**6052 95 9**	
DRL/600	600	1,25	3000	504,000	**6052 97 5**	







Víko kabelového žlabu a kabelových žebříků se 3 páry otočných západek.

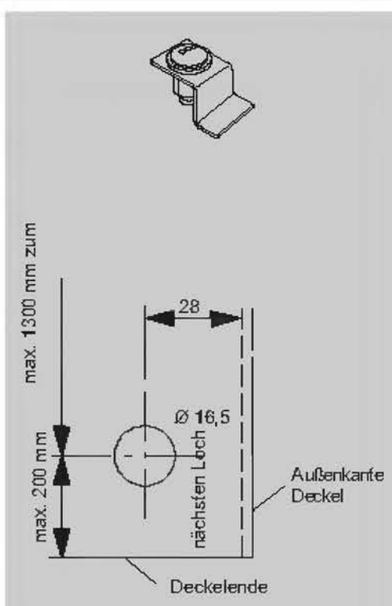
Příčné prolisy od 500 mm šíře.

Víko je uloženo na kabelový žlab nebo kabelový žebřík a upevněno otočnou západkou v okraji bočnice.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Otočná západka

Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena D
	kus	kg/100 ks	VA	Kč/kus
DRLM 316	10	2,800	**6222 35 8**	



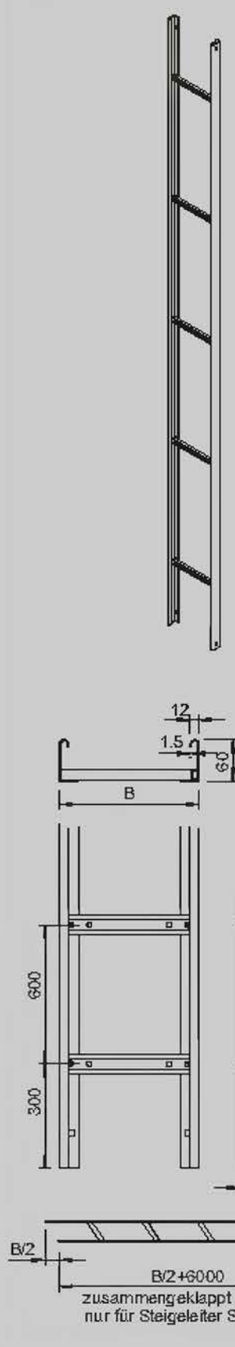
Otočná západka pro dodatečnou montáž.

Pro dodatečnou vestavbu do víka typ DRL. Spodní díl a vrchní díl jsou otočnou západkou pevně spojeny .

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Stoupací žebřík



Typ	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
SLL 60 C30/2	200	6000	186,000	**6012 00 0**	
SLL 60 C30/3	300	6000	200,000	**6012 01 9**	
SLL 60 C30/4	400	6000	215,000	**6012 02 7**	
SLL 60 C30/5	500	6000	240,000	**6012 03 5**	
SLL 60 C30/6	600	6000	254,000	**6012 04 3**	

Vhodnou třmenovou příchytku typu 2056 najdete v oddílu Lištové systémy.

Kabelový žebřík s výškou bočnice 60 mm se zanýtovaným nahoru otevřeným profilem C příčky.

Stoupací žebříky jsou dodávány složené. Dopravní délka je 6000 mm + b/2.

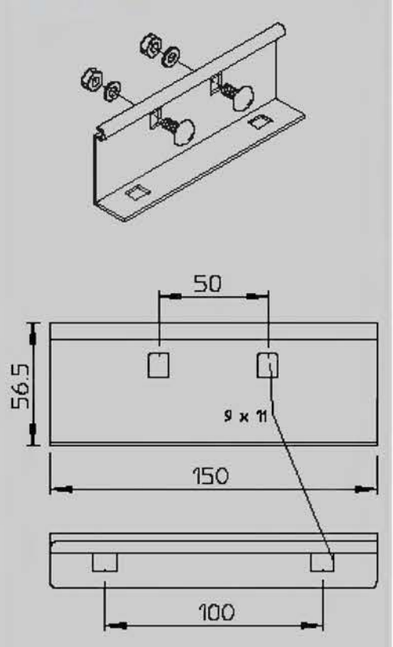
Upevnění na stěnu buď přímo nebo nástěnným úhelníkem typu WB 30/75. Výřez příčky široký 16,5 mm, vhodná třmenová příchytka typu 2056.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství

Nástěnný úhelník	WB 30/75	viz strana	KTS	287

Podélné spojky



Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LLV 60	60	20	18,000	**6208 82 7**	

Podélné spojky jako vnitřní spojky ke spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Podélné spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a sešroubovány příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Úhlové spojky

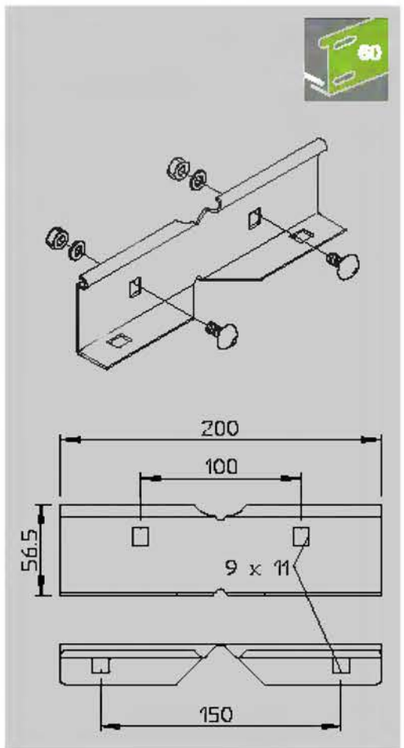
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LWV 60	60	20	22,000	**6208 88 6**	

Úhlové spojky jako vnitřní spojky pro spojení kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Úhlové spojky mohou být ohnuty podle potřeby, vsunuty do bočnice kabelového žebříku a příslušnými šrouby typu FRS M8 x 16 přišroubovány.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Kloubová spojka

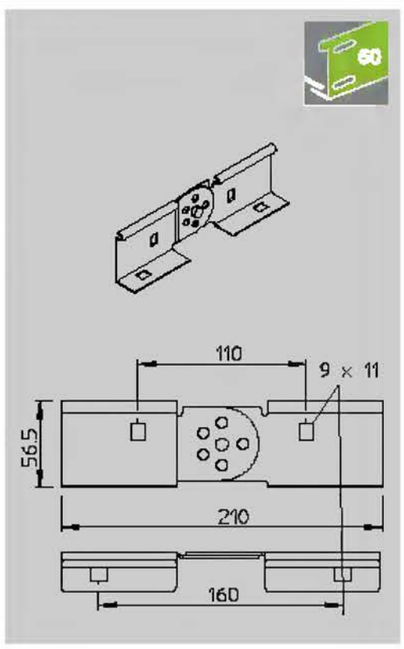
Typ	Výška bočnice mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
LGV 60	60	10	27,000	**6208 92 4**	

Kloubové spojky jako vnitřní spojky ke spojování kabelových žebříků a tvarových dílů s výškou bočnice 60 mm.

Potenciálové vyrovnání je zajištěno sešroubováním.

Kloubové spojky jsou vsunuty do bočnice kabelového žebříku a přišroubovány příslušnými šrouby typ FRS M8 x 16.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



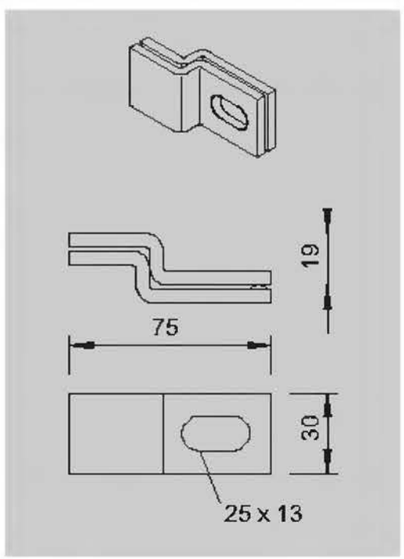
Nástěnný úhelník

Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
WB 30/75	10	20,000	**6019 66 8**	

Nástěnný úhelník k upevnění stoupacího žebříku typu SLL 60 na betonovou stěnu a zdivo.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Systémové příslušenství
Stoupací žebřík VA SLL 60 C30 viz strana KTS 286



Upevňovací úhelník

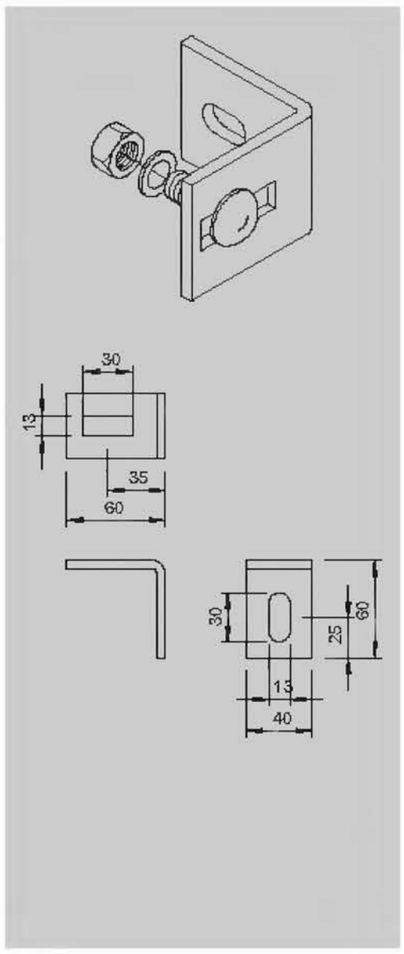
Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
BW 60/40	10	22,000	**6019 58 7**	

Včetně šroubu s plochou kulovou hlavou M12 x 25.

Upevňovací úhelník 60 x 60 mm.

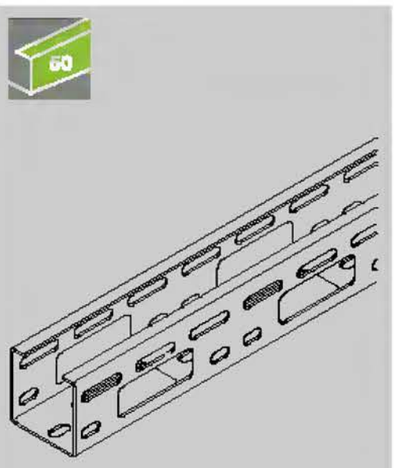
S upevňovacím úhelníkem typ BW 60/40 mohou být sestaveny univerzální konstrukce a upevnění.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_001196)

Minikanál AZ

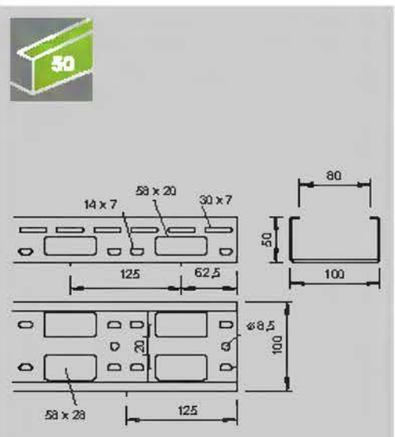


Typ	Vnější rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
AZK 050	50 x 50	1,5	3000	148,000	**6075 15 0**	

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Minikanál pro univerzální použití. Se systémovým děrováním pro odvětrání kabelů a pro vyvedení kabelů bočnicí a dnem.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



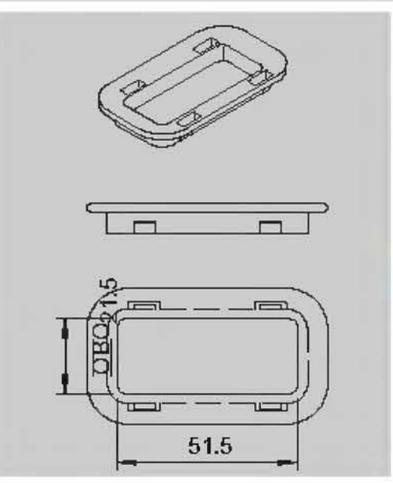
Typ	Vnější rozměry mm	Tloušťka plechu mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
AZK 100	100 x 50	1,5	3000	180,000	**6075 30 4**	

Minikanál AZ s výškou bočnice 50 mm.

Minikanál pro univerzální použití. Se systémovým děrováním pro odvětrání kabelů a pro vyvedení kabelů bočnicí a dnem.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

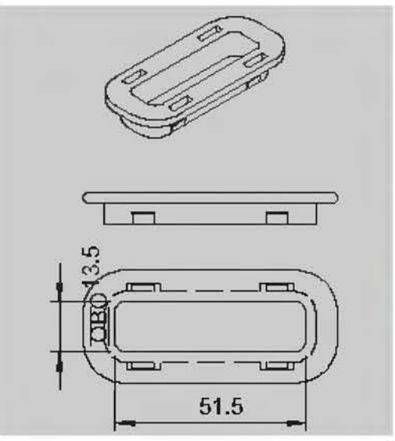
Ochranný kroužek



Typ	Barva	pro děrování mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-915	světle šedá	28 x 58	25	0,460	**6066 70 4**	

Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén

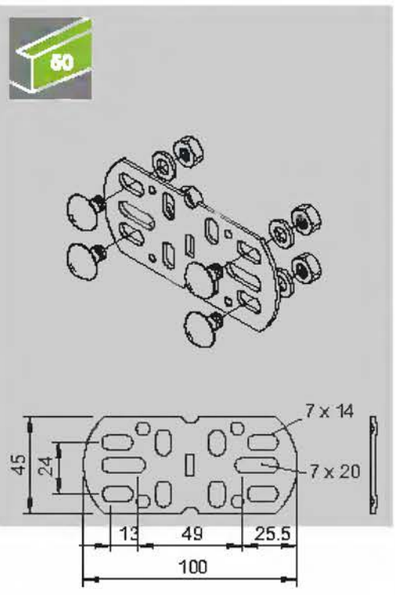


Typ	Barva	pro děrování mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. PP	Cena D Kč/kus
KSR-910	světle šedá	20 x 58	25	0,450	**6066 71 2**	

Ochranný kroužek kabelů pro děrované vývody ve dnu kabelových žlabů typů DKS a IKS a pro vývody v bočnicích minikanálů AZ a nosných lišt svítidel.

PP Polypropylén

Podélné a úhlové spojky



Typ	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
VF AZK	10	7,500	**6066 56 9**	

Podélné a úhlové spojky pro spojení minikanálů AZ.

Se 2 podélnými a úhlovými spojkami mohou být dodatečně sestaveny kloubové spojky.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

V objednávkách uvádějte čísla výrobků

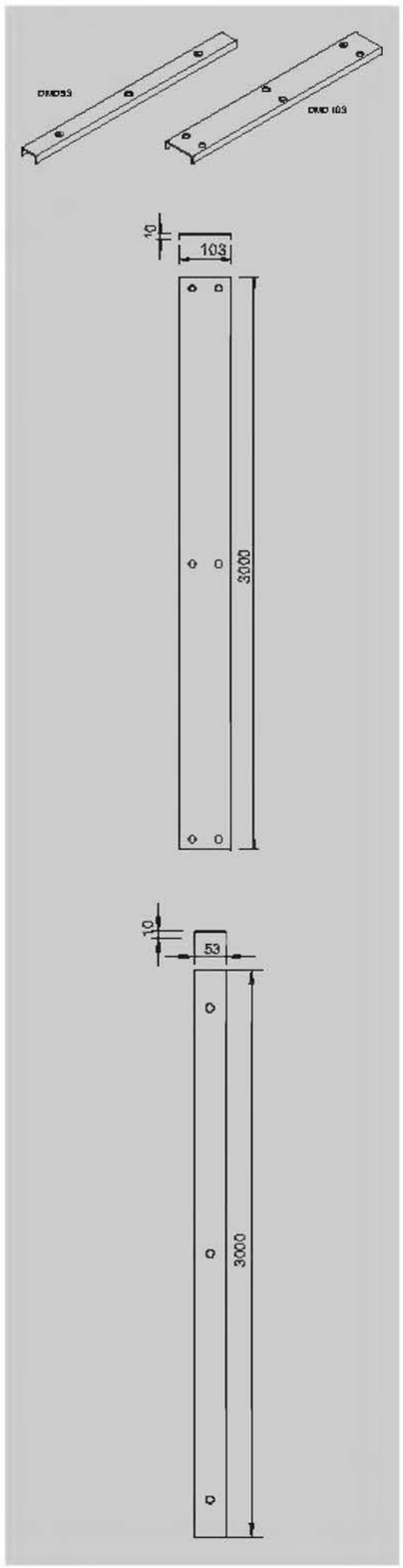
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_0196)

Víko s otočnou západkou

Typ	Šířka	Rozměr H	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	mm	kg/100 m	VA	D Kč/m
AZDMD 50	53	10	3000	57,300	**6080 19 7**	
AZDMD 100	103	10	3000	115,000	**6080 29 4**	

Víko s otočnou západkou pro minikanál AZ .

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

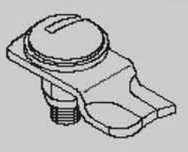


Otočná západka

Typ	pro šířku	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
AZDR 50	50	10	2,800	**6065 30 9**	
AZDR 100	100	10	2,600	**6065 31 7**	

Otočná západka pro dodatečnou montáž do víka minikanálu AZ a systému BKK.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

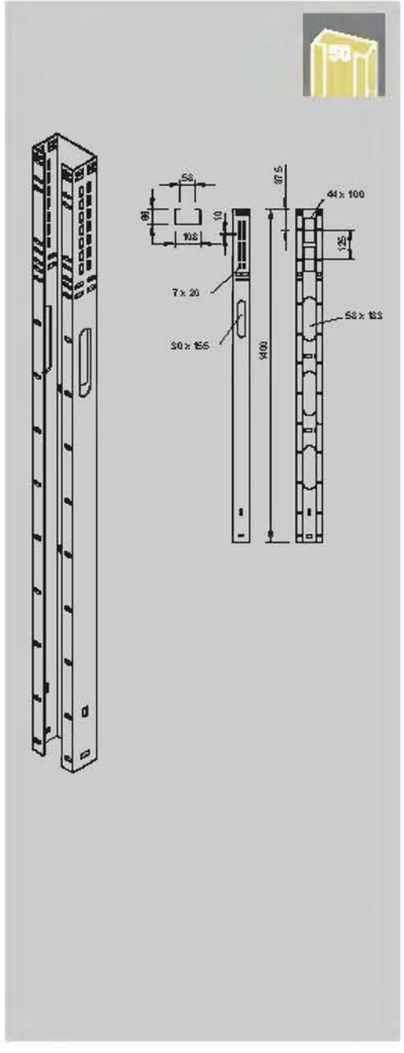


Motorový připojovací sloup

Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
MAS 140/10	1400	1	500,000	**6356 92 3**	

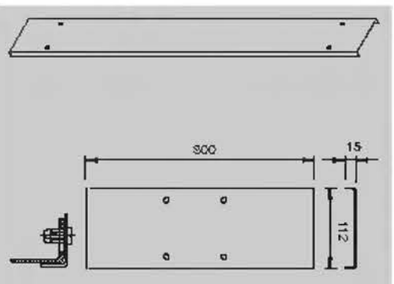
Motorový připojovací sloup svislý pro napájení elektrických zařízení.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Víko pro motorový připojovací sloup.

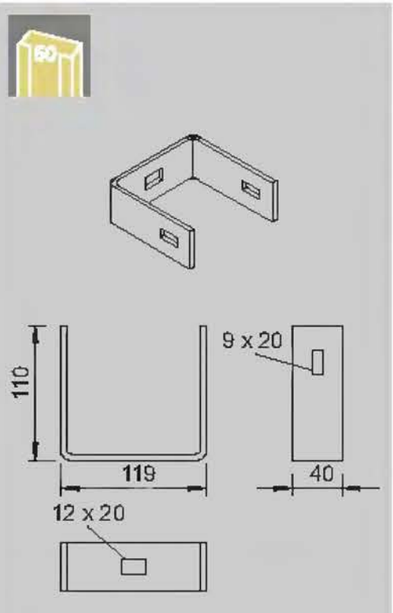


Typ	Délka	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
MASD 90	900	1	160,000	**6356 91 8**	

Víko s otočnými západkami pro motorový připojovací sloup.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

Upevňovací třmen

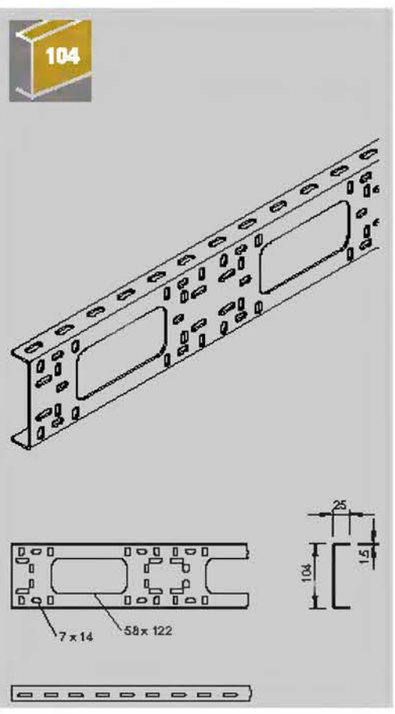


Typ	Balení	Hmotnost	č.výr.	Cena
	kus	kg/100 ks	VA	D Kč/kus
BF 140/10	25	42,000	**6356 37 0**	

Upevňovací třmen k bočnímu upevnění motorového připojovacího sloupu na podstavce nebo na stěnu.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

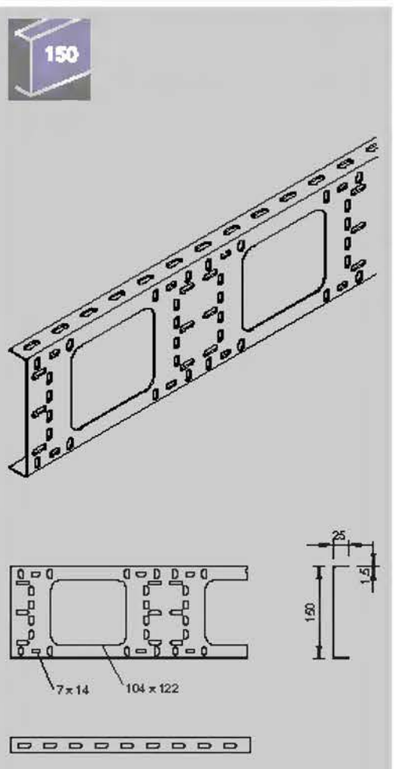
Základní profil BKK



Typ	Tloušťka plechu	Rozměry	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	mm	kg/100 m	VA	D Kč/m
BKK 104	1,5	104 x 25	3000	140,000	**6070 77 9**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



Typ	Tloušťka plechu	Rozměry	Délka	Hmotnost	č.výr.	Cena
	mm	mm	mm	kg/100 m	VA	D Kč/m
BKK 150	1,5	150 x 25	3000	163,000	**6070 78 7**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

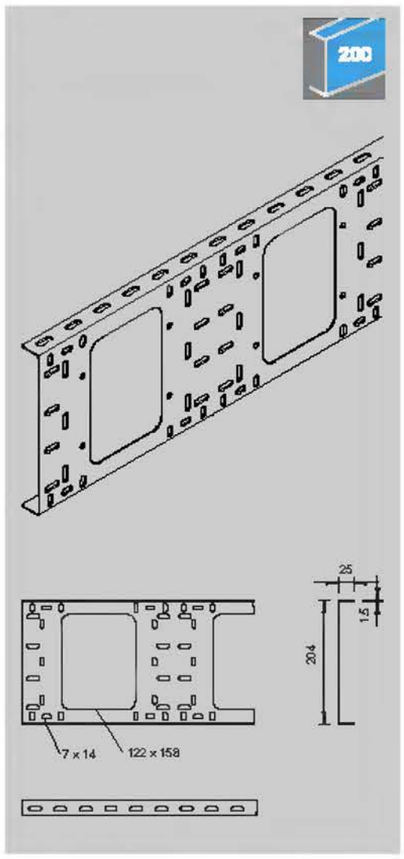
04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Základní profil BKK

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Délka mm	Hmotnost kg/100 m	č.výr. VA	Cena D Kč/m
BKK 200	1,5	200 x 25	3000	230,000	**6070 79 5**	

Základní profil BKK k individuálnímu sestavení kabelových žlabů.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



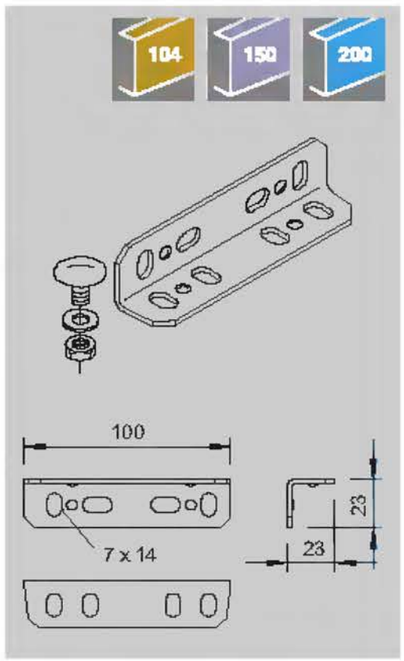
Spojka

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
SSV	2	23 x 23 x 100	25	9,800	**6066 05 4**	

Včetně šroubů typ FRS M6 x 12 VA.

Spojka pro vodorovné spojení základního profilu BKK.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

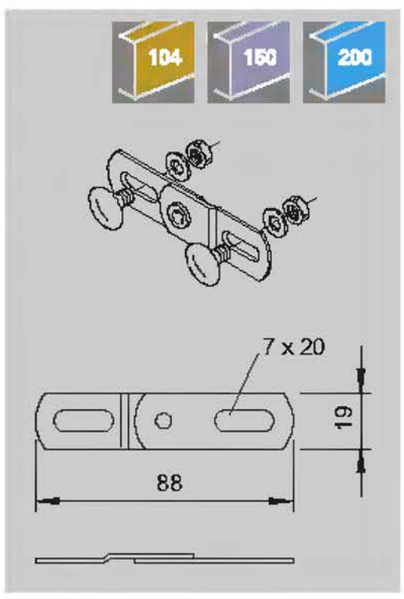


Spojka Scharnier

Typ	Tloušťka plechu mm	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/kus
SV	2	86 x 23	50	4,800	**6066 93 3**	

Spojka Schamier pro svislá úhlová spojení systémů BKK.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



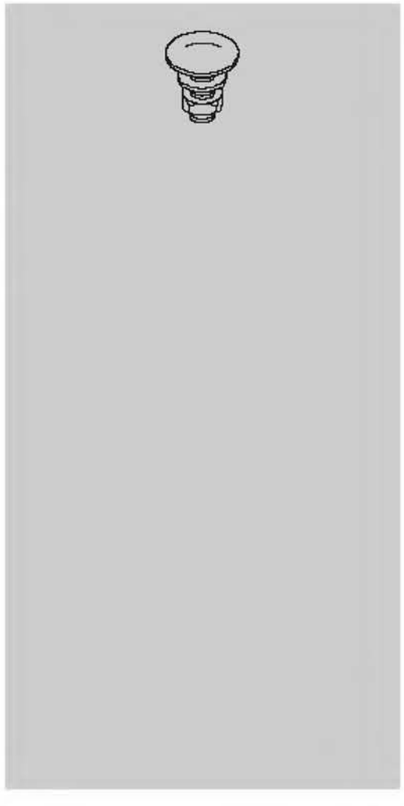
Šroub s plochou kulovou hlavou s maticí kombi

Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,796	**6406 13 8**	
FRSB 6x16	M6 x 16	100	0,790	**6406 18 9**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně podložky a šestihranné matice.

Použití v kombinaci s nerezovými výrobky z materiálu 1.4301.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301



04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Šroub s plochou kulovou hlavou



Typ	Rozměry mm	Balení kus	Hmotnost kg/100 ks	č.výr. VA	Cena D Kč/100 ks
FRSB 6x12	M6 x 12	100	0,680	**6406 52 1**	
FRSB 6x16	M6 x 16	100	0,700	**6406 55 6**	
FRSB 6x20	M6 x 20	100	0,780	**6406 60 2**	

Šroub s plochou kulovou hlavou, vratový, včetně podložky a šestihranné matice.

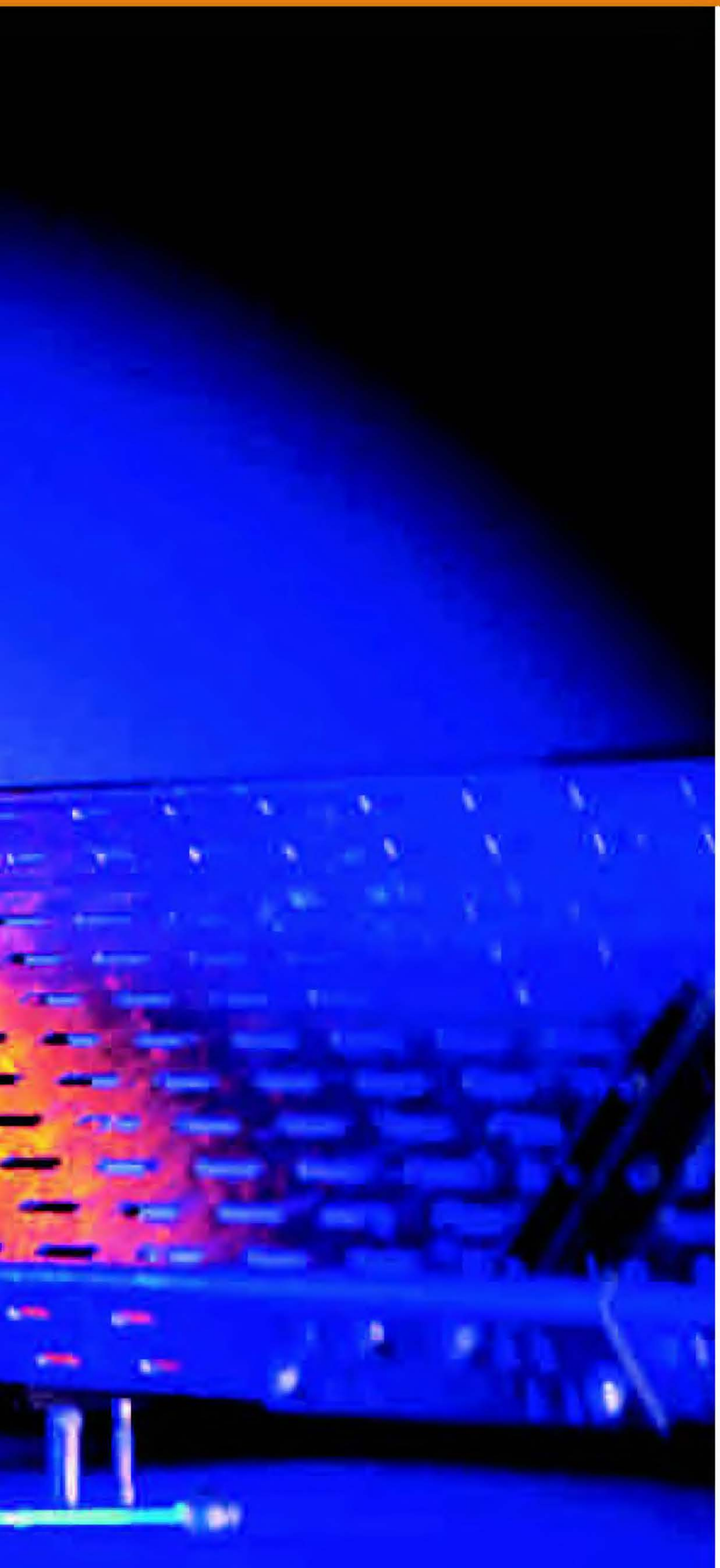
Použití v kombinaci s nerezovými výrobky z materiálu 1.4301.

VA nerezová ocel, materiál 1.4301

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

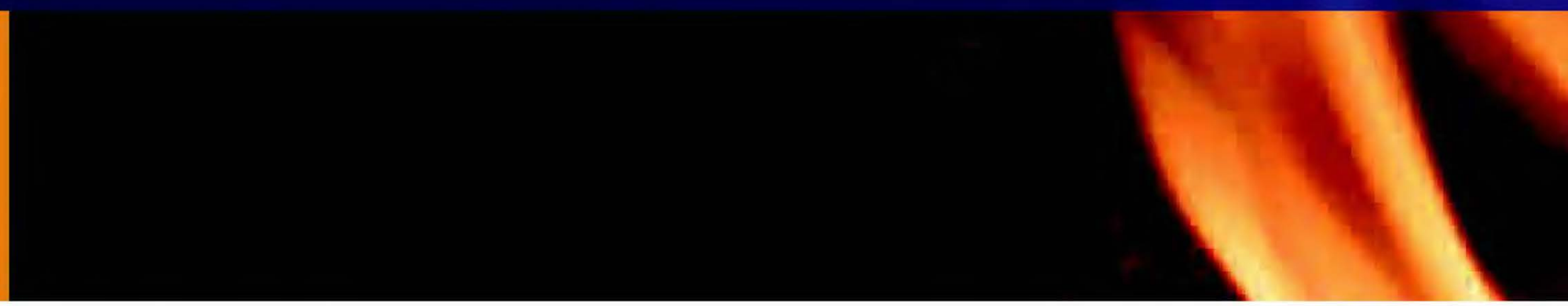
Pro instalaci kabelů, které slouží k napájení vybraných obvodů elektrickou energií v případě požáru platí speciální předpisy. V souladu s příslušnou normou DIN 4102, část 12 nabízí OBO celou řadu odzkoušených kabelových nosných systémů. Ty umožňují, aby byl celý požadovaný rozsah elektrických instalací realizován se splněním požadavku na zachování jejich funkčnosti po definovanou dobu. V programu jsou rovněž schválené systémy pro kabelové trasy na únikových a záchranných cestách, zejména pro instalace v zavěšených protipožárních ochranných stropech.

Systémy se zachováním funkčnosti a systémy podle zvláštních požárních směrnic



OBO BETTERMANN

OBO systémy se zachováním funkčnosti: Perfektní řešení pro každou montážní situaci



Zachování funkčnosti elektrických instalací při požáru klade speciální nároky na jejich provedení

Zvláštní požadavky musí splňovat každý kabelový systém, který má v případě požáru sloužit k nepřerušenému napájení oblastí důležitých pro bezpečnost. Typickými příklady jsou přívody energie pro nouzové osvětlení, ventilační zařízení nebo zařízení pro odvod kouře. Vyskytují se zejména v hotelech, nemocnicích nebo v budovách, kde se shromažďuje větší množství osob. Technické požadavky na zařízení se zachováním funkčnosti stanovují přitom především obecné stavební předpisy a technické normy řady ČSN 73 08... (Požární kodex).

Aby se prokázalo, že je kabelový systém vhodný pro zachování funkčnosti, nutno provést požární zkoušku podle DIN 4102, část 12. Výsledky této požární zkoušky jsou rozhodující pro zařazení materiálu do následujících tříd:

- zachování doby funkční schopnosti ≥ 30 minut:

  E30 Třída E 30

- zachování doby funkční schopnosti ≥ 90 minut:

  E90 Třída E 90

Kabel s integrovaným zachováním funkční schopnosti

Jednou z možností, jak zajistit zachování funkčnosti v případě požáru je použití kabelů s integrovaným zachováním funkčnosti. Tyto kabely se instalují v kombinaci s vhodnými úložnými systémy. V normě DIN 4102, část 12 (vydání listopad 1998) jsou v této souvislosti definovány tři standardní úložné systémy:

- Uložení vedení na kabelových žebřících.
- Uložení vedení v kabelových žlabech.
- Uložení kabelů jednotlivě pod stropem.

Kabelové nosné systémy OBO umožňují použití všech variant

Kabelové nosné systémy OBO uvedené v této části katalogu, věnované zachování funkčnosti, splňují v plném rozsahu požadavky normy DIN 4102 část 12. Úložné systémy OBO nabízejí tyto možnosti:

- Montáž na kabelových žebřících zavěšených pod stropem místnosti.
- Vedení kabelů v kabelových žlabech namontovaných na stěně.
- Instalace kabelů s integrovaným zachováním funkčnosti vodorovně pod stropem místnosti.
- Vodorovná montáž na stěně s jednotlivými příchytkami, nebo s použitím stoupacích tras.

U všech těchto systémů existují různé montážní varianty. Díky tomu nabízí OBO široké spektrum praxi vyhovujících řešení pro téměř všechny vyskytující se praktické případy.

Na schválené kombinace se zeptejte přímo OBO

Pro instalaci v souladu s normou je důležitá informace o tom, které typy kabelů lze s odzkoušenými kabelovými nosnými systémy OBO používat. Odpovídající údaje zjistíte dotazem u příslušného výrobce kabelů. Seznam přípustných přiřazení je možno si telefonicky vyžádat přímo k OBO.

Elektroinstalace pro únikové a zásahové cesty: Praktické uložení kabelů použitím OBO systémů



Únikové a zásahové cesty: Bezpečnost hraje rozhodující úlohu

Téma bezpečnosti hraje rozhodující úlohu i u elektrické instalace pro únikové a zásahové cesty. Je zde třeba respektovat veškeré předpisy oblasti požární bezpečnosti. V Německu je pro tyto účely např. k disposici speciální směrnice pro vzorové systémy vedení (MLAR) vydaná v roce 2000, kterou převzaly do platného stavebního práva všechny spolkové země. Podle této směrnice je otevřená pokládka kabelů přípustná jen tehdy, jestliže slouží k přímému napájení. Pro uložení elektrických vedení v oblasti únikových a zásahových cest proto existují následující tři možnosti:

- Kabely jsou kompletně uloženy pod omítku.
- Uložení kabelů ve spárách ve stěně. Spáry jsou překryty omítkou.
- Vedení kabelů v protipožárních kanálech.
- Instalace kabelů nad nebo pod zavěšenými podhledy, plnícími funkci požárních předělů.

Zavěšené protipožární stropy: Nutno vždy respektovat veškeré ustanovení předpisů

Zavěšené protipožární podhledy zkoušené s ohledem na možné zatížení požárem shora, zajišťují požárně odolné oddělení oblasti mezi stropem a podhledem. Jestliže zde dojde k požáru kabelu, úniková a zásahová cesta zůstává protipožárním stropem stále spolehlivě oddělena. Musí však být zajištěno, aby v případě požáru nebyl zavěšený strop vystaven dodatečnému mechanickému zatížení, např. díly elektroinstalace padajícími dolů. Instalaci kabelů v oblasti mezi stropy je v zásadě možné provést následujícím způsobem:

- V kombinaci s úložnými systémy, které jsou schváleny pro zachování funkčnosti ve smyslu normy DIN 4102,část 12.
- Ve spojení s úložnými systémy, které jsou odzkoušeny speciálně pro tento případ aplikace.

Při použití systémů se zachováním funkčnosti v kombinaci s kabely a vedeními s „běžnou“ izolací je důležité dodržet montážní parametry předepsané za základě zkoušky pro zachování funkčnosti, protože pouze v tom případě platí výsledky zkoušek. Ve většině případů je však praktická realizace elektroinstalace podle těchto montážních předpisů značně komplikovaná. Velký problém zde představuje zejména malé množství kabelů, které je možno takto uložit.

Odzkoušené OBO úložné systémy pro praktickou instalaci

Aby bylo možno nabídnout v praxi montážně a uživatelsky příjemné řešení, při kterém jsou kabely vedeny v prostoru mezi stropy, podrobilo OBO s úspěchem různé úložné systémy protipožární zkoušce podle DIN 4102. Pro tento speciální účel použití jsou tedy k dispozici následující výrobky:

- Kabelové nosné systémy pro montáž na stěnu a strop.
- Skupinový držák, typ 2031-M15 a 2031-M/30, pro montáž na stěnu a strop.
- Kovová kabelová spona, typ 2033/M a 2034/M, pro montáž na strop.



Informace

Zkušební značky

DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánsko

Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen, Finsko

Underwriters Laboratories Inc., USA

Underwriters Laboratories Inc., USA

Rakouský svaz pro elektrotechniku, Rakousko

Švýcarský inspektorát pro silnoproud, Švýcarsko

Canadian Standards Association, Kanada

SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švédsko

KEMA-KEUR, Nizozemsko

Svaz elektrotechniky, elektroniky a informační techniky, Německo

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Česká republika

NEMKO, Norsko

FIMKO, Finsko

CEBEC, Belgie

INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Itálie

Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Německo

rázově zkoušeno, Spolkový úřad pro civilní ochranu, Německo

Kontrolní značky pro technické prostředky, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Německo

MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapešť, Maďarsko

Communautés Européennes, Prohlášení o shodě podle směrnic EU

Spolkový úřad pro pošty a telekomunikace, Německo

DIBt Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Německo

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Vysvětlivky k piktogramům

Montážní systémy

MI — Středový závěs kabelových žlabů

US3 — Závěs U

US5 — Závěs U

US7 — Závěs U

AW — Nástěnný a závěsný výložník

Kabelové trasy

60 — Kabelový žlab, výška bočnice 60 mm

85 — Kabelový žlab, výška bočnice 85 mm

110 — Kabelový žlab, výška bočnice 110 mm

55 — Mřížový žlab, výška bočnice 55 mm

60 — Kabelový žebřík, výška bočnice 60 mm

50 — Minikanál AZ, výška bočnice 50 mm

60 — Motorový připojovací sloup

15 — Kabelový žlab, norma pro stavbu lodí

25 — Kabelový žebřík, výška bočnice 25 mm

40 — Kabelový žebřík, výška bočnice 40 mm

BLH — Profil bočnice, stavba lodí

Třmenové příchytky

Třmenová příchytka pro profilovou lištu C s šířkou výřezu 16-17 mm

Třmenová příchytka pro profilovou lištu C s šířkou výřezu 11-12 mm

Třmenová příchytka pro profilovou lištu C

Lišty

16,5

Materiál

Plochá ocel

Úhelníková ocel

Ocel profilu U

Materiál

St — Ocel

ALU — Hliník

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4301

Vysvětlivky k piktogramům

Materiál

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4401

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4571

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4113

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4303

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4310

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4404

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4435

VA — Nerezová ocel, materiál 1.4529

Povrchy

GCL — galvanicky zinkováno a žlutě chromátováno

DD — zinkohliníkový potah, Double Dip

F — žárově zinkováno

FS — pásově zinkováno

FT — zinkováno ponorem

G — galvanicky zinkováno

GA — zinkohliníkový potah, Galfan

GR — základní nátěr

Ostatní

díl s příjemnou montáží

neobsahující halogeny; bez chloru, fluoru a bromu

04 KTS_Infomationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Označení a materiálové zkratky kovů

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Označení a materiálové zkratky kovů

Alu — **Hliník**

VA (1.4301) — **Nerezová ocel, materiál 1.4301**

VA (1.4310) — **Nerezová ocel, materiál 1.4310**

VA (1.4401) — **Nerezová ocel, materiál 1.4401**

VA (1.4404) — **Nerezová ocel, materiál 1.4404**

VA (1.4435) — **Nerezová ocel, materiál 1.4435**

VA (1.4571) — **Nerezová ocel, materiál 1.4571**

VA (1.4529) — **Nerezová ocel, materiál 1.4529**

St — **Ocel**

TG — **Temperovaná litina**

Zn — **Zinek litý pod tlakem**

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Označení a materiálové zkratky plastů

CR — Clorprénový kaučuk

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

Materiál stálý vůči:

oleje a kyseliny

Materiál nestálý vůči

paliva

FA — Vláknový těsnící materiál

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

NR — Přírodní kaučuk

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

Materiál stálý vůči:

většina kyselin

Materiál nestálý vůči

paliva, ředidla, oleje

PA — Polyamid

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

Materiál stálý vůči:

benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro oleje a laky, oleje a tuky.

Materiál nestálý vůči

bělící louhy, většina kyselin, chlór.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

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*.

Materiál stálý vůči:

benzín, terpentýn, většina slabých kyselin.

Materiál nestálý vůči

aceton, benzol, chlór, metylenchlorid, většina koncentrovaných kyselin.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

relativně malé,
mezi látky způsobující trhliny patří mimo jiné benzín, aromatické uhlovodíky, metanol, butanol, aceton, terpentýn.

POM — Polyacetal

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

Materiál stálý vůči:

aceton, éter, benzin, slabá kyselina octová, benzol, topný olej, oleje a tuky, toluen.

Materiál nestálý vůči

metylenchlorid, trichloretylen, kyselina chlorovodíková, kyselina dusičná, kyselina sírová.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

malá

Označení a materiálové zkratky plastů

PE — Polyetylen

Teplotní odolnost:
tvrdé druhy trvalá do cca 90°C, krátkodobá do cca 105°C,
měkké druhy trvalá do cca 80°C, krátkodobá do cca 100°C,
a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

louhy a anorganické kyseliny.

Materiál omezeně stálý vůči:

aceton, organické kyseliny, benzín, benzol, nafta, většina olejů.

Materiál nestálý vůči

chlór, uhlovodíky, oxidující kyseliny.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

Relativně vysoké.
Trhliny mohou být mimo jiné způsobeny acetonem, různými alkoholy, kyselinou mravenčí, etanolem, benzínem, benzolem, kyselinou máselnou, kyselinou octovou, formaldehydem, různými oleji, petrolejem, propanolem, kyselinou dusičnou, kyselinou chlorovodíkovou, lyselinou sírovou, mýdlovými roztoky, terpentýnem, trichloretylénem, kyselinou citrónovou.

PA/GF — Polyamid, zesílený skelnými vlákny

Teplotní odolnost:
trvalá do cca 100-110°C, krátkodobá do 160°C,
a do cca minus 40°C*. Chemická odolnost jako výše.

Materiál stálý vůči:

benzin, benzol, nafta, aceton, ředidla pro oleje a laky, oleje a tuky. Malá náchylnost na vznik trhlin.

Materiál nestálý vůči

bělící louhy, většina kyselin, chlór.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

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.

PBPT — Polybutylentereftalát

Termoplastický polyester
Teplotní odolnost:
trvalá do cca 120°C, krátkodobá do cca 140°C,
a do cca minus 40°C*.

Materiál stálý vůči:

benzín, nafta, většina slabých kyselin, oleje a tuky.

Materiál omezeně stálý vůči:

aceton, amoniak, benzol.

Materiál nestálý vůči

silné kyseliny, chlór, fluor, bromové výpary, bělící louhy, trichloretylén, metylenchlorid.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

malá

PPO — Polyfenylenoxid

Teplotní odolnost:
-30°C až + 85°C

Materiál nestálý vůči

Öle,tuky, maziva a paliva
hořlavý:
dle UL 94 V1
Při UV záření ma systém sklon ke změnám barvy.

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*.

Materiál stálý vůči:

alkálie, většina kyselin, alkohol.

Materiál omezeně stálý vůči:

oleje a tuky.

Materiál nestálý vůči

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

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

relativně vysoké.
trhliny mohou být způsobeny mimo jiné acetonem, éterem, benzínem, cyklohexanem, heptanem, metanolem, propanolem, a změkčovadly některých PVC směsí.

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Označení a materiálové zkratky plastů

PVC — Polyvinylchlorid

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

Materiál stálý vůči:

slabé kyseliny, louhy, oleje a tuky, benzín.

Materiál nestálý vůči

silné kyseliny, benzol, aceton, jód, toluen, trichloretylén.

Nebezpečí vzniku trhlin z pnutí:

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

SBR — Styrol-butadienový kaučuk

Teplotní odolnost:
trvalá 80°C , krátkodobá do cca 120°C,
a do cca minus 30°C*.

Materiál stálý vůči:

většina kyselin

Materiál nestálý vůči

paliva, ředidla, oleje

GFK

Teplotní odolnost:
-50 až 130°C

Materiál stálý vůči:

vysoká chemická odolnost
korozivzdornost
odolnost vůči účinkům UV záření

* 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.

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

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Chemická odolnost tvrzeného PVC

A = velmi dobrá odolnost
B = průměrná odolnost
C = neodolnost

Medium	Teplota °C	Odolnost
1,3-butadien	20	A
2.4-chlorbenzoylchlorid	20	A
4-chlor-2-nitranilin	20	C
Acetaldehyd 100%	20	C
Acetaldehyd 40%	40	B
Acetaldehyd 40%	20	A
Acetaldehyd, obsahující kyselinu octovou 90:10	20	B
Acetanilid 100%	20	A
Acetofenon (metylfenylketon)	20	C
Aceton	20	C
Acetylaceton (2,4-pentadion)	20	C
Acetylen 100%	20	B
Alizarin 100%	20	A
Alkoholické nápoje	bis 40	A
Allylalkohol 100%	20	B
Allylalkohol 100%	60	C
Allylchlorid	20	C
Aminobenzen (p-)	20	A
Anhydrid kyseliny benzoové	30	A
Anhydrid kyseliny octové	20	C
Anilin 100%	20	A
Anilinchlorid, nasycený roztok	20	C
Bělicí louh, 12% aktivního chloru	40	A
Bělicí louh, 12% aktivního chloru	60	B
Benzen	20	C
Benzín, nearomatický	60	A
Benzín, obsahující benzen	20	C
Benzoefenon 100%	20	C
Benzotrichlorid	20	C
Benzotrifluorid	20	C
Benzylchlorid	20	C
Beten	20	A
Boráty (Na-)	20	A
Borax	40	A
Brom, kapalný	20	C
Brom, plynný, suchý	20	A
Bromáty (K-, Na-)	40	A
Brombenzen	20	C
Bromchlormetan	20	C
Bromchlorpropan	20	C
Bromidy (K-, Na- atd.)	60	A
Bromoform 100%	20	C
Bromová voda	20	A
Bromovodík 100%	20	A
Bromovodík 100%	60	B
Butan, plynný, 30%	20	A
Butandioly do 10%	20	A
Butandioly přes 60%	40	B
Butandioly přes 60%	20	C
Butanol	60	A
Butylacetát	20	C
Butylbutyrát	20	C
Butylchlorid	20	C
Butylfenoly	20	C
Butylglykolát	20	C
Chlor, kapalný	20	C
Chlor, plynný, suchý 0,5%	20	A
Chlor, plynný, suchý 100%	20	B
Chlor, plynný, vlhký 5%	20	B
Chloracetaldehyd	20	C
Chloracetony	20	C
Chloracetylchlorid	20	C
Chloranilin	20	C
Chlorbenzaldehyd	20	C
Chlorbenzen	20	C
Chlorbenzotrifluorid	20	C
Chlorbenzoylchlorid	20	C
Chlorečnany (K-, Na- atd.)	20	A
Chlorečnany (K-, Na- atd.)	60	B
Chlorečnany (K-, Na- atd.)	60	A
Chloretylbenzen	20	C
Chloridy (amonný, Na- atd.)	20	A
Chloristan	40	A
Chlorkresoly	20	C
Chlorkyan	20	A
Chlornaftalen	20	C
Chlornany (K-, Na- atd.)	60	A
Chloroform	20	C
Chlorová voda (nasycený roztok)	20	B
Chlorovodík (plynný, suchý a vlhký)	40	A
Chromáty (K-, Na- do 50%)	50	A
Chromitý kamenec	60	A
Chromsírová směs	30	A
Citrany (amonný-, Na)	20	A
Čpavek (páry všech koncentrací)	40	A
Čpavek (páry všech koncentrací)	60	B
Čpavek, bezvodý, kapalný	bis 60	B
Cyklohexanol	20	C
Cyklohexanon	20	C
Dehet, nearomatický	20	A
Dibrommetylen	20	C
Dibutylftalát	20	C
Dibutyloxalát	20	C
Dichloretylen	20	C
Dichlorpropylen	20	C
Dietylamin 100%	20	C
Dietylenglykol	60	C
Dietyléter	20	C
Difenyl	20	C
Difenylamin	20	C
Dimetyléter	20	C
Di-n-butyléter	20	C
Diotylftalát	20	C
Dioxan	20	C
Dřevěný dehet	20	C
Dusičnany (amonný, K- atd.)	60	A
Dusitany (K-, Na- atd.)	60	A
Dvojchromany (K-, Na-)	50	C
Etan	20	A
Etanol	40	A
Etanolamin	20	B
Etylacetát	20	C
Etylakrylát	20	C
Etylbenzen	20	C
Etylchlorid	20	C
Etylenglykol	20	A
Fenol 1%	20	A
Fenol 90%	45	B
Fenylhydrazin	20	C
Fenylhydrazinchlorid	20	B
Fenylhydrazinchlorid	60	C
Fermež	60	C
Fluor	20	B
Fluor	60	C
Fluoridy (amonný, K-, Na- atd.)	60	A
Formaldehyd	60	A
Formamid 100%	20	C
Fosfáty (amonný, Na- atd.)	60	A
Fosgen, kapalný	20	C
Fosgen, plynný	20	A
Fosgen, plynný	60	B
Fural	20	C
Furylalkohol	20	C
Glukóza	60	A
Glycerin	60	A
Glycin	40	A
Glykol	60	A
Heptan	20	A
Hexachloretan	20	C
Hexafluorsilikáty (amonný, K- atd.)	60	A
Hexakyanoželezitan (K-)	40	A
Hexakyanoželeznatan (Na-)	40	A
Hexametylentetramin (urotropin), 40% vodný roztok	60	A
Hroznový cukr	50	A
Hydrazin, zředěný roztok 100%	20	C
Hydrazin, zředěný roztok 30%	20	A
Hydroxid amonný	60	A
Hydroxidy (K-, Na-)	60	A
Hydroxidy (kovů alkalických zemin)	60	A
Izobutylfosfát	20	C
Jablečná šťáva	60	A
Jód	20	C
Jodičnany (K-, Na- atd.)	60	A
Jodidy (K-, Na-)	60	A
Křemičitany (K-)	20	A
Kresol	20	C
Krev	40	A
Kumen	20	C
Kyanamid	20	A
Kyanidy (K-, Na- do 50%)	60	A
Kyselina 1.3-benzoldisulfonová	20	A
Kyselina 2-amino-2.2-difenyloctová	20	A
Kyselina 4-chlorbenzaldehyd-2-sulfonová	20	A
Kyselina 5-amino-2-hydroxybenzoová	20	A
Kyselina abietinová	20	A
Kyselina acetylsalicylová	20	A
Kyselina adipinová	20	A
Kyselina adipinová	60	B
Kyselina alkansulfonová	50	A
Kyselina aminobenzensulfonová (m-, o-, p-)	20	A
Kyselina aminosalicylová (p-)	20	A
Kyselina askorbová	20	A
Kyselina asparaginová	20	A
Kyselina benzensulfonová	60	A
Kyselina benzoová	40	A
Kyselina benzoylbenzoová	20	A
Kyselina boritá	20	A
Kyselina borofluorovodíková	20	A
Kyselina bromičná	20	A
Kyselina bromovodíková do 40%	60	A
Kyselina chlorečná do 20%	40	A
Kyselina chlorečná do 20%	60	B
Kyselina chloristá 70%	20	A
Kyselina chlorná	60	A
Kyselina chlornitrobenzoová	20	A

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Medium	Teplota °C	Odolnost
Kyselina chloroctová	20	A
Kyselina chlorovodíková do 30%	20	A
Kyselina chlorovodíková do 30%	60	B
Kyselina chlorovodíková do 37%	20	A
Kyselina chlorovodíková do 37%	40	B
Kyselina chromová do 50%	40	A
Kyselina citrónová	20	A
Kyselina citrónová	60	B
Kyselina dusičná 25%	20	A
Kyselina dusičná 25%	60	B
Kyselina dusičná 50%	20	A
Kyselina dusičná 50%	50	B
Kyselina dusičná 95%	20	C
Kyselina dusitá do 50%	50	A
Kyselina dusitá do 98%	20	C
Kyselina fluorovodíková do 40%	40	A
Kyselina fluorovodíková do 40%	60	B
Kyselina fosforečná	40	A
Kyselina fosforečná	60	B
Kyselina glukonová	20	A
Kyselina glutaminová	20	A
Kyselina hexafluorkřemičitá 32%	60	A
Kyselina huminová	20	A
Kyselina jablečná	20	A
Kyselina kyanoctová	20	C
Kyselina kyanovodíková	40	A
Kyselina linolová	60	A
Kyselina máselná 100%	20	C
Kyselina máselná 20%	20	A
Kyselina máselná 20%	60	C
Kyselina mléčná 10%	20	A
Kyselina mléčná 10%	60	C
Kyselina mléčná 100%	20	C
Kyselina mravenčí 100%	20	B
Kyselina mravenčí 100%	60	C
Kyselina mravenčí 50%	40	A
Kyselina octová 10%	60	A
Kyselina octová 100%	20	A
Kyselina octová 100%	60	B
Kyselina octová 25%	40	A
Kyselina octová 25-70%	40	A
Kyselina olejová	60	A
Kyselina palmitová	20	A
Kyselina peroxosírová (Caroova kyselina)	20	A
Kyselina salicylová	20	A
Kyselina siřičitá	60	A
Kyselina sírová do 40%	20	C
Kyselina sírová do 50%	50	A
Kyselina sírová do 50%	60	A
Kyselina sírová do 80%	40	C
Kyselina sírová do 80%	60	B
Kyselina sírová do 96%	20	A
Kyselina sírová do 96%	60	B
Kyselina sírová, dýmavá (10% oleum)	20	C
Kyselina šťavelová	40	A
Kyselina stearová	60	A
Kyselina vinná	60	A
Kyslík	60	A
Lněný olej	60	A
Lůj	60	A
Manganistan (K-) 6 až 15%	40	A
Manganistan (K-) 6 až 15%	60	B
Manganistan (K-) do 6%	60	A
Metanol 100%	40	A
Metanol 100%	60	B
Metylamin	20	B
Metylbromid	20	C
Metylchlorid	20	C
Metylenchlorid	20	C
Metylmetakrylát	20	C
Minerální oleje	60	C
Mléko	20	A
Močovina	60	C
Mravenčany (amonný atd.)	20	A
Mýdlový roztok	40	A
N, N-dietylanilin	20	C
Naftalín	20	C
Nitrobenzen	20	C
Nitroglycerin	20	B
Octany (amonný, Na atd.)	50	A
Oxaláty (amonný, Na- atd.)	60	A
Oxid fosforečný	20	A
Oxid siřičitý, plynný, suchý a vlhký 100%	60	A
Oxid uhelnatý	60	A
Oxid uhličitý	60	A
Oxidy dusíku	20	C
Ozón 10%	30	A
Ozón 10%	60	B
Parafín	40	A
Pentylacetát	20	C
Pentylalkohol	60	A
Pentylchlorid	20	C
Pentyllauran	20	C
Peroxid vodíku do 30%	60	A
Peroxid vodíku do 90%	20	A
Peroxoboritan (K-)	60	A
Peroxosíran (amonný, K- atd.)	40	A
Petrolej	60	A
Pivo	60	A
Pivovarská sladina	20	A
Podmáslí	20	A
Propan	20	A
Propanol	60	A
Pyridin	20	A
Rhodanidy (amonný atd.)	60	A
Ricinový olej	60	A
Rostlinné oleje	40	A
Rybí tuk	20	A
Sirouhlík 100%	20	B
Sirovodík	60	A
Škrob	60	A
Solanka	60	A
Sulfáty (amonný, Na- atd.)	60	A
Sulfity (amonný, Na- atd.)	60	A
Svítiplyn	20	A
Terpentýn	20	A
Tetraetylolovo	60	A
Tetrahydrofuran	20	C
Toluen	20	A
Transformátorový olej	60	A
Trichloretylen	20	C
Tříslo	20	A
Ustalovač	60	A
Vepřové sádlo	20	A
Vinný ocet	50	A
Víno	40	A
Vinylacetát	20	C
Voda	40	A
Voda	60	B
Vývojka	40	A
Xyleny	20	C
Želatina	60	A
Zvlákňovací roztoky viskózy	60	A

Materiálové vlastnosti tvrzeného PVC		
Označení materiálu	dle DIN 7748	PVC-U-E-D-080-04-28
Pevnost v tahu	dle DIN 53 455	min. 40 N/mm²
Tažnost	dle DIN 53 455	min. 65%
Elektrická pevnost	dle DIN 53 481	min. 20 kV/mm
Povrchový odpor	dle DIN 53 482	min. 10 10
Teplotní tvarová stálost	dle DIN 53 460/B	min. 75 °C
Teplotní odolnost při použití	max. 65 °C	
Hořlavost	dle UL 94 stupeň V-0	
Zkouška žhavou smyčkou	dle DIN IEC 695 960 °C	

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / cs / 30/11/2005 (LLExport_00212)

Skupiny slev

A	VBS
B	TBS
D	KTS
E	BSS
F	LFS
G	EGS
H	UFS
I	SBS

04 KTS_Informationen_2005_(D_und_alle_anderen_Sprachen) / 30/11/2005 (LLExport_00212)

S

Středový závěs, 24, 147-148, 175, 228
Svorka, 58, 103, 145, 148, 151, 174, 193, 198, 204, 277, 281, 284
Svorky spojovací pro ocelová lana, 231

Š

Šestihranná matice, 63, 263
Šestihranný šroub, 26, 30, 33, 37, 42, 57, 63, 231, 254, 257
Šestihranný šroub ISO 4017, 64
Šroub s hákovitou hlavou, 81
Šroub s hlavou T, 80
Šroub s plochou kulovou hlavou, 30, 33, 37, 40, 62-63, 188, 245, 256, 262, 291-292
Šroub s válcovou hlavou, 162, 167, 172, 192, 196, 202, 262
Šrouby, 262

T

Trapézový úchyt, 26, 231
Třmen, 25-26, 148-149, 258
Třmenová příchytka, 81-86, 260-261
Třmenová příchytka pro 3 jednožilové kabely, 88
Třmenová příchytka pro úhelník, 87
Třmenová příchytka pro tři jednožilové kabely, 87
Třmenová příchytka s kovovou opěrkou, 82

Ú

Úhelník, 25
Úhelníkový profil, 61, 261
Úhelníkový úchyt, 174
Úhlová spojka, 183, 191
Úhlová svorka, 58-60, 258-259
Úhlové spojky, 96, 107, 161, 166, 171, 183, 191, 214, 267, 283, 287
Úhlové spojky 45° svislé, 201
Úhlové spojky vodorovné 45°, 187, 195, 201
Úhlové spojky vodorovné 45°, 186-187, 195
Úchyt, 174, 284

U

Univerzální vrták, 65
Upevňovací třmen, 242, 290
Upevňovací úhelník, 49, 221-222, 287
Upínací svorka lehká, 59
Upínací svorka těžká, 60

V

Vějířová podložka, 64
Víko AZK, 240, 289
Víko neděrované, 129, 149, 272, 279
Víko oblouku 45°, 131, 273
Víko oblouku 90°, 131-132, 189, 199, 273-274
Víko odbočného dílu T, 199
Víko odbočného dílu, 189
Víko pro odbočný díl T, 132-133, 274-275
Víko pro křížení, 133, 200, 275
Víko pro motorový připojovací sloup, 241, 290
Víko pro odbočný díl, 132, 274
Víko pro WKSG a WKLG, 188, 199
Víko s otočnýma západkama, 130, 176, 205, 272, 285
Vložka, 176
Výložník, 50-51

Z

Základ sloupu, 241
Základní profil BKK, 242-245, 290-291
Základová deska, 36, 44-45
Základová deska, k navaření, 41, 45
Základová deska, lehké provedení, 40
Základová deska, těžké provedení, 40, 256
Základová deska, variabilní, 36, 41, 46-47, 253, 256
Zatloukací trn, 65, 230
Závěs /výložník TP, 28

Z

Závěs I, 42-43
Závěs TP, 27
Závěs U, 31-32, 34-35, 38-39, 215-217, 252-255
Závěsné oko, 231
Závěsné oko TS, 232
Závěsný profil, 147, 279
Závěsný úhelník, 229
Závitová tyč, 25, 148
Zinková barva, 66

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle objednacích čísel

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.
		A Kč/100 ks				A Kč/100 m				A Kč/100 ks				A Kč/100 ks	
5038290	**1104 26 8**		77	5049210	**1121 46 4**		78	5063254	**1156 10 1**		82	5067696	**1163 39 6**		84
5038351	**1104 28 4**		77	5462491	**1121 47 2**		78	5063315	**1156 12 8**		82	5067757	**1163 46 9**		84
5836353	**1104 29 2**		77	5049272	**1121 48 0**		78	5063377	**1156 13 6**		82	5067818	**1163 52 3**		84
5038412	**1104 30 6**		77	5049333	**1121 49 9**		78	5063438	**1156 14 4**		82	5067870	**1163 58 2**		84
5036678	**1104 31 0**		77	5049937	**1121 89 8**		78	5063490	**1156 15 2**		82	5067931	**1163 64 7**		84
5036739	**1104 31 5**		77	5049999	**1121 90 1**		78	5063551	**1156 16 0**		82	5067993	**1163 70 1**		84
5036791	**1104 32 0**		77	5050179	**1121 96 0**		78					5068051	**1163 76 0**		84
5036852	**1104 32 5**		77	5050230	**1121 97 9**		78	5063612	**1159 51 8**		82	5068112	**1163 82 5**		84
5038474	**1104 34 9**		78					5063674	**1159 52 6**		82	5068174	**1163 90 6**		84
5038535	**1104 35 7**		78			Kč/100 ks		5063735	**1159 53 4**		82	5068235	**1163 98 1**		84
5038597	**1104 37 3**		78	5050896	**1124 50 1**		78	5063797	**1159 54 2**		82				
5052814	**1104 39 1**		78					5063858	**1159 55 0**		82	5068297	**1164 12 0**		84
5038658	**1104 40 3**		78	5052999	**1140 01 9**		79	5063919	**1159 56 9**		82	5068358	**1164 16 3**		84
5486190	**1104 41 1**		78	5053057	**1140 21 3**		79	5063971	**1159 57 7**		82	5068419	**1164 22 8**		84
5051619	**1104 41 9**		78					5064039	**1159 58 5**		82	5068471	**1164 28 7**		84
5051732	**1104 42 7**		78	5053170	**1141 06 6**		163	5064091	**1159 59 3**		82	5068532	**1164 34 1**		84
5052630	**1104 43 5**		78					5064152	**1159 60 7**		82	5068594	**1164 40 6**		84
		Kč/100 m		5053415	**1143 06 9**		167	5064213	**1159 61 5**		82	5068655	**1164 46 5**		84
5052692	**1104 44 5**		78					5064275	**1159 62 3**		82	5068716	**1164 51 1**		84
5038719	**1104 45 4**		78	5053712	**1144 10 3**		80	5064336	**1159 63 1**		82	5068778	**1164 58 9**		84
5694458	**1104 49 7**		77	5053774	**1144 11 1**		80	5064398	**1159 65 8**		82				
5038771	**1104 50 0**		77	5053835	**1144 13 8**		80					5068839	**1165 12 7**		85
								5064459	**1160 12 5**		81	5068891	**1165 15 1**		85
		Kč/100 ks		5054559	**1146 50 5**		80	5064510	**1160 16 8**		81	5068952	**1165 22 4**		85
5036975	**1109 78 2**		77	5054610	**1146 51 3**		80	5064572	**1160 22 2**		81	5069010	**1165 28 3**		85
5037033	**1109 79 0**		77	5054672	**1146 52 1**		80	5064633	**1160 28 1**		81	5069072	**1165 34 8**		85
5037095	**1109 80 4**		77	5054733	**1146 54 8**		80	5064695	**1160 34 6**		81	5069133	**1165 40 2**		85
5037156	**1109 81 2**		77	5054795	**1146 60 2**		80	5064756	**1160 40 0**		81	5069195	**1165 46 1**		85
5037217	**1109 82 0**		77	5054856	**1146 61 0**		80	5064817	**1160 45 1**		81				
5037279	**1109 83 9**		77	5054917	**1146 62 9**		80	5064879	**1160 52 4**		81	5069256	**1166 01 8**		85
5037330	**1109 84 7**		77	5054979	**1146 63 7**		80	5064930	**1160 58 3**		81	5069317	**1166 02 6**		85
5037392	**1109 85 5**		77	5055037	**1146 71 8**		80	5064992	**1160 64 8**		81	5069379	**1166 03 4**		85
		Kč/100 m		5055099	**1146 72 6**		80	5065050	**1160 70 2**		81	5069430	**1166 04 2**		85
5037934	**1109 86 3**		77	5055150	**1146 73 4**		80	5065111	**1160 76 1**		81	5069492	**1166 05 0**		85
5041771	**1109 87 1**		77	5055211	**1146 74 2**		80	5065173	**1160 82 6**		81	5069553	**1166 06 9**		85
		Kč/100 ks		5055273	**1146 80 7**		80	5065234	**1160 90 7**		81	5069614	**1166 07 7**		85
5042433	**1109 92 8**		77	5055334	**1146 81 5**		80	5065296	**1160 99 0**		81	5069676	**1166 08 5**		85
5042495	**1109 93 6**		77	5055396	**1146 82 3**		80					5069737	**1166 09 3**		85
5043638	**1109 94 4**		77					5065357	**1161 12 1**		81	5069799	**1166 10 7**		85
5045915	**1109 95 2**		77	5057017	**1151 01 0**		80	5065418	**1161 16 4**		81				
5046691	**1109 96 0**		77	5057079	**1151 02 9**		80	5065470	**1161 22 9**		81	5451211	**1174 50 9**		87
5048619	**1109 97 9**		77	5057192	**1151 04 5**		80	5065531	**1161 28 8**		81	5451273	**1174 51 7**		87
5048978	**1109 98 7**		77	5057253	**1151 21 5**		80	5065593	**1161 34 2**		81	5451334	**1174 52 5**		87
5051138	**1109 99 5**		77	5057314	**1151 22 3**		80	5065654	**1161 40 7**		81	5072553	**1174 54 1**		87
				5057437	**1151 25 8**		80	5065715	**1161 46 6**		81	5072614	**1174 56 8**		87
		Kč/100 m		5057499	**1151 40 1**		80	5065777	**1161 52 0**		81	5072676	**1174 57 6**		87
5051374	**1110 00 0**		77	5057550	**1151 42 8**		80	5065838	**1161 57 1**		81	5500353	**1174 60 6**		88
5053897	**1110 00 2**		77	5057673	**1151 44 4**		80	5065890	**1161 64 4**		81	5500414	**1174 61 4**		88
				5057796	**1151 62 2**		80	5065951	**1161 80 6**		83	5500476	**1174 63 0**		88
5043157	**1112 02 3**		76	5057918	**1151 64 9**		80	5066019	**1161 81 4**		83				
5043270	**1112 12 0**		76					5066071	**1161 82 2**		83	5072737	**1175 12 2**		85
5043393	**1112 22 8**		76	5058335	**1153 41 2**		81	5066132	**1161 83 0**		83	5072799	**1175 16 5**		85
5632597	**1112 70 8**		76	5058397	**1153 42 0**		81	5066194	**1161 84 9**		83	5072850	**1175 21 1**		85
5632535	**1112 75 9**		76	5058458	**1153 43 9**		81	5066255	**1161 85 7**		83	5072911	**1175 28 9**		85
				5058755	**1153 61 7**		81	5066316	**1161 86 5**		83	5072973	**1175 34 3**		85
5046936	**1118 02 1**		76	5058816	**1153 62 5**		81	5066378	**1161 87 3**		83	5073031	**1175 40 8**		85
5047056	**1118 12 9**		76	5058878	**1153 63 3**		81	5066439	**1161 88 1**		83	5073093	**1175 46 7**		85
5047179	**1118 22 6**		76	5058939	**1153 64 1**		81	5066491	**1161 90 3**		83	5073154	**1175 52 1**		85
												5073215	**1175 58 0**		85
5864318	**1119 64 8**		76	5059714	**1154 41 9**		81	5066552	**1162 03 9**		83	5073277	**1175 64 5**		85
5047599	**1119 65 6**		76	5059776	**1154 42 7**		81	5066613	**1162 04 7**		83	5073338	**1175 69 6**		85
5053958	**1119 67 2**		76	5059837	**1154 43 5**		81	5066675	**1162 05 5**		83	5073390	**1175 76 9**		85
		Kč/100 ks		5060017	**1154 60 5**		81	5066736	**1162 06 3**		83	5073451	**1175 82 3**		85
5056119	**1119 67 5**		76	5060079	**1154 61 3**		81	5066798	**1162 07 1**		83	5073512	**1175 90 4**		85
5059295	**1119 67 8**		76	5060130	**1154 62 1**		81	5066859	**1162 09 8**		83	5073574	**1175 99 8**		85
5059356	**1119 68 1**		76	5060192	**1154 64 8**		81	5066910	**1162 10 1**		83				
5059417	**1119 68 4**		76			D		5066972	**1162 12 8**		82	5073635	**1176 12 9**		86
5060253	**1119 68 7**		76	5463399	**1154 99 0**		152	5067030	**1162 16 0**		82	5073697	**1176 16 1**		86
5060376	**1119 69 0**		76					5067092	**1162 22 5**		82	5073758	**1176 22 6**		86
5060611	**1119 69 3**		76			A		5067153	**1162 28 4**		82	5073819	**1176 28 5**		86
5060673	**1119 69 6**		76	5062714	**1156 00 4**		82	5067214	**1162 34 9**		82	5073871	**1176 33 1**		86
		Kč/100 m		5062776	**1156 01 2**		82	5067276	**1162 40 3**		82	5073932	**1176 40 4**		86
5047650	**1119 70 2**		76	5062837	**1156 02 0**		82	5067337	**1162 46 2**		82	5073994	**1176 46 3**		86
5047711	**1119 72 9**		76	5062899	**1156 03 9**		82					5074052	**1176 52 8**		86
				5062950	**1156 04 7**		82	5067399	**1163 12 4**		84	5074113	**1176 58 7**		86
5047773	**1120 20 4**		79	5063018	**1156 05 5**		82	5067450	**1163 16 7**		84				
5047834	**1120 50 6**		79	5063070	**1156 06 3**		82	5067511	**1163 22 1**		84	5074175	**1177 12 5**		86
				5063131	**1156 07 1**		82	5067573	**1163 28 0**		84	5074236	**1177 16 8**		86
5048732	**1121 22 7**		79	5063193	**1156 09 8**		82	5067634	**1163 34 5**		84	5074298	**1177 22 2**		86

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.
		A Kč/100 ks				A Kč/100 ks				A Kč/100 ks				D Kč/m	
5074359	**1177 28 1**		86	5436218	**1183 52 4**		84	5300496	**3402 30 4**		263	5037170	**6000 06 3**		140
5074410	**1177 34 6**		86	5436270	**1183 53 2**		84	5300557	**3402 31 2**		263	5037187	**6000 06 4**		140
5074472	**1177 40 0**		86	5436331	**1183 54 0**		84			D		5037194	**6000 06 6**		140
5074533	**1177 45 1**		86	5436393	**1183 55 9**		84	5300731	**3402 44 4**		64	5037200	**6000 07 1**		140
				5436454	**1183 56 7**		84	5300793	**3402 45 2**		64	5037231	**6000 07 2**		140
5074595	**1178 50 4**		86					5300854	**3402 46 0**		64	5037248	**6000 07 3**		140
5074656	**1178 51 2**		86	5439035	**1184 40 7**		86	5300915	**3402 47 9**		64	5037255	**6000 07 5**		140
5074717	**1178 52 0**		86	5439097	**1184 41 5**		86					6000012	**6000 11 8**		142
5074779	**1178 53 9**		86	5439158	**1184 42 3**		86			A		6625819	**6000 15 0**		142
5074830	**1178 54 7**		86	5439219	**1184 43 1**		86	5867913	**3403 02 5**		64	6000074	**6000 20 7**		142
5074892	**1178 55 5**		86	5439271	**1184 45 8**		86	5867975	**3403 04 1**		64	6000135	**6000 30 4**		142
5074953	**1178 56 3**		86	5439332	**1184 46 6**		86	5868033	**3403 07 6**		64	6000197	**6000 40 1**		142
5075011	**1178 57 1**		86	5439394	**1184 47 4**		86	5868095	**3403 08 4**		64	6000258	**6000 50 9**		142
5075073	**1178 59 8**		86	5439455	**1184 48 2**		86	5868156	**3403 09 2**		64	6000319	**6000 60 6**		142
5075134	**1178 60 1**		86	5439516	**1184 49 0**		86	5868217	**3403 12 2**		64	6350650	**6000 73 8**		142
5075196	**1178 62 8**		86	5439578	**1184 50 4**		86	5868279	**3403 13 0**		64	6350896	**6000 77 0**		142
5075257	**1178 63 6**		86	5439639	**1184 51 2**		86	5868330	**3403 16 5**		64				
5075318	**1178 64 4**		86	5439691	**1184 52 0**		86					6317233	**6001 04 0**		141
5075370	**1178 65 2**		86	5439752	**1184 53 9**		86	5301639	**3404 06 4**		64	6317356	**6001 04 4**		141
				5444138	**1184 54 7**		86	5301691	**3404 08 0**		64	6317479	**6001 04 7**		141
5075431	**1180 12 6**		87					5301752	**3404 10 2**		64	6323531	**6001 05 0**		141
5075493	**1180 16 9**		87	5081371	**1195 12 3**		88	5301813	**3404 12 9**		64	6323838	**6001 05 3**		141
5075554	**1180 22 3**		87	5081432	**1195 16 6**		88					6324132	**6001 05 6**		141
5075615	**1180 28 2**		87	5081494	**1195 22 0**		88	5512233	**3453 80 4**		230	6324439	**6001 05 9**		141
5075677	**1180 34 7**		87	5081555	**1195 27 1**		88	5512295	**3453 81 2**		230	6101290	**6001 07 2**		276
5075738	**1180 40 1**		87	5081616	**1195 34 4**		88	5513315	**3453 82 0**		230	6101351	**6001 07 4**		276
5075790	**1180 46 0**		87	5081678	**1195 40 9**		88					6101412	**6001 07 6**		276
5075851	**1180 52 5**		87	5081739	**1195 46 8**		88	5306979	**3462 86 2**		232	6101771	**6001 07 8**		276
5075912	**1180 58 4**		87	5081791	**1195 52 2**		88	5307037	**3462 88 9**		232	6102198	**6001 08 0**		276
5075974	**1180 64 9**		87	5081852	**1195 58 1**		88					6102259	**6001 08 2**		276
5076032	**1180 68 1**		87	5081913	**1195 64 6**		88	5307150	**3463 06 0**		231	6102310	**6001 08 5**		276
5076094	**1180 76 2**		87	5081975	**1195 70 0**		88					6814879	**6001 41 6**		140
5076155	**1180 82 7**		87					5308959	**3469 56 5**		232	6078912	**6001 41 8**		140
5076216	**1180 90 8**		87	5083115	**1197 12 6**		88	5309017	**3469 58 1**		232	6814930	**6001 42 0**		140
5076278	**1180 99 1**		87	5083177	**1197 16 9**		88					6815050	**6001 42 4**		140
				5083238	**1197 22 3**		88			D		6815111	**6001 42 8**		140
5076339	**1181 12 2**		87	5083290	**1197 28 2**		88	5454038	**3492 03 6**		64	6815173	**6001 43 2**		140
5076391	**1181 16 5**		87	5083351	**1197 34 7**		88	5454090	**3492 06 0**		64	6815234	**6001 43 6**		140
5076452	**1181 21 1**		87	5083412	**1197 40 1**		88	5454151	**3492 09 5**		64	6858552	**6001 44 2**		140
5076513	**1181 28 9**		87	5083474	**1197 46 0**		88			Kč/kus		6078974	**6001 44 4**		140
5076575	**1181 34 3**		87	5083535	**1197 52 5**		88	5454397	**3492 33 8**		65	6858613	**6001 44 6**		140
5076636	**1181 40 8**		87	5083597	**1197 58 4**		88	5454458	**3492 36 2**		65	6858675	**6001 44 8**		140
5076698	**1181 46 7**		87	5083658	**1197 64 9**		88	5454519	**3492 39 7**		65	6858736	**6001 45 0**		140
5076759	**1181 52 1**		87	5083719	**1197 70 3**		88	5454212	**3492 62 1**		65	6858798	**6001 45 2**		140
5076810	**1181 58 0**		87	5083771	**1197 76 2**		88	5454274	**3492 66 4**		65	6858859	**6001 45 4**		140
				5083832	**1197 82 7**		88	5454335	**3492 69 9**		65			Kč/kus	
5076872	**1182 12 9**		87	5083894	**1197 90 8**		88			Kč/100 ks		6352630	**6001 92 0**		143
5076933	**1182 16 1**		87	5083955	**1197 99 1**		88	5512417	**3492 80 0**		230	6352692	**6001 93 9**		143
5076995	**1182 22 6**		87							Kč/kus		6352753	**6001 94 7**		143
5077053	**1182 28 5**		87			D		5512479	**3492 82 0**		230	6352814	**6001 95 5**		143
5077114	**1182 33 1**		87			Kč/kus						6352876	**6001 96 3**		143
5077176	**1182 40 4**		87	5518419	**2362 97 0**		66			E		6352937	**6001 97 1**		143
5077237	**1182 46 3**		87							Kč/100 ks					
						A		5461890	**3498 42 5**		65	6001699	**6002 21 8**		143
5077299	**1183 20 6**		83			Kč/100 ks		5693192	**3498 46 8**		65	6001750	**6002 22 6**		143
5077350	**1183 21 4**		83	5253334	**3141 12 8**		25			D		6001811	**6002 23 4**		143
5077411	**1183 22 2**		83	5253396	**3141 20 9**		25	5504252	**3498 48 4**		65	6001873	**6002 24 2**		143
5077473	**1183 23 0**		83	5253457	**3141 30 6**		25	5888437	**3498 50 6**		65	6001934	**6002 25 0**		143
5077534	**1183 24 9**		83					5888499	**3498 54 9**		65	6001996	**6002 26 9**		143
5077596	**1183 25 7**		83	5254836	**3153 09 6**		162	5888550	**3498 58 1**		65	6002054	**6002 30 7**		144
5077657	**1183 26 5**		83					5888611	**3498 65 4**		65	6002115	**6002 31 5**		144
5077718	**1183 27 3**		83	5256212	**3158 20 9**		64	5489139	**3498 74 3**		66	6002177	**6002 32 3**		144
5077770	**1183 28 1**		83	5256274	**3158 24 1**		64	5598930	**3498 76 0**		66	6002238	**6002 33 1**		144
5077831	**1183 30 3**		83	5256335	**3158 30 6**		64	5599111	**3498 76 4**		66	6002290	**6002 35 8**		144
5435310	**1183 31 1**		83					5692775	**3498 78 6**		263	6002351	**6002 36 6**		144
5435372	**1183 33 8**		83			D		5692713	**3498 82 4**		263			Kč/m	
5443179	**1183 34 6**		83	5317418	**3164 02 0**		57	5692652	**3498 85 9**		263	6020270	**6002 40 2**		143
5435433	**1183 35 4**		83									6020393	**6002 40 4**		143
5435495	**1183 38 9**		83			A				A		6020515	**6002 40 6**		143
5435556	**1183 39 7**		83	5261018	**3168 90 5**		262	5413950	**5301 03 3**		231	6020638	**6002 40 8**		143
5435617	**1183 40 0**		83									6020751	**6002 41 0**		143
5435679	**1183 41 9**		83	5297673	**3397 06 8**		263	5414551	**5302 02 1**		231	6020997	**6002 41 5**		143
5435730	**1183 42 7**		83	5297734	**3397 08 4**		263					6021116	**6002 41 7**		143
5435792	**1183 43 5**		83							Kč/100 m		6021239	**6002 43 1**		143
5435853	**1183 44 3**		83			D		5414971	**5303 20 6**		231	6021352	**6002 43 3**		143
5435914	**1183 45 1**		83	5298397	**3400 34 4**		63					6021475	**6002 43 5**		143
5435976	**1183 47 8**		83	5298458	**3400 35 2**		63			D		6021598	**6002 43 7**		143
5436096	**1183 50 8**		84	5298519	**3400 36 0**		63			Kč/m		6021710	**6002 43 9**		143
5436157	**1183 51 6**		84	5298571	**3400 37 9**		63	5037149	**6000 06 2**		140	6021956	**6002 44 3**		143

Seznam výrobků podle objednacích čísel

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

EAN	č.výr.	Cena D	Str.	EAN	č.výr.	Cena D	Str.	EAN	č.výr.	Cena D	Str.	EAN	č.výr.	Cena D	Str.
		Kč/m				Kč/m				Kč/kus				Kč/kus	
6022076	**6002 44 5**		143	6356171	**6011 03 9**		212	6940998	**6015 40 4**		148	6014477	**6019 06 4**		48
				6356232	**6011 04 7**		212	6941056	**6015 40 6**		148	6014538	**6019 52 8**		49
6002955	**6003 81 8**		153	6356294	**6011 05 5**		212	6941117	**6015 40 8**		148	6014590	**6019 56 0**		49
		Kč/kus		6356355	**6011 06 3**		212	6952090	**6015 41 8**		148	6014651	**6019 58 7**		287
6003013	**6003 85 0**		153	6356416	**6011 12 8**		212	6952151	**6015 41 9**		148	6014712	**6019 61 7**		214
6003075	**6003 86 9**		153	6356478	**6011 13 6**		212	6952212	**6015 42 0**		148	6014774	**6019 66 8**		287
6079889	**6003 88 0**		58	6356539	**6011 14 4**		212	6952274	**6015 42 1**		148	6014835	**6019 70 6**		49
6079896	**6003 88 4**		58	6356591	**6011 15 2**		212	6952335	**6015 42 2**		148				
6079902	**6003 88 8**		58	6356652	**6011 16 0**		212	6649990	**6015 42 5**		146	6379392	**6040 40 3**		109
6079919	**6003 89 2**		58	6008179	**6011 22 5**		212	6650057	**6015 43 3**		146	6502639	**6040 41 1**		109
				6008230	**6011 23 3**		212	6746118	**6015 50 6**		25	6379453	**6040 43 8**		109
		Kč/m		6008292	**6011 24 1**		212	6746170	**6015 51 4**		25	6379514	**6040 44 6**		109
6759439	**6004 80 6**		142	6008353	**6011 26 8**		212	6746231	**6015 52 2**		25				
6759491	**6004 81 4**		142	6008414	**6011 27 6**		212	6746293	**6015 53 0**		25	6815357	**6042 85 6**		267
6759552	**6004 82 2**		142	6008476	**6011 32 2**		212	6746354	**6015 54 9**		25	6990320	**6042 90 2**		96
6759675	**6004 84 9**		142	6008537	**6011 33 0**		212	6785414	**6015 56 5**		25	6990382	**6042 91 0**		107
6759736	**6004 85 7**		142	6008599	**6011 34 9**		212	6785476	**6015 57 3**		25				
6759798	**6004 86 5**		142	6008650	**6011 35 7**		212	6785537	**6015 58 1**		25	6050116	**6043 03 8**		96
				6008711	**6011 36 5**		212	6785599	**6015 60 3**		25	6050178	**6043 06 2**		107
6778874	**6005 00 4**		142	6356836	**6011 43 8**		213	6785650	**6015 61 1**		25	6050239	**6043 11 9**		97
6003976	**6005 50 0**		279	6356898	**6011 44 6**		213	6937455	**6015 63 0**		258	6050291	**6043 12 7**		97
6004034	**6005 97 7**		147	6356959	**6011 45 4**		213	6937516	**6015 63 2**		258	6050352	**6043 13 5**		97
6004096	**6005 98 5**		147	6357017	**6011 46 2**		213	6937578	**6015 63 3**		258	6050413	**6043 20 8**		108
				6357079	**6011 47 0**		213	6937639	**6015 63 4**		258	6050475	**6043 21 6**		108
6150854	**6006 45 3**		141	6357130	**6011 52 7**		213	6961528	**6015 64 6**		26	6050536	**6043 22 4**		108
6151219	**6006 45 5**		141	6357192	**6011 53 5**		213	6961580	**6015 65 4**		26	6050598	**6043 23 2**		108
6151578	**6006 45 6**		141	6357253	**6011 54 3**		213	6279371	**6015 65 8**		26	6050833	**6043 31 3**		98
6151936	**6006 45 7**		141	6357314	**6011 55 1**		213	6961641	**6015 66 2**		26	6050895	**6043 32 1**		98
6152292	**6006 45 8**		141	6357376	**6011 57 8**		213	6961702	**6015 67 0**		26	6050956	**6043 34 8**		98
6152650	**6006 46 4**		142	6008773	**6011 62 4**		213	6961764	**6015 68 9**		26	6051014	**6043 40 2**		110
6153015	**6006 46 5**		142	6008834	**6011 63 2**		213					6051076	**6043 41 0**		110
6153077	**6006 46 6**		142	6008896	**6011 64 0**		213			Kč/m		6051137	**6043 42 9**		110
6153138	**6006 46 7**		142	6008957	**6011 65 9**		213	6012671	**6016 20 0**		280	6051199	**6043 43 7**		110
				6009015	**6011 66 7**		213	6012732	**6016 23 5**		280	6051434	**6043 51 8**		98
		Kč/kus		6009077	**6011 71 3**		213	6012794	**6016 25 1**		280	6051496	**6043 52 6**		98
6006014	**6007 24 4**		218	6009138	**6011 72 1**		213			Kč/kus		6051557	**6043 53 4**		98
6006076	**6007 25 2**		218	6009190	**6011 74 8**		213	6012855	**6016 27 8**		281	6051618	**6043 60 7**		110
6006137	**6007 26 0**		218	6009251	**6011 75 6**		213	6012916	**6016 30 8**		281	6051670	**6043 61 5**		110
6006199	**6007 27 9**		218	6009312	**6011 76 4**		213	6012978	**6016 39 1**		278	6051731	**6043 62 3**		110
6006250	**6007 28 7**		218					6013036	**6016 42 1**		278	6051793	**6043 63 1**		110
6006311	**6007 29 5**		218	6009374	**6012 00 0**		286	6013098	**6016 52 9**		281	6052035	**6043 70 4**		97
6006373	**6007 30 9**		218	6009435	**6012 01 9**		286	6518111	**6016 54 5**		144	6052097	**6043 71 2**		97
6006434	**6007 31 7**		218	6009497	**6012 02 7**		286	6518050	**6016 55 3**		144	6052158	**6043 72 0**		97
				6009558	**6012 03 5**		286	6517992	**6016 56 1**		144	6052219	**6043 75 5**		108
6007097	**6008 04 6**		220	6009619	**6012 04 3**		286	6520510	**6016 59 6**		145	6052271	**6043 76 3**		108
6007158	**6008 05 4**		220					6013159	**6016 63 4**		145	6052332	**6043 77 1**		108
6007219	**6008 06 2**		220	6011230	**6013 40 6**		218	6013210	**6016 64 2**		277	6052394	**6043 79 8**		108
6007271	**6008 07 0**		220	6011292	**6013 41 4**		218	6052578	**6016 68 0**		144				
6007332	**6008 08 9**		220	6011353	**6013 42 2**		218	6054251	**6016 68 4**		144			Kč/m	
6007394	**6008 09 7**		220	6011414	**6013 43 0**		218	6054312	**6016 68 8**		276	6055937	**6047 40 8**		94
6007455	**6008 10 0**		220	6011476	**6013 44 9**		218	6013272	**6016 72 3**		145	6055999	**6047 41 6**		94
6007516	**6008 11 9**		220	6011537	**6013 45 7**		218	6013333	**6016 73 1**		278	6056057	**6047 43 2**		94
6007578	**6008 12 7**		220	6011599	**6013 46 5**		218	6013395	**6016 82 0**		145	6056118	**6047 45 9**		94
6629718	**6008 22 4**		220	6011650	**6013 47 3**		218	6013456	**6016 83 9**		277	6056170	**6047 61 0**		99
6356058	**6008 23 2**		220	6011711	**6013 48 1**		218	7261436	**6016 85 5**		145	6056231	**6047 62 9**		99
6007639	**6008 24 0**		220	6011773	**6013 84 8**		219					6056293	**6047 63 7**		99
6007691	**6008 25 9**		220	6011834	**6013 85 6**		219	6307937	**6017 03 7**		145	6056354	**6047 65 3**		99
6007752	**6008 26 7**		220	6011896	**6013 86 4**		219	6013579	**6017 04 5**		277	6056415	**6047 68 8**		99
6007813	**6008 27 5**		220	6011957	**6013 87 2**		219	6013630	**6017 06 1**		145	6056477	**6047 71 8**		99
6007875	**6008 28 3**		220	6012015	**6013 88 0**		219	6295630	**6017 13 4**		284	6056538	**6047 73 4**		99
6007936	**6008 29 1**		220	6012077	**6013 89 9**		219	6013692	**6017 32 0**		152				
6007998	**6008 30 5**		220	6012138	**6013 90 2**		219	6013753	**6017 33 9**		280	6936137	**6050 37 0**		230
6008056	**6008 31 3**		220	6012190	**6013 91 0**		219	6013814	**6017 34 7**		152			Kč/100 ks	
6008117	**6008 32 1**		220	6012251	**6013 92 9**		219	6013876	**6017 35 5**		152	6936199	**6050 37 5**		230
										Kč/m					
		Kč/m				Kč/kus		6013937	**6017 42 8**		150			Kč/m	
6146116	**6010 46 6**		215	6012312	**6015 17 4**		153	6013999	**6017 43 6**		150	6057856	**6052 05 3**		130
6146178	**6010 47 4**		215	6421695	**6015 22 0**		147	6014057	**6017 44 4**		150	6029655	**6052 05 6**		129
6146239	**6010 48 2**		215	6421572	**6015 23 9**		147	6295692	**6017 45 2**		150	6057979	**6052 09 6**		130
6146291	**6010 49 0**		215	6421510	**6015 24 7**		147	6014118	**6017 46 0**		150	6029716	**6052 10 3**		129
6168859	**6010 50 4**		215	6421398	**6015 26 3**		148					6058099	**6052 15 0**		130
6168798	**6010 51 2**		215	6785353	**6015 27 1**		148			Kč/kus		6030019	**6052 15 3**		129
6168736	**6010 52 0**		215	6608539	**6015 33 6**		146	6014231	**6018 30 0**		44	6058150	**6052 20 7**		130
6168675	**6010 53 9**		215	6951970	**6015 33 8**		146	6014293	**6018 37 8**		39	6030071	**6052 21 0**		129
6168613	**6010 54 7**		215	6952038	**6015 34 0**		278	6014354	**6018 40 8**		255	6058273	**6052 30 4**		130
6168552	**6010 55 5**		215	6608591	**6015 36 0**		27	6446896	**6018 50 5**		35	6031399	**6052 30 7**		129
6168491	**6010 56 3**		215	6608652	**6015 37 9**		27	6229154	**6018 51 3**		32	6058396	**6052 40 1**		130
				6940875	**6015 40 0**		148	6014415	**6018 96 3**		48	6031511	**6052 40 5**		129
6356119	**6011 02 0**		212	6940936	**6015 40 2**		148					6058518	**6052 50 9**		130

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_0019600196

EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.
6031634	**6052 51 2**		129	6390076	**6056 65 2**		101	6026760	**6064 31 9**		102	6068357	**6070 44 2**		243
6058631	**6052 56 8**		130	6390137	**6056 67 9**		101	6396856	**6064 34 5**		102	6068418	**6070 77 9**		290
6031696	**6052 57 1**		129	6060559	**6056 69 5**		101	6396979	**6064 39 6**		102	6068470	**6070 78 7**		290
6058754	**6052 60 6**		130	6060610	**6056 71 7**		101	6397099	**6064 42 6**		102	6068531	**6070 79 5**		291
6031757	**6052 60 9**		129	6060672	**6056 73 3**		101	6308958	**6064 51 5**		102				
6657490	**6052 64 0**		129					6397273	**6064 52 3**		102	6068593	**6071 24 4**		243
6657551	**6052 64 3**		129	6060733	**6057 10 1**		112					6068654	**6071 34 1**		243
6657612	**6052 64 7**		129	6060795	**6057 20 9**		112			Kč/kus		6068715	**6071 44 9**		244
6657674	**6052 65 0**		129	6060856	**6057 30 6**		112	6064335	**6065 00 7**		130				
6336678	**6052 65 6**		129	6060917	**6057 40 3**		112	6064397	**6065 10 4**		241	6068777	**6072 24 0**		244
6336739	**6052 66 2**		129	6060979	**6057 50 0**		112	6064458	**6065 11 2**		241	6068838	**6072 34 8**		244
6336791	**6052 66 8**		129	6061037	**6057 53 5**		112	6064632	**6065 30 9**		289	6068890	**6072 44 5**		245
6336852	**6052 67 1**		129					6064694	**6065 31 7**		289			Kč/100 m	
6336913	**6052 67 4**		129	6061099	**6058 10 8**		113	6517930	**6065 50 3**		131	6295579	**6072 89 5**		129
6038718	**6052 70 0**		130	6061150	**6058 20 5**		113	6517879	**6065 51 1**		131	6295395	**6072 90 9**		129
6038770	**6052 70 3**		130	6061211	**6058 30 2**		113	6517817	**6065 53 8**		131				
6038831	**6052 70 6**		130	6061273	**6058 39 6**		113	6517756	**6065 54 6**		131			Kč/m	
6038893	**6052 70 9**		130	6061334	**6058 50 7**		113	6517213	**6065 55 4**		131	6935956	**6075 00 0**		228
6038954	**6052 71 2**		130	6061396	**6058 60 4**		113			Kč/100 ks		6936014	**6075 00 5**		228
6039012	**6052 71 5**		130	6061457	**6058 62 0**		113	6441372	**6065 60 0**		130	6068951	**6075 09 6**		238
6039074	**6052 71 8**		130	6061518	**6058 64 7**		113	6617050	**6065 61 0**		130	6069019	**6075 14 2**		238
6039135	**6052 72 1**		130	6061570	**6058 66 3**		113					6069071	**6075 15 0**		288
6039197	**6052 72 4**		130	6061631	**6058 69 8**		113			Kč/kus		6069132	**6075 23 1**		238
6031931	**6052 82 4**		272	6061693	**6058 72 8**		113	6064755	**6066 04 6**		245	6069194	**6075 25 8**		238
6031993	**6052 82 8**		279	6061754	**6058 74 4**		113	6064816	**6066 05 4**		291	6069255	**6075 30 4**		288
6032051	**6052 83 1**		272							Kč/100 ks					
6032174	**6052 83 4**		272	6061815	**6060 10 2**		120	6935895	**6066 50 5**		229	6069316	**6076 14 9**		238
6032235	**6052 83 7**		272	6061877	**6060 19 6**		120			Kč/kus		6069378	**6076 24 6**		239
6032297	**6052 84 1**		272	6061938	**6060 30 7**		120	6064991	**6066 55 0**		229				
6032358	**6052 84 4**		272	6061990	**6060 40 4**		120	6065059	**6066 56 9**		288	6069439	**6080 13 8**		240
6058877	**6052 87 8**		272	6062058	**6060 41 2**		120	6065110	**6066 70 4**		229	6405916	**6080 15 4**		240
6058938	**6052 89 4**		272	6062119	**6060 52 8**		120	6065172	**6066 71 2**		105	6084135	**6080 15 8**		240
6058990	**6052 90 8**		272					6065233	**6066 93 3**		291	6069491	**6080 19 7**		289
6059058	**6052 93 2**		272	6062171	**6061 10 9**		121	6084432	**6066 94 1**		245	6069552	**6080 22 7**		240
6059119	**6052 95 9**		272	6062232	**6061 20 6**		121					6406098	**6080 23 5**		240
6059171	**6052 97 5**		272	6062294	**6061 30 3**		121	6065295	**6067 06 9**		167	6084197	**6080 23 9**		240
				6062355	**6061 40 0**		121	6065356	**6067 08 5**		95	6069613	**6080 29 4**		289
6059232	**6053 04 1**		94	6062416	**6061 50 8**		121	6065417	**6067 09 3**		106				
6059294	**6053 10 6**		94	6062478	**6061 55 9**		121	6065479	**6067 10 7**		96	6069736	**6085 01 6**		104
6059355	**6053 20 3**		94	6062539	**6061 60 5**		121	6065530	**6067 11 5**		107	6069798	**6085 03 2**		104
6059416	**6053 30 0**		94	6062591	**6061 62 1**		121	6065592	**6067 12 3**		115	6069859	**6085 05 9**		104
6386598	**6053 51 3**		94	6062652	**6061 65 6**		121	6065653	**6067 13 1**		122	6069910	**6085 20 2**		104
6059478	**6053 54 8**		94	6062713	**6061 67 2**		121	6065714	**6067 30 1**		95	6069972	**6085 22 9**		104
6059539	**6053 59 9**		94	6062775	**6061 70 2**		121	6065776	**6067 32 8**		96	6070039	**6085 24 5**		104
6059591	**6053 63 7**		94	6062836	**6061 72 9**		121	6088997	**6067 35 7**		167	6070091	**6085 32 6**		104
								6065899	**6067 60 3**		106	6070152	**6085 34 2**		104
6059652	**6055 10 9**		100	6062898	**6062 02 4**		266	6065950	**6067 61 1**		107	6070213	**6085 36 9**		104
6387731	**6055 14 1**		100	6062959	**6062 03 2**		105	6066018	**6067 65 4**		266	6070275	**6085 51 2**		104
6059713	**6055 20 6**		100	6063017	**6062 05 9**		95	6066070	**6067 66 2**		266	6070336	**6085 53 9**		104
6059775	**6055 30 3**		100	6063079	**6062 06 7**		103	6066131	**6067 81 6**		115	6070398	**6085 55 5**		104
6059836	**6055 40 0**		100	6063130	**6062 08 3**		265	6066193	**6067 91 3**		122	6070459	**6085 60 1**		265
6059898	**6055 50 8**		100	6063192	**6062 11 3**		113	6066254	**6067 95 6**		96	6070510	**6085 62 8**		265
6059959	**6055 52 4**		100	6063253	**6062 12 1**		121	6066315	**6067 97 2**		107	6070572	**6085 63 6**		265
6060016	**6055 53 2**		100	6063376	**6062 21 0**		95	6066377	**6067 98 0**		115	6070633	**6085 64 4**		265
6387915	**6055 55 9**		100	6063499	**6062 23 7**		113	6066438	**6067 99 9**		122	6070695	**6085 65 2**		265
6060078	**6055 57 5**		100	6063550	**6062 24 5**		121					6070756	**6085 66 0**		265
6060139	**6055 61 3**		100	6599899	**6062 28 8**		103	6066490	**6068 02 2**		267				
6388035	**6055 66 4**		100			Kč/100 ks		6066551	**6068 08 1**		95	6070817	**6086 06 3**		114
6388097	**6055 69 9**		100	6599950	**6062 29 6**		103	6066612	**6068 10 3**		95	6070879	**6086 09 8**		114
6388219	**6055 71 0**		100	6146352	**6062 30 0**		103	6066674	**6068 11 1**		95	6070930	**6086 12 8**		114
6943937	**6055 81 2**		228			Kč/m		6066735	**6068 13 8**		95	6070992	**6086 31 4**		114
6388639	**6055 88 5**		99	6087433	**6062 32 0**		105	6897070	**6068 15 0**		228	6071050	**6086 33 0**		114
6388691	**6055 89 3**		99	6657971	**6062 32 6**		103	6066797	**6068 15 4**		106	6071111	**6086 35 7**		114
								6066858	**6068 16 2**		106	6071173	**6086 47 0**		114
6389292	**6056 01 6**		264	6063611	**6063 16 0**		102	6066919	**6068 17 0**		106	6071234	**6086 49 7**		114
6389353	**6056 02 4**		264	6394630	**6063 17 9**		102	6066971	**6068 18 9**		106	6071296	**6086 51 9**		114
6389414	**6056 04 0**		264	6063673	**6063 18 7**		102	6067039	**6068 19 7**		106	6071357	**6086 65 9**		114
6389476	**6056 05 9**		264	6063734	**6063 20 9**		102	6067091	**6068 20 0**		106	6071418	**6086 67 5**		114
6389537	**6056 07 5**		264	6063796	**6063 22 5**		102	6067152	**6068 21 9**		106	6071470	**6086 69 1**		114
6389599	**6056 08 3**		264	6063857	**6063 24 1**		102	6067213	**6068 49 9**		95				
6060191	**6056 10 5**		101	6063918	**6063 27 6**		102					6168439	**6087 11 6**		105
6389711	**6056 15 6**		101	6063970	**6063 77 2**		264	6067633	**6069 30 4**		96	6335053	**6087 13 2**		105
6060252	**6056 20 2**		101	6064038	**6063 78 0**		264	6067756	**6069 32 0**		115	6335114	**6087 14 0**		105
6060313	**6056 29 6**		101	6064090	**6063 79 9**		264	6067817	**6069 33 9**		122	6335176	**6087 15 9**		105
6060375	**6056 40 7**		101	6064151	**6063 84 5**		264	6337033	**6069 41 0**		107			Kč/kus	
6060436	**6056 50 4**		101	6064212	**6063 86 1**		264					6346639	**6087 96 5**		106
6060498	**6056 60 1**		101	6064274	**6063 88 8**		264			Kč/m					
6389957	**6056 63 6**		101					6068234	**6070 24 8**		242	6299171	**6091 16 4**		183
6390014	**6056 64 4**		101	6396795	**6064 30 2**		102	6068296	**6070 34 5**		243	6299232	**6091 18 0**		183

Seznam výrobků podle objednacích čísel

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

EAN	č.výr.	Cena D	Str.	EAN	č.výr.	Cena D	Str.	EAN	č.výr.	Cena D	Str.	EAN	č.výr.	Cena D	Str.
		Kč/kus				Kč/m				Kč/m				Kč/kus	
6299294	**6091 31 8**		183	6420971	**6103 28 6**		176	6138319	**6208 05 3**		164	6150915	**6213 72 3**		168
6299355	**6091 33 4**		183	6421091	**6103 31 6**		176	6138371	**6208 06 1**		164	6150977	**6213 73 1**		168
6309610	**6091 37 7**		183	6421213	**6103 33 2**		176	6138494	**6208 13 4**		164	6151035	**6213 75 8**		168
6309672	**6091 39 3**		183	6289455	**6103 42 1**		176	6138555	**6208 14 2**		164	6151097	**6213 76 6**		168
				6308651	**6103 44 8**		176	6138616	**6208 15 0**		164	6151158	**6213 77 4**		168
		Kč/m		6308590	**6103 45 6**		176	6138678	**6208 16 9**		164	6151271	**6213 82 0**		168
6351435	**6098 11 1**		182	6308538	**6103 46 4**		176	6138739	**6208 17 7**		164	6151332	**6213 83 9**		168
6351497	**6098 11 5**		182	6308477	**6103 48 0**		176	6138852	**6208 22 3**		165	6151394	**6213 84 7**		168
6351558	**6098 11 9**		182					6138913	**6208 23 1**		165	6151455	**6213 85 5**		168
6351619	**6098 12 3**		182	6121694	**6200 03 6**		160	6138975	**6208 25 8**		165	6151516	**6213 86 3**		168
6351671	**6098 12 7**		182	6121755	**6200 04 4**		160	6139033	**6208 26 6**		165				
6351732	**6098 14 1**		182	6121816	**6200 05 2**		160	6139095	**6208 27 4**		165	6151639	**6214 02 9**		169
6370030	**6098 14 5**		182	6121878	**6200 06 0**		160	6139217	**6208 32 0**		165	6151691	**6214 03 7**		169
6034277	**6098 14 9**		182	6121939	**6200 07 9**		160	6139279	**6208 33 9**		165	6151752	**6214 04 5**		169
6034031	**6098 15 3**		182	6122059	**6200 12 5**		160	6139330	**6208 34 7**		165	6151813	**6214 05 3**		169
6033973	**6098 15 7**		182	6122110	**6200 13 3**		160	6139392	**6208 35 5**		165	6151875	**6214 06 1**		169
		Kč/kus		6122172	**6200 14 1**		160	6139453	**6208 36 3**		165	6151998	**6214 13 4**		169
6033676	**6098 30 4**		184	6122233	**6200 16 8**		160			Kč/kus		6152056	**6214 14 2**		169
6351916	**6098 30 8**		184	6122295	**6200 17 6**		160	6139514	**6208 80 0**		165	6152117	**6214 15 0**		169
6351978	**6098 31 2**		184	6122417	**6200 33 8**		160	6139576	**6208 81 9**		165	6152179	**6214 16 9**		169
6352036	**6098 31 6**		184	6122479	**6200 34 6**		160	6139637	**6208 82 7**		282	6152230	**6214 17 7**		169
6352098	**6098 32 0**		184	6122530	**6200 35 4**		160	6139699	**6208 85 1**		166	6152353	**6214 22 3**		169
6352159	**6098 34 4**		184	6122592	**6200 36 2**		160	6139750	**6208 87 8**		166	6152414	**6214 23 1**		169
6352210	**6098 34 8**		184	6122653	**6200 37 0**		160	6139811	**6208 88 6**		283	6152476	**6214 25 8**		169
6624737	**6098 35 2**		184	6122776	**6200 42 7**		160	6139873	**6208 90 8**		166	6152537	**6214 26 6**		169
6352272	**6098 35 6**		184	6122837	**6200 43 5**		160	6139934	**6208 91 6**		166	6152599	**6214 27 4**		169
6352333	**6098 36 0**		184	6122899	**6200 44 3**		160	6139996	**6208 92 4**		283	6152711	**6214 32 0**		169
6352395	**6098 40 5**		184	6122950	**6200 45 1**		160					6152773	**6214 33 9**		169
6352456	**6098 40 9**		184	6123018	**6200 47 8**		160	6142996	**6211 03 8**		168	6152834	**6214 34 7**		169
6352517	**6098 41 3**		184			Kč/kus		6143054	**6211 04 6**		168	6152896	**6214 35 5**		169
6352579	**6098 41 7**		184	6123070	**6200 81 8**		161	6143115	**6211 05 4**		168	6152957	**6214 36 3**		169
6000975	**6098 42 1**		184	6123131	**6200 82 6**		161	6143177	**6211 06 2**		168				
6001033	**6098 44 5**		184	6123193	**6200 85 0**		161	6143238	**6211 07 0**		168			Kč/m	
6001095	**6098 44 9**		184	6123254	**6200 86 9**		161	6143351	**6211 12 7**		168	6154753	**6216 02 1**		170
6001156	**6098 45 3**		184	6123315	**6200 90 7**		161	6143412	**6211 13 5**		168	6154814	**6216 04 8**		170
6001217	**6098 45 7**		184	6123377	**6200 91 5**		161	6143474	**6211 14 3**		168	6154876	**6216 05 6**		170
6001279	**6098 46 1**		184					6143535	**6211 15 1**		168	6154937	**6216 06 4**		170
		Kč/m		6126378	**6203 02 7**		163	6143597	**6211 17 8**		168	6154999	**6216 07 2**		170
6334810	**6098 50 1**		185	6126439	**6203 03 5**		163	6143719	**6211 22 4**		168	6155118	**6216 12 9**		170
6812059	**6098 50 5**		185	6126491	**6203 04 3**		163	6143771	**6211 23 2**		168	6155170	**6216 13 7**		170
6808939	**6098 50 9**		185	6126552	**6203 05 1**		163	6143832	**6211 24 0**		168	6155231	**6216 14 5**		170
6808397	**6098 51 3**		185	6126613	**6203 07 8**		163	6143894	**6211 25 9**		168	6155293	**6216 15 3**		170
6808335	**6098 51 7**		185	6126736	**6203 12 4**		163	6143955	**6211 26 7**		168	6155354	**6216 16 1**		170
6810734	**6098 55 0**		185	6126798	**6203 13 2**		163	6144075	**6211 32 1**		168			Kč/kus	
6766390	**6098 55 4**		185	6126859	**6203 14 0**		163	6144136	**6211 34 8**		168	6155415	**6216 50 1**		170
6766451	**6098 55 8**		185	6126910	**6203 15 9**		163	6144198	**6211 35 6**		168	6155477	**6216 52 8**		170
6656059	**6098 56 2**		185	6126972	**6203 16 7**		163	6144259	**6211 36 4**		168	6155538	**6216 55 2**		171
6656295	**6098 56 6**		185					6144310	**6211 37 2**		168	6155590	**6216 56 0**		171
		Kč/kus		6132133	**6205 03 8**		164					6155651	**6216 60 9**		171
6335237	**6098 70 3**		187	6132195	**6205 04 6**		164	6148752	**6213 02 2**		169	6155712	**6216 61 7**		171
6335299	**6098 70 7**		187	6132256	**6205 05 4**		164	6148813	**6213 03 0**		169				
6335350	**6098 71 1**		187	6132317	**6205 06 2**		164	6148875	**6213 04 9**		169	6157273	**6217 62 1**		173
6335411	**6098 71 5**		187	6132379	**6205 07 0**		164	6148936	**6213 05 7**		169	6157334	**6217 64 8**		173
6335473	**6098 71 9**		187	6132492	**6205 12 7**		164	6148998	**6213 06 5**		169	6157396	**6217 65 6**		173
6335534	**6098 73 0**		187	6132553	**6205 13 5**		164	6149117	**6213 13 8**		169	6157457	**6217 66 4**		173
6656417	**6098 73 4**		187	6132614	**6205 14 3**		164	6149179	**6213 14 6**		169	6157518	**6217 67 2**		173
6656479	**6098 73 8**		187	6132676	**6205 15 1**		164	6149230	**6213 15 4**		169	6157631	**6217 72 9**		173
6656530	**6098 74 2**		187	6132737	**6205 17 8**		164	6149292	**6213 16 2**		169	6157693	**6217 73 7**		173
6656592	**6098 74 6**		187	6133574	**6205 53 4**		163	6149353	**6213 17 0**		169	6157754	**6217 74 5**		173
6656653	**6098 80 0**		188	6133635	**6205 54 2**		163	6149476	**6213 22 7**		169	6157815	**6217 75 3**		173
6656714	**6098 80 4**		188	6133697	**6205 55 0**		163	6149537	**6213 23 5**		169	6157877	**6217 76 1**		173
6335596	**6098 80 8**		188	6133758	**6205 56 9**		163	6149599	**6213 24 3**		169				
6335657	**6098 81 2**		188	6133819	**6205 57 7**		163	6149650	**6213 25 1**		169	6160150	**6218 82 2**		173
6335718	**6098 81 6**		188	6133932	**6205 62 3**		163	6149711	**6213 27 8**		169	6160211	**6218 83 0**		173
6335770	**6098 82 7**		188	6133994	**6205 63 1**		163	6149834	**6213 32 4**		169	6160273	**6218 84 9**		173
6335831	**6098 83 1**		188	6134052	**6205 65 8**		163	6149896	**6213 33 2**		169	6160334	**6218 85 7**		173
6335893	**6098 83 5**		188	6134113	**6205 66 6**		163	6149957	**6213 34 0**		169	6160396	**6218 86 5**		173
6656776	**6098 83 9**		188	6134175	**6205 67 4**		163	6150014	**6213 35 9**		169	6160518	**6218 93 8**		173
6657018	**6098 84 3**		188					6150076	**6213 36 7**		169	6160570	**6218 94 6**		173
				6135370	**6206 12 3**		163	6150199	**6213 52 9**		168	6160631	**6218 95 4**		173
		Kč/m		6135431	**6206 13 1**		163	6150250	**6213 53 7**		168	6160693	**6218 96 2**		173
6071593	**6101 04 6**		282	6135493	**6206 15 8**		163	6150311	**6213 54 5**		168	6160754	**6218 97 0**		173
6071654	**6101 05 4**		282	6135554	**6206 16 6**		163	6150373	**6213 55 3**		168				
6071715	**6101 06 2**		282	6135615	**6206 17 4**		163	6150434	**6213 56 1**		168	6160877	**6219 22 5**		173
6071777	**6101 08 9**		282					6150557	**6213 63 4**		168	6160938	**6219 23 3**		173
6071838	**6101 09 7**		282			Kč/m		6150618	**6213 64 2**		168	6160990	**6219 24 1**		173
				6138135	**6208 02 9**		164	6150670	**6213 65 0**		168	6161058	**6219 26 8**		173
6420735	**6103 23 5**		176	6138197	**6208 03 7**		164	6150731	**6213 66 9**		168	6161119	**6219 27 6**		173
6420858	**6103 25 1**		176	6138258	**6208 04 5**		164	6150793	**6213 67 7**		168	6161232	**6219 32 2**		173

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
6161294	**6219 33 0**		173	6170470	**6227 70 8**		186	6505395	**6231 83 7**		200	6302116	**6312 37 3**		192
6161355	**6219 34 9**		173	6170531	**6227 71 6**		186	6505456	**6231 84 5**		200	6302178	**6312 43 8**		192
6161416	**6219 35 7**		173	6170838	**6227 85 6**		186	6080410	**6231 90 0**		189	6302239	**6312 44 6**		192
6161478	**6219 36 5**		173	6170890	**6227 86 4**		186	6080472	**6231 90 4**		189	6302291	**6312 45 4**		192
6161591	**6219 52 7**		173	6170951	**6227 90 2**		187	6080533	**6231 90 8**		189	6302352	**6312 46 2**		192
6161652	**6219 53 5**		173	6171019	**6227 91 0**		187	6080595	**6231 91 2**		189	6302413	**6312 47 0**		192
6161713	**6219 54 3**		173	6171071	**6227 95 3**		187	6080656	**6231 91 6**		189	6302475	**6312 63 2**		193
6161775	**6219 55 1**		173	6171132	**6227 96 1**		187	6080717	**6231 92 2**		189	6302536	**6312 64 0**		193
6161836	**6219 57 8**		173					6080779	**6231 92 6**		189	6302598	**6312 65 9**		193
6161959	**6219 62 4**		173	6171798	**6229 33 6**		197	6080830	**6231 93 0**		189	6304271	**6312 66 7**		193
6162017	**6219 63 2**		173	6171859	**6229 34 4**		197	6080892	**6231 93 4**		189	6302659	**6312 67 5**		193
6162079	**6219 64 0**		173	6171910	**6229 35 2**		197	6080953	**6231 93 8**		189	6302710	**6312 71 3**		193
6162130	**6219 65 9**		173	6171972	**6229 36 0**		197					6302772	**6312 72 1**		193
6162192	**6219 66 7**		173	6172030	**6229 37 9**		197			Kč/m		6302833	**6312 74 8**		193
				6172092	**6229 42 5**		197	6174799	**6232 02 7**		200	6302895	**6312 75 6**		193
6163397	**6220 43 6**		175	6172153	**6229 43 3**		197	6174850	**6232 03 5**		200	6302956	**6312 76 4**		193
6163458	**6220 44 4**		175	6172214	**6229 44 1**		197	6174911	**6232 04 3**		200	6303014	**6312 83 7**		193
6163519	**6220 45 2**		175	6172276	**6229 46 8**		197	6174973	**6232 05 1**		200	6303076	**6312 84 5**		193
6163571	**6220 46 0**		175	6172337	**6229 47 6**		197	6175031	**6232 07 8**		200	6303137	**6312 85 3**		193
6163632	**6220 47 9**		175	6172399	**6229 63 8**		197	6073450	**6232 38 0**		205	6303199	**6312 86 1**		193
				6172450	**6229 64 6**		197	6073634	**6232 38 4**		205	6303250	**6312 88 8**		193
6164417	**6221 00 9**		174	6172511	**6229 65 4**		197	6073696	**6232 38 8**		205	6303311	**6312 93 4**		193
6164479	**6221 01 7**		284	6172573	**6229 66 2**		197	6073757	**6232 39 2**		205	6303373	**6312 94 2**		193
6164530	**6221 07 6**		174	6172634	**6229 67 0**		197	6073993	**6232 39 6**		205	6303434	**6312 95 0**		193
6089055	**6221 08 9**		174	6172696	**6229 72 7**		197			Kč/kus		6303496	**6312 96 9**		193
6164653	**6221 12 2**		174	6172757	**6229 73 5**		197	6175390	**6232 43 4**		205	6303557	**6312 97 7**		193
6164714	**6221 20 3**		175	6172818	**6229 74 3**		197	6175512	**6232 48 5**		193				
6089116	**6221 21 6**		175	6172870	**6229 75 1**		197	6175574	**6232 50 7**		201	6182770	**6337 03 1**		43
6164837	**6221 24 6**		175	6172931	**6229 77 8**		197	6175758	**6232 60 4**		201	6182831	**6337 05 8**		43
6089239	**6221 25 9**		175					6175819	**6232 61 2**		201	6182893	**6337 06 6**		43
6164950	**6221 30 0**		162	6172993	**6230 02 4**		197	6175932	**6232 66 3**		201	6182954	**6337 07 4**		43
6165018	**6221 31 9**		162	6173051	**6230 03 2**		197					6183012	**6337 08 2**		43
6165070	**6221 35 1**		166	6173112	**6230 04 0**		197	6176298	**6233 42 2**		203	6183074	**6337 09 0**		43
6088935	**6221 38 2**		166	6173174	**6230 05 9**		197	6176359	**6233 43 0**		203	6183135	**6337 10 4**		43
6165193	**6221 38 6**		283	6173235	**6230 06 7**		197	6176410	**6233 44 9**		203	6183197	**6337 11 2**		43
6165254	**6221 41 6**		171	6173297	**6230 12 1**		197	6176472	**6233 45 7**		203	6183494	**6337 16 3**		43
6165315	**6221 42 4**		171	6173358	**6230 14 8**		197	6176533	**6233 46 5**		203	6183791	**6337 23 6**		43
6165377	**6221 50 5**		174	6173419	**6230 15 6**		197	6176595	**6233 62 7**		203	6183852	**6337 24 4**		43
6165438	**6221 51 3**		174	6173471	**6230 16 4**		197	6176656	**6233 63 5**		203	6183913	**6337 25 2**		43
6166152	**6221 85 8**		175	6173532	**6230 17 2**		197	6176717	**6233 64 3**		203				
6166213	**6221 86 6**		175	6173891	**6230 42 3**		198	6176779	**6233 65 1**		203	6229215	**6338 45 7**		31
6166275	**6221 87 4**		175	6173952	**6230 43 1**		198	6176830	**6233 67 8**		203	6469871	**6338 46 1**		34
6166336	**6221 88 2**		175	6174010	**6230 45 8**		198	6176892	**6233 72 4**		203	6185238	**6338 49 6**		38
6166398	**6221 89 0**		175	6174072	**6230 46 6**		198	6176953	**6233 73 2**		203	6185290	**6338 51 8**		43
				6174133	**6230 47 4**		198	6177011	**6233 74 0**		203	6185412	**6338 60 7**		254
6167173	**6222 35 8**		176	6174492	**6230 72 5**		198	6177073	**6233 75 9**		203	6185474	**6338 61 5**		254
6333134	**6222 36 6**		130	6174553	**6230 73 3**		198	6177134	**6233 76 7**		203	6185535	**6338 62 3**		254
		Kč/pár		6174614	**6230 74 1**		198					6185597	**6338 63 1**		254
6167234	**6222 50 1**		161	6174676	**6230 76 8**		198	6177196	**6234 03 8**		204	6185658	**6338 65 8**		254
6167296	**6222 53 6**		165	6174737	**6230 77 6**		198	6177257	**6234 04 6**		204	6185719	**6338 66 6**		254
6167357	**6222 55 2**		170					6177318	**6234 05 4**		204	6185771	**6338 67 4**		254
				6503711	**6231 46 2**		189	6177370	**6234 06 2**		204	6185832	**6338 68 2**		254
		Kč/m		6503773	**6231 47 0**		189	6177431	**6234 07 0**		204	6185894	**6338 69 0**		254
6169092	**6227 02 3**		194	6503834	**6231 48 9**		189	6177493	**6234 12 7**		204	6185955	**6338 70 4**		254
6169153	**6227 03 1**		194	6503896	**6231 49 7**		189	6177554	**6234 13 5**		204	6186013	**6338 71 2**		254
6169214	**6227 05 8**		194	6503957	**6231 50 0**		189	6177615	**6234 14 3**		204	6186136	**6338 73 9**		254
6169276	**6227 06 6**		194	6504015	**6231 52 7**		189	6177677	**6234 15 1**		204	6186198	**6338 74 7**		254
6169337	**6227 07 4**		194	6504077	**6231 53 5**		189	6177738	**6234 17 8**		204	6186495	**6338 80 1**		254
6169399	**6227 12 0**		194	6504138	**6231 54 3**		189								
6169450	**6227 13 9**		194	6504190	**6231 55 1**		189			Kč/pár		6186556	**6339 01 8**		38
6169511	**6227 14 7**		194	6504251	**6231 57 8**		189	6651313	**6310 39 7**		190	6186617	**6339 03 4**		38
6169573	**6227 15 5**		194	6504312	**6231 60 8**		199					6186679	**6339 05 0**		38
6169634	**6227 16 3**		194	6504374	**6231 61 6**		199			Kč/m		6186730	**6339 07 7**		38
6169696	**6227 42 2**		188	6504435	**6231 62 4**		199	6883035	**6311 00 8**		190	6186792	**6339 09 3**		38
6169757	**6227 43 0**		188	6504497	**6231 63 2**		199	6883097	**6311 01 2**		190	6186853	**6339 11 5**		38
6169818	**6227 44 9**		188	6504558	**6231 64 0**		199	6883158	**6311 01 6**		190	6186914	**6339 13 1**		38
6169870	**6227 45 7**		188	6504619	**6231 66 7**		199	6883219	**6311 02 0**		190	6186976	**6339 16 6**		38
6169931	**6227 46 5**		188	6504671	**6231 67 5**		199	6883271	**6311 02 4**		190	6187034	**6339 18 2**		38
6072613	**6227 60 0**		188	6504732	**6231 68 3**		199	6883332	**6311 05 9**		190	6187096	**6339 19 0**		38
6072736	**6227 60 4**		188	6977420	**6231 69 1**		199	6883394	**6311 06 3**		190	6187157	**6339 20 4**		38
6072910	**6227 60 8**		188	6977482	**6231 70 5**		199	6883455	**6311 06 7**		190	6187218	**6339 21 2**		38
6073092	**6227 61 2**		188	6977543	**6231 74 8**		200	6883516	**6311 07 1**		190	6187270	**6339 22 0**		38
6073276	**6227 61 6**		188	6977604	**6231 75 6**		200	6883578	**6311 07 5**		190	6187331	**6339 23 9**		38
		Kč/kus		6977666	**6231 76 4**		200					6187393	**6339 24 7**		38
6170296	**6227 62 7**		189	6505098	**6231 77 2**		200			Kč/kus		6187454	**6339 25 5**		38
		Kč/m		6505159	**6231 78 0**		200	6301874	**6312 33 0**		192	6187515	**6339 26 3**		38
6170357	**6227 65 1**		185	6505210	**6231 80 2**		200	6301935	**6312 34 9**		192	6187577	**6339 27 1**		38
6170418	**6227 67 8**		185	6505272	**6231 81 0**		200	6301997	**6312 35 7**		192	6187638	**6339 29 8**		38
				6505333	**6231 82 9**		200	6302055	**6312 36 5**		192				

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

Seznam výrobků podle objednacích čísel

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.	EAN	č.výr.	Cena	Str.
		D Kč/kus				D Kč/kus				D Kč/pár				D Kč/kus	
6187690	**6340 01 6**		39	6169030	**6342 20 5**		147	6194773	**6355 21 8**		59	6197415	**6361 42 0**		42
6187751	**6340 03 2**		39	6168972	**6342 22 1**		279	6194834	**6355 22 6**		59				
6187812	**6340 05 9**		39	6221776	**6342 30 2**		32	6194896	**6355 23 4**		59	6198610	**6363 80 6**		29
6187874	**6340 07 5**		39	6222018	**6342 30 4**		32	6194957	**6355 24 2**		59	6198672	**6363 81 4**		29
6187935	**6340 09 1**		39	6222070	**6342 30 6**		32	6195015	**6355 25 0**		59	6198733	**6363 82 2**		29
6187997	**6340 11 3**		39	6222315	**6342 30 8**		32	6195077	**6355 30 7**		258	6881413	**6363 90 3**		26
6188055	**6340 14 8**		39	6222377	**6342 31 0**		32	6195138	**6355 31 5**		258	6148219	**6363 90 7**		26
6188116	**6340 16 4**		39	6222438	**6342 31 2**		32	6195190	**6355 32 3**		258	6881475	**6363 91 1**		26
6188178	**6340 18 0**		39	6222490	**6342 31 4**		32	6195251	**6355 33 1**		258	6881536	**6363 93 8**		26
6188475	**6340 23 7**		39	6223510	**6342 31 6**		32	6195312	**6355 35 8**		258	6881598	**6363 94 6**		26
6188772	**6340 29 6**		39	6223572	**6342 31 8**		32	6195374	**6355 40 4**		259				
6188833	**6340 31 8**		39	6223633	**6342 32 8**		32	6195435	**6355 41 2**		259	6198979	**6364 10 1**		28
6188895	**6340 37 7**		39	6224296	**6342 33 8**		32	6195497	**6355 42 0**		259	6199099	**6364 20 9**		28
6959006	**6340 88 1**		35	6224470	**6342 35 1**		31	6195558	**6355 43 9**		259	6199273	**6364 30 6**		28
6959068	**6340 90 3**		35	6224531	**6342 35 3**		31	6195619	**6355 44 7**		259	6199334	**6364 32 2**		27
6959129	**6340 91 1**		35	6224593	**6342 35 5**		31	6114498	**6355 80 0**		60	6199396	**6364 34 9**		27
6959181	**6340 93 8**		35	6224654	**6342 35 7**		31	6114610	**6355 80 4**		60	6199457	**6364 36 5**		27
6601752	**6340 94 6**		35	6224715	**6342 35 9**		31	6579075	**6355 80 8**		59	6635238	**6364 62 4**		30
6043927	**6340 95 0**		35	6224777	**6342 36 2**		31	6579259	**6355 81 2**		59				
6044047	**6340 95 4**		35	6225019	**6342 36 4**		31					6511754	**6365 90 6**		29
6044160	**6340 95 8**		35	6225071	**6342 36 6**		31			Kč/kus		6511815	**6365 92 2**		29
6284177	**6340 96 2**		35	6225132	**6342 36 8**		31	6195671	**6356 10 9**		24	6984329	**6365 94 9**		29
6437597	**6340 96 6**		35	6225378	**6342 37 0**		31	6295753	**6356 31 1**		241				
6437658	**6340 97 0**		35	6225439	**6342 37 2**		31	6295876	**6356 36 2**		242	6627554	**6366 01 5**		28
6446957	**6340 98 9**		35	6225491	**6342 45 0**		216	6389650	**6356 37 0**		290	6627615	**6366 02 3**		28
6437719	**6340 99 7**		35					6295814	**6356 39 7**		241	6545353	**6366 03 1**		28
				6190393	**6343 09 0**		146	6471195	**6356 91 5**		241	6545292	**6366 06 6**		28
6081554	**6341 10 1**		253	6190454	**6343 10 4**		146	6938230	**6356 91 8**		290	6079032	**6366 09 0**		30
6081615	**6341 10 5**		253					6390250	**6356 92 3**		289				
6081677	**6341 10 9**		253	6536832	**6346 71 5**		57					6199518	**6372 88 0**		61
6081738	**6341 11 3**		253	6536894	**6346 73 1**		57	6296354	**6357 00 8**		242	6199570	**6372 89 9**		61
6081790	**6341 11 7**		253	6340156	**6346 75 8**		58	6296415	**6357 01 6**		242				
6081851	**6341 12 1**		253	6346813	**6346 80 4**		47	6348732	**6357 50 4**		26			Kč/m	
6081912	**6341 12 5**		253	6346875	**6346 82 0**		48					6199631	**6373 06 2**		261
6081974	**6341 12 9**		253					6195794	**6358 07 1**		25	6199693	**6373 07 0**		61
6082094	**6341 13 3**		253	6190515	**6347 05 3**		44	6195855	**6358 12 8**		25			Kč/kus	
6082155	**6341 13 7**		253	6190577	**6347 06 1**		45	6195916	**6358 17 9**		25	6199754	**6373 10 0**		61
6082216	**6341 14 1**		253	6190638	**6347 08 8**		45	6195978	**6358 27 6**		25				
6082278	**6341 15 2**		253	6190874	**6347 84 3**		47	6196036	**6358 32 2**		25	6817634	**6392 00 8**		257
6815531	**6341 20 9**		252					6196098	**6358 35 7**		25	6817696	**6392 01 6**		257
6815593	**6341 21 3**		252	6190935	**6348 10 6**		46	6196159	**6358 38 1**		25	6817757	**6392 02 4**		257
6815654	**6341 21 7**		252	6190997	**6348 15 7**		46	6196210	**6358 43 8**		25	6817818	**6392 03 2**		257
6815715	**6341 22 1**		252	6340217	**6348 87 4**		33	6196272	**6358 46 2**		25	6817870	**6392 04 0**		257
6815890	**6341 22 5**		252	6168910	**6348 90 4**		36	6765553	**6358 50 0**		24	6817931	**6392 05 9**		257
6816194	**6341 22 8**		252	6901456	**6348 92 0**		36	6874699	**6358 51 0**		228				
6816316	**6341 23 3**		252	5018360	**6348 92 5**		253	6765676	**6358 52 7**		24			Kč/100 ks	
6816439	**6341 23 7**		252					6765737	**6358 53 5**		24	6199815	**6406 12 2**		62
6459919	**6341 24 1**		252	6191352	**6349 05 6**		40	6765799	**6358 54 3**		24	6563111	**6406 13 0**		62
6816552	**6341 24 5**		252	6191413	**6349 10 2**		40	6881239	**6358 65 9**		175	6077595	**6406 13 8**		262
6816613	**6341 24 9**		252	6191475	**6349 15 3**		41	6881291	**6358 66 7**		175	6078370	**6406 14 2**		262
6477135	**6341 35 8**		252	6191536	**6349 19 6**		256	6884292	**6358 67 5**		175	6199877	**6406 15 7**		62
6644230	**6341 36 2**		252	6191598	**6349 21 8**		41	6881352	**6358 68 3**		175	6199938	**6406 16 5**		188
6350292	**6341 36 6**		252	6191659	**6349 27 7**		256	5009702	**6358 68 7**		175	6616152	**6406 18 1**		62
6350414	**6341 37 0**		252			A		6939374	**6358 70 5**		24	6077717	**6406 18 9**		262
6350476	**6341 37 4**		252	6191710	**6349 40 4**		79	6939435	**6358 70 9**		24	6078431	**6406 19 3**		262
6350537	**6341 37 8**		252	6191772	**6349 41 2**		79	6939497	**6358 71 3**		24	6199990	**6406 20 3**		62
6350599	**6341 38 2**		252	6191833	**6349 43 9**		79	6939558	**6358 71 7**		24	6200054	**6406 25 4**		40
6624492	**6341 38 6**		252	6191895	**6349 44 7**		79	6947171	**6358 75 2**		24	6200115	**6406 27 0**		63
6350711	**6341 39 0**		252	6191956	**6349 46 3**		79	6947232	**6358 75 6**		24	6200238	**6406 52 1**		262
6350773	**6341 39 4**		252	6192014	**6349 80 3**		79	6947294	**6358 76 0**		24	6200290	**6406 55 6**		262
6350834	**6341 39 8**		252	6192076	**6349 81 1**		79	6947355	**6358 76 4**		24	6291311	**6406 56 4**		262
6536771	**6341 52 7**		34	6192137	**6349 83 8**		79					6817573	**6406 58 0**		262
6536719	**6341 53 5**		34	6192199	**6349 84 6**		79	6196333	**6361 02 1**		42	6200351	**6406 60 2**		262
6536658	**6341 54 3**		34	6192250	**6349 85 4**		79	6196395	**6361 05 6**		42	6603077	**6406 61 0**		262
6536597	**6341 55 1**		34					6196456	**6361 07 2**		42	6200412	**6406 69 6**		262
6536535	**6341 57 8**		34			D		6196517	**6361 09 9**		42	6200474	**6406 71 8**		262
6536474	**6341 58 6**		34	6193219	**6351 02 6**		62	6196579	**6361 11 0**		42	6200535	**6406 72 6**		262
6536412	**6341 59 4**		34	6514878	**6351 04 2**		62	6196630	**6361 13 7**		42	6200597	**6406 75 0**		256
6536351	**6341 60 8**		34					6196692	**6361 15 3**		42	6200658	**6406 76 9**		262
6536290	**6341 61 6**		34	6194292	**6354 10 6**		58	6196753	**6361 18 8**		42	6200719	**6406 80 7**		262
6536238	**6341 62 4**		34	6194353	**6354 11 4**		58	6196814	**6361 21 8**		42	6200771	**6406 81 5**		262
6536177	**6341 63 2**		34	6194414	**6354 12 2**		58	6196876	**6361 23 4**		42	6200832	**6406 82 3**		262
6189137	**6341 76 4**		255					6196937	**6361 25 0**		42	6200894	**6406 86 6**		262
6189434	**6341 81 0**		255			Kč/pár		6196999	**6361 27 7**		42	6822072	**6406 87 0**		262
6189731	**6341 86 1**		255	6194476	**6355 02 1**		59	6197057	**6361 29 3**		42	6200955	**6406 88 2**		63
6190034	**6341 95 0**		255	6194537	**6355 04 8**		59	6197118	**6361 31 5**		42	6201013	**6406 89 0**		63
6190096	**6341 96 9**		255	6194599	**6355 05 6**		59	6197170	**6361 33 1**		42	6201075	**6406 90 4**		63
6190157	**6341 99 3**		255	6194650	**6355 06 4**		59	6197231	**6361 36 6**		42	6201136	**6406 92 0**		63
				6194711	**6355 07 2**		59	6197293	**6361 38 2**		42	6201198	**6406 93 9**		63

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

EAN	č.výr.	Cena D Kč/100 ks	Str.
6201259	**6406 96 3**		63
6201310	**6406 97 1**		63
6201372	**6406 99 8**		63
6201433	**6407 04 8**		63
6201679	**6407 37 4**		63
6201730	**6407 47 1**		63
6201792	**6407 52 8**		63
6201853	**6407 53 6**		30
6201914	**6407 56 0**		33
6201976	**6407 57 9**		63
6202157	**6408 51 6**		30
6623952	**6408 95 8**		63
6078493	**6408 96 2**		63
6078554	**6408 96 6**		152
6078615	**6408 97 0**		262
		A	
6202218	**6410 08 1**		25
6202270	**6410 10 3**		25
6202331	**6410 11 1**		25
		D Kč/kus	
6229277	**6416 44 6**		33
6818235	**6416 46 2**		253
6202751	**6416 48 9**		253
6202812	**6416 50 0**		35
6894253	**6416 50 4**		36
6202874	**6416 51 9**		39
6202935	**6416 52 7**		255
6202997	**6416 55 1**		30
6203475	**6417 75 2**		56
6203536	**6417 77 9**		56
6203598	**6417 79 5**		56
6203659	**6417 81 7**		56
6203710	**6417 83 3**		56
6203772	**6417 86 8**		56
6203833	**6417 88 4**		56
6340279	**6417 90 6**		56
6340330	**6417 91 0**		56
6340392	**6417 91 4**		56
6340453	**6417 91 8**		56
6340514	**6417 92 2**		56
6340576	**6417 92 6**		56
6340637	**6417 93 0**		56
6340699	**6417 93 4**		56
6340750	**6417 93 8**		56
6348794	**6418 24 4**		26
6822133	**6418 24 8**		254
6437474	**6418 25 0**		33
6518470	**6418 25 2**		33
6204373	**6418 27 9**		257
6204434	**6418 28 7**		42
6204496	**6418 29 5**		42
6204557	**6418 31 7**		42
6204618	**6418 36 8**		257
6204670	**6418 37 6**		257
6204731	**6418 55 4**		55
6204793	**6418 57 0**		55
6204854	**6418 59 7**		55
6204915	**6418 61 9**		55
6204977	**6418 62 7**		55
6205035	**6418 63 5**		55
6205097	**6418 65 1**		55
6205158	**6418 68 6**		55
6205219	**6418 70 8**		55
6205271	**6418 72 4**		55
6205332	**6418 75 9**		50
6205394	**6418 76 7**		50
6205455	**6418 77 5**		50
6205516	**6418 79 1**		50
6205578	**6418 81 3**		50
6205639	**6418 84 8**		50
6205691	**6418 85 6**		50
6205752	**6418 86 4**		50
6205813	**6419 04 6**		51
6205875	**6419 06 2**		51
6205936	**6419 08 9**		51
6205998	**6419 10 0**		51
6206056	**6419 11 9**		51
6206117	**6419 12 7**		51
6206179	**6419 14 3**		51
6206230	**6419 17 8**		51
6206292	**6419 53 4**		57
6206353	**6419 55 0**		57
6206414	**6419 57 7**		57
6206476	**6419 59 3**		57
6206537	**6419 61 5**		57
6206599	**6419 70 4**		54
6206650	**6419 71 2**		54
6206711	**6419 72 0**		54
6206773	**6419 74 7**		54
6206834	**6419 76 3**		54
6206896	**6419 79 8**		54
6206957	**6419 82 8**		54
6207015	**6419 84 4**		54
6662470	**6420 60 6**		53
6662531	**6420 60 8**		53
6662593	**6420 61 0**		53
6662654	**6420 61 2**		53
6662715	**6420 61 4**		53
6662777	**6420 61 6**		53
6207077	**6420 65 6**		52
6207138	**6420 66 4**		52
6207190	**6420 68 0**		52
6207251	**6420 71 0**		52
6207312	**6420 74 5**		52
6207374	**6420 78 8**		52
6207435	**6420 79 6**		52
6207497	**6420 82 6**		52
6207558	**6421 00 8**		257
6207619	**6421 02 4**		257
6207671	**6421 03 2**		257
6207732	**6421 32 6**		50
6207794	**6421 33 4**		50
6207855	**6421 35 0**		50
6207916	**6421 38 5**		50
6207978	**6421 42 3**		50
6208036	**6421 46 6**		50
6208098	**6421 49 0**		50
6324736	**6424 60 0**		52
6325030	**6424 60 8**		52
6325337	**6424 61 6**		52
6325634	**6424 62 4**		52
6636853	**6424 71 6**		51
6636976	**6424 73 2**		51
6637034	**6424 74 0**		51
6637096	**6424 75 9**		51
6208876	**6437 10 9**		145
6208937	**6442 80 3**		258
6209057	**6442 83 8**		258
6209118	**6442 85 4**		258
6209170	**6442 87 0**		258
6209231	**6442 89 7**		258
6209293	**6442 91 9**		258
6210374	**7000 38 3**		108
6210435	**7000 40 5**		108
6210497	**7000 42 1**		108
6818419	**7000 47 2**		116
6818471	**7000 49 9**		116
6818532	**7000 51 0**		116
6210732	**7000 52 9**		116
6210794	**7000 54 5**		116
6210855	**7000 56 1**		116
6818594	**7000 63 4**		122
6818778	**7000 65 0**		122
6818839	**7000 67 7**		122
6211098	**7000 68 5**		123
6211159	**7000 70 7**		123
6211210	**7000 71 5**		123
6211630	**7001 29 0**		109
6211692	**7001 30 4**		109
6211753	**7001 31 2**		109
6818891	**7001 76 2**		116
6819317	**7001 78 9**		116
6819379	**7001 80 0**		116
6211999	**7001 81 9**		117
6212057	**7001 83 5**		117
6212118	**7001 85 1**		117
6819430	**7001 89 4**		123
6819492	**7001 91 6**		123
6819553	**7001 93 2**		123
6212354	**7001 94 0**		123
6212415	**7001 96 7**		123
6212477	**7001 97 5**		123
6212897	**7002 39 4**		109
6212958	**7002 41 6**		109
6213016	**7002 43 2**		109
6819614	**7002 47 5**		117
6819676	**7002 49 1**		117
6819737	**7002 51 3**		117
6213252	**7002 52 1**		117
6213313	**7002 55 6**		117
6213375	**7002 57 2**		117
6819799	**7002 63 7**		124
6819850	**7002 65 3**		124
6819911	**7002 68 8**		124
6213610	**7002 69 6**		124
6213672	**7002 72 6**		124
6213733	**7002 73 4**		124
6214150	**7003 39 0**		110
6214211	**7003 41 2**		110
6214273	**7003 43 9**		110
6819973	**7003 47 1**		118
6820030	**7003 50 1**		118
6820092	**7003 53 6**		118
6214518	**7003 54 4**		118
6214570	**7003 56 0**		118
6214631	**7003 58 7**		118
6820153	**7003 63 3**		124
6820214	**7003 66 8**		124
6820276	**7003 68 4**		124
6214877	**7003 69 2**		125
6214938	**7003 71 4**		125
6214990	**7003 72 2**		125
6215416	**7004 39 7**		111
6215478	**7004 41 9**		111
6215539	**7004 43 5**		111
6820337	**7004 48 6**		118
6820399	**7004 50 8**		118
6820450	**7004 52 4**		118
6215775	**7004 53 2**		119
6215836	**7004 55 9**		119
6215898	**7004 57 5**		119
6820511	**7004 64 8**		125
6820573	**7004 66 4**		125
6820634	**7004 68 0**		125
6216130	**7004 69 9**		125
6216192	**7004 71 0**		125
6216253	**7004 72 9**		125
6216314	**7005 00 8**		98
6216376	**7005 02 4**		98
6216437	**7005 04 0**		98
6216499	**7005 06 7**		98
6216550	**7005 32 6**		111
6500239	**7005 33 4**		111
6216611	**7005 34 2**		111
6216673	**7005 36 9**		111
6216734	**7005 38 5**		111
6216796	**7005 40 7**		111
6216857	**7005 42 3**		111
6216918	**7005 46 6**		119
6216970	**7005 48 2**		119
6217038	**7005 50 4**		119
6217090	**7005 52 0**		119
6217151	**7005 54 7**		119
6217212	**7005 56 3**		119
6217274	**7005 62 8**		126
6217335	**7005 64 4**		126
6217397	**7005 66 0**		126
6217458	**7005 68 7**		126
6217519	**7005 70 9**		126
6217571	**7005 71 7**		126
6217878	**7006 32 2**		111
6500352	**7006 33 0**		111
6217939	**7006 34 9**		111
6217991	**7006 36 5**		111
6218059	**7006 38 1**		111
6218110	**7006 41 1**		111
6218172	**7006 44 6**		111
6218233	**7006 46 2**		119
6218295	**7006 48 9**		119
6218356	**7006 50 0**		119
6218417	**7006 52 7**		119
6218479	**7006 54 3**		119
6218530	**7006 57 8**		119
6218592	**7006 62 4**		126
6218653	**7006 64 0**		126
6218714	**7006 66 7**		126
6218776	**7006 68 3**		126
6218837	**7006 70 5**		126
6218899	**7006 71 3**		126
6990689	**7065 07 8**		97
6990740	**7065 11 6**		97
6990801	**7065 21 3**		97
6990863	**7065 31 0**		97
6990924	**7066 11 2**		108
6901579	**7066 15 8**		108
6990986	**7066 22 8**		108
6991044	**7066 31 7**		108
6224838	**7066 40 6**		108
6224890	**7066 50 3**		108
6224951	**7066 60 0**		108
6991105	**7067 11 9**		116
6991167	**7067 21 6**		116
6991228	**7067 31 3**		116
6225194	**7067 40 2**		116
6225255	**7067 49 6**		116
6225316	**7067 60 7**		116
6991280	**7068 11 5**		122
6991341	**7068 21 2**		122
6991402	**7068 32 8**		122
6225552	**7068 40 9**		123
6225613	**7068 50 6**		123
6225675	**7068 55 7**		123
6079971	**7070 20 5**		127
6094820	**7070 20 9**		127
6094882	**7070 21 3**		127
6094943	**7070 21 7**		127
6095001	**7070 22 1**		127
6095063	**7070 22 5**		127
6095124	**7070 22 9**		127
6095186	**7070 23 3**		127
6095247	**7070 30 6**		127
6095308	**7070 31 0**		127
6095360	**7070 31 4**		127
6095421	**7070 31 8**		127
6095483	**7070 32 2**		127
6095544	**7070 32 6**		127
6095605	**7070 33 0**		127
6095667	**7070 33 4**		127
6095728	**7070 35 3**		271
6095780	**7070 36 1**		271
6095841	**7070 36 5**		271
6095902	**7070 36 9**		271

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

Seznam výrobků podle objednacích čísel

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
6095964	**7070 37 3**		271	6034635	**7083 64 2**		127	6991822	**7113 31 5**		110	6901753	**7125 18 9**		108
6096022	**7070 38 1**		271					6243730	**7113 40 4**		111	6814152	**7125 22 0**		108
				6232031	**7084 01 3**		271	6243792	**7113 50 1**		111	6814336	**7125 30 5**		108
6227839	**7074 05 0**		98	6232093	**7084 04 8**		271	6243853	**7113 60 9**		111	6247691	**7125 41 0**		109
6227891	**7074 10 7**		98	6232154	**7084 06 4**		271					6247752	**7125 52 6**		109
6227952	**7074 20 4**		98	6232215	**7084 08 0**		271	6991884	**7114 11 7**		118	6247813	**7125 58 5**		109
6228010	**7074 30 1**		98	6232277	**7084 10 2**		271	6991945	**7114 21 4**		118				
				6232338	**7084 12 9**		271	6992003	**7114 31 1**		118	6814510	**7126 12 7**		116
6228072	**7075 10 3**		111	6146772	**7084 75 7**		128	6244096	**7114 40 0**		119	6814572	**7126 21 6**		116
6511877	**7075 15 4**		111	6146833	**7084 76 5**		128	6244157	**7114 50 8**		119	6814633	**7126 30 1**		116
6228133	**7075 20 0**		111	6146895	**7084 77 3**		127	6244218	**7114 60 5**		119	6248056	**7126 41 7**		117
6228195	**7075 30 8**		111	6146956	**7084 78 1**		129					6248117	**7126 51 4**		117
6228256	**7075 40 5**		111					6990085	**7115 11 3**		125	6248179	**7126 61 1**		117
6228317	**7075 50 2**		111	6982820	**7106 10 6**		112	6811878	**7115 21 0**		125				
6228379	**7075 59 6**		111	6308170	**7106 11 0**		112	6811939	**7115 31 8**		125	6814695	**7127 10 3**		123
				6982769	**7106 11 4**		112	6244454	**7115 40 7**		125	6814756	**7127 22 7**		123
6228430	**7076 09 6**		119	6982707	**7106 11 8**		112	6244515	**7115 50 4**		125	6814817	**7127 32 0**		123
6228492	**7076 20 7**		119	6024612	**7106 12 2**		112	6244577	**7115 55 5**		125	6248414	**7127 41 3**		123
6228553	**7076 30 4**		119	6024735	**7106 12 6**		112					6248476	**7127 49 9**		123
6228614	**7076 40 1**		119	6034697	**7106 13 0**		112	6812110	**7116 06 3**		98	6248537	**7127 54 5**		123
6228676	**7076 50 9**		119					6812172	**7116 12 8**		98				
6228737	**7076 60 6**		119	6240074	**7107 00 5**		99	6812233	**7116 21 7**		98	6248599	**7128 21 5**		132
				6240135	**7107 01 3**		99	6812295	**7116 31 4**		98	6526031	**7128 22 3**		132
6228799	**7077 10 6**		126	6240197	**7107 04 8**		99					6248650	**7128 23 1**		132
6228850	**7077 20 3**		126	6240258	**7107 06 4**		99	6812356	**7117 11 6**		110	6248711	**7128 26 6**		132
6228911	**7077 30 0**		126	6240678	**7107 31 5**		120	6901692	**7117 16 2**		110	6248773	**7128 28 2**		133
6228973	**7077 40 8**		126	6240739	**7107 33 1**		120	6812417	**7117 20 9**		110	6248834	**7128 30 4**		133
6229031	**7077 50 5**		126	6240791	**7107 36 6**		120	6812479	**7117 30 6**		110	6248896	**7128 31 2**		133
6229093	**7077 55 6**		126	6240852	**7107 38 2**		120	6245055	**7117 39 6**		110	6248957	**7128 32 0**		133
				6240913	**7107 40 4**		120	6245116	**7117 50 7**		110	6249015	**7128 42 8**		132
6229390	**7079 10 9**		111	6240975	**7107 42 0**		120	6245178	**7117 60 4**		110	6526154	**7128 43 6**		132
6984985	**7079 14 1**		111	6241033	**7107 45 5**		126					6249077	**7128 44 4**		132
6229451	**7079 20 6**		111	6241095	**7107 47 1**		126	6812530	**7118 11 2**		118	6249138	**7128 46 0**		132
6229512	**7079 30 3**		111	6241156	**7107 50 1**		126	6812592	**7118 22 8**		118	6249190	**7128 48 7**		132
6229574	**7079 40 0**		111	6241217	**7107 53 6**		126	6812653	**7118 31 7**		118	6249251	**7128 50 9**		132
6229635	**7079 50 8**		111	6241279	**7107 55 2**		126	6245413	**7118 40 6**		118	6249312	**7128 51 7**		132
6229697	**7079 60 5**		111	6241330	**7107 56 0**		126	6245475	**7118 50 3**		118	6249374	**7128 52 5**		132
								6245536	**7118 60 0**		118	6249435	**7128 61 4**		133
6229758	**7080 10 7**		119	6241392	**7108 05 2**		99					6845651	**7128 62 2**		133
6229819	**7080 20 4**		119	6241453	**7108 10 9**		99	6812714	**7119 11 9**		124	6249497	**7128 63 0**		133
6229871	**7080 30 1**		119	6241514	**7108 20 6**		99	6812776	**7119 21 6**		124	6249558	**7128 65 7**		133
6229932	**7080 40 9**		119	6241576	**7108 31 1**		99	6812837	**7119 31 3**		124	6249619	**7128 67 3**		133
6229994	**7080 50 6**		119					6245772	**7119 40 2**		125	6249671	**7128 70 3**		133
6230051	**7080 60 3**		119	6241637	**7109 10 5**		112	6245833	**7119 49 6**		125	6249732	**7128 71 1**		133
				6241699	**7109 15 6**		112	6245895	**7119 55 0**		125	6249794	**7128 73 8**		133
6230112	**7081 10 3**		126	6241750	**7109 20 2**		112					6249855	**7128 81 9**		131
6230174	**7081 20 0**		126	6241811	**7109 29 6**		112	6812899	**7120 06 0**		97	6526338	**7128 82 7**		131
6230235	**7081 30 8**		126	6241873	**7109 40 7**		112	6812950	**7120 11 7**		97	6249916	**7128 83 5**		131
6230297	**7081 40 5**		126	6241934	**7109 50 4**		112	6813018	**7120 21 4**		97	6249978	**7128 85 1**		131
6230358	**7081 50 2**		126	6241996	**7109 60 1**		112	6813070	**7120 31 1**		97	6250035	**7128 88 6**		131
6230419	**7081 55 3**		126	6242054	**7109 81 4**		271					6250097	**7128 90 8**		131
				6242115	**7109 83 0**		271	6813131	**7121 10 9**		109	6250158	**7128 91 6**		131
6230471	**7082 00 2**		96	6242177	**7109 85 7**		271	6027002	**7121 20 5**		109	6250219	**7128 92 4**		131
6230532	**7082 01 0**		107	6242238	**7109 87 3**		271	6813193	**7121 21 0**		109				
6230594	**7082 02 9**		115	6242290	**7109 90 3**		271	6813254	**7121 31 8**		109	6250271	**7129 30 0**		132
6230655	**7082 03 7**		122	6242351	**7109 93 8**		271	6246373	**7121 40 7**		109	6250332	**7129 31 9**		132
6230716	**7082 12 6**		96					6246434	**7121 50 4**		109	6015313	**7129 32 7**		132
6230778	**7082 22 3**		107	6242412	**7110 10 3**		120	6246496	**7121 60 1**		109	6250394	**7129 33 5**		132
6230839	**7082 25 8**		267	6242474	**7110 20 0**		120					6250455	**7129 35 1**		132
6230891	**7082 32 0**		115	6242535	**7110 30 8**		120	6813315	**7122 10 9**		117	6250516	**7129 38 6**		133
6230952	**7082 43 6**		122	6242597	**7110 40 5**		120	6813377	**7122 21 3**		117	6250578	**7129 40 8**		133
				6242658	**7110 50 2**		120	6813438	**7122 31 0**		117	6250639	**7129 41 6**		133
6231010	**7083 04 1**		127	6242719	**7110 61 8**		120	6246731	**7122 40 3**		117	6250691	**7129 42 4**		133
6231072	**7083 10 6**		127					6246793	**7122 50 0**		117	6250752	**7129 61 0**		131
6231133	**7083 15 7**		127	6242771	**7111 09 6**		126	6246854	**7122 60 8**		117	6526451	**7129 62 9**		131
6231195	**7083 20 3**		127	6242894	**7111 20 7**		126					6250813	**7129 63 7**		131
6231256	**7083 30 0**		127	6243013	**7111 30 4**		126	6813490	**7123 11 6**		124	6250875	**7129 65 3**		131
6231317	**7083 40 8**		127	6243136	**7111 42 8**		126	6813551	**7123 21 3**		124	6250936	**7129 68 8**		132
6231379	**7083 50 5**		127	6243198	**7111 50 9**		126	6813674	**7123 31 0**		124	6250998	**7129 71 8**		132
6231430	**7083 55 6**		127	6243259	**7111 54 1**		126	6247097	**7123 39 6**		124	6251056	**7129 72 6**		132
6231492	**7083 60 2**		127					6247158	**7123 50 7**		124	6251117	**7129 73 4**		132
6100934	**7083 61 6**		127	6991464	**7112 06 8**		98	6247219	**7123 55 8**		124				
6983728	**7083 61 8**		127	6991525	**7112 11 4**		98					6251179	**7130 50 3**		131
6026883	**7083 62 2**		127	6991587	**7112 21 1**		98	6813858	**7124 07 0**		97	6251230	**7130 51 1**		131
6982943	**7083 62 6**		127	6991648	**7112 31 9**		98	6813919	**7124 12 0**		97	6015436	**7130 53 8**		131
6982882	**7083 63 0**		127					6813971	**7124 23 6**		97	6251292	**7130 54 6**		131
6024254	**7083 63 4**		127	6991709	**7113 11 0**		110	6814039	**7124 32 5**		97	6251353	**7130 56 2**		131
6024490	**7083 63 8**		127	6901630	**7113 15 8**		110					6251414	**7130 58 9**		132
6100996	**7083 64 0**		127	6991761	**7113 21 8**		110	6814091	**7125 10 0**		108	6251476	**7130 60 0**		132

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
6251537	**7130 61 9**		132	6257232	**7136 93 5**		274
6251599	**7130 62 7**		132	6257294	**7136 94 3**		274
				6257355	**7136 97 8**		274
6251650	**7131 07 0**		133				
6251711	**7131 08 9**		133	6821419	**7137 12 1**		270
6290413	**7131 09 7**		133	6821471	**7137 12 9**		270
6251773	**7131 10 0**		133	6821532	**7137 13 7**		270
6251834	**7131 12 7**		133	6257591	**7137 14 1**		270
6251896	**7131 14 3**		133	6257652	**7137 16 8**		270
6251957	**7131 17 8**		133	6257713	**7137 17 6**		270
6252015	**7131 18 6**		133	6258130	**7137 90 7**		275
6252077	**7131 19 4**		133	6258192	**7137 91 5**		275
6252138	**7131 29 1**		132	6258253	**7137 92 3**		275
6252190	**7131 30 5**		132	6258314	**7137 93 1**		275
6027484	**7131 31 0**		132	6258376	**7137 95 8**		275
6252251	**7131 32 1**		132	6258437	**7137 97 4**		275
6252312	**7131 34 8**		132				
6252374	**7131 35 6**		132	6258499	**7138 11 3**		270
6252435	**7131 36 4**		132	6258550	**7138 12 1**		270
6252497	**7131 37 2**		132	6258611	**7138 14 8**		270
6252558	**7131 38 0**		132	6258673	**7138 15 6**		270
6252619	**7131 80 1**		131	6258734	**7138 16 4**		270
6252671	**7131 82 8**		131	6258796	**7138 17 2**		270
6027125	**7131 83 6**		131				
6252732	**7131 84 4**		131	6259991	**7160 04 6**		283
6252794	**7131 86 0**		131	6260058	**7160 05 4**		283
6252855	**7131 87 9**		131	6260119	**7160 06 2**		283
6252916	**7131 88 7**		131	6260171	**7160 08 9**		283
6252978	**7131 89 5**		131	6260232	**7160 09 7**		283
6253036	**7131 90 9**		131				
				6261079	**7162 02 2**		284
6820696	**7133 10 7**		267	6261130	**7162 04 9**		284
6820757	**7133 12 0**		267	6261192	**7162 05 7**		284
6820818	**7133 14 2**		267	6261253	**7162 07 3**		284
6253272	**7133 14 6**		268	6261314	**7162 08 1**		284
6253333	**7133 15 4**		268				
6253395	**7133 16 2**		268	6261437	**7163 02 9**		284
6253814	**7133 90 1**		273	6261499	**7163 04 5**		284
6253876	**7133 92 8**		273	6261550	**7163 05 3**		284
6253937	**7133 93 6**		273	6261611	**7163 08 8**		284
6253999	**7133 94 4**		273	6261673	**7163 09 6**		284
6254057	**7133 95 2**		273				
6254118	**7133 97 9**		273	6261796	**7164 01 7**		285
				6261857	**7164 02 5**		285
6820870	**7134 12 2**		268	6261918	**7164 03 3**		285
6820931	**7134 13 0**		268	6261970	**7164 04 1**		285
6820993	**7134 13 8**		268	6262038	**7164 06 8**		285
6254354	**7134 14 2**		268				
6254415	**7134 15 0**		268				
6254477	**7134 16 9**		268				
6254897	**7134 90 8**		273				
6254958	**7134 91 6**		273				
6255016	**7134 92 4**		273				
6255078	**7134 93 2**		274				
6255139	**7134 94 0**		274				
6255191	**7134 96 7**		274				
6821051	**7135 11 0**		269				
6821112	**7135 11 8**		269				
6821174	**7135 12 6**		269				
6255436	**7135 13 0**		269				
6255498	**7135 14 9**		269				
6255559	**7135 15 7**		269				
6255979	**7135 91 2**		274				
6256037	**7135 93 9**		274				
6256099	**7135 94 7**		274				
6256150	**7135 95 5**		275				
6256211	**7135 96 3**		275				
6256273	**7135 99 8**		275				
6821235	**7136 12 0**		268				
6821297	**7136 13 3**		268				
6821358	**7136 14 1**		268				
6256518	**7136 14 5**		269				
6256570	**7136 15 3**		269				
6256631	**7136 16 1**		269				
6257058	**7136 90 0**		274				
6257119	**7136 91 9**		274				
6257171	**7136 92 7**		274				

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 / LLExport_00196

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					A Kč/100 ks	
341	M6 / 10	St	5254836	3153 09 6		162
341	M6 / 10	St	5254836	3153 09 6		167
341	M6 / 10	St	5254836	3153 09 6		172
341	M6 / 10	St	5254836	3153 09 6		192
341	M6 / 10	St	5254836	3153 09 6		196
341	M6 / 10	St	5254836	3153 09 6		202
341	16	VA	5261018	3168 90 5		262
342	M8 / 20	St	5256212	3158 20 9		64
342	M8 / 25	St	5256274	3158 24 1		64
342	M8 / 30	St	5256335	3158 30 6		64
946		St	5413950	5301 03 3		231
947		TG	5414551	5302 02 1		231
948/G6	M6 / 50	St	5512295	3453 81 2		230
948/H	26 / 70	St	5512233	3453 80 4		230
948/TG6	M6 / 50	St	5513315	3453 82 0		230
					Kč/100 m	
957		St	5414971	5303 20 6		231
					Kč/100 ks	
964	M4 / 4,3 x 15	St	5867913	3403 02 5		64
964	M5 / 5,3 x 20	St	5867975	3403 04 1		64
964	M6 / 6,4 x 25	St	5868095	3403 08 4		64
964	M6 / 6,4 x 30	St	5868156	3403 09 2		64
964	M6 / 6,4 x 20	St	5868033	3403 07 6		64
964	M8 / 8,4 x 25	St	5868279	3403 13 0		64
964	M8 / 8,4 x 20	St	5868217	3403 12 2		64
964	M10 / 10,5 x 30	St	5868330	3403 16 5		64
966		VA	5300496	3402 30 4		263
966		VA	5300557	3402 31 2		263
					D	
966/ M10		St	5300854	3402 46 0		64
966/ M12		St	5300915	3402 47 9		64
966/ M6		St	5300731	3402 44 4		64
966/ M8		St	5300793	3402 45 2		64
					A	
1268	děrovaná	St	5038290	1104 26 8		77
					Kč/100 m	
1268	děrovaná	St	5694458	1104 49 7		77
1268	děrovaná	St	5038771	1104 50 0		77
					Kč/100 ks	
1268	děrovaná	St	5038351	1104 28 4		77
1268	děrovaná	St	5836353	1104 29 2		77
1268	děrovaná	St	5038412	1104 30 6		77
1268	děrovaná	St	5036678	1104 31 0		77
1268	děrovaná	St	5036739	1104 31 5		77
1268	děrovaná	St	5036791	1104 32 0		77
1268	děrovaná	St	5036852	1104 32 5		77
					Kč/100 m	
1268 S	děrovaná	St	5052692	1104 44 5		78
					Kč/100 ks	
1268 S	děrovaná	St	5038474	1104 34 9		78
1268 S	děrovaná	St	5038535	1104 35 7		78
					Kč/100 m	
1268 S	děrovaná	St	5038719	1104 45 4		78
					Kč/100 ks	
1268 S	děrovaná	St	5038597	1104 37 3		78
1268 S	děrovaná	St	5052814	1104 39 1		78
1268 S	děrovaná	St	5038658	1104 40 3		78
1268 S	děrovaná	St	5486190	1104 41 1		78
1268 S	děrovaná	St	5051619	1104 41 9		78
1268 S	děrovaná	St	5051732	1104 42 7		78
1268 S	děrovaná	St	5052630	1104 43 5		78
1268/SK		PE	5050896	1124 50 1		78

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					A Kč/100 ks	
2056		St	5064459	1160 12 5		81
2056		VA	5063612	1159 51 8		82
2056		VA	5063612	1159 51 8		260
2056		St	5064510	1160 16 8		81
2056		VA	5063674	1159 52 6		82
2056		VA	5063674	1159 52 6		260
2056		St	5064572	1160 22 2		81
2056		VA	5063735	1159 53 4		82
2056		VA	5063735	1159 53 4		260
2056		St	5064633	1160 28 1		81
2056		VA	5063797	1159 54 2		82
2056		VA	5063797	1159 54 2		260
2056		St	5064695	1160 34 6		81
2056		VA	5063858	1159 55 0		82
2056		VA	5063858	1159 55 0		260
2056		St	5064756	1160 40 0		81
2056		VA	5063919	1159 56 9		82
2056		VA	5063919	1159 56 9		260
2056		St	5064817	1160 45 1		81
2056		VA	5063971	1159 57 7		82
2056		VA	5063971	1159 57 7		260
2056		St	5064879	1160 52 4		81
2056		VA	5064039	1159 58 5		82
2056		VA	5064039	1159 58 5		260
2056		St	5064930	1160 58 3		81
2056		VA	5064091	1159 59 3		82
2056		VA	5064091	1159 59 3		260
2056		St	5064992	1160 64 8		81
2056		VA	5064152	1159 60 7		82
2056		VA	5064152	1159 60 7		260
2056		St	5065050	1160 70 2		81
2056		VA	5064213	1159 61 5		82
2056		VA	5064213	1159 61 5		260
2056		St	5065111	1160 76 1		81
2056		VA	5064275	1159 62 3		82
2056		VA	5064275	1159 62 3		260
2056		St	5065173	1160 82 6		81
2056		VA	5064336	1159 63 1		82
2056		VA	5064336	1159 63 1		260
2056		St	5065234	1160 90 7		81
2056		VA	5064398	1159 65 8		82
2056		VA	5064398	1159 65 8		260
2056		St	5065296	1160 99 0		81
2056/2		St	5065357	1161 12 1		81
2056/2		VA	5065951	1161 80 6		83
2056/2		Al	5435495	1183 38 9		83
2056/2		St	5065418	1161 16 4		81
2056/2		VA	5066019	1161 81 4		83
2056/2		Al	5435556	1183 39 7		83
2056/2		St	5065470	1161 22 9		81
2056/2		VA	5066071	1161 82 2		83
2056/2		Al	5435617	1183 40 0		83
2056/2		St	5065531	1161 28 8		81
2056/2		VA	5066132	1161 83 0		83
2056/2		Al	5435679	1183 41 9		83
2056/2		St	5065593	1161 34 2		81
2056/2		VA	5066194	1161 84 9		83
2056/2		Al	5435730	1183 42 7		83
2056/2		St	5065654	1161 40 7		81
2056/2		VA	5066255	1161 85 7		83
2056/2		Al	5435792	1183 43 5		83
2056/2		St	5065715	1161 46 6		81
2056/2		VA	5066316	1161 86 5		83
2056/2		Al	5435853	1183 44 3		83
2056/2		St	5065777	1161 52 0		81
2056/2		VA	5066378	1161 87 3		83
2056/2		Al	5435914	1183 45 1		83
2056/2		St	5065838	1161 57 1		81
2056/2		VA	5066439	1161 88 1		83
2056/2		Al	5435976	1183 47 8		83
2056/2		St	5065890	1161 64 4		81
2056/2		VA	5066491	1161 90 3		83
2056/3		St	5066972	1162 12 8		82
2056/3		VA	5066552	1162 03 9		83
2056/3		Al	5436096	1183 50 8		84
2056/3		St	5067030	1162 16 0		82
2056/3		VA	5066613	1162 04 7		83

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ			EAN	č.výr.	Cena A Kč/100 ks	Str.
2056/3		Al	5436157	1183 51 6		84
2056/3		St	5067092	1162 22 5		82
2056/3		VA	5066675	1162 05 5		83
2056/3		Al	5436218	1183 52 4		84
2056/3		St	5067153	1162 28 4		82
2056/3		VA	5066736	1162 06 3		83
2056/3		Al	5436270	1183 53 2		84
2056/3		St	5067214	1162 34 9		82
2056/3		VA	5066798	1162 07 1		83
2056/3		Al	5436331	1183 54 0		84
2056/3		St	5067276	1162 40 3		82
2056/3		VA	5066859	1162 09 8		83
2056/3		Al	5436393	1183 55 9		84
2056/3		St	5067337	1162 46 2		82
2056/3		VA	5066910	1162 10 1		83
2056/3		Al	5436454	1183 56 7		84
2056/ALU		Al	5077299	1183 20 6		83
2056/ALU		Al	5077350	1183 21 4		83
2056/ALU		Al	5077411	1183 22 2		83
2056/ALU		Al	5077473	1183 23 0		83
2056/ALU		Al	5077534	1183 24 9		83
2056/ALU		Al	5077596	1183 25 7		83
2056/ALU		Al	5077657	1183 26 5		83
2056/ALU		Al	5077718	1183 27 3		83
2056/ALU		Al	5077770	1183 28 1		83
2056/ALU		Al	5077831	1183 30 3		83
2056/ALU		Al	5435310	1183 31 1		83
2056/ALU		Al	5435372	1183 33 8		83
2056/ALU		Al	5443179	1183 34 6		83
2056/ALU		Al	5435433	1183 35 4		83
2056/E	28-31	St	5500353	1174 60 6		88
2056/E	34-37	St	5500414	1174 61 4		88
2056/E	40-44	St	5500476	1174 63 0		88
2056/M		St	5062714	1156 00 4		82
2056/M		St	5062776	1156 01 2		82
2056/M		St	5062837	1156 02 0		82
2056/M		St	5062899	1156 03 9		82
2056/M		St	5062950	1156 04 7		82
2056/M		St	5063018	1156 05 5		82
2056/M		St	5063070	1156 06 3		82
2056/M		St	5063131	1156 07 1		82
2056/M		St	5063193	1156 09 8		82
2056/M		St	5063254	1156 10 1		82
2056/M		St	5063315	1156 12 8		82
2056/M		St	5063377	1156 13 6		82
2056/M		St	5063438	1156 14 4		82
2056/M		St	5063490	1156 15 2		82
2056/M		St	5063551	1156 16 0		82
2056/U-E	25-28	St	5451211	1174 50 9		87
2056/U-E	28-31	St	5072553	1174 54 1		87
2056/U-E	31-34	St	5451273	1174 51 7		87
2056/U-E	34-37	St	5072614	1174 56 8		87
2056/U-E	37-40	St	5451334	1174 52 5		87
2056/U-E	40-44	St	5072676	1174 57 6		87
2056N		St	5067399	1163 12 4		84
2056N		VA	5069256	1166 01 8		85
2056N		VA	5069256	1166 01 8		260
2056N		St	5067450	1163 16 7		84
2056N		VA	5069317	1166 02 6		85
2056N		VA	5069317	1166 02 6		260
2056N		St	5067511	1163 22 1		84
2056N		VA	5069379	1166 03 4		85
2056N		VA	5069379	1166 03 4		260
2056N		St	5067573	1163 28 0		84
2056N		VA	5069430	1166 04 2		85
2056N		VA	5069430	1166 04 2		260
2056N		St	5067634	1163 34 5		84
2056N		VA	5069492	1166 05 0		85
2056N		VA	5069492	1166 05 0		260
2056N		St	5067696	1163 39 6		84
2056N		VA	5069553	1166 06 9		85
2056N		VA	5069553	1166 06 9		260
2056N		St	5067757	1163 46 9		84
2056N		VA	5069614	1166 07 7		85
2056N		VA	5069614	1166 07 7		260
2056N		St	5067818	1163 52 3		84
2056N		VA	5069676	1166 08 5		85
2056N		VA	5069676	1166 08 5		260
2056N		St	5067870	1163 58 2		84
2056N		VA	5069737	1166 09 3		85
2056N		VA	5069737	1166 09 3		260
2056N		St	5067931	1163 64 7		84
2056N		VA	5069799	1166 10 7		85
2056N		VA	5069799	1166 10 7		260
2056N		St	5067993	1163 70 1		84
2056N		St	5068051	1163 76 0		84
2056N		St	5068112	1163 82 5		84
2056N		St	5068174	1163 90 6		84
2056N		St	5068235	1163 98 1		84
2056N/2		St	5068297	1164 12 0		84
2056N/2		St	5068358	1164 16 3		84
2056N/2		St	5068419	1164 22 8		84
2056N/2		St	5068471	1164 28 7		84
2056N/2		St	5068532	1164 34 1		84
2056N/2		St	5068594	1164 40 6		84
2056N/2		St	5068655	1164 46 5		84
2056N/2		St	5068716	1164 51 1		84
2056N/2		St	5068778	1164 58 9		84
2056N/3		St	5068839	1165 12 7		85
2056N/3		St	5068891	1165 15 1		85
2056N/3		St	5068952	1165 22 4		85
2056N/3		St	5069010	1165 28 3		85
2056N/3		St	5069072	1165 34 8		85
2056N/3		St	5069133	1165 40 2		85
2056N/3		St	5069195	1165 46 1		85
2056U		St	5072737	1175 12 2		85
2056U		VA	5074595	1178 50 4		86
2056U		Al	5439035	1184 40 7		86
2056U		VA	5074595	1178 50 4		261
2056U		St	5072799	1175 16 5		85
2056U		Al	5439097	1184 41 5		86
2056U		VA	5074656	1178 51 2		86
2056U		VA	5074656	1178 51 2		261
2056U		St	5072850	1175 21 1		85
2056U		VA	5074717	1178 52 0		86
2056U		Al	5439158	1184 42 3		86
2056U		VA	5074717	1178 52 0		261
2056U		St	5072911	1175 28 9		85
2056U		Al	5439219	1184 43 1		86
2056U		VA	5074779	1178 53 9		86
2056U		VA	5074779	1178 53 9		261
2056U		St	5072973	1175 34 3		85
2056U		VA	5074830	1178 54 7		86
2056U		Al	5439271	1184 45 8		86
2056U		VA	5074830	1178 54 7		261
2056U		St	5073031	1175 40 8		85
2056U		Al	5439332	1184 46 6		86
2056U		VA	5074892	1178 55 5		86
2056U		VA	5074892	1178 55 5		261
2056U		St	5073093	1175 46 7		85
2056U		VA	5074953	1178 56 3		86
2056U		Al	5439394	1184 47 4		86
2056U		VA	5074953	1178 56 3		261
2056U		St	5073154	1175 52 1		85
2056U		Al	5439455	1184 48 2		86
2056U		VA	5075011	1178 57 1		86
2056U		VA	5075011	1178 57 1		261
2056U		St	5073215	1175 58 0		85
2056U		VA	5075073	1178 59 8		86
2056U		Al	5439516	1184 49 0		86
2056U		VA	5075073	1178 59 8		261
2056U		St	5073277	1175 64 5		85
2056U		Al	5439578	1184 50 4		86
2056U		VA	5075134	1178 60 1		86
2056U		VA	5075134	1178 60 1		261
2056U		St	5073338	1175 69 6		85
2056U		VA	5075196	1178 62 8		86
2056U		Al	5439752	1184 53 9		86
2056U		VA	5075196	1178 62 8		261
2056U		St	5073390	1175 76 9		85

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					A Kč/100 ks	
2056U		Al	5439639	1184 51 2		86
2056U		VA	5075257	1178 63 6		86
2056U		VA	5075257	1178 63 6		261
2056U		St	5073451	1175 82 3		85
2056U		VA	5075318	1178 64 4		86
2056U		Al	5439691	1184 52 0		86
2056U		VA	5075318	1178 64 4		261
2056U		St	5073512	1175 90 4		85
2056U		Al	5444138	1184 54 7		86
2056U		VA	5075370	1178 65 2		86
2056U		VA	5075370	1178 65 2		261
2056U		St	5073574	1175 99 8		85
2056U/2		St	5073635	1176 12 9		86
2056U/2		St	5073697	1176 16 1		86
2056U/2		St	5073758	1176 22 6		86
2056U/2		St	5073819	1176 28 5		86
2056U/2		St	5073871	1176 33 1		86
2056U/2		St	5073932	1176 40 4		86
2056U/2		St	5073994	1176 46 3		86
2056U/2		St	5074052	1176 52 8		86
2056U/2		St	5074113	1176 58 7		86
2056U/3		St	5074175	1177 12 5		86
2056U/3		St	5074236	1177 16 8		86
2056U/3		St	5074298	1177 22 2		86
2056U/3		St	5074359	1177 28 1		86
2056U/3		St	5074410	1177 34 6		86
2056U/3		St	5074472	1177 40 0		86
2056U/3		St	5074533	1177 45 1		86
2056W		St	5075431	1180 12 6		87
2056W		St	5075493	1180 16 9		87
2056W		St	5075554	1180 22 3		87
2056W		St	5075615	1180 28 2		87
2056W		St	5075677	1180 34 7		87
2056W		St	5075738	1180 40 1		87
2056W		St	5075790	1180 46 0		87
2056W		St	5075851	1180 52 5		87
2056W		St	5075912	1180 58 4		87
2056W		St	5075974	1180 64 9		87
2056W		St	5076032	1180 68 1		87
2056W		St	5076094	1180 76 2		87
2056W		St	5076155	1180 82 7		87
2056W		St	5076216	1180 90 8		87
2056W		St	5076278	1180 99 1		87
2056W/2		St	5076339	1181 12 2		87
2056W/2		St	5076391	1181 16 5		87
2056W/2		St	5076452	1181 21 1		87
2056W/2		St	5076513	1181 28 9		87
2056W/2		St	5076575	1181 34 3		87
2056W/2		St	5076636	1181 40 8		87
2056W/2		St	5076698	1181 46 7		87
2056W/2		St	5076759	1181 52 1		87
2056W/2		St	5076810	1181 58 0		87
2056W/3		St	5076872	1182 12 9		87
2056W/3		St	5076933	1182 16 1		87
2056W/3		St	5076995	1182 22 6		87
2056W/3		St	5077053	1182 28 5		87
2056W/3		St	5077114	1182 33 1		87
2056W/3		St	5077176	1182 40 4		87
2056W/3		St	5077237	1182 46 3		87
2058		PP	5081371	1195 12 3		88
2058		PP	5081432	1195 16 6		88
2058		PP	5081494	1195 22 0		88
2058		PP	5081555	1195 27 1		88
2058		PP	5081616	1195 34 4		88
2058		PP	5081678	1195 40 9		88
2058		PP	5081739	1195 46 8		88
2058		PP	5081791	1195 52 2		88
2058		PP	5081852	1195 58 1		88
2058		PP	5081913	1195 64 6		88
2058		PP	5081975	1195 70 0		88
2058FW		PP	5083115	1197 12 6		88
2058FW		PP	5083177	1197 16 9		88
2058FW		PP	5083238	1197 22 3		88
2058FW		PP	5083290	1197 28 2		88
2058FW		PP	5083351	1197 34 7		88
2058FW		PP	5083412	1197 40 1		88
2058FW		PP	5083474	1197 46 0		88
2058FW		PP	5083535	1197 52 5		88
2058FW		PP	5083597	1197 58 4		88
2058FW		PP	5083658	1197 64 9		88
2058FW		PP	5083719	1197 70 3		88
2058FW		PP	5083771	1197 76 2		88
2058FW		PP	5083832	1197 82 7		88
2058FW		PP	5083894	1197 90 8		88
2058FW		PP	5083955	1197 99 1		88
					Kč/100 m	
2063	děrovaná	St	5632597	1112 70 8		76
2063	děrovaná	St	5043157	1112 02 3		76
2063	děrovaná	St	5043270	1112 12 0		76
2063	děrovaná	St	5632535	1112 75 9		76
2063	děrovaná	St	5043393	1112 22 8		76
					Kč/100 ks	
2068	děrovaná	St	5060673	1119 69 6		76
					Kč/100 m	
2068	neděrovaná	St	5046936	1118 02 1		76
2068	děrovaná	St	5864318	1119 64 8		76
2068	děrovaná	VA	5047650	1119 70 2		76
2068	děrovaná	VA	5047650	1119 70 2		259
2068	děrovaná	VA	5047711	1119 72 9		76
2068	děrovaná	St	5053958	1119 67 2		76
2068	neděrovaná	St	5047179	1118 22 6		76
					Kč/100 ks	
2068	děrovaná	St	5060611	1119 69 3		76
					Kč/100 m	
2068	děrovaná	VA	5047711	1119 72 9		259
					Kč/100 ks	
2068	děrovaná	St	5060376	1119 69 0		76
					Kč/100 m	
2068	neděrovaná	St	5047056	1118 12 9		76
2068	děrovaná	St	5047599	1119 65 6		76
					Kč/100 ks	
2068	děrovaná	St	5060253	1119 68 7		76
2068	děrovaná	St	5059417	1119 68 4		76
2068	děrovaná	St	5059356	1119 68 1		76
2068	děrovaná	St	5059295	1119 67 8		76
2068	děrovaná	St	5056119	1119 67 5		76
2078	M8 / 1000	St	5253334	3141 12 8		25
2078	M8 / 1000	St	5253334	3141 12 8		148
2078	M10 / 1000	St	5253396	3141 20 9		25
2078	M10 / 1000	St	5253396	3141 20 9		148
2078	M12 / 1000	St	5253457	3141 30 6		25
2078	M12 / 1000	St	5253457	3141 30 6		148
2084/K		St	5307150	3463 06 0		231
					Kč/100 m	
2100	neděrovaná	St	5047773	1120 20 4		79
2100	neděrovaná	St	5047834	1120 50 6		79
2110	neděrovaná	St	5048732	1121 22 7		79
					Kč/100 ks	
2990	M6	St	5306979	3462 86 2		232
2990	M8	St	5307037	3462 88 9		232
2992	M6	St	5308959	3469 56 5		232
2992	M8	St	5309017	3469 58 1		232
5015	M6 / bez šroubu	St	5053170	1141 06 6		163
5015	M6 / bez šroubu	St	5053170	1141 06 6		167
5017		St	5053415	1143 06 9		167
5017		St	5053415	1143 06 9		172
5017		St	5053415	1143 06 9		192
5017		St	5053415	1143 06 9		196
5017		St	5053415	1143 06 9		202
5019	M6 / bez šroubu	St	5053712	1144 10 3		80

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					A Kč/100 ks	
5019	M8 / bez šroubu	St	5053774	1144 11 1		80
5019	M10 / bez šroubu	St	5053835	1144 13 8		80
5022	M6 / 25	St	5057017	1151 01 0		80
5022	M6 / 30	St	5057079	1151 02 9		80
5022	M6 / 40	St	5057192	1151 04 5		80
5022	M8 / 25	St	5057253	1151 21 5		80
5022	M8 / 30	St	5057314	1151 22 3		80
5022	M8 / 40	St	5057437	1151 25 8		80
5022	M10 / 25	St	5057499	1151 40 1		80
5022	M10 / 30	St	5057550	1151 42 8		80
5022	M10 / 40	St	5057673	1151 44 4		80
5022	M12 / 30	St	5057796	1151 62 2		80
5022	M12 / 40	St	5057918	1151 64 9		80
5023	M10 / 30	St	5058335	1153 41 2		81
5023	M10 / 35	St	5058397	1153 42 0		81
5023	M10 / 40	St	5058458	1153 43 9		81
5023	M12 / 30	St	5058755	1153 61 7		81
5023	M12 / 35	St	5058816	1153 62 5		81
5023	M12 / 40	St	5058878	1153 63 3		81
5023	M12 / 50	St	5058939	1153 64 1		81
5024	M10 / 30	St	5059714	1154 41 9		81
5024	M10 / 35	St	5059776	1154 42 7		81
5024	M10 / 40	St	5059837	1154 43 5		81
5024	M12 / 30	St	5060017	1154 60 5		81
5024	M12 / 35	St	5060079	1154 61 3		81
5024	M12 / 40	St	5060130	1154 62 1		81
5024	M12 / 50	St	5060192	1154 64 8		81
12005	M8 / 30	St	6202218	6410 08 1		25
12005	M10 / 40	St	6202270	6410 10 3		25
12005	M12 / 40	St	6202331	6410 11 1		25
					D	
AHB		St	6935895	6066 50 5		229
					Kč/kus	
AHB 100	100	St	6881413	6363 90 3		26
AHB 150	150	St	6148219	6363 90 7		26
AHB 200	200	St	6881475	6363 91 1		26
AHB 300	300	St	6881536	6363 93 8		26
AHB 400	400	St	6881598	6363 94 6		26
AHIS 8		St	6014477	6019 06 4		48
AHIS 8		St	6014477	6019 06 4		222
ALW/12	120	St	6195855	6358 12 8		25
ALW/17	170	St	6195916	6358 17 9		25
ALW/27	270	St	6195978	6358 27 6		25
ALW/37	370	St	6196036	6358 32 2		25
ALW/47	470	St	6196098	6358 35 7		25
ALW/57	570	St	6196159	6358 38 1		25
ALW/62	620	St	6196210	6358 43 8		25
ALW/67	670	St	6196272	6358 46 2		25
ALW/7	70	St	6195794	6358 07 1		25
					Kč/m	
AP 45	45 x 10 x 0,75 / 3000	St	6004096	6005 98 5		147
AP 45	45 x 10 x 0,75 / 3000	St	6004034	6005 97 7		147
AP 45	45 x 10 x 0,75 / 3000	VA	6003976	6005 50 0		279
					Kč/kus	
AS 15/11		St	6207732	6421 32 6		50
AS 15/16		St	6207794	6421 33 4		50
AS 15/21		St	6207855	6421 35 0		50
AS 15/31		St	6207916	6421 38 5		50
AS 15/41		St	6207978	6421 42 3		50
AS 15/51		St	6208036	6421 46 6		50
AS 15/61		St	6208098	6421 49 0		50
AS 30/11		St	6205332	6418 75 9		50
AS 30/16		St	6205394	6418 76 7		50
AS 30/21		St	6205455	6418 77 5		50
AS 30/31		St	6205516	6418 79 1		50
AS 30/41		St	6205578	6418 81 3		50
AS 30/51		St	6205639	6418 84 8		50
AS 30/56		St	6205691	6418 85 6		50
AS 30/61		St	6205752	6418 86 4		50
AS 55/21		St	6205813	6419 04 6		51
AS 55/31		St	6205875	6419 06 2		51
AS 55/41		St	6205936	6419 08 9		51
AS 55/51		St	6205998	6419 10 0		51
AS 55/56		St	6206056	6419 11 9		51
AS 55/61		St	6206117	6419 12 7		51
AS 55/71		St	6206179	6419 14 3		51
AS 55/81		St	6206230	6419 17 8		51
AW 15/11		St	6207077	6420 65 6		52
AW 15/11		VA	6207558	6421 00 8		257
AW 15/11		VA	6817634	6392 00 8		257
AW 15/16		St	6207138	6420 66 4		52
AW 15/21		VA	6817696	6392 01 6		257
AW 15/21		VA	6207619	6421 02 4		257
AW 15/21		St	6207190	6420 68 0		52
AW 15/31		VA	6207671	6421 03 2		257
AW 15/31		VA	6817757	6392 02 4		257
AW 15/31		St	6207251	6420 71 0		52
AW 15/41		VA	6817818	6392 03 2		257
AW 15/41		VA				257
					D	
AW 15/41		St	6207312	6420 74 5		52
AW 15/51		VA				257
					D	
AW 15/51		VA	6817870	6392 04 0		257
AW 15/51		St	6207374	6420 78 8		52
AW 15/56		St	6207435	6420 79 6		52
AW 15/61		VA	6817931	6392 05 9		257
AW 15/61		VA				257
					D	
AW 15/61		St	6207497	6420 82 6		52
AW 30/11		St	6206599	6419 70 4		54
AW 30/11	110	VA	6208937	6442 80 3		258
AW 30/16		St	6206650	6419 71 2		54
AW 30/21	210	VA	6209057	6442 83 8		258

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
AW 30/21		St	6206711	6419 72 0		54
AW 30/31	310	VA	6209118	6442 85 4		258
AW 30/31		St	6206773	6419 74 7		54
AW 30/41	410	VA	6209170	6442 87 0		258
AW 30/41		St	6206834	6419 76 3		54
AW 30/51	510	VA	6209231	6442 89 7		258
AW 30/51		St	6206896	6419 79 8		54
AW 30/56		St	6207015	6419 84 4		54
AW 30/61	610	VA	6209293	6442 91 9		258
AW 30/61		St	6206957	6419 82 8		54
AW 55/101		St	6205271	6418 72 4		55
AW 55/21		St	6204731	6418 55 4		55
AW 55/31		St	6204793	6418 57 0		55
AW 55/41		St	6204854	6418 59 7		55
AW 55/51		St	6204915	6418 61 9		55
AW 55/56		St	6204977	6418 62 7		55
AW 55/61		St	6205035	6418 63 5		55
AW 55/71		St	6205097	6418 65 1		55
AW 55/81		St	6205158	6418 68 6		55
AW 55/91		St	6205219	6418 70 8		55
AW 80/21		St	6203475	6417 75 2		56
AW 80/31		St	6203536	6417 77 9		56
AW 80/41		St	6203598	6417 79 5		56
AW 80/51		St	6203659	6417 81 7		56
AW 80/61		St	6203710	6417 83 3		56
AW 80/71		St	6203772	6417 86 8		56
AW 80/81		St	6203833	6417 88 4		56
AW G 15/11		St	6662470	6420 60 6		53
AW G 15/21		St	6662531	6420 60 8		53
AW G 15/31		St	6662593	6420 61 0		53
AW G 15/41		St	6662654	6420 61 2		53
AW G 15/51		St	6662715	6420 61 4		53
AW G 15/61		St	6662777	6420 61 6		53
AWSS/101		St	6340750	6417 93 8		56
AWSS/21		St	6340279	6417 90 6		56
AWSS/31		St	6340330	6417 91 0		56
AWSS/41		St	6340392	6417 91 4		56
AWSS/51		St	6340453	6417 91 8		56
AWSS/61		St	6340514	6417 92 2		56
AWSS/71		St	6340576	6417 92 6		56
AWSS/81		St	6340637	6417 93 0		56
AWSS/91		St	6340699	6417 93 4		56
AWV/21		St	6206292	6419 53 4		57
AWV/31		St	6206353	6419 55 0		57
AWV/41		St	6206414	6419 57 7		57
AWV/51		St	6206476	6419 59 3		57
AWV/61		St	6206537	6419 61 5		57
					Kč/m	
AZDMD 100	10-10	St	6406098	6080 23 5		240
AZDMD 100		St	6069552	6080 22 7		240
AZDMD 100		VA	6069613	6080 29 4		289
AZDMD 50	10-10	St	6405916	6080 15 4		240
AZDMD 50		St	6069439	6080 13 8		240
AZDMD 50		VA	6069491	6080 19 7		289
					Kč/kus	
AZDR 100		St	6064397	6065 10 4		241
AZDR 100		VA	6064694	6065 31 7		289
AZDR 50		St	6064458	6065 11 2		241
AZDR 50		VA	6064632	6065 30 9		289
					Kč/m	
AZDU 50DD	10-10	St	6084135	6080 15 8		240
AZDU100DD	10-10	St	6084197	6080 23 9		240
AZK 050	50 x 50	PP St	6068951	6075 09 6		238
AZK 050	50 x 50	PP St	6069019	6075 14 2		238
AZK 050	50 x 50	VA	6069071	6075 15 0		288
AZK 100	100 x 50	PP St	6069132	6075 23 1		238
AZK 100	100 x 50	PP St	6069194	6075 25 8		238
AZK 100	100 x 50	VA	6069255	6075 30 4		288
AZK A 050	50 x 50	PP St	6069316	6076 14 9		238
AZK A 100	100 x 50	PP St	6069378	6076 24 6		239
					Kč/kus	
BEB/050		St	6231010	7083 04 1		127
BEB/050		St	6100934	7083 61 6		127
BEB/100		VA	6232031	7084 01 3		271
BEB/100		St	6983728	7083 61 8		127
BEB/100		St	6231072	7083 10 6		127
BEB/150		St	6231133	7083 15 7		127
BEB/150		St	6026883	7083 62 2		127
BEB/200		VA	6232093	7084 04 8		271
BEB/200		St	6231195	7083 20 3		127
BEB/200		St	6982943	7083 62 6		127
BEB/300		VA	6232154	7084 06 4		271
BEB/300		St	6982882	7083 63 0		127
BEB/300		St	6231256	7083 30 0		127
BEB/400		VA	6232215	7084 08 0		271
BEB/400		St	6231317	7083 40 8		127
BEB/400		St	6024254	7083 63 4		127
BEB/500		VA	6232277	7084 10 2		271
BEB/500		St	6024490	7083 63 8		127
BEB/500		St	6231379	7083 50 5		127
BEB/550		St	6231430	7083 55 6		127
BEB/550		St	6100996	7083 64 0		127
BEB/600		VA	6232338	7084 12 9		271
BEB/600		St	6034635	7083 64 2		127
BEB/600		St	6231492	7083 60 2		127
BF 140/10		St	6295876	6356 36 2		242
BF 140/10		VA	6389650	6356 37 0		290
BFK 132/58	20	St	6079889	6003 88 0		58
BFK 132/58	20	St	6079889	6003 88 0		151

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_001961)

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					D	
					Kč/kus	
BFK 153/33	20	St	6079896	6003 88 4		58
BFK 153/33	20	St	6079896	6003 88 4		151
BFK 166/58	20	St	6079902	6003 88 8		151
BFK 166/58	20	St	6079902	6003 88 8		58
BFK 187/33	20	St	6079919	6003 89 2		151
BFK 187/33	20	St	6079919	6003 89 2		58
					Kč/m	
BKK 104	104 x 25	St	6068234	6070 24 8		242
BKK 104	104 x 25	VA	6068418	6070 77 9		290
BKK 150	150 x 25	St	6068296	6070 34 5		243
BKK 150	150 x 25	VA	6068470	6070 78 7		290
BKK 200	200 x 25	St	6068357	6070 44 2		243
BKK 200	200 x 25	VA	6068531	6070 79 5		291
BKK A 104	104 x 25	St	6068593	6071 24 4		243
BKK A 150	150 x 25	St	6068654	6071 34 1		243
BKK A 200	200 x 25	St	6068715	6071 44 9		244
BKK B 104	104 x 25	St	6068777	6072 24 0		244
BKK B 150	150 x 25	St	6068838	6072 34 8		244
BKK B 200	200 x 25	St	6068890	6072 44 5		245
					Kč/kus	
BW 60/40		St	6014590	6019 56 0		49
BW 60/40		St	6014590	6019 56 0		221
BW 60/40		VA	6014651	6019 58 7		287
BW 70/40		St	6014835	6019 70 6		49
BW 70/40		St	6014835	6019 70 6		221
BW 80/55		St	6014538	6019 52 8		49
BW 80/55		St	6014538	6019 52 8		222
C 40/100		St	6006311	6007 29 5		218
C 40/110		St	6006373	6007 30 9		218
C 40/120		St	6006434	6007 31 7		218
C 40/50		St	6006014	6007 24 4		218
C 40/60	592	St	6006076	6007 25 2		218
C 40/70		St	6006137	6007 26 0		218
C 40/80		St	6006199	6007 27 9		218
C 40/90		St	6006250	6007 28 7		218
					A	
					Kč/100 m	
C30	děrovaná	St	5051374	1110 00 0		77
C30	děrovaná	St	5037934	1109 86 3		77
					Kč/100 ks	
C30	děrovaná	St	5042433	1109 92 8		77
C30	děrovaná	St	5036975	1109 78 2		77
C30	děrovaná	St	5037033	1109 79 0		77
C30	děrovaná	St	5042495	1109 93 6		77
					Kč/100 m	
C30	děrovaná	St	5041771	1109 87 1		77
C30	děrovaná	St	5053897	1110 00 2		77
					Kč/100 ks	
C30	děrovaná	St	5043638	1109 94 4		77
C30	děrovaná	St	5037095	1109 80 4		77
C30	děrovaná	St	5037156	1109 81 2		77
C30	děrovaná	St	5045915	1109 95 2		77
C30	děrovaná	St	5046691	1109 96 0		77
C30	děrovaná	St	5037217	1109 82 0		77
C30	děrovaná	St	5037279	1109 83 9		77
C30	děrovaná	St	5048619	1109 97 9		77

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					A	
					Kč/100 ks	
C30	děrovaná	St	5048978	1109 98 7		77
C30	děrovaná	St	5037330	1109 84 7		77
C30	děrovaná	St	5037392	1109 85 5		77
C30	děrovaná	St	5051138	1109 99 5		77
					D	
					Kč/m	
CGR 50/100	4,5	St	6013999	6017 43 6		150
CGR 50/100	4,5	VA	6012732	6016 23 5		280
CGR 50/200	4,5	St	6014057	6017 44 4		150
CGR 50/200	4,5	VA	6012794	6016 25 1		280
CGR 50/300	4,5	St	6295692	6017 45 2		150
CGR 50/400	4,5	St	6014118	6017 46 0		150
CGR 50/50	4,5	St	6013937	6017 42 8		150
CGR 50/50	4,5	VA	6012671	6016 20 0		280
					Kč/kus	
CK 40/100		St	6007998	6008 30 5		220
CK 40/110		St	6008056	6008 31 3		220
CK 40/120		St	6008117	6008 32 1		220
CK 40/20		St	6629718	6008 22 4		220
CK 40/30		St	6356058	6008 23 2		220
CK 40/40		St	6007639	6008 24 0		220
CK 40/50		St	6007691	6008 25 9		220
CK 40/60		St	6007752	6008 26 7		220
CK 40/70		St	6007813	6008 27 5		220
CK 40/80		St	6007875	6008 28 3		220
CK 40/90		St	6007936	6008 29 1		220
					A	
					Kč/100 m	
CPS 4	děrovaná	St	5050230	1121 97 9		78
CPS 4	děrovaná	VA	5050179	1121 96 0		78
CPS 4	děrovaná	VA	5050179	1121 96 0		259
CPS 4	děrovaná	VA	5049999	1121 90 1		78
CPS 4	děrovaná	St	5049937	1121 89 8		78
CPS 4	děrovaná	VA	5049999	1121 90 1		259
CPS 5	děrovaná	St	5049210	1121 46 4		78
CPS 5	děrovaná	VA	5049272	1121 48 0		78
CPS 5	děrovaná	VA	5049272	1121 48 0		78
					Kč/kus	
CPS 5	děrovaná	St	6191710	6349 40 4		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192014	6349 80 3		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192014	6349 80 3		259
					Kč/100 m	
CPS 5	děrovaná	VA	5049272	1121 48 0		260
CPS 5	děrovaná	VA	5049333	1121 49 9		78
CPS 5	děrovaná	St	5462491	1121 47 2		78
CPS 5	děrovaná	VA	5049333	1121 49 9		78
					Kč/kus	
CPS 5	děrovaná	St	6191772	6349 41 2		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192076	6349 81 1		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192076	6349 81 1		259
					Kč/100 m	
CPS 5	děrovaná	VA	5049333	1121 49 9		260
					Kč/kus	
CPS 5	děrovaná	VA	6192137	6349 83 8		79
CPS 5	děrovaná	St	6191833	6349 43 9		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192137	6349 83 8		259
CPS 5	děrovaná	St	6191895	6349 44 7		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192199	6349 84 6		79
CPS 5	děrovaná	VA	6192199	6349 84 6		259
CPS 5	děrovaná	VA	6192250	6349 85 4		79
CPS 5	děrovaná	St	6191956	6349 46 3		79

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					A	
					Kč/kus	
CPS 5	děrovaná	VA	6192250	6349 85 4		259
					D	
DB		St	6195671	6356 10 9		24
DBL 50/100		St	6746118	6015 50 6		25
DBL 50/100		St	6785414	6015 56 5		25
DBL 50/100		St	6746118	6015 50 6		148
DBL 50/100		St	6785414	6015 56 5		148
DBL 50/100		VA	6937455	6015 63 0		258
DBL 50/150		St	6785476	6015 57 3		25
DBL 50/150		St	6746170	6015 51 4		25
DBL 50/150		St	6785476	6015 57 3		148
DBL 50/150		St	6746170	6015 51 4		148
DBL 50/200		VA	6937516	6015 63 2		258
DBL 50/200		St	6746231	6015 52 2		25
DBL 50/200		St	6785537	6015 58 1		25
DBL 50/200		St	6746231	6015 52 2		148
DBL 50/200		St	6785537	6015 58 1		148
DBL 50/300		VA	6937578	6015 63 3		258
DBL 50/300		St	6785599	6015 60 3		25
DBL 50/300		St	6746293	6015 53 0		25
DBL 50/300		St	6785599	6015 60 3		148
DBL 50/300		St	6746293	6015 53 0		148
DBL 50/400		VA	6937639	6015 63 4		258
DBL 50/400		St	6746354	6015 54 9		25
DBL 50/400		St	6785650	6015 61 1		25
DBL 50/400		St	6746354	6015 54 9		148
DBL 50/400		St	6785650	6015 61 1		148
DBLG 20/050		St	6961528	6015 64 6		26
DBLG 20/050		St	6961528	6015 64 6		149
DBLG 20/100		St	6961580	6015 65 4		26
DBLG 20/100		St	6961580	6015 65 4		149
DBLG 20/150		St	6279371	6015 65 8		26
DBLG 20/150		St	6279371	6015 65 8		149
DBLG 20/200		St	6961641	6015 66 2		26
DBLG 20/200		St	6961641	6015 66 2		149
DBLG 20/300		St	6961702	6015 67 0		26
DBLG 20/300		St	6961702	6015 67 0		149
DBLG 20/400		St	6961764	6015 68 9		26
DBLG 20/400		St	6961764	6015 68 9		149
DFAA/050		St				132
					D	
DFAA/050		St	6252138	7131 29 1		132
DFAA/100		VA	6257058	7136 90 0		274
DFAA/100		St	6252190	7131 30 5		132
DFAA/100		St	6249015	7128 42 8		132
DFAA/150		St	6526154	7128 43 6		132
DFAA/150		St	6027484	7131 31 0		132
DFAA/200		VA	6257119	7136 91 9		274
DFAA/200		St	6249077	7128 44 4		132
DFAA/200		St	6252251	7131 32 1		132
DFAA/300		VA	6257171	7136 92 7		274
DFAA/300		St	6252312	7131 34 8		132
DFAA/300		St	6249138	7128 46 0		132
DFAA/400		St	6249190	7128 48 7		132
DFAA/400		St	6252374	7131 35 6		132
DFAA/400		VA	6257232	7136 93 5		274
DFAA/500		St	6252435	7131 36 4		132
DFAA/500		St	6249251	7128 50 9		132
DFAA/500		VA	6257294	7136 94 3		274
DFAA/550		St	6249312	7128 51 7		132
DFAA/550		St	6252497	7131 37 2		132
DFAA/600		VA	6257355	7136 97 8		274
DFAA/600		St	6252558	7131 38 0		132
DFAA/600		St	6249374	7128 52 5		132

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					Kč/kus	
DFB 45/050		St				131
					D	
DFB 45/050		St	6252619	7131 80 1		131
DFB 45/100		VA	6253814	7133 90 1		273
DFB 45/100		VA	6254897	7134 90 8		273
DFB 45/100		St	6252671	7131 82 8		131
DFB 45/100		St	6249855	7128 81 9		131
DFB 45/150		St	6526338	7128 82 7		131
DFB 45/150		St	6027125	7131 83 6		131
DFB 45/200		VA	6254958	7134 91 6		273
DFB 45/200		VA	6253876	7133 92 8		273
DFB 45/200		St	6249916	7128 83 5		131
DFB 45/200		St	6252732	7131 84 4		131
DFB 45/300		VA	6253937	7133 93 6		273
DFB 45/300		VA	6255016	7134 92 4		273
DFB 45/300		St	6249978	7128 85 1		131
DFB 45/300		St	6252794	7131 86 0		131
DFB 45/400		St	6250035	7128 88 6		131
DFB 45/400		St	6252855	7131 87 9		131
DFB 45/400		VA	6253999	7133 94 4		273
DFB 45/400		VA	6255078	7134 93 2		274
DFB 45/500		St	6252916	7131 88 7		131
DFB 45/500		St	6250097	7128 90 8		131
DFB 45/500		VA	6254057	7133 95 2		273
DFB 45/500		VA	6255139	7134 94 0		274
DFB 45/550		St	6250158	7128 91 6		131
DFB 45/550		St	6252978	7131 89 5		131
DFB 45/600		VA	6254118	7133 97 9		273
DFB 45/600		VA	6255191	7134 96 7		274
DFB 45/600		St	6253036	7131 90 9		131
DFB 45/600		St	6250219	7128 92 4		131
DFB 90/050		St				131
					D	
DFB 90/050		St	6251179	7130 50 3		131
DFB 90/100		St	6251230	7130 51 1		131
DFB 90/100		St	6250752	7129 61 0		131
DFB 90/150		St	6526451	7129 62 9		131
DFB 90/150		St	6015436	7130 53 8		131
DFB 90/200		St	6250813	7129 63 7		131
DFB 90/200		St	6251292	7130 54 6		131
DFB 90/300		St	6250875	7129 65 3		131
DFB 90/300		St	6251353	7130 56 2		131
DFB 90/400		St	6250936	7129 68 8		132
DFB 90/400		St	6251414	7130 58 9		132
DFB 90/500		St	6251476	7130 60 0		132
DFB 90/500		St	6250998	7129 71 8		132
DFB 90/550		St	6251056	7129 72 6		132
DFB 90/550		St	6251537	7130 61 9		132
DFB 90/600		St	6251599	7130 62 7		132
DFB 90/600		St	6251117	7129 73 4		132
DFKJ/050		St				133
					D	
DFKJ/050		St	6251650	7131 07 0		133
DFKJ/100		VA	6258130	7137 90 7		275
DFKJ/100		St	6251711	7131 08 9		133
DFKJ/100		St	6249435	7128 61 4		133
DFKJ/150		St	6845651	7128 62 2		133
DFKJ/150		St	6290413	7131 09 7		133
DFKJ/200		VA	6258192	7137 91 5		275
DFKJ/200		St	6249497	7128 63 0		133
DFKJ/200		St	6251773	7131 10 0		133
DFKJ/300		VA	6258253	7137 92 3		275

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ		EAN	č.výr.	Cena	Str.
				D Kč/kus	
DFKJ/300	St	6249558	7128 65 7		133
DFKJ/300	St	6251834	7131 12 7		133
DFKJ/400	St	6249619	7128 67 3		133
DFKJ/400	St	6251896	7131 14 3		133
DFKJ/400	VA	6258314	7137 93 1		275
DFKJ/500	St	6251957	7131 17 8		133
DFKJ/500	St	6249671	7128 70 3		133
DFKJ/500	VA	6258376	7137 95 8		275
DFKJ/550	St	6249732	7128 71 1		133
DFKJ/550	St	6252015	7131 18 6		133
DFKJ/600	VA	6258437	7137 97 4		275
DFKJ/600	St	6252077	7131 19 4		133
DFKJ/600	St	6249794	7128 73 8		133
DFT/050	St	6250271	7129 30 0		132
DFT/050	St				132
				D	
DFT/100	VA	6255979	7135 91 2		274
DFT/100	St	6248599	7128 21 5		132
DFT/100	St	6250332	7129 31 9		132
DFT/150	St	6526031	7128 22 3		132
DFT/150	St	6015313	7129 32 7		132
DFT/200	VA	6256037	7135 93 9		274
DFT/200	St	6248650	7128 23 1		132
DFT/200	St	6250394	7129 33 5		132
DFT/300	VA	6256099	7135 94 7		274
DFT/300	St	6248711	7128 26 6		132
DFT/300	St	6250455	7129 35 1		132
DFT/400	St	6248773	7128 28 2		133
DFT/400	St	6250516	7129 38 6		133
DFT/400	VA	6256150	7135 95 5		275
DFT/500	St	6250578	7129 40 8		133
DFT/500	St	6248834	7128 30 4		133
DFT/500	VA	6256211	7135 96 3		275
DFT/550	St	6248896	7128 31 2		133
DFT/550	St	6250639	7129 41 6		133
DFT/600	VA	6256273	7135 99 8		275
DFT/600	St	6250691	7129 42 4		133
DFT/600	St	6248957	7128 32 0		133
				A Kč/100 ks	
DIN 6798	M6 St	5301639	3404 06 4		64
DIN 6798	M8 St	5301691	3404 08 0		64
DIN 6798	M10 St	5301752	3404 10 2		64
DIN 6798	M12 St	5301813	3404 12 9		64
DIN 934	M6 VA	5297673	3397 06 8		263
DIN 934	M8 VA	5297734	3397 08 4		263
				D	
DIN934 M10	M10 St	5298519	3400 36 0		63
DIN934 M12	M12 St	5298571	3400 37 9		63
DIN934 M6	M6 St	5298397	3400 34 4		63
DIN934 M8	M8 St	5298458	3400 35 2		63
				Kč/kus	
DKL 110	VA	6517213	6065 55 4		131
DKL 35	VA	6517930	6065 50 3		131
DKL 45	VA	6517879	6065 51 1		131
DKL 60	VA	6517817	6065 53 8		131
DKL 85	VA	6517756	6065 54 6		131

Typ		EAN	č.výr.	Cena	Str.
				D Kč/m	
DKS 610	ocel St	6069736	6085 01 6		104
DKS 610	St	6070091	6085 32 6		104
DKS 610	PP VA	6070459	6085 60 1		265
DKS 620	St	6070152	6085 34 2		104
DKS 620	ocel St	6069798	6085 03 2		104
DKS 620	PP VA	6070510	6085 62 8		265
DKS 630	ocel St	6069859	6085 05 9		104
DKS 630	St	6070213	6085 36 9		104
DKS 630	PP VA	6070572	6085 63 6		265
DKS 640	St	6070275	6085 51 2		104
DKS 640	ocel St	6069910	6085 20 2		104
DKS 640	PP VA	6070633	6085 64 4		265
DKS 650	ocel St	6069972	6085 22 9		104
DKS 650	St	6070336	6085 53 9		104
DKS 650	PP VA	6070695	6085 65 2		265
DKS 660	St	6070398	6085 55 5		104
DKS 660	ocel St	6070039	6085 24 5		104
DKS 660	PP VA	6070756	6085 66 0		265
DKS 810	ocel St	6070817	6086 06 3		114
DKS 810	St	6071173	6086 47 0		114
DKS 820	St	6071234	6086 49 7		114
DKS 820	ocel St	6070879	6086 09 8		114
DKS 830	ocel St	6070930	6086 12 8		114
DKS 830	St	6071296	6086 51 9		114
DKS 840	St	6071357	6086 65 9		114
DKS 840	ocel St	6070992	6086 31 4		114
DKS 850	ocel St	6071050	6086 33 0		114
DKS 850	St	6071418	6086 67 5		114
DKS 860	St	6071470	6086 69 1		114
DKS 860	ocel St	6071111	6086 35 7		114
				Kč/100 ks	
DKU	ocel VA	6441372	6065 60 0		130
DKU	ocel VA	6441372	6065 60 0		150
DKU	ocel VA	6441372	6065 60 0		240
DKU	ocel VA	6441372	6065 60 0		272
DKU	ocel VA	6441372	6065 60 0		280
DKU	ocel VA	6617050	6065 61 0		130
DKU	ocel VA	6617050	6065 61 0		150
DKU	ocel VA	6617050	6065 61 0		240
DKU	ocel VA	6617050	6065 61 0		272
DKU	ocel VA	6617050	6065 61 0		280
				Kč/kus	
DRL 311	St	6064335	6065 00 7		130
				Kč/m	
DRL/050	St	6057856	6052 05 3		130
DRL/050	St	6038718	6052 70 0		130
DRL/100	VA	6058877	6052 87 8		272
DRL/100	St	6038770	6052 70 3		130
DRL/100	St	6057979	6052 09 6		130
DRL/150	St	6058099	6052 15 0		130
DRL/150	St	6038831	6052 70 6		130
DRL/200	St	6058150	6052 20 7		176
DRL/200	St	6038893	6052 70 9		176
DRL/200	VA	6058938	6052 89 4		285
DRL/200	VA	6058938	6052 89 4		272
DRL/200	St	6038893	6052 70 9		130
DRL/200	St	6058150	6052 20 7		130
DRL/300	St	6038954	6052 71 2		176
DRL/300	St	6058273	6052 30 4		176
DRL/300	VA	6058990	6052 90 8		285
DRL/300	VA	6058990	6052 90 8		272

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.
DRL/300	St	6058273	6052 30 4		130
DRL/300	St	6038954	6052 71 2		130
DRL/400	St	6058396	6052 40 1		176
DRL/400	St	6039012	6052 71 5		176
DRL/400	VA	6059058	6052 93 2		285
DRL/400	VA	6059058	6052 93 2		272
DRL/400	St	6039012	6052 71 5		130
DRL/400	St	6058396	6052 40 1		130
DRL/500	St	6039074	6052 71 8		176
DRL/500	St	6058518	6052 50 9		176
DRL/500	VA	6059119	6052 95 9		285
DRL/500	VA	6059119	6052 95 9		272
DRL/500	St	6058518	6052 50 9		130
DRL/500	St	6039074	6052 71 8		130
DRL/550	St	6039135	6052 72 1		130
DRL/550	St	6058631	6052 56 8		130
DRL/600	St	6058754	6052 60 6		176
DRL/600	St	6039197	6052 72 4		176
DRL/600	VA	6059171	6052 97 5		285
DRL/600	VA	6059171	6052 97 5		272
DRL/600	St	6058754	6052 60 6		130
DRL/600	St	6039197	6052 72 4		130
Kč/kus					
DRLM 316	St	6333134	6222 36 6		130
DRLM 316	St	6333134	6222 36 6		176
DRLM 316	VA	6167173	6222 35 8		176
DRLM 316	VA	6167173	6222 35 8		273
DRLM 316	VA	6167173	6222 35 8		285
Kč/m					
DRLU/050	St	6657490	6052 64 0		129
DRLU/050	St	6029655	6052 05 6		129
DRLU/050	St	6029655	6052 05 6		149
DRLU/050	St	6657490	6052 64 0		149
DRLU/100	VA	6031931	6052 82 4		272
DRLU/100	VA	6031931	6052 82 4		279
DRLU/100	St	6029716	6052 10 3		129
DRLU/100	St	6657551	6052 64 3		129
DRLU/100	St	6657551	6052 64 3		149
DRLU/100	St	6029716	6052 10 3		149
DRLU/150	VA	6031993	6052 82 8		279
DRLU/150	St	6657612	6052 64 7		129
DRLU/150	St	6030019	6052 15 3		129
DRLU/150	St	6030019	6052 15 3		149
DRLU/150	St	6657612	6052 64 7		149
DRLU/200	VA	6032051	6052 83 1		272
DRLU/200	VA	6032051	6052 83 1		279
DRLU/200	St	6030071	6052 21 0		129
DRLU/200	St	6657674	6052 65 0		129
DRLU/200	St	6657674	6052 65 0		149
DRLU/200	St	6030071	6052 21 0		149
DRLU/300	VA	6032174	6052 83 4		272
DRLU/300	VA	6032174	6052 83 4		279
DRLU/300	St	6336678	6052 65 6		129
DRLU/300	St	6031399	6052 30 7		129
DRLU/300	St	6031399	6052 30 7		149
DRLU/300	St	6336678	6052 65 6		149
DRLU/400	VA	6032235	6052 83 7		272
DRLU/400	VA	6032235	6052 83 7		279
DRLU/400	St	6031511	6052 40 5		129
DRLU/400	St	6336739	6052 66 2		129
DRLU/400	St	6336739	6052 66 2		149
DRLU/400	St	6031511	6052 40 5		149
DRLU/500	VA	6032297	6052 84 1		272
DRLU/500	VA	6032297	6052 84 1		279
DRLU/500	St	6336791	6052 66 8		129
DRLU/500	St	6031634	6052 51 2		129
DRLU/500	St	6031634	6052 51 2		149
DRLU/500	St	6336791	6052 66 8		149
DRLU/550	St	6031696	6052 57 1		129
DRLU/550	St	6336852	6052 67 1		129
DRLU/600	VA	6032358	6052 84 4		272
DRLU/600	VA	6032358	6052 84 4		279
DRLU/600	St	6336913	6052 67 4		149
DRLU/600	St	6031757	6052 60 9		149
DRLU/600	St	6336913	6052 67 4		129
DRLU/600	St	6031757	6052 60 9		129
Kč/kus					
DS 4	St	6202997	6416 55 1		30
DSK 25	St	6229277	6416 44 6		33
DSK 45	St	6202812	6416 50 0		35
DSK 45	St	6202812	6416 50 0		41
DSK 45	VA	6202751	6416 48 9		253
DSK 45	VA	6818235	6416 46 2		253
DSK 45	VA	6202751	6416 48 9		256
DSK 47	St	6894253	6416 50 4		36
DSK 61	St	6202874	6416 51 9		39
DSK 61	VA	6202935	6416 52 7		255
Kč/100 ks					
EA M6	M6 St	5512417	3492 80 0		230
Kč/kus					
EAW H6	St	5512479	3492 82 0		230
Kč/m					
ELB-L 20	3000 St	6289455	6103 42 1		176
ELB-L 20	3000 St	6420735	6103 23 5		176
ELB-L 30	3000 St	6420858	6103 25 1		176
ELB-L 30	3000 St	6308651	6103 44 8		176
ELB-L 40	3000 St	6308590	6103 45 6		176
ELB-L 40	3000 St	6420971	6103 28 6		176
ELB-L 50	3000 St	6421091	6103 31 6		176
ELB-L 50	3000 St	6308538	6103 46 4		176
ELB-L 60	3000 St	6308477	6103 48 0		176
ELB-L 60	3000 St	6421213	6103 33 2		176
Kč/100 ks					
FAZ 8/30 GS	M8 St	5504252	3498 48 4		65
FAZ II 10/10 GS	M 10 VA	5692713	3498 82 4		263
FAZ II 10/10GS	M10 St	5888499	3498 54 9		65
FAZ II 10/30	M10 St	5888550	3498 58 1		65
FAZ II 12/10	M12 VA	5692652	3498 85 9		263
FAZ II 12/10	M12 St	5888611	3498 65 4		65
FAZ II 8/10GS	M8 St	5888437	3498 50 6		65
FH 18X80	M12 St	5489139	3498 74 3		66
FHY M10	M10 St	5599111	3498 76 4		66
FHY M8	M8 St	5598930	3498 76 0		66
E					
FNA6	M6 St	5461890	3498 42 5		65
FNA6	St	5693192	3498 46 8		65
D					
FRS 10x20	M10 x 20 VA	6822072	6406 87 0		262
FRS 10x20	M10 x 20 VA	6200894	6406 86 6		262
FRS 10x20	M10 x 20 St	6201730	6407 47 1		63
FRS 10x25	M10 x 25 St	6201853	6407 53 6		30
FRS 10x25	M10 x 25 St	6201914	6407 56 0		33
FRS 10x25	M10 x 25 St	6201914	6407 56 0		37
FRS 10x25	M10 x 25 VA	6200474	6406 71 8		262

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/100 ks	Str.
FRS 10x25	M10 x 25 St	6201792	6407 52 8		63
FRS 10x25	M10 x 25 St	6201914	6407 56 0		63
FRS 10x30	M10 x 30 VA	6200535	6406 72 6		262
FRS 10x30	M10 x 30 St	6201976	6407 57 9		63
FRS 12x25	M12 x 25 St	6200054	6406 25 4		40
FRS 12x25	M12 x 25 VA	6200597	6406 75 0		256
FRS 12x25	M12 x 25 VA	6200597	6406 75 0		262
FRS 12x25	M12 x 25 St	6200054	6406 25 4		63
FRS 12x30	M12 x 30 VA	6200658	6406 76 9		262
FRS 12x30	M12 x 30 St	6200115	6406 27 0		63
FRS 6x12	M6 x 12 St	6201075	6406 90 4		63
FRS 6x12	M6 x 12 VA	6291311	6406 56 4		262
FRS 6x16	M6 x 16 St	6201013	6406 89 0		63
FRS 6x16	M6 x 16 VA	6817573	6406 58 0		262
FRS 6x20	M6 x 20 St	6200955	6406 88 2		63
FRS 6x20	M6 x 20 VA	6603077	6406 61 0		262
FRS 8x16	M8 x 16 St	6201136	6406 92 0		63
FRS 8x16	M8 x 16 VA	6200412	6406 69 6		262
FRS 8x16	M8 x 16 St	6201259	6406 96 3		63
FRS 8x16	M8 x 16 St	6201198	6406 93 9		63
FRS 8x20	M8 x 20 VA	6200719	6406 80 7		262
FRS 8x20	M8 x 20 St	6201310	6406 97 1		63
FRS 8x25	M8 x 25 VA	6200771	6406 81 5		262
FRS 8x25	M8 x 25 St	6201372	6406 99 8		63
FRS 8x35	M8 x 35 VA	6200832	6406 82 3		262
FRS 8x35	M8 x 35 St	6201433	6407 04 8		63
FRSB 6x12	M6 x 12 St	6563111	6406 13 0		62
FRSB 6x12	M6 x 12 St	6199815	6406 12 2		62
FRSB 6x12	M6 x 12 St	6199815	6406 12 2		188
FRSB 6x12	M6 x 12 St	6199815	6406 12 2		245
FRSB 6x12	M6 x 12 VA	6077595	6406 13 8		262
FRSB 6x12	M6 x 12 VA	6200238	6406 52 1		262
FRSB 6x12	M6 x 12 VA	6078370	6406 14 2		262
FRSB 6x12	M6 x 12 VA	6077595	6406 13 8		291
FRSB 6x12	M6 x 12 VA	6200238	6406 52 1		292
FRSB 6x12	M6 x 20 St	6616152	6406 18 1		62
FRSB 6x15	M6 x 15 St	6199877	6406 15 7		62
FRSB 6x15	M6 x 15 St	6199877	6406 15 7		245
FRSB 6x16	M6 x 16 VA	6078431	6406 19 3		262
FRSB 6x16	M6 x 16 VA	6200290	6406 55 6		262
FRSB 6x16	M6 x 16 VA	6077717	6406 18 9		262
FRSB 6x16	M6 x 16 VA	6077717	6406 18 9		291
FRSB 6x16	M6 x 16 VA	6200290	6406 55 6		292
FRSB 6x20	M6 x 20 St	6199990	6406 20 3		188
FRSB 6x20	M6 x 20 St	6199990	6406 20 3		62
FRSB 6x20	M6 x 20 St	6199990	6406 20 3		245
FRSB 6x20	M6 x 20 VA	6200351	6406 60 2		262
FRSB 6x20	M6 x 20 VA	6200351	6406 60 2		292
FRSB 8x16	M8 x 16 St	6199938	6406 16 5		188
FZA 18X80	M12 VA	5692775	3498 78 6		263
FZEA 10X40	M8 St	5454038	3492 03 6		64
FZEA 12X40	M10 St	5454090	3492 06 0		64
FZEA 14X40	M12 St	5454151	3492 09 5		64
FZED10X40	St	5454212	3492 62 1	Kč/kus	65
FZED12X40	St	5454274	3492 66 4		65
FZED14X40	St	5454335	3492 69 9		65
FZUB10X40	St	5454397	3492 33 8		65
FZUB12X40	St	5454458	3492 36 2		65
FZUB14X40	St	5454519	3492 39 7		65
GEV 36	St	6013272	6016 72 3		145
GEV 36	VA	6013333	6016 73 1		278
GKS 34	St	7261436	6016 85 5		145
GKS 34	St	6013395	6016 82 0		145
GKS 34	St	6013395	6016 82 0		151
GKS 34	VA	6013456	6016 83 9		277
GKS 50	St	6421398	6015 26 3		148
GKS 50	St	6785353	6015 27 1		148
GKT 38	St	6013630	6017 06 1		145
GKT 38	St	6307937	6017 03 7		145
GKT 38	St	6013630	6017 06 1		151
GKT 38	VA	6013579	6017 04 5		277
GMA/M10	M10 St	6421510	6015 24 7		147
GMA/M6	M6 St	6421695	6015 22 0		147
GMA/M8	M8 St	6421572	6015 23 9		147
GMH18	M6 St	5054559	1146 50 5	A Kč/100 ks	80
GMH18	M8 St	5054610	1146 51 3		80
GMH18	M10 St	5054672	1146 52 1		80
GMH18	M12 St	5054733	1146 54 8		80
GMH22	M6 St	5054795	1146 60 2		80
GMH22	M8 St	5054856	1146 61 0		80
GMH22	M10 St	5054917	1146 62 9		80
GMH22	M12 St	5054979	1146 63 7		80
GMS 170	St	6940875	6015 40 0	D Kč/kus	148
GMS 170	VA	6952090	6015 41 8		148
GMS 270	VA	6952151	6015 41 9		148
GMS 270	St	6940936	6015 40 2		148
GMS 370	St	6940998	6015 40 4		148
GMS 370	VA	6952212	6015 42 0		148
GMS 470	VA	6952274	6015 42 1		148
GMS 470	St	6941056	6015 40 6		148
GMS 570	St	6941117	6015 40 8		148
GMS 570	VA	6952335	6015 42 2		148
GP 15/28	St	6296354	6357 00 8		242
GP 31/28	St	6296415	6357 01 6		242
GR 55/050	3,9 ocel St	6759439	6004 80 6	Kč/m	142
GR 55/050	3,9 St	6778874	6005 00 4		142
GR 55/100	3,9 St	6000012	6000 11 8		142
GR 55/100	3,9 ocel St	6759491	6004 81 4		142
GR 55/150	3,9 ocel St	6759552	6004 82 2		142
GR 55/150	3,9 St	6625819	6000 15 0		142
GR 55/200	3,9 St	6000074	6000 20 7		142
GR 55/200	3,9 ocel St	6350650	6000 73 8		142
GR 55/300	4,4 ocel St	6759675	6004 84 9		142
GR 55/300	4,4 St	6000135	6000 30 4		142
GR 55/400	4,8 St	6000197	6000 40 1		142
GR 55/400	4,8 ocel St	6759736	6004 85 7		142
GR 55/500	4,8 St	6000258	6000 50 9		142

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ				EAN	č.výr.	Cena	Str.
						D Kč/m	
GR 55/500	4,8	ocel	St	6759798	6004 86 5		142
GR 55/600		4,8	St	6000319	6000 60 6		142
GR 55/600	4,8	ocel	St	6350896	6000 77 0		142
						Kč/kus	
GRB 90/110		3,9	St	6002054	6002 30 7		144
GRB 90/120		4,4	St	6002115	6002 31 5		144
GRB 90/130		4,8	St	6002177	6002 32 3		144
GRB 90/140		4,8	St	6002238	6002 33 1		144
GRB 90/150		4,8	St	6002290	6002 35 8		144
GRB 90/160		4,8	St	6002351	6002 36 6		144
GRB 90/510		3,9	St	6352630	6001 92 0		143
GRB 90/510		3,9	St	6001699	6002 21 8		143
GRB 90/520		3,9	St	6001750	6002 22 6		143
GRB 90/520		3,9	St	6352692	6001 93 9		143
GRB 90/530		4,4	St	6352753	6001 94 7		143
GRB 90/530		4,4	St	6001811	6002 23 4		143
GRB 90/540		4,8	St	6001873	6002 24 2		143
GRB 90/540		4,8	St	6352814	6001 95 5		143
GRB 90/550		4,8	St	6352876	6001 96 3		143
GRB 90/550		4,8	St	6001934	6002 25 0		143
GRB 90/560		4,8	St	6001996	6002 26 9		143
GRB 90/560		4,8	St	6352937	6001 97 1		143
						Kč/m	
GRM 105/100		3,9	St	6020270	6002 40 2		143
GRM 105/100		3,9	St	6021239	6002 43 1		143
GRM 105/150		3,9	St	6021352	6002 43 3		143
GRM 105/150		3,9	St	6020393	6002 40 4		143
GRM 105/200		4,8	St	6020515	6002 40 6		143
GRM 105/200		4,8	St	6021475	6002 43 5		143
GRM 105/300		4,8	St	6021598	6002 43 7		143
GRM 105/300		4,8	St	6020638	6002 40 8		143
GRM 105/400		4,8	St	6020751	6002 41 0		143
GRM 105/400		4,8	St	6021710	6002 43 9		143
GRM 105/500		4,8	St	6021956	6002 44 3		143
GRM 105/500		4,8	St	6020997	6002 41 5		143
GRM 105/600		4,8	St	6021116	6002 41 7		143
GRM 105/600		4,8	St	6022076	6002 44 5		143
GRM 35/100	3,9	ocel	St	5037149	6000 06 2		140
GRM 35/100	3,9	ocel	St	5037200	6000 07 1		140
GRM 35/150	3,9	ocel	St	5037231	6000 07 2		140
GRM 35/150	3,9	ocel	St	5037170	6000 06 3		140
GRM 35/200	3,9	ocel	St	5037187	6000 06 4		140
GRM 35/200	3,9	ocel	St	5037248	6000 07 3		140
GRM 35/300	4,8	ocel	St	5037255	6000 07 5		140
GRM 35/300	4,8	ocel	St	5037194	6000 06 6		140
GRM 55/100		3,9	St	6814879	6001 41 6		140
GRM 55/100	3,9	ocel	St	6858552	6001 44 2		140
GRM 55/100		3,9	St	6317233	6001 04 0		141
GRM 55/100		3,9	VA	6101290	6001 07 2		276
GRM 55/150	3,9	ocel	St	6078974	6001 44 4		140
GRM 55/150		3,9	St	6078912	6001 41 8		140
GRM 55/150		3,9	St	6317356	6001 04 4		141
GRM 55/150		3,9	VA	6101351	6001 07 4		276
GRM 55/200		3,9	St	6814930	6001 42 0		140
GRM 55/200	3,9	ocel	St	6858613	6001 44 6		140
GRM 55/200		3,9	St	6317479	6001 04 7		141
GRM 55/200		3,9	VA	6101412	6001 07 6		276
GRM 55/300	4,8	ocel	St	6858675	6001 44 8		140
GRM 55/300		4,8	St	6815050	6001 42 4		140
GRM 55/300		4,8	St	6323531	6001 05 0		141
GRM 55/300		4,8	VA	6101771	6001 07 8		276
GRM 55/400		4,8	St	6815111	6001 42 8		140
GRM 55/400	4,8	ocel	St	6858736	6001 45 0		140
GRM 55/400		4,8	St	6323838	6001 05 3		141
GRM 55/400		4,8	VA	6102198	6001 08 0		276
GRM 55/500	4,8	ocel	St	6858798	6001 45 2		140
GRM 55/500		4,8	St	6815173	6001 43 2		140
GRM 55/500		4,8	St	6324132	6001 05 6		141
GRM 55/500		4,8	VA	6102259	6001 08 2		276
GRM 55/600		4,8	St	6815234	6001 43 6		140
GRM 55/600	4,8	ocel	St	6858859	6001 45 4		140
GRM 55/600		4,8	St	6324439	6001 05 9		141
GRM 55/600		4,8	VA	6102310	6001 08 5		276
GRM-2T 55/200		3,9	St	6152650	6006 46 4		142
GRM-2T 55/300		4,8	St	6153015	6006 46 5		142
GRM-2T 55/400		4,8	St	6153077	6006 46 6		142
GRM-2T 55/500		4,8	St	6153138	6006 46 7		142
GRM-T 55/100		3,9	St	6150854	6006 45 3		141
GRM-T 55/200		3,9	St	6151219	6006 45 5		141
GRM-T 55/300		4,8	St	6151578	6006 45 6		141
GRM-T 55/400		4,8	St	6151936	6006 45 7		141
GRM-T 55/500		4,8	St	6152292	6006 45 8		141
						Kč/kus	
GRS 3,9			St	6518111	6016 54 5		144
GRS 4,4			St	6518050	6016 55 3		144
GRS 4,8			St	6517992	6016 56 1		144
GRV 245			St	6052578	6016 68 0		144
GRV 245			St	6054251	6016 68 4		144
GRV 245			VA	6054312	6016 68 8		276
GSV 34			St	6520510	6016 59 6		145
GSV 34			St	6013159	6016 63 4		145
GSV 34			St	6013159	6016 63 4		151
GSV 34			VA	6013210	6016 64 2		277
GSV 34			VA	6013210	6016 64 2		280
						Kč/m	
GW 40/80	2000		St	6002955	6003 81 8		153
						A Kč/100 ks	
HGMH18	M6		St	5055037	1146 71 8		80
HGMH18	M8		St	5055099	1146 72 6		80
HGMH18	M10		St	5055150	1146 73 4		80
HGMH18	M12		St	5055211	1146 74 2		80
HGMH22	M8		St	5055273	1146 80 7		80
HGMH22	M10		St	5055334	1146 81 5		80
HGMH22	M12		St	5055396	1146 82 3		80
						D Kč/kus	
HP 75/300	3000		St	6514878	6351 04 2		62
HP 75/300	3000		St	6514878	6351 04 2		217
HP 75/600	6000		St	6193219	6351 02 6		62
HP 75/600	6000		St	6193219	6351 02 6		217
						Kč/100 ks	
HS M6		M6	VA	5463399	1154 99 0		152
HS M6		M6	VA	5463399	1154 99 0		277
						Kč/m	
IKS 610			ocel St	6168439	6087 11 6		105
IKS 620			ocel St	6335053	6087 13 2		105
IKS 630			ocel St	6335114	6087 14 0		105
IKS 640			ocel St	6335176	6087 15 9		105
						Kč/kus	
IS 8 K/100	1000		St	6196814	6361 21 8		42
IS 8 K/110	1100		St	6196876	6361 23 4		42
IS 8 K/120	1200		St	6196937	6361 25 0		42
IS 8 K/130	1300		St	6196999	6361 27 7		42
IS 8 K/140	1400		St	6197057	6361 29 3		42
IS 8 K/150	1500		St	6197118	6361 31 5		42
IS 8 K/160	1600		St	6197170	6361 33 1		42

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
IS 8 K/170	1700 St	6197231	6361 36 6		42
IS 8 K/180	1800 St	6197293	6361 38 2		42
IS 8 K/20	200 St	6196333	6361 02 1		42
IS 8 K/200	2000 St	6197415	6361 42 0		42
IS 8 K/30	300 St	6196395	6361 05 6		42
IS 8 K/40	400 St	6196456	6361 07 2		42
IS 8 K/50	500 St	6196517	6361 09 9		42
IS 8 K/60	600 St	6196579	6361 11 0		42
IS 8 K/70	700 St	6196630	6361 13 7		42
IS 8 K/80	800 St	6196692	6361 15 3		42
IS 8 K/90	900 St	6196753	6361 18 8		42
IS 8 KS	žlutá PE	6185290	6338 51 8		43
IS 8 KS	žlutá PE	6185290	6338 51 8		219
IS 8/100	1000 St	6183197	6337 11 2		43
IS 8/150	1500 St	6183494	6337 16 3		43
IS 8/200	2000 St	6183791	6337 23 6		43
IS 8/30	300 St	6182770	6337 03 1		43
IS 8/300	3000 St	6183852	6337 24 4		43
IS 8/40	400 St	6182831	6337 05 8		43
IS 8/50	500 St	6182893	6337 06 6		43
IS 8/60	600 St	6182954	6337 07 4		43
IS 8/600	6000 St	6183913	6337 25 2		43
IS 8/70	700 St	6183012	6337 08 2		43
IS 8/80	800 St	6183074	6337 09 0		43
IS 8/90	900 St	6183135	6337 10 4		43
K 109	St	6169030	6342 20 5		147
K 109	VA	6168972	6342 22 1		279
K 12 1818	St	6208876	6437 10 9		145
K 12/1818	VA	6013036	6016 42 1		278
K 6/101	St	6190393	6343 09 0		146
K 6/101	St	6190454	6343 10 4		146
K 6/101	VA	6012978	6016 39 1		278
KA-ASY	St	6346875	6346 82 0		48
KA-AW 30	St	6536832	6346 71 5		57
KA-AW 80	St	6536894	6346 73 1		57
KA-E 45	St	6340156	6346 75 8		58
KA-SY	St	6346813	6346 80 4		47
KI 8	St	6190515	6347 05 3		44
KI 8 AOX	St	6190638	6347 08 8		45
KI 8 NOK	St	6190577	6347 06 1		45
KI 8 VLK	St	6190997	6348 15 7		46
KI 8 VLP	St	6190874	6347 84 3		47
KI 8 VQP	St	6190935	6348 10 6		46

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
KL 20	20 St	6003013	6003 85 0		153
KL 30	30 St	6003075	6003 86 9		153
KL1/10 S	10 St	6194292	6354 10 6		58
KL1/15 S	15 St	6194353	6354 11 4		58
KL1/20 S	20 St	6194414	6354 12 2		58
				Kč/100 ks	
KM M6	M6 St	6623952	6408 95 8		63
KM M6	M6 St	6078493	6408 96 2		63
KM M6	M6 VA	6078554	6408 96 6		152
KM M6	M6 VA	6078554	6408 96 6		262
KM M6	M6 VA	6078615	6408 97 0		262
KM M6	M6 VA	6078554	6408 96 6		277
KNG	4 St	6936199	6050 37 5		230
				Kč/kus	
KS 23/35	St	6012312	6015 17 4		153
KS 23/35	VA	6013098	6016 52 9		281
				Kč/100 ks	
KS MKS/SKS	St	6146352	6062 30 0		103
KS RKS	St	6599950	6062 29 6		103
				Kč/100 m	
KSB/2	černá PVC	6295395	6072 90 9		129
KSB/4	černá PVC	6295579	6072 89 5		129
				Kč/kus	
KSR-910	světle šedá PP	6065172	6066 71 2		105
KSR-910	světle šedá PP	6065172	6066 71 2		115
KSR-910	světle šedá PP	6065172	6066 71 2		229
KSR-910	světle šedá PP	6065172	6066 71 2		239
KSR-910	světle šedá PP	6065172	6066 71 2		266
KSR-910	světle šedá PP	6065172	6066 71 2		288
KSR-915	světle šedá PP	6065110	6066 70 4		229
KSR-915	světle šedá PP	6065110	6066 70 4		239
KSR-915	světle šedá PP	6065110	6066 70 4		288
KSR-DR 920	světle šedá PP	6346639	6087 96 5		106
KU 3	ocel St	6340217	6348 87 4		33
KU 5 V	St	6901456	6348 92 0		36
KU 5 V	VA	5018360	6348 92 5		253
KU 7	St	6191413	6349 10 2		40
KU 7 AOX	St	6191598	6349 21 8		41
KU 7 NOX	St	6191352	6349 05 6		40
KU 7 VQP	St	6191475	6349 15 3		41
KU7VQP VA	VA	6191536	6349 19 6		256
KUS 5	St	6168910	6348 90 4		36
KUS 7	VA	6191659	6349 27 7		256
				Kč/pár	
KWH/10	10 St	6194537	6355 04 8		59
KWH/10	10 VA	6195138	6355 31 5		258
KWH/15	15 St	6194599	6355 05 6		59
KWH/15	15 VA	6195190	6355 32 3		258
KWH/20	20 St	6194650	6355 06 4		59
KWH/20	20 VA	6195251	6355 33 1		258
KWH/25	25 St	6194711	6355 07 2		59
KWH/25	25 VA	6195312	6355 35 8		258

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ		EAN	č.výr.	Cena D	Str.
				Kč/pár	
KWH/5	5 St	6194476	6355 02 1		59
KWH/5	5 VA	6195077	6355 30 7		258
KWS/10	10 St	6194834	6355 22 6		59
KWS/10	10 VA	6195435	6355 41 2		259
KWS/15	15 St	6194896	6355 23 4		59
KWS/15	15 VA	6195497	6355 42 0		259
KWS/20	20 St	6194957	6355 24 2		59
KWS/20	20 VA	6195558	6355 43 9		259
KWS/25	25 St	6195015	6355 25 0		59
KWS/25	25 VA	6195619	6355 44 7		259
KWS/5	5 St	6194773	6355 21 8		59
KWS/5	5 VA	6195374	6355 40 4		259
				Kč/m	
L 1120	1,5 St	6154753	6216 02 1		170
L 1120	1,5 St	6155118	6216 12 9		170
L 1130	1,5 St	6155170	6216 13 7		170
L 1130	1,5 St	6154814	6216 04 8		170
L 1140	1,5 St	6154876	6216 05 6		170
L 1140	1,5 St	6155231	6216 14 5		170
L 1150	1,5 St	6155293	6216 15 3		170
L 1150	1,5 St	6154937	6216 06 4		170
L 1160	1,5 St	6154999	6216 07 2		170
L 1160	1,5 St	6155354	6216 16 1		170
L 420 NS	1,25 St	6121694	6200 03 6		160
L 420 NS	1,25 St	6122059	6200 12 5		160
L 430 NS	1,25 St	6122110	6200 13 3		160
L 430 NS	1,25 St	6121755	6200 04 4		160
L 440 NS	1,25 St	6121816	6200 05 2		160
L 440 NS	1,25 St	6122172	6200 14 1		160
L 450 NS	1,25 St	6122233	6200 16 8		160
L 450 NS	1,25 St	6121878	6200 06 0		160
L 460 NS	1,25 St	6121939	6200 07 9		160
L 460 NS	1,25 St	6122295	6200 17 6		160
L 620 NS	1,5 St	6138135	6208 02 9		164
L 620 NS	1,5 St	6138494	6208 13 4		164
L 620 NS	1,5 VA	6071593	6101 04 6		282
L 620 VS	1,5 St	6138852	6208 22 3		165
L 620 VS	1,5 St	6139217	6208 32 0		165
L 630 NS	1,5 St	6138555	6208 14 2		164
L 630 NS	1,5 St	6138197	6208 03 7		164
L 630 NS	1,5 VA	6071654	6101 05 4		282
L 630 VS	1,5 St	6139279	6208 33 9		165
L 630 VS	1,5 St	6138913	6208 23 1		165
L 640 NS	1,5 St	6138258	6208 04 5		164
L 640 NS	1,5 St	6138616	6208 15 0		164
L 640 NS	1,5 VA	6071715	6101 06 2		282
L 640 VS	1,5 St	6138975	6208 25 8		165
L 640 VS	1,5 St	6139330	6208 34 7		165
L 650 NS	1,5 St	6138678	6208 16 9		164
L 650 NS	1,5 St	6138319	6208 05 3		164
L 650 NS	1,5 VA	6071777	6101 08 9		282
L 650 VS	1,5 St	6139392	6208 35 5		165
L 650 VS	1,5 St	6139033	6208 26 6		165
L 660 NS	1,5 St	6138371	6208 06 1		164
L 660 NS	1,5 St	6138739	6208 17 7		164
L 660 NS	1,5 VA	6071838	6101 09 7		282
L 660 VS	1,5 St	6139095	6208 27 4		165
L 660 VS	1,5 St	6139453	6208 36 3		165
				Kč/kus	
LABI/20	St	6163397	6220 43 6		175
LABI/20	VA	6261796	7164 01 7		285
LABI/30	St	6163458	6220 44 4		175
LABI/30	VA	6261857	7164 02 5		285
LABI/40	St	6163519	6220 45 2		175
LABI/40	VA	6261918	7164 03 3		285
LABI/50	St	6163571	6220 46 0		175
LABI/50	VA	6261970	7164 04 1		285
LABI/60	St	6163632	6220 47 9		175
LABI/60	VA	6262038	7164 06 8		285
LAL 70	St	6164417	6221 00 9		174
LAL 70	VA	6164479	6221 01 7		284
LALB/20	St	6166152	6221 85 8		175
LALB/30	St	6166213	6221 86 6		175
LALB/40	St	6166275	6221 87 4		175
LALB/50	St	6166336	6221 88 2		175
LALB/60	St	6166398	6221 89 0		175
LAS 110	St	6165254	6221 41 6		171
LAS 110	St	6165315	6221 42 4		171
LAS 45	St	6164950	6221 30 0		162
LAS 45	St	6165018	6221 31 9		162
LAS 60	St	6165070	6221 35 1		166
LAS 60	St	6088935	6221 38 2		166
LAS 60	VA	6165193	6221 38 6		283
LAW	St	6165377	6221 50 5		174
LAW	St	6165438	6221 51 3		174
LBI 90/112	St	6157273	6217 62 1		173
LBI 90/112	St	6157631	6217 72 9		173
LBI 90/113	St	6157693	6217 73 7		173
LBI 90/113	St	6157334	6217 64 8		173
LBI 90/114	St	6157396	6217 65 6		173
LBI 90/114	St	6157754	6217 74 5		173
LBI 90/115	St	6157815	6217 75 3		173
LBI 90/115	St	6157457	6217 66 4		173
LBI 90/116	St	6157518	6217 67 2		173
LBI 90/116	St	6157877	6217 76 1		173
LBI 90/420	St	6126378	6203 02 7		163
LBI 90/420	St	6126736	6203 12 4		163
LBI 90/430	St	6126798	6203 13 2		163
LBI 90/430	St	6126439	6203 03 5		163
LBI 90/440	St	6126491	6203 04 3		163
LBI 90/440	St	6126859	6203 14 0		163
LBI 90/450	St	6126910	6203 15 9		163
LBI 90/450	St	6126552	6203 05 1		163
LBI 90/460	St	6126613	6203 07 8		163
LBI 90/460	St	6126972	6203 16 7		163
LBI 90/620 NS	St	6142996	6211 03 8		168
LBI 90/620 NS	St	6143351	6211 12 7		168
LBI 90/620 NS	VA	6259991	7160 04 6		283
LBI 90/620 VS	St	6144075	6211 32 1		168
LBI 90/620 VS	St	6143719	6211 22 4		168
LBI 90/630 NS	St	6143412	6211 13 5		168
LBI 90/630 NS	St	6143054	6211 04 6		168
LBI 90/630 NS	VA	6260058	7160 05 4		283
LBI 90/630 VS	St	6144136	6211 34 8		168
LBI 90/630 VS	St	6143771	6211 23 2		168

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
LBI 90/640 NS		St	6143474	6211 14 3		168
LBI 90/640 NS		St	6143115	6211 05 4		168
LBI 90/640 NS		VA	6260119	7160 06 2		283
LBI 90/640 VS		St	6144198	6211 35 6		168
LBI 90/640 VS		St	6143832	6211 24 0		168
LBI 90/650 NS		St	6143535	6211 15 1		168
LBI 90/650 NS		St	6143177	6211 06 2		168
LBI 90/650 NS		VA	6260171	7160 08 9		283
LBI 90/650 VS		St	6144259	6211 36 4		168
LBI 90/650 VS		St	6143894	6211 25 9		168
LBI 90/660 NS		St	6143597	6211 17 8		168
LBI 90/660 NS		St	6143238	6211 07 0		168
LBI 90/660 NS		VA	6260232	7160 09 7		283
LBI 90/660 VS		St	6144310	6211 37 2		168
LBI 90/660 VS		St	6143955	6211 26 7		168
LEB 25		St	6164714	6221 20 3		175
LEB 25		St	6089116	6221 21 6		175
LEB 50		St	6089239	6221 25 9		175
LEB 50		St	6164837	6221 24 6		175
LGBV 112		St	6160518	6218 93 8		173
LGBV 112		St	6160150	6218 82 2		173
LGBV 113		St	6160211	6218 83 0		173
LGBV 113		St	6160570	6218 94 6		173
LGBV 114		St	6160631	6218 95 4		173
LGBV 114		St	6160273	6218 84 9		173
LGBV 115		St	6160334	6218 85 7		173
LGBV 115		St	6160693	6218 96 2		173
LGBV 116		St	6160754	6218 97 0		173
LGBV 116		St	6160396	6218 86 5		173
LGBV 420		St	6132133	6205 03 8		164
LGBV 420		St	6132492	6205 12 7		164
LGBV 430		St	6132553	6205 13 5		164
LGBV 430		St	6132195	6205 04 6		164
LGBV 440		St	6132256	6205 05 4		164
LGBV 440		St	6132614	6205 14 3		164
LGBV 450		St	6132676	6205 15 1		164
LGBV 450		St	6132317	6205 06 2		164
LGBV 460		St	6132379	6205 07 0		164
LGBV 460		St	6132737	6205 17 8		164
LGBV 620 NS		St	6148752	6213 02 2		169
LGBV 620 NS		St	6149117	6213 13 8		169
LGBV 620 VS		St	6149476	6213 22 7		169
LGBV 620 VS		St	6149834	6213 32 4		169
LGBV 630 NS		St	6149179	6213 14 6		169
LGBV 630 NS		St	6148813	6213 03 0		169
LGBV 630 VS		St	6149896	6213 33 2		169
LGBV 630 VS		St	6149537	6213 23 5		169
LGBV 640 NS		St	6148875	6213 04 9		169
LGBV 640 NS		St	6149230	6213 15 4		169
LGBV 640 VS		St	6149599	6213 24 3		169
LGBV 640 VS		St	6149957	6213 34 0		169
LGBV 650 NS		St	6149292	6213 16 2		169
LGBV 650 NS		St	6148936	6213 05 7		169
LGBV 650 VS		St	6150014	6213 35 9		169
LGBV 650 VS		St	6149650	6213 25 1		169
LGBV 660 NS		St	6148998	6213 06 5		169
LGBV 660 NS		St	6149353	6213 17 0		169
LGBV 660 VS		St	6149711	6213 27 8		169
LGBV 660 VS		St	6150076	6213 36 7		169
LGV 110	110	St	6155651	6216 60 9		171
LGV 110	110	St	6155712	6216 61 7		171
LGV 45	45	St	6123315	6200 90 7		161
LGV 45	45	St	6123377	6200 91 5		161
LGV 45	45	St	6123315	6200 90 7		215
LGV 45	45	St	6123377	6200 91 5		215
LGV 60	60	St	6139873	6208 90 8		166
LGV 60	60	St	6139934	6208 91 6		166
LGV 60	60	VA	6139996	6208 92 4		283
LGV 60	60	VA	6139996	6208 92 4		287
LK 112		St	6161959	6219 62 4		173
LK 112		St	6161591	6219 52 7		173
LK 113		St	6161652	6219 53 5		173
LK 113		St	6162017	6219 63 2		173
LK 114		St	6162079	6219 64 0		173
LK 114		St	6161713	6219 54 3		173
LK 115		St	6161775	6219 55 1		173
LK 115		St	6162130	6219 65 9		173
LK 116		St	6162192	6219 66 7		173
LK 116		St	6161836	6219 57 8		173
LK 420		St	6135370	6206 12 3		163
LK 430		St	6135431	6206 13 1		163
LK 440		St	6135493	6206 15 8		163
LK 450		St	6135554	6206 16 6		163
LK 460		St	6135615	6206 17 4		163
LK 620 NS		St	6151639	6214 02 9		169
LK 620 NS		St	6151998	6214 13 4		169
LK 620 NS		VA	6261437	7163 02 9		284
LK 620 VS		St	6152353	6214 22 3		169
LK 620 VS		St	6152711	6214 32 0		169
LK 630 NS		St	6152056	6214 14 2		169
LK 630 NS		St	6151691	6214 03 7		169
LK 630 NS		VA	6261499	7163 04 5		284
LK 630 VS		St	6152773	6214 33 9		169
LK 630 VS		St	6152414	6214 23 1		169
LK 640 NS		St	6151752	6214 04 5		169
LK 640 NS		St	6152117	6214 15 0		169
LK 640 NS		VA	6261550	7163 05 3		284
LK 640 VS		St	6152476	6214 25 8		169
LK 640 VS		St	6152834	6214 34 7		169
LK 650 NS		St	6152179	6214 16 9		169
LK 650 NS		St	6151813	6214 05 3		169
LK 650 NS		VA	6261611	7163 08 8		284
LK 650 VS		St	6152896	6214 35 5		169
LK 650 VS		St	6152537	6214 26 6		169
LK 660 NS		St	6151875	6214 06 1		169
LK 660 NS		St	6152230	6214 17 7		169
LK 660 NS		VA	6261673	7163 09 6		284
LK 660 VS		St	6152599	6214 27 4		169
LK 660 VS		St	6152957	6214 36 3		169
LKS 40		St	6164530	6221 07 6		174
LKS 40		St	6089055	6221 08 9		174
LKS 40		VA	6295630	6017 13 4		284
LKS 60/5		St	6175512	6232 48 5		193
LKS 60/5		St	6175512	6232 48 5		198
LKS 60/5		St	6175512	6232 48 5		204
LKS60/4		St	6164653	6221 12 2		174

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
LLV 110	110 St	6155415	6216 50 1		170
LLV 110	110 St	6155477	6216 52 8		170
LLV 45	45 St	6123070	6200 81 8		161
LLV 45	45 St	6123131	6200 82 6		161
LLV 45	45 St	6123070	6200 81 8		214
LLV 45	45 St	6123131	6200 82 6		214
LLV 60	60-60 St	6139514	6208 80 0		165
LLV 60	60-60 St	6139576	6208 81 9		165
LLV 60	60 VA	6139637	6208 82 7		282
LLV 60	60 VA	6139637	6208 82 7		286
LT 112	St	6161232	6219 32 2		173
LT 112	St	6160877	6219 22 5		173
LT 113	St	6160938	6219 23 3		173
LT 113	St	6161294	6219 33 0		173
LT 114	St	6161355	6219 34 9		173
LT 114	St	6160990	6219 24 1		173
LT 115	St	6161058	6219 26 8		173
LT 115	St	6161416	6219 35 7		173
LT 116	St	6161478	6219 36 5		173
LT 116	St	6161119	6219 27 6		173
LT 420	St	6133574	6205 53 4		163
LT 420	St	6133932	6205 62 3		163
LT 430	St	6133994	6205 63 1		163
LT 430	St	6133635	6205 54 2		163
LT 440	St	6133697	6205 55 0		163
LT 440	St	6134052	6205 65 8		163
LT 450	St	6134113	6205 66 6		163
LT 450	St	6133758	6205 56 9		163
LT 460	St	6133819	6205 57 7		163
LT 460	St	6134175	6205 67 4		163
LT 620 NS	St	6150199	6213 52 9		168
LT 620 NS	St	6150557	6213 63 4		168
LT 620 NS	VA	6261079	7162 02 2		284
LT 620 VS	St	6150915	6213 72 3		168
LT 620 VS	St	6151271	6213 82 0		168
LT 630 NS	St	6150618	6213 64 2		168
LT 630 NS	St	6150250	6213 53 7		168
LT 630 NS	VA	6261130	7162 04 9		284
LT 630 VS	St	6151332	6213 83 9		168
LT 630 VS	St	6150977	6213 73 1		168
LT 640 NS	St	6150670	6213 65 0		168
LT 640 NS	St	6150311	6213 54 5		168
LT 640 NS	VA	6261192	7162 05 7		284
LT 640 VS	St	6151035	6213 75 8		168
LT 640 VS	St	6151394	6213 84 7		168
LT 650 NS	St	6150731	6213 66 9		168
LT 650 NS	St	6150373	6213 55 3		168
LT 650 NS	VA	6261253	7162 07 3		284
LT 650 VS	St	6151455	6213 85 5		168
LT 650 VS	St	6151097	6213 76 6		168
LT 660 NS	St	6150793	6213 67 7		168
LT 660 NS	St	6150434	6213 56 1		168
LT 660 NS	VA	6261314	7162 08 1		284
LT 660 VS	St	6151158	6213 77 4		168
LT 660 VS	St	6151516	6213 86 3		168
LTK-K	2,6 St	6936137	6050 37 0		230
LTR	6000 St	6943937	6055 81 2		228
LTS	50 PP St	6935956	6075 00 0		228
LTS	50 PP St	6936014	6075 00 5		228
LWV 110	110-110 St	6155538	6216 55 2		171
LWV 110	110-110 VA	6155590	6216 56 0		171
LWV 45	45 St	6123193	6200 85 0		161
LWV 45	45 St	6123254	6200 86 9		161
LWV 45	45 St	6123193	6200 85 0		214
LWV 45	45 St	6123254	6200 86 9		214
LWV 60	60 St	6139699	6208 85 1		166
LWV 60	60 VA	6139750	6208 87 8		166
LWV 60	60 VA	6139811	6208 88 6		283
LWV 60	60 VA	6139811	6208 88 6		287
MAH 60/100	St	6947171	6358 75 2		24
MAH 60/100	St	6939374	6358 70 5		24
MAH 60/150	St	6939435	6358 70 9		24
MAH 60/150	St	6947232	6358 75 6		24
MAH 60/200	St	6947294	6358 76 0		24
MAH 60/200	St	6939497	6358 71 3		24
MAH 60/300	St	6939558	6358 71 7		24
MAH 60/300	St	6947355	6358 76 4		24
MAH/050	St	6765553	6358 50 0		24
MAH/075	St	6874699	6358 51 0		228
MAH/100	St	6765676	6358 52 7		24
MAH/150	St	6765737	6358 53 5		24
MAH/200	St	6765799	6358 54 3		24
MAHL/200	St	6881239	6358 65 9		175
MAHL/300	St	6881291	6358 66 7		175
MAHL/400	St	6884292	6358 67 5		175
MAHL/500	St	6881352	6358 68 3		175
MAHL/600	St	5009702	6358 68 7		175
MAS 140/10	1400 St	6295753	6356 31 1		241
MAS 140/10	1400 VA	6390250	6356 92 3		289
MASD 90	900 St	6471195	6356 91 5		241
MASD 90	900 VA	6938230	6356 91 8		290
MKS 110	ocel St	6061815	6060 10 2	Kč/m	120
MKS 120	ocel St	6061877	6060 19 6		120
MKS 130	ocel St	6061938	6060 30 7		120
MKS 140	ocel St	6061990	6060 40 4		120
MKS 150	ocel St	6062058	6060 41 2		120
MKS 155	ocel St	6062119	6060 52 8		120
MKS 305	ocel St	6386598	6053 51 3		94
MKS 305	St	6059232	6053 04 1		94
MKS 310	St	6059294	6053 10 6		94
MKS 310	ocel St	6059478	6053 54 8		94
MKS 320	ocel St	6059539	6053 59 9		94
MKS 320	St	6059355	6053 20 3		94

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.
MKS 330	St	6059416	6053 30 0		94
MKS 330	ocel St	6059591	6053 63 7		94
MKS 610	ocel St	6059652	6055 10 9		100
MKS 610	St	6060016	6055 53 2		100
MKS 610	VA	6389292	6056 01 6		264
MKS 615	St	6387915	6055 55 9		100
MKS 615	ocel St	6387731	6055 14 1		100
MKS 620	VA	6389353	6056 02 4		264
MKS 620	ocel St	6059713	6055 20 6		100
MKS 620	St	6060078	6055 57 5		100
MKS 630	VA	6389414	6056 04 0		264
MKS 630	St	6060139	6055 61 3		100
MKS 630	ocel St	6059775	6055 30 3		100
MKS 640	VA	6389476	6056 05 9		264
MKS 640	St	6388035	6055 66 4		100
MKS 640	ocel St	6059836	6055 40 0		100
MKS 650	VA	6389537	6056 07 5		264
MKS 650	St	6388097	6055 69 9		100
MKS 650	ocel St	6059898	6055 50 8		100
MKS 660	VA	6389599	6056 08 3		264
MKS 660	St	6388219	6055 71 0		100
MKS 660	ocel St	6059959	6055 52 4		100
MKS 810	ocel St	6060733	6057 10 1		112
MKS 820	ocel St	6060795	6057 20 9		112
MKS 830	ocel St	6060856	6057 30 6		112
MKS 840	ocel St	6060917	6057 40 3		112
MKS 850	ocel St	6060979	6057 50 0		112
MKS 860	ocel St	6061037	6057 53 5		112
MKSU 610	St	6063611	6063 16 0		102
MKSU 610	St	6396795	6064 30 2		102
MKSU 610	VA	6063970	6063 77 2		264
MKSU 615	St	6394630	6063 17 9		102
MKSU 615	St	6026760	6064 31 9		102
MKSU 620	VA	6064038	6063 78 0		264
MKSU 620	St	6396856	6064 34 5		102
MKSU 620	St	6063673	6063 18 7		102
MKSU 630	VA	6064090	6063 79 9		264
MKSU 630	St	6063734	6063 20 9		102
MKSU 630	St	6396979	6064 39 6		102
MKSU 640	VA	6064151	6063 84 5		264
MKSU 640	St	6397099	6064 42 6		102
MKSU 640	St	6063796	6063 22 5		102
MKSU 650	VA	6064212	6063 86 1		264
MKSU 660	VA	6064274	6063 88 8		264
MP FL 235	St	6146772	7084 75 7	Kč/kus	128
MP UNI 115	St	6146895	7084 77 3		127
MP UNI 115	St	6146895	7084 77 3		149
MP WI GR. 240	St	6146956	7084 78 1		129
MP WI KL. 210	St	6146833	7084 76 5		128
MW 45/SL10	St	6013692	6017 32 0		152
MW 45/SL10	VA	6013753	6017 33 9		280
MW 90/SL17	St	6013814	6017 34 7		152
MW 90/SL17	VA	6012855	6016 27 8		281
MW 90/SL23	St	6013876	6017 35 5		152
MW 90/SL23	VA	6012916	6016 30 8		281
MWA 12/11	St	6636853	6424 71 6		51
MWA 12/21	St	6636976	6424 73 2		51
MWA 12/31	St	6637034	6424 74 0		51
MWA 12/41	St	6637096	6424 75 9		51
MWAG 12/11	St	6324736	6424 60 0		52
MWAG 12/21	St	6325030	6424 60 8		52
MWAG 12/31	St	6325337	6424 61 6		52
MWAG 12/41	St	6325634	6424 62 4		52
RAA 110	St	6819799	7002 63 7		124
RAA 110	ocel St	6813490	7123 11 6		124
RAA 120	ocel St	6813551	7123 21 3		124
RAA 120	St	6819850	7002 65 3		124
RAA 130	St	6819911	7002 68 8		124
RAA 130	ocel St	6813674	7123 31 0		124
RAA 140	St	6213610	7002 69 6		124
RAA 140	St	6247097	7123 39 6		124
RAA 150	St	6247158	7123 50 7		124
RAA 150	St	6213672	7002 72 6		124
RAA 155	St	6213733	7002 73 4		124
RAA 155	St	6247219	7123 55 8		124
RAA 305	ocel St	6812899	7120 06 0		97
RAA 310	ocel St	6812950	7120 11 7		97
RAA 320	ocel St	6813018	7120 21 4		97
RAA 330	ocel St	6813070	7120 31 1		97
RAA 610	St	6379392	6040 40 3		109
RAA 610	ocel St	6813131	7121 10 9		109
RAA 610	VA	6821235	7136 12 0		268
RAA 615	St	6502639	6040 41 1		109
RAA 615	ocel St	6027002	7121 20 5		109
RAA 620	VA	6821297	7136 13 3		268
RAA 620	St	6379453	6040 43 8		109
RAA 620	ocel St	6813193	7121 21 0		109
RAA 630	VA	6821358	7136 14 1		268
RAA 630	St	6379514	6040 44 6		109
RAA 630	ocel St	6813254	7121 31 8		109
RAA 640	St	6212897	7002 39 4		109
RAA 640	St	6246373	7121 40 7		109
RAA 640	VA	6256518	7136 14 5		269
RAA 650	St	6246434	7121 50 4		109
RAA 650	St	6212958	7002 41 6		109
RAA 650	VA	6256570	7136 15 3		269
RAA 660	St	6213016	7002 43 2		109
RAA 660	St	6246496	7121 60 1		109
RAA 660	VA	6256631	7136 16 1		269
RAA 810	ocel St	6813315	7122 10 9		117
RAA 810	St	6819614	7002 47 5		117
RAA 820	St	6819676	7002 49 1		117
RAA 820	ocel St	6813377	7122 21 3		117
RAA 830	ocel St	6813438	7122 31 0		117
RAA 830	St	6819737	7002 51 3		117

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
RAA 840	St	6213252	7002 52 1		117
RAA 840	St	6246731	7122 40 3		117
RAA 850	St	6246793	7122 50 0		117
RAA 850	St	6213313	7002 55 6		117
RAA 860	St	6213375	7002 57 2		117
RAA 860	St	6246854	7122 60 8		117
RB 45 110	St	6818594	7000 63 4		122
RB 45 110	ocel St	6991280	7068 11 5		122
RB 45 120	ocel St	6991341	7068 21 2		122
RB 45 120	St	6818778	7000 65 0		122
RB 45 130	St	6818839	7000 67 7		122
RB 45 130	ocel St	6991402	7068 32 8		122
RB 45 140	St	6211098	7000 68 5		123
RB 45 140	St	6225552	7068 40 9		123
RB 45 150	St	6225613	7068 50 6		123
RB 45 150	St	6211159	7000 70 7		123
RB 45 155	St	6211210	7000 71 5		123
RB 45 155	St	6225675	7068 55 7		123
RB 45 305	St		0000 00 0		97
RB 45 305	ocel St	6990689	7065 07 8	D	97
RB 45 310	ocel St	6990740	7065 11 6		97
RB 45 310	St	6052035	6043 70 4		97
RB 45 320	St	6052097	6043 71 2		97
RB 45 320	ocel St	6990801	7065 21 3		97
RB 45 330	ocel St	6990863	7065 31 0		97
RB 45 330	St	6052158	6043 72 0		97
RB 45 610	St	6052271	6043 76 3		108
RB 45 610	ocel St	6990924	7066 11 2		108
RB 45 615	St	6052219	6043 75 5		108
RB 45 615	ocel St	6901579	7066 15 8		108
RB 45 620	St	6052332	6043 77 1		108
RB 45 620	ocel St	6990986	7066 22 8		108
RB 45 630	St	6052394	6043 79 8		108
RB 45 630	ocel St	6991044	7066 31 7		108
RB 45 640	St	6210374	7000 38 3		108
RB 45 640	St	6224838	7066 40 6		108
RB 45 650	St	6224890	7066 50 3		108
RB 45 650	St	6210435	7000 40 5		108
RB 45 660	St	6210497	7000 42 1		108
RB 45 660	St	6224951	7066 60 0		108
RB 45 810	ocel St	6991105	7067 11 9		116
RB 45 810	St	6818419	7000 47 2		116
RB 45 820	St	6818471	7000 49 9		116
RB 45 820	ocel St	6991167	7067 21 6		116
RB 45 830	ocel St	6991228	7067 31 3		116
RB 45 830	St	6818532	7000 51 0		116
RB 45 840	St	6210732	7000 52 9		116
RB 45 840	St	6225194	7067 40 2		116
RB 45 850	St	6225255	7067 49 6		116
RB 45 850	St	6210794	7000 54 5		116
RB 45 860	St	6210855	7000 56 1		116
RB 45 860	St	6225316	7067 60 7		116
RB 90 110	St	6819430	7001 89 4		123
RB 90 110	St	6814695	7127 10 3		123
RB 90 120	St	6814756	7127 22 7		123
RB 90 120	St	6819492	7001 91 6		123
RB 90 130	St	6819553	7001 93 2		123
RB 90 130	St	6814817	7127 32 0		123
RB 90 140	St	6212354	7001 94 0		123
RB 90 140	St	6248414	7127 41 3		123
RB 90 150	St	6248476	7127 49 9		123
RB 90 150	St	6212415	7001 96 7		123
RB 90 155	St	6212477	7001 97 5		123
RB 90 155	St	6248537	7127 54 5		123
RB 90 305	St	6813858	7124 07 0		97
RB 90 305	St	6813858			97
RB 90 310	St	6050239	6043 11 9	D	97
RB 90 310	St	6813919	7124 12 0		97
RB 90 320	St	6813971	7124 23 6		97
RB 90 320	St	6050291	6043 12 7		97
RB 90 330	St	6050352	6043 13 5		97
RB 90 330	St	6814039	7124 32 5		97
RB 90 610	St	6050475	6043 21 6		108
RB 90 610	St	6814091	7125 10 0		108
RB 90 615	St	6050413	6043 20 8		108
RB 90 615	St	6901753	7125 18 9		108
RB 90 620	St	6050536	6043 22 4		108
RB 90 620	St	6814152	7125 22 0		108
RB 90 630	St	6050598	6043 23 2		108
RB 90 630	St	6814336	7125 30 5		108
RB 90 640	St	6211630	7001 29 0		109
RB 90 640	St	6247691	7125 41 0		109
RB 90 650	St	6247752	7125 52 6		109
RB 90 650	St	6211692	7001 30 4		109
RB 90 660	St	6211753	7001 31 2		109
RB 90 660	St	6247813	7125 58 5		109
RB 90 810	St	6818891	7001 76 2		116
RB 90 810	St	6814510	7126 12 7		116
RB 90 820	St	6814572	7126 21 6		116
RB 90 820	St	6819317	7001 78 9		116
RB 90 830	St	6819379	7001 80 0		116
RB 90 830	St	6814633	7126 30 1		116
RB 90 840	St	6211999	7001 81 9		117
RB 90 840	St	6248056	7126 41 7		117
RB 90 850	St	6248117	7126 51 4		117
RB 90 850	St	6212057	7001 83 5		117
RB 90 860	St	6212118	7001 85 1		117
RB 90 860	St	6248179	7126 61 1		117
RB45 610	VA	6820696	7133 10 7		267
RB45 620	VA	6820757	7133 12 0		267
RB45 630	VA	6820818	7133 14 2		267
RB45 640	VA	6253272	7133 14 6		268
RB45 650	VA	6253333	7133 15 4		268
RB45 660	VA	6253395	7133 16 2		268
RB90 610	VA	6820870	7134 12 2		268

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
RB90 620		VA	6820931	7134 13 0		268
RB90 630		VA	6820993	7134 13 8		268
RB90 640		VA	6254354	7134 14 2		268
RB90 650		VA	6254415	7134 15 0		268
RB90 660		VA	6254477	7134 16 9		268
REV 110	110-110	St	6066438	6067 99 9		122
REV 110	110-110	St	6067817	6069 33 9		122
REV 35	35	St	6066254	6067 95 6		96
REV 35	35	St	6067633	6069 30 4		96
REV 60	60-60	St	6066315	6067 97 2		107
REV 60	60-60	St	6337033	6069 41 0		107
REV 60	60	VA	6066490	6068 02 2		267
REV 85	85-85	St	6066377	6067 98 0		115
REV 85	85-85	St	6067756	6069 32 0		115
RGBEV 110		St	6217274	7005 62 8		126
RGBEV 110		St	6228799	7077 10 6		126
RGBEV 120		St	6228850	7077 20 3		126
RGBEV 120		St	6217335	7005 64 4		126
RGBEV 130		St	6217397	7005 66 0		126
RGBEV 130		St	6228911	7077 30 0		126
RGBEV 140		St	6228973	7077 40 8		126
RGBEV 140		St	6217458	7005 68 7		126
RGBEV 150		St	6217519	7005 70 9		126
RGBEV 150		St	6229031	7077 50 5		126
RGBEV 155		St	6229093	7077 55 6		126
RGBEV 155		St	6217571	7005 71 7		126
RGBEV 305		St	6216314	7005 00 8		98
RGBEV 305		St	6227839	7074 05 0		98
RGBEV 310		St	6227891	7074 10 7		98
RGBEV 310		St	6216376	7005 02 4		98
RGBEV 320		St	6216437	7005 04 0		98
RGBEV 320		St	6227952	7074 20 4		98
RGBEV 330		St	6228010	7074 30 1		98
RGBEV 330		St	6216499	7005 06 7		98
RGBEV 610		St	6216550	7005 32 6		111
RGBEV 610		St	6228072	7075 10 3		111
RGBEV 615		St	6500239	7005 33 4		111
RGBEV 615		St	6511877	7075 15 4		111
RGBEV 620		St	6228133	7075 20 0		111
RGBEV 620		St	6216611	7005 34 2		111
RGBEV 630		St	6216673	7005 36 9		111
RGBEV 630		St	6228195	7075 30 8		111
RGBEV 640		St	6228256	7075 40 5		111
RGBEV 640		St	6216734	7005 38 5		111
RGBEV 650		St	6216796	7005 40 7		111
RGBEV 650		St	6228317	7075 50 2		111
RGBEV 660		St	6228379	7075 59 6		111
RGBEV 660		St	6216857	7005 42 3		111
RGBEV 810		St	6228430	7076 09 6		119
RGBEV 810		St	6216918	7005 46 6		119
RGBEV 820		St	6216970	7005 48 2		119
RGBEV 820		St	6228492	7076 20 7		119
RGBEV 830		St	6228553	7076 30 4		119
RGBEV 830		St	6217038	7005 50 4		119
RGBEV 840		St	6217090	7005 52 0		119
RGBEV 840		St	6228614	7076 40 1		119
RGBEV 850		St	6228676	7076 50 9		119
RGBEV 850		St	6217151	7005 54 7		119
RGBEV 860		St	6217212	7005 56 3		119
RGBEV 860		St	6228737	7076 60 6		119
RGBV 110		St	6230112	7081 10 3		126
RGBV 110		St	6218592	7006 62 4		126
RGBV 120		St	6218653	7006 64 0		126
RGBV 120		St	6230174	7081 20 0		126
RGBV 130		St	6230235	7081 30 8		126
RGBV 130		St	6218714	7006 66 7		126
RGBV 140		St	6218776	7006 68 3		126
RGBV 140		St	6230297	7081 40 5		126
RGBV 150		St	6230358	7081 50 2		126
RGBV 150		St	6218837	7006 70 5		126
RGBV 155		St	6218899	7006 71 3		126
RGBV 155		St	6230419	7081 55 3		126
RGBV 610		St	6229390	7079 10 9		111
RGBV 610		St	6217878	7006 32 2		111
RGBV 610		VA	6258499	7138 11 3		270
RGBV 615		St	6500352	7006 33 0		111
RGBV 615		St	6984985	7079 14 1		111
RGBV 620		VA	6258550	7138 12 1		270
RGBV 620		St	6217939	7006 34 9		111
RGBV 620		St	6229451	7079 20 6		111
RGBV 630		VA	6258611	7138 14 8		270
RGBV 630		St	6229512	7079 30 3		111
RGBV 630		St	6217991	7006 36 5		111
RGBV 640		VA	6258673	7138 15 6		270
RGBV 640		St	6218059	7006 38 1		111
RGBV 640		St	6229574	7079 40 0		111
RGBV 650		VA	6258734	7138 16 4		270
RGBV 650		St	6229635	7079 50 8		111
RGBV 650		St	6218110	7006 41 1		111
RGBV 660		VA	6258796	7138 17 2		270
RGBV 660		St	6218172	7006 44 6		111
RGBV 660		St	6229697	7079 60 5		111
RGBV 810		St	6218233	7006 46 2		119
RGBV 810		St	6229758	7080 10 7		119
RGBV 820		St	6229819	7080 20 4		119
RGBV 820		St	6218295	7006 48 9		119
RGBV 830		St	6218356	7006 50 0		119
RGBV 830		St	6229871	7080 30 1		119
RGBV 840		St	6229932	7080 40 9		119
RGBV 840		St	6218417	7006 52 7		119
RGBV 850		St	6218479	7006 54 3		119
RGBV 850		St	6229994	7080 50 6		119
RGBV 860		St	6230051	7080 60 3		119
RGBV 860		St	6218530	7006 57 8		119
RGV 110	110	St	6230655	7082 03 7		122
RGV 110	110	St	6230952	7082 43 6		122
RGV 35	35	St	6230471	7082 00 2		96
RGV 35	35	St	6230716	7082 12 6		96

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					D	
					Kč/kus	
RGV 60	60-60	St	6230532	7082 01 0		107
RGV 60	60-60	St	6230778	7082 22 3		107
RGV 60	60	VA	6230839	7082 25 8		267
RGV 85	85-85	St	6230594	7082 02 9		115
RGV 85	85-85	St	6230891	7082 32 0		115
RK 110		St	6990085	7115 11 3		125
RK 110		St	6820511	7004 64 8		125
RK 120		St	6820573	7004 66 4		125
RK 120		St	6811878	7115 21 0		125
RK 130		St	6811939	7115 31 8		125
RK 130		St	6820634	7004 68 0		125
RK 140		St	6216130	7004 69 9		125
RK 140		St	6244454	7115 40 7		125
RK 150		St	6244515	7115 50 4		125
RK 150		St	6216192	7004 71 0		125
RK 155		St	6216253	7004 72 9		125
RK 155		St	6244577	7115 55 5		125
RK 305		St	6991464	7112 06 8		98
RK 305		St				98
					D	
RK 310		St	6051434	6043 51 8		98
RK 310		St	6991525	7112 11 4		98
RK 320		St	6991587	7112 21 1		98
RK 320		St	6051496	6043 52 6		98
RK 330		St	6051557	6043 53 4		98
RK 330		St	6991648	7112 31 9		98
RK 610		St	6991709	7113 11 0		110
RK 610		St	6051670	6043 61 5		110
RK 610		VA	6821419	7137 12 1		270
RK 615		St	6901630	7113 15 8		110
RK 615		St	6051618	6043 60 7		110
RK 620		VA	6821471	7137 12 9		270
RK 620		St	6051731	6043 62 3		110
RK 620		St	6991761	7113 21 8		110
RK 630		VA	6821532	7137 13 7		270
RK 630		St	6991822	7113 31 5		110
RK 630		St	6051793	6043 63 1		110
RK 640		St	6215416	7004 39 7		111
RK 640		St	6243730	7113 40 4		111
RK 640		VA	6257591	7137 14 1		270
RK 650		St	6243792	7113 50 1		111
RK 650		St	6215478	7004 41 9		111
RK 650		VA	6257652	7137 16 8		270
RK 660		St	6215539	7004 43 5		111
RK 660		St	6243853	7113 60 9		111
RK 660		VA	6257713	7137 17 6		270
RK 810		St	6991884	7114 11 7		118
RK 810		St	6820337	7004 48 6		118
RK 820		St	6820399	7004 50 8		118
RK 820		St	6991945	7114 21 4		118
RK 830		St	6992003	7114 31 1		118
RK 830		St	6820450	7004 52 4		118
RK 840		St	6244096	7114 40 0		119
RK 840		St	6215775	7004 53 2		119
RK 850		St	6215836	7004 55 9		119
RK 850		St	6244157	7114 50 8		119

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					D	
					Kč/kus	
RK 860		St	6244218	7114 60 5		119
RK 860		St	6215898	7004 57 5		119
					Kč/m	
RKS 305	ocel	St	6055937	6047 40 8		94
RKS 310	ocel	St	6055999	6047 41 6		94
RKS 320	ocel	St	6056057	6047 43 2		94
RKS 330	ocel	St	6056118	6047 45 9		94
RKS 605	ocel	St	6388639	6055 88 5		99
RKS 607		St	6388691	6055 89 3		99
RKS 610	ocel	St	6056170	6047 61 0		99
RKS 615	ocel	St	6056231	6047 62 9		99
RKS 620	ocel	St	6056293	6047 63 7		99
RKS 630	ocel	St	6056354	6047 65 3		99
RKS 640	ocel	St	6056415	6047 68 8		99
RKS 650	ocel	St	6056477	6047 71 8		99
RKS 660	ocel	St	6056538	6047 73 4		99
					Kč/kus	
RLVK 35	35	St	6065356	6067 08 5		95
RLVK 35	35	St	6065714	6067 30 1		95
RLVK 35	35	St	6065356	6067 08 5		162
RLVK 35	35	St	6065714	6067 30 1		162
RLVK 45	45-45	St	6065295	6067 06 9		167
RLVK 45	45	St	6088997	6067 35 7		167
RLVK 60	60-60	St	6065417	6067 09 3		106
RLVK 60	60-60	St	6065899	6067 60 3		106
RLVK 60	60-60	VA	6066018	6067 65 4		266
RLVL 110	110-110	St	6065653	6067 13 1		122
RLVL 110	110-110	St	6066193	6067 91 3		122
RLVL 110	110-110	St	6065653	6067 13 1		186
RLVL 110	110-110	St	6066193	6067 91 3		186
RLVL 110	110-110	St	6065653	6067 13 1		196
RLVL 110	110-110	St	6066193	6067 91 3		196
RLVL 110	110-110	St	6066193	6067 91 3		202
RLVL 85	85-85	St	6065592	6067 12 3		115
RLVL 85	85-85	St	6066131	6067 81 6		115
RLVL 85	85-85	St	6065592	6067 12 3		172
RLVL 85	85-85	St	6066131	6067 81 6		172
RLVL 85	85-85	St	6065592	6067 12 3		183
RLVL 85	85-85	St	6066131	6067 81 6		183
RLVL 85	85-85	St	6065592	6067 12 3		192
RLVL 85	85-85	St	6066131	6067 81 6		192
RT 110		St	6820153	7003 63 3		124
RT 110	ocel	St	6812714	7119 11 9		124
RT 120	ocel	St	6812776	7119 21 6		124
RT 120		St	6820214	7003 66 8		124
RT 130		St	6820276	7003 68 4		124
RT 130	ocel	St	6812837	7119 31 3		124
RT 140		St	6214877	7003 69 2		125
RT 140		St	6245772	7119 40 2		125
RT 150		St	6245833	7119 49 6		125
RT 150		St	6214938	7003 71 4		125
RT 155		St	6214990	7003 72 2		125
RT 155		St	6245895	7119 55 0		125
RT 305	ocel	St	6812110	7116 06 3		98

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					Kč/kus	
RT 305		St				98
					D	
RT 310		St	6050833	6043 31 3		98
RT 310		ocel St	6812172	7116 12 8		98
RT 320		ocel St	6812233	7116 21 7		98
RT 320		St	6050895	6043 32 1		98
RT 330		St	6050956	6043 34 8		98
RT 330		ocel St	6812295	7116 31 4		98
RT 610		St	6051076	6043 41 0		110
RT 610		ocel St	6812356	7117 11 6		110
RT 610		VA	6821051	7135 11 0		269
RT 615		ocel St	6901692	7117 16 2		110
RT 615		St	6051014	6043 40 2		110
RT 620		VA	6821112	7135 11 8		269
RT 620		St	6051137	6043 42 9		110
RT 620		ocel St	6812417	7117 20 9		110
RT 630		VA	6821174	7135 12 6		269
RT 630		ocel St	6812479	7117 30 6		110
RT 630		St	6051199	6043 43 7		110
RT 640		St	6214150	7003 39 0		110
RT 640		St	6245055	7117 39 6		110
RT 640		VA	6255436	7135 13 0		269
RT 650		St	6245116	7117 50 7		110
RT 650		St	6214211	7003 41 2		110
RT 650		VA	6255498	7135 14 9		269
RT 660		St	6214273	7003 43 9		110
RT 660		St	6245178	7117 60 4		110
RT 660		VA	6255559	7135 15 7		269
RT 810		St	6819973	7003 47 1		118
RT 810		ocel St	6812530	7118 11 2		118
RT 820		ocel St	6812592	7118 22 8		118
RT 820		St	6820030	7003 50 1		118
RT 830		St	6820092	7003 53 6		118
RT 830		ocel St	6812653	7118 31 7		118
RT 840		St	6214518	7003 54 4		118
RT 840		St	6245413	7118 40 6		118
RT 850		St	6245475	7118 50 3		118
RT 850		St	6214570	7003 56 0		118
RT 860		St	6214631	7003 58 7		118
RT 860		St	6245536	7118 60 0		118
RV 305	35	ocel St VA	6066551	6068 08 1		95
RV 310	35	ocel St VA	6066612	6068 10 3		95
RV 320	35	ocel St VA	6066674	6068 11 1		95
RV 330	35	ocel St VA	6066735	6068 13 8		95
RV 607	60-60	St VA	6897070	6068 15 0		228
RV 610	60-60	St VA	6066797	6068 15 4		106
RV 615	60-60	St VA	6066858	6068 16 2		106
RV 620	60-60	St VA	6066919	6068 17 0		106
RV 630	60-60	St VA	6066971	6068 18 9		106
RV 640	60-60	St VA	6067039	6068 19 7		106
RV 650	60-60	St VA	6067091	6068 20 0		106
RV 660	60-60	St VA	6067152	6068 21 9		106

Typ			EAN	č.výr.	Cena	Str.
					D	
					Kč/kus	
RVK-B		VA	6067213	6068 49 9		95
RVK-B		VA	6067213	6068 49 9		106
RWEB 110	110-110	St	6242771	7111 09 6		126
RWEB 110	110-110	St	6241033	7107 45 5		126
RWEB 120	110-110	St	6241095	7107 47 1		126
RWEB 120	110-110	St	6242894	7111 20 7		126
RWEB 130	110-110	St	6243013	7111 30 4		126
RWEB 130	110-110	St	6241156	7107 50 1		126
RWEB 140	110-110	St	6241217	7107 53 6		126
RWEB 140	110-110	St	6243136	7111 42 8		126
RWEB 150	110-110	St	6243198	7111 50 9		126
RWEB 150	110-110	St	6241279	7107 55 2		126
RWEB 155	110-110	St	6241330	7107 56 0		126
RWEB 155	110-110	St	6243259	7111 54 1		126
RWEB 305		St	6241392	7108 05 2		99
RWEB 305		St	6240074	7107 00 5		99
RWEB 310		St	6240135	7107 01 3		99
RWEB 310		St	6241453	7108 10 9		99
RWEB 320		St	6241514	7108 20 6		99
RWEB 320		St	6240197	7107 04 8		99
RWEB 330		St	6240258	7107 06 4		99
RWEB 330		St	6241576	7108 31 1		99
RWEB 610	60-60	St	6241637	7109 10 5		112
RWEB 610	60-60	St	6982820	7106 10 6		112
RWEB 610	60-60	VA	6242054	7109 81 4		271
RWEB 615	60-60	St	6308170	7106 11 0		112
RWEB 615	60-60	St	6241699	7109 15 6		112
RWEB 620	60-60	VA	6242115	7109 83 0		271
RWEB 620	60-60	St	6241750	7109 20 2		112
RWEB 620	60-60	St	6982769	7106 11 4		112
RWEB 630	60-60	VA	6242177	7109 85 7		271
RWEB 630	60-60	St	6982707	7106 11 8		112
RWEB 630	60-60	St	6241811	7109 29 6		112
RWEB 640	60-60	VA	6242238	7109 87 3		271
RWEB 640	60-60	St	6241873	7109 40 7		112
RWEB 640	60-60	St	6024612	7106 12 2		112
RWEB 650	60-60	VA	6242290	7109 90 3		271
RWEB 650	60-60	St	6024735	7106 12 6		112
RWEB 650	60-60	St	6241934	7109 50 4		112
RWEB 660	60-60	VA	6242351	7109 93 8		271
RWEB 660	60-60	St	6241996	7109 60 1		112
RWEB 660	60-60	St	6034697	7106 13 0		112
RWEB 810		St	6242412	7110 10 3		120
RWEB 810		St	6240678	7107 31 5		120
RWEB 820		St	6240739	7107 33 1		120
RWEB 820		St	6242474	7110 20 0		120
RWEB 830		St	6242535	7110 30 8		120
RWEB 830		St	6240791	7107 36 6		120
RWEB 840		St	6240852	7107 38 2		120
RWEB 840		St	6242597	7110 40 5		120
RWEB 850		St	6242658	7110 50 2		120
RWEB 850		St	6240913	7107 40 4		120
RWEB 860		St	6240975	7107 42 0		120
RWEB 860		St	6242719	7110 61 8		120
RWVL 35	35-35	St	6065479	6067 10 7		96

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena D	Str.
					Kč/kus	
RWVL 35	35-35	St	6065776	6067 32 8		96
RWVL 60	60-60	St	6065530	6067 11 5		107
RWVL 60	60-60	St	6065950	6067 61 1		107
RWVL 60	60	VA	6066070	6067 66 2		266
SF 140/11		St	6295814	6356 39 7		241
SH KAB 20		St	6649990	6015 42 5		146
SH KAB 25		St	6650057	6015 43 3		146
SH M10	M 10	St	6608539	6015 33 6		146
SH M10	M 10	St	6951970	6015 33 8		146
SH M10	M 10	VA	6952038	6015 34 0		278
					Kč/pár	
SKH 110	žlutá	PE	6167357	6222 55 2		170
SKH 45	žlutá	PE	6167234	6222 50 1		161
SKH 45	žlutá	PE	6167234	6222 50 1		214
SKH 60	žlutá	PE	6167296	6222 53 6		165
SKH 60	žlutá	PE	6167296	6222 53 6		282
SKHW 110	žlutá	PE	6651313	6310 39 7		190
					Kč/kus	
SKS 10x110	M10 x 110	St	6348794	6418 24 4		26
SKS 10x110	M10 x 110	St	6348794	6418 24 4		231
					Kč/100 ks	
SKS 10x60	M10 x 60	St	6202157	6408 51 6		30
					Kč/kus	
SKS 10x80	M10 x 80	St	6437474	6418 25 0		33
SKS 10x80	M10 x 80	St	6437474	6418 25 0		37
SKS 10x80		VA	6822133	6418 24 8		254
SKS 10x90	M10 x 90	St	6518470	6418 25 2		33
SKS 10x90	M10 x 90	St	6518470	6418 25 2		37
					Kč/m	
SKS 110	ocel	St	6062171	6061 10 9		121
SKS 110		St	6062539	6061 60 5		121
SKS 120		St	6062591	6061 62 1		121
SKS 120	ocel	St	6062232	6061 20 6		121
					Kč/kus	
SKS 12x100	M12 x 100	St	6204496	6418 29 5		42
SKS 12x100		VA	6204618	6418 36 8		257
SKS 12x110	M12 x 110	St	6204557	6418 31 7		42
SKS 12x110		VA	6204670	6418 37 6		257
					Kč/100 ks	
SKS 12x40 GF		St	5317418	3164 02 0		57
					Kč/kus	
SKS 12x80	M12 x 80	St	6204434	6418 28 7		42
SKS 12x80		VA	6204373	6418 27 9		257
					Kč/m	
SKS 130	ocel	St	6062294	6061 30 3		121
SKS 130		St	6062652	6061 65 6		121
SKS 140		St	6062713	6061 67 2		121
SKS 140	ocel	St	6062355	6061 40 0		121
SKS 150	ocel	St	6062416	6061 50 8		121
SKS 150		St	6062775	6061 70 2		121
SKS 155		St	6062836	6061 72 9		121
SKS 155	ocel	St	6062478	6061 55 9		121
SKS 610		St	6389957	6056 63 6		101
SKS 610	ocel	St	6060191	6056 10 5		101
SKS 615	ocel	St	6389711	6056 15 6		101
SKS 615		St	6390014	6056 64 4		101
SKS 620	ocel	St	6060252	6056 20 2		101
SKS 620		St	6390076	6056 65 2		101
SKS 630	ocel	St	6060313	6056 29 6		101
SKS 630		St	6390137	6056 67 9		101
SKS 640	ocel	St	6060375	6056 40 7		101
SKS 640		St	6060559	6056 69 5		101
SKS 650	ocel	St	6060436	6056 50 4		101
SKS 650		St	6060610	6056 71 7		101
SKS 660	ocel	St	6060498	6056 60 1		101
SKS 660		St	6060672	6056 73 3		101
SKS 810		St	6061457	6058 62 0		113
SKS 810	ocel	St	6061099	6058 10 8		113
SKS 820	ocel	St	6061150	6058 20 5		113
SKS 820		St	6061518	6058 64 7		113
SKS 830		St	6061570	6058 66 3		113
SKS 830	ocel	St	6061211	6058 30 2		113
SKS 840	ocel	St	6061273	6058 39 6		113
SKS 840		St	6061631	6058 69 8		113
SKS 850		St	6061693	6058 72 8		113
SKS 850	ocel	St	6061334	6058 50 7		113
SKS 860	ocel	St	6061396	6058 60 4		113
SKS 860		St	6061754	6058 74 4		113
					Kč/100 ks	
SKS 8x16	M8 x 16	St	6201679	6407 37 4		63
					Kč/m	
SKSU 650		St	6063857	6063 24 1		102
SKSU 650		St	6308958	6064 51 5		102
SKSU 660		St	6397273	6064 52 3		102
SKSU 660		St	6063918	6063 27 6		102
SL 420 NS	2	St	6122776	6200 42 7		160
SL 420 NS	2	St	6122417	6200 33 8		160
SL 430 NS	2	St	6122479	6200 34 6		160
SL 430 NS	2	St	6122837	6200 43 5		160
SL 440 NS	2	St	6122899	6200 44 3		160
SL 440 NS	2	St	6122530	6200 35 4		160
SL 450 NS	2	St	6122592	6200 36 2		160
SL 450 NS	2	St	6122950	6200 45 1		160
SL 460 NS	2	St	6123018	6200 47 8		160
SL 460 NS	2	St	6122653	6200 37 0		160
SLL 45 C30/2	3000	St	6356119	6011 02 0		212
SLL 45 C30/2	3000	St	6356416	6011 12 8		212
SLL 45 C30/2	6000	St	6008179	6011 22 5		212
SLL 45 C30/2	6000	St	6008476	6011 32 2		212
SLL 45 C30/3	6000	St	6008537	6011 33 0		212
SLL 45 C30/3	6000	St	6008230	6011 23 3		212
SLL 45 C30/3	3000	St	6356478	6011 13 6		212
SLL 45 C30/3	3000	St	6356171	6011 03 9		212
SLL 45 C30/4	3000	St	6356232	6011 04 7		212
SLL 45 C30/4	3000	St	6356539	6011 14 4		212
SLL 45 C30/4	6000	St	6008292	6011 24 1		212
SLL 45 C30/4	6000	St	6008599	6011 34 9		212
SLL 45 C30/5	6000	St	6008650	6011 35 7		212
SLL 45 C30/5	6000	St	6008353	6011 26 8		212
SLL 45 C30/5	3000	St	6356591	6011 15 2		212
SLL 45 C30/5	3000	St	6356294	6011 05 5		212
SLL 45 C30/6	3000	St	6356355	6011 06 3		212
SLL 45 C30/6	3000	St	6356652	6011 16 0		212
SLL 45 C30/6	6000	St	6008414	6011 27 6		212
SLL 45 C30/6	6000	St	6008711	6011 36 5		212
SLL 45 C40/2	3000	St	6356836	6011 43 8		213

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.
SLL 45 C40/2	3000	St	6357130	6011 52 7		213
SLL 45 C40/2	6000	St	6008773	6011 62 4		213
SLL 45 C40/2	6000	St	6009077	6011 71 3		213
SLL 45 C40/3	6000	St	6009138	6011 72 1		213
SLL 45 C40/3	6000	St	6008834	6011 63 2		213
SLL 45 C40/3	3000	St	6357192	6011 53 5		213
SLL 45 C40/3	3000	St	6356898	6011 44 6		213
SLL 45 C40/4	3000	St	6356959	6011 45 4		213
SLL 45 C40/4	3000	St	6357253	6011 54 3		213
SLL 45 C40/4	6000	St	6008896	6011 64 0		213
SLL 45 C40/4	6000	St	6009190	6011 74 8		213
SLL 45 C40/5	6000	St	6009251	6011 75 6		213
SLL 45 C40/5	6000	St	6008957	6011 65 9		213
SLL 45 C40/5	3000	St	6357314	6011 55 1		213
SLL 45 C40/5	3000	St	6357017	6011 46 2		213
SLL 45 C40/6	3000	St	6357079	6011 47 0		213
SLL 45 C40/6	3000	St	6357376	6011 57 8		213
SLL 45 C40/6	6000	St	6009015	6011 66 7		213
SLL 45 C40/6	6000	St	6009312	6011 76 4		213
SLL 60 C30/2	6000	VA	6009374	6012 00 0		286
SLL 60 C30/3	6000	VA	6009435	6012 01 9		286
SLL 60 C30/4	6000	VA	6009497	6012 02 7		286
SLL 60 C30/5	6000	VA	6009558	6012 03 5		286
SLL 60 C30/6	6000	VA	6009619	6012 04 3		286
SLM 50 C40/10	3000	St	6168613	6010 54 7		215
SLM 50 C40/11	3000	St	6168552	6010 55 5		215
SLM 50 C40/12	3000	St	6168491	6010 56 3		215
SLM 50 C40/2	3000	St	6146116	6010 46 6		215
SLM 50 C40/3	3000	St	6146178	6010 47 4		215
SLM 50 C40/4	3000	St	6146239	6010 48 2		215
SLM 50 C40/5	3000	St	6146291	6010 49 0		215
SLM 50 C40/6	3000	St	6168859	6010 50 4		215
SLM 50 C40/7	3000	St	6168798	6010 51 2		215
SLM 50 C40/8	3000	St	6168736	6010 52 0		215
SLM 50 C40/9	3000	St	6168675	6010 53 9		215
SLS 80 C40/10	6000	St	6011599	6013 46 5		218
SLS 80 C40/11	6000	St	6011650	6013 47 3		218
SLS 80 C40/12	6000	St	6011711	6013 48 1		218
SLS 80 C40/4	6000	St	6011230	6013 40 6		218
SLS 80 C40/5	6000	St	6011292	6013 41 4		218
SLS 80 C40/6	6000	St	6011353	6013 42 2		218
SLS 80 C40/7	6000	St	6011414	6013 43 0		218
SLS 80 C40/8	6000	St	6011476	6013 44 9		218
SLS 80 C40/9	6000	St	6011537	6013 45 7		218
SLS 80 W40/10	6000	St	6012138	6013 90 2		219
SLS 80 W40/11	6000	St	6012190	6013 91 0		219
SLS 80 W40/12	6000	St	6012251	6013 92 9		219
SLS 80 W40/4	6000	St	6011773	6013 84 8		219
SLS 80 W40/5	6000	St	6011834	6013 85 6		219
SLS 80 W40/6	6000	St	6011896	6013 86 4		219
SLS 80 W40/7	6000	St	6011957	6013 87 2		219
SLS 80 W40/8	6000	St	6012015	6013 88 0		219
SLS 80 W40/9	6000	St	6012077	6013 89 9		219
					Kč/kus	
SSLB 100		St	6079971	7070 20 5		127
SSLB 100		St	6095247	7070 30 6		127
SSLB 100		VA	6095728	7070 35 3		271
SSLB 150		St	6095308	7070 31 0		127
SSLB 150		St	6094820	7070 20 9		127
SSLB 200		VA	6095780	7070 36 1		271
SSLB 200		St	6094882	7070 21 3		127
SSLB 200		St	6095360	7070 31 4		127
SSLB 300		VA	6095841	7070 36 5		271
SSLB 300		St	6095421	7070 31 8		127
SSLB 300		St	6094943	7070 21 7		127
SSLB 400		VA	6095902	7070 36 9		271
SSLB 400		St	6095001	7070 22 1		127
SSLB 400		St	6095483	7070 32 2		127
SSLB 500		VA	6095964	7070 37 3		271

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
SSLB 500		St	6095544	7070 32 6		127
SSLB 500		St	6095063	7070 22 5		127
SSLB 550		St	6095124	7070 22 9		127
SSLB 550		St	6095605	7070 33 0		127
SSLB 600		VA	6096022	7070 38 1		271
SSLB 600		St	6095667	7070 33 4		127
SSLB 600		St	6095186	7070 23 3		127
SSV	23 x 23 x 100	St	6064755	6066 04 6		245
SSV	23 x 23 x 100	VA	6064816	6066 05 4		291
SV	86 x 23	St	6084432	6066 94 1		245
SV	86 x 23	VA	6065233	6066 93 3		291
					A Kč/100 ks	
T5012	M5 / se šroubem M5 x 13	St	5052999	1140 01 9		79
T5012	M5 / bez šroubu	St	5053057	1140 21 3		79
					D Kč/kus	
TGK 30/42		St	6014415	6018 96 3		48
TGK 30/42		St	6014415	6018 96 3		222
					Kč/pár	
TKH-L-25	25	St	6579259	6355 81 2		59
TKH-S-30	30	St	6114610	6355 80 4		60
TKS-L-25	25	St	6579075	6355 80 8		59
TKS-S-30	30	St	6114498	6355 80 0		60
					Kč/kus	
TPB 100		St	6348732	6357 50 4		26
TPB 100		St	6348732	6357 50 4		231
TPD/145	145	St	6198610	6363 80 6		29
TPD/245	245	St	6198672	6363 81 4		29
TPD/345	345	St	6198733	6363 82 2		29
TPDG/145	145	St	6511754	6365 90 6		29
TPDG/245	245	St	6511815	6365 92 2		29
TPDG/345	345	St	6984329	6365 94 9		29
TPS KS	žlutá	PE	6635238	6364 62 4		30
TPS/445	445	St	6199334	6364 32 2		27
TPS/545	545	St	6199396	6364 34 9		27
TPS/645	645	St	6199457	6364 36 5		27
TPSA/145	145	St	6198979	6364 10 1		28
TPSA/245	245	St	6199099	6364 20 9		28
TPSA/345	345	St	6199273	6364 30 6		28
TPSAG/145		St	6627554	6366 01 5		28
TPSAG/195		St	6627615	6366 02 3		28
TPSAG/245		St	6545353	6366 03 1		28
TPSAG/345		St	6545292	6366 06 6		28
TPSG 3000	3000	St	6079032	6366 09 0		30
					Kč/m	
TSG 110	110-110 / 3000	St	6063253	6062 12 1		121
TSG 110	110-110 / 3000	St	6063550	6062 24 5		121
TSG 110	110-110 / 3000	St	6170357	6227 65 1		185

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/m	Str.
TSG 110	110-110 / 3000	St	6170418	6227 67 8		185
TSG 110	110-110 / 3000	St	6170357	6227 65 1		196
TSG 110	110-110 / 3000	St	6170418	6227 67 8		196
TSG 110	110-110 / 3000	St	6170418	6227 67 8		202
TSG 35	35-35 / 3000	St	6063017	6062 05 9		95
TSG 35	35-35 / 3000	St	6063376	6062 21 0		95
TSG 35	35-35 / 3000	St	6063376	6062 21 0		150
TSG 35	35-35 / 3000	St	6063017	6062 05 9		162
TSG 35	35-35 / 3000	St	6063376	6062 21 0		162
TSG 45	45-45 / 3000	St	6062959	6062 03 2		105
TSG 45	45-45 / 3000	St	6087433	6062 32 0		105
TSG 45	45-45 / 3000	St	6062959	6062 03 2		143
TSG 45	45-45 / 3000	St	6087433	6062 32 0		143
TSG 45	45-45 / 3000	St	6062959	6062 03 2		167
TSG 45	45-45 / 3000	St	6087433	6062 32 0		167
TSG 45	45-45 / 3000	VA	6062898	6062 02 4		266
TSG 45	45-45 / 3000	VA	6062898	6062 02 4		276
TSG 60	60-60 / 3000	St	6063079	6062 06 7		103
TSG 60	60-60 / 3000	St	6657971	6062 32 6		103
TSG 60	60-60 / 3000	St	6063079	6062 06 7		114
TSG 60	60-60 / 3000	St	6657971	6062 32 6		114
TSG 60	60-60 / 3000	VA	6063130	6062 08 3		265
TSG 60/S	60-60 / 3000	St	6599899	6062 28 8		103
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063192	6062 11 3		113
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063499	6062 23 7		113
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063192	6062 11 3		144
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063499	6062 23 7		144
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063192	6062 11 3		172
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063499	6062 23 7		172
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063192	6062 11 3		182
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063499	6062 23 7		182
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063192	6062 11 3		191
TSG 85	85-85 / 3000	St	6063499	6062 23 7		191
					Kč/kus	
US 3 KJ100	1000	St	6225132	6342 36 8		31
US 3 KJ110	1100	St	6225378	6342 37 0		31
US 3 KJ120	1200	St	6225439	6342 37 2		31
US 3 KJ20	200	St	6224470	6342 35 1		31
US 3 KJ30	300	St	6224531	6342 35 3		31
US 3 KJ40	400	St	6224593	6342 35 5		31
US 3 KJ50	500	St	6224654	6342 35 7		31
US 3 KJ60	600	St	6224715	6342 35 9		31
US 3 KJ70	700	St	6224777	6342 36 2		31
US 3 KJ80	800	St	6225019	6342 36 4		31
US 3 KJ90	900	St	6225071	6342 36 6		31
US 3 KS	žlutá	PE	6229215	6338 45 7		31
US 3/100	1000	St	6223572	6342 31 8		32
US 3/150	1500	St	6223633	6342 32 8		32
US 3/20	200	St	6221776	6342 30 2		32
US 3/200	2000	St	6224296	6342 33 8		32
US 3/30	300	St	6222018	6342 30 4		32
US 3/40	400	St	6222070	6342 30 6		32
US 3/50	500	St	6222315	6342 30 8		32
US 3/60	600	St	6222377	6342 31 0		32
US 3/600	6000	St	6225491	6342 45 0		216

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
US 3/70	700	St	6222438	6342 31 2		32
US 3/80	800	St	6222490	6342 31 4		32
US 3/90	900	St	6223510	6342 31 6		32
US 5 KJ100	1000	St	6536290	6341 61 6		34
US 5 KJ100	1000	VA	6350711	6341 39 0		252
US 5 KJ100	1000	VA	6459919	6341 24 1		252
US 5 KJ110	1100	St	6536238	6341 62 4		34
US 5 KJ110	1100	VA	6816552	6341 24 5		252
US 5 KJ110	1100	VA	6350773	6341 39 4		252
US 5 KJ120	1200	St	6536177	6341 63 2		34
US 5 KJ120	1200	VA	6350834	6341 39 8		252
US 5 KJ120	1200	VA	6816613	6341 24 9		252
US 5 KJ20	200	St	6536771	6341 52 7		34
US 5 KJ20	200	VA	6815531	6341 20 9		252
US 5 KJ20	200	VA	6477135	6341 35 8		252
US 5 KJ30	300	St	6536719	6341 53 5		34
US 5 KJ30	300	VA	6644230	6341 36 2		252
US 5 KJ30	300	VA	6815593	6341 21 3		252
US 5 KJ40	400	St	6536658	6341 54 3		34
US 5 KJ40	400	VA	6815654	6341 21 7		252
US 5 KJ40	400	VA	6350292	6341 36 6		252
US 5 KJ50	500	St	6536597	6341 55 1		34
US 5 KJ50	500	VA	6350414	6341 37 0		252
US 5 KJ50	500	VA	6815715	6341 22 1		252
US 5 KJ60	600	St	6536535	6341 57 8		34
US 5 KJ60	600	VA	6815890	6341 22 5		252
US 5 KJ60	600	VA	6350476	6341 37 4		252
US 5 KJ70	700	St	6536474	6341 58 6		34
US 5 KJ70	700	VA	6350537	6341 37 8		252
US 5 KJ70	700	VA	6816194	6341 22 8		252
US 5 KJ80	800	St	6536412	6341 59 4		34
US 5 KJ80	800	VA	6816316	6341 23 3		252
US 5 KJ80	800	VA	6350599	6341 38 2		252
US 5 KJ90	900	St	6536351	6341 60 8		34
US 5 KJ90	900	VA	6624492	6341 38 6		252
US 5 KJ90	900	VA	6816439	6341 23 7		252
US 5 KS	žlutá	PE	6469871	6338 46 1		34
US 5 KS	žlutá	PE	6469871	6338 46 1		216
US 5 KS	žlutá	PE	6469871	6338 46 1		252
US 5/100	1000	St	6284177	6340 96 2		215
US 5/100	1000	St	6284177	6340 96 2		35
US 5/100	1000	PE VA	6082094	6341 13 3		253
US 5/110	1100	PE VA	6082155	6341 13 7		253
US 5/120	1200	PE VA	6082216	6341 14 1		253
US 5/150	1500	St	6437597	6340 96 6		35
US 5/20	200	St	6959006	6340 88 1		35
US 5/20	200	PE VA	6081554	6341 10 1		253
US 5/200	2000	St	6437658	6340 97 0		215
US 5/200	2000	St	6437658	6340 97 0		35
US 5/30	300	St	6959068	6340 90 3		35
US 5/30	300	PE VA	6081615	6341 10 5		253
US 5/300	3000	St	6446957	6340 98 9		215
US 5/300	3000	St	6446957	6340 98 9		35
US 5/300	3000	PE VA	6082278	6341 15 2		253
US 5/40	400	St	6959129	6340 91 1		35
US 5/40	400	PE VA	6081677	6341 10 9		253
US 5/50	500	St	6959181	6340 93 8		35

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
US 5/50	500 PE VA	6081738	6341 11 3		253
US 5/60	600 St	6601752	6340 94 6		35
US 5/60	600 PE VA	6081790	6341 11 7		253
US 5/600	6000 St	6437719	6340 99 7		215
US 5/600	6000 St	6437719	6340 99 7		35
US 5/70	700 St	6043927	6340 95 0		35
US 5/70	700 PE VA	6081851	6341 12 1		253
US 5/80	800 St	6044047	6340 95 4		35
US 5/80	800 PE VA	6081912	6341 12 5		253
US 5/90	900 St	6044160	6340 95 8		35
US 5/90	900 PE VA	6081974	6341 12 9		253
US 7 KJ100	1000 St	6187034	6339 18 2		38
US 7 KJ100	1000 VA	6185894	6338 69 0		254
US 7 KJ110	1100 St	6187096	6339 19 0		38
US 7 KJ110	1100 VA	6185955	6338 70 4		254
US 7 KJ120	1200 St	6187157	6339 20 4		38
US 7 KJ120	1200 VA	6186013	6338 71 2		254
US 7 KJ130	1300 St	6187218	6339 21 2		38
US 7 KJ140	1400 VA	6186136	6338 73 9		254
US 7 KJ140	1400 St	6187270	6339 22 0		38
US 7 KJ150	1500 VA	6186198	6338 74 7		254
US 7 KJ150	1500 St	6187331	6339 23 9		38
US 7 KJ160	1600 St	6187393	6339 24 7		38
US 7 KJ170	1700 St	6187454	6339 25 5		38
US 7 KJ180	1800 St	6187515	6339 26 3		38
US 7 KJ190	1900 St	6187577	6339 27 1		38
US 7 KJ20	200 St	6186556	6339 01 8		38
US 7 KJ20	200 VA	6185412	6338 60 7		254
US 7 KJ200	2000 VA	6186495	6338 80 1		254
US 7 KJ200	2000 St	6187638	6339 29 8		38
US 7 KJ30	300 St	6186617	6339 03 4		38
US 7 KJ30	300 VA	6185474	6338 61 5		254
US 7 KJ40	400 St	6186679	6339 05 0		38
US 7 KJ40	400 VA	6185535	6338 62 3		254
US 7 KJ50	500 St	6186730	6339 07 7		38
US 7 KJ50	500 VA	6185597	6338 63 1		254
US 7 KJ60	600 St	6186792	6339 09 3		38
US 7 KJ60	600 VA	6185658	6338 65 8		254
US 7 KJ70	700 St	6186853	6339 11 5		38
US 7 KJ70	700 VA	6185719	6338 66 6		254
US 7 KJ80	800 St	6186914	6339 13 1		38
US 7 KJ80	800 VA	6185771	6338 67 4		254
US 7 KJ90	900 St	6186976	6339 16 6		38
US 7 KJ90	900 VA	6185832	6338 68 2		254
US 7 KS	žlutá PE	6185238	6338 49 6		38
US 7 KS	žlutá PE	6185238	6338 49 6		254
US 7/100	1000 St	6188178	6340 18 0		217
US 7/100	1000 VA	6189434	6341 81 0		255
US 7/100	1000 St	6188178	6340 18 0		39
US 7/150	1500 St	6188475	6340 23 7		217
US 7/150	1500 VA	6189731	6341 86 1		255
US 7/150	1500 St	6188475	6340 23 7		39
US 7/20	200 St	6187690	6340 01 6		39
US 7/200	2000 St	6188772	6340 29 6		217
US 7/200	2000 VA	6190034	6341 95 0		255
US 7/200	2000 St	6188772	6340 29 6		39
US 7/30	300 St	6187751	6340 03 2		39
US 7/300	3000 St	6188895	6340 37 7		217
US 7/300	3000 VA	6190096	6341 96 9		255
US 7/300	3000 St	6188895	6340 37 7		39
US 7/40	400 St	6187812	6340 05 9		39
US 7/50	500 VA	6189137	6341 76 4		255
US 7/50	500 St	6187874	6340 07 5		39
US 7/60	600 St	6187935	6340 09 1		39
US 7/600	6000 St	6188833	6340 31 8		217
US 7/600	6000 VA	6190157	6341 99 3		255
US 7/600	6000 St	6188833	6340 31 8		39
US 7/70	700 St	6187997	6340 11 3		39
US 7/80	800 St	6188055	6340 14 8		39
US 7/90	900 St	6188116	6340 16 4		39
VF AZK	St	6064991	6066 55 0		229
VF AZK	St	6064991	6066 55 0		239
VF AZK	VA	6065059	6066 56 9		288
VIS 8	St	6014231	6018 30 0		44
VIS 8	St	6014231	6018 30 0		221
VUS 3	ocel St	6229154	6018 51 3		32
VUS 5	St	6446896	6018 50 5		35
VUS 5	St	6446896	6018 50 5		216
VUS 7	St	6014293	6018 37 8		39
VUS 7	VA	6014354	6018 40 8		255
WAAD 200	St	6080717	6231 92 2		189
WAAD 200	St	6080410	6231 90 0		189
WAAD 300	St	6080472	6231 90 4		189
WAAD 300	St	6080779	6231 92 6		189
WAAD 400	St	6080830	6231 93 0		189
WAAD 400	St	6080533	6231 90 8		189
WAAD 500	St	6080595	6231 91 2		189
WAAD 500	St	6080892	6231 93 4		189
WAAD 600	St	6080953	6231 93 8		189
WAAD 600	St	6080656	6231 91 6		189
WB 30/75	St	6014712	6019 61 7		214
WB 30/75	VA	6014774	6019 66 8		287
WDBRL 90/20	St	6504015	6231 52 7		189
WDBRL 90/20	St	6503711	6231 46 2		189
WDBRL 90/20	St	6503711	6231 46 2		199
WDBRL 90/20	St	6504015	6231 52 7		199
WDBRL 90/30	St	6503773	6231 47 0		189
WDBRL 90/30	St	6504077	6231 53 5		189
WDBRL 90/30	St	6504077	6231 53 5		199
WDBRL 90/30	St	6503773	6231 47 0		199
WDBRL 90/40	St	6504138	6231 54 3		189
WDBRL 90/40	St	6503834	6231 48 9		189
WDBRL 90/40	St	6503834	6231 48 9		199
WDBRL 90/40	St	6504138	6231 54 3		199
WDBRL 90/50	St	6503896	6231 49 7		189
WDBRL 90/50	St	6504190	6231 55 1		189
WDBRL 90/50	St	6504190	6231 55 1		199
WDBRL 90/50	St	6503896	6231 49 7		199
WDBRL 90/60	St	6504251	6231 57 8		189
WDBRL 90/60	St	6503957	6231 50 0		189
WDBRL 90/60	St	6503957	6231 50 0		199
WDBRL 90/60	St	6504251	6231 57 8		199
WDKRL 200	St	6977543	6231 74 8		200
WDKRL 200	St	6505210	6231 80 2		200
WDKRL 300	St	6505272	6231 81 0		200
WDKRL 300	St	6977604	6231 75 6		200

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
WDKRL 400		St	6977666	6231 76 4		200
WDKRL 400		St	6505333	6231 82 9		200
WDKRL 500		St	6505395	6231 83 7		200
WDKRL 500		St	6505098	6231 77 2		200
WDKRL 600		St	6505159	6231 78 0		200
WDKRL 600		St	6505456	6231 84 5		200
WDR 317		VA	6170296	6227 62 7		189
WDR 317		VA	6170296	6227 62 7		199
WDR 317 A		VA	6175390	6232 43 4		205
					Kč/m	
WDRL 1116/20		St	6072613	6227 60 0		188
WDRL 1116/20		St	6169696	6227 42 2		188
WDRL 1116/20		St	6169696	6227 42 2		199
WDRL 1116/20		St	6072613	6227 60 0		199
WDRL 1116/30		St	6169757	6227 43 0		188
WDRL 1116/30		St	6072736	6227 60 4		188
WDRL 1116/30		St	6072736	6227 60 4		199
WDRL 1116/30		St	6169757	6227 43 0		199
WDRL 1116/40		St	6072910	6227 60 8		188
WDRL 1116/40		St	6169818	6227 44 9		188
WDRL 1116/40		St	6169818	6227 44 9		199
WDRL 1116/40		St	6072910	6227 60 8		199
WDRL 1116/50		St	6169870	6227 45 7		188
WDRL 1116/50		St	6073092	6227 61 2		188
WDRL 1116/50		St	6073092	6227 61 2		199
WDRL 1116/50		St	6169870	6227 45 7		199
WDRL 1116/60		St	6073276	6227 61 6		188
WDRL 1116/60		St	6169931	6227 46 5		188
WDRL 1116/60		St	6169931	6227 46 5		199
WDRL 1116/60		St	6073276	6227 61 6		199
					Kč/kus	
WDTRL 200		St	6504619	6231 66 7		199
WDTRL 200		St	6504312	6231 60 8		199
WDTRL 300		St	6504374	6231 61 6		199
WDTRL 300		St	6504671	6231 67 5		199
WDTRL 400		St	6504732	6231 68 3		199
WDTRL 400		St	6504435	6231 62 4		199
WDTRL 500		St	6504497	6231 63 2		199
WDTRL 500		St	6977420	6231 69 1		199
WDTRL 600		St	6977482	6231 70 5		199
WDTRL 600		St	6504558	6231 64 0		199
					Kč/m	
WKL 2020	6000	St	6174799	6232 02 7		200
WKL 2030	6000	St	6174850	6232 03 5		200
WKL 2040	6000	St	6174911	6232 04 3		200
WKL 2050	6000	St	6174973	6232 05 1		200
WKL 2060	6000	St	6175031	6232 07 8		200
WKLD 2020	3000	St	6073450	6232 38 0		205
WKLD 2030	3000	St	6073634	6232 38 4		205
WKLD 2040	3000	St	6073696	6232 38 8		205
WKLD 2050	3000	St	6073757	6232 39 2		205
WKLD 2060	3000	St	6073993	6232 39 6		205
WKLG 1120	6000	St	6883035	6311 00 8		190
WKLG 1120	6000	St	6883332	6311 05 9		190
WKLG 1130	6000	St	6883394	6311 06 3		190
WKLG 1130	6000	St	6883097	6311 01 2		190
WKLG 1140	6000	St	6883158	6311 01 6		190
WKLG 1140	6000	St	6883455	6311 06 7		190
WKLG 1150	6000	St	6883516	6311 07 1		190
WKLG 1150	6000	St	6883219	6311 02 0		190
WKLG 1160	6000	St	6883271	6311 02 4		190
WKLG 1160	6000	St	6883578	6311 07 5		190
WKLG 1620	6000	St	6169399	6227 12 0		194
WKLG 1620	6000	St	6169092	6227 02 3		194
WKLG 1630	6000	St	6169153	6227 03 1		194
WKLG 1630	6000	St	6169450	6227 13 9		194
WKLG 1640	6000	St	6169511	6227 14 7		194
WKLG 1640	6000	St	6169214	6227 05 8		194
WKLG 1650	6000	St	6169276	6227 06 6		194
WKLG 1650	6000	St	6169573	6227 15 5		194
WKLG 1660	6000	St	6169634	6227 16 3		194
WKLG 1660	6000	St	6169337	6227 07 4		194
					Kč/kus	
WKLK 2020		St	6176892	6233 72 4		203
WKLK 2030		St	6176953	6233 73 2		203
WKLK 2040		St	6177011	6233 74 0		203
WKLK 2050		St	6177073	6233 75 9		203
WKLK 2060		St	6177134	6233 76 7		203
					Kč/m	
WKSG 120		St	6351732	6098 14 1		182
WKSG 120		St	6351435	6098 11 1		182
WKSG 130		St	6351497	6098 11 5		182
WKSG 130		St	6370030	6098 14 5		182
WKSG 140		St	6034277	6098 14 9		182
WKSG 140		St	6351558	6098 11 9		182
WKSG 150		St	6351619	6098 12 3		182
WKSG 150		St	6034031	6098 15 3		182
WKSG 160		St	6033973	6098 15 7		182
WKSG 160		St	6351671	6098 12 7		182
WKSG 162		St	6810734	6098 55 0		185
WKSG 162		St	6334810	6098 50 1		185
WKSG 163		St	6812059	6098 50 5		185
WKSG 163		St	6766390	6098 55 4		185
WKSG 164		St	6766451	6098 55 8		185
WKSG 164		St	6808939	6098 50 9		185
WKSG 165		St	6808397	6098 51 3		185
WKSG 165		St	6656059	6098 56 2		185
WKSG 166		St	6656295	6098 56 6		185
WKSG 166		St	6808335	6098 51 7		185
					Kč/kus	
WKV 35	35	St	6050116	6043 03 8		96
WKV 35	35	St	6990320	6042 90 2		96
WKV 60	60	St	6050178	6043 06 2		107
WKV 60	60	St	6990382	6042 91 0		107
WKV 60	60	VA	6815357	6042 85 6		267
WLB 90 112		St	6301874	6312 33 0		192
WLB 90 112		St	6302178	6312 43 8		192
WLB 90 113		St	6302239	6312 44 6		192
WLB 90 113		St	6301935	6312 34 9		192
WLB 90 114		St	6301997	6312 35 7		192

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Typ		EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
WLB 90 114	St	6302291	6312 45 4		192
WLB 90 115	St	6302352	6312 46 2		192
WLB 90 115	St	6302055	6312 36 5		192
WLB 90 116	St	6302116	6312 37 3		192
WLB 90 116	St	6302413	6312 47 0		192
WLB 90 162	St	6171798	6229 33 6		197
WLB 90 162	St	6172092	6229 42 5		197
WLB 90 163	St	6172153	6229 43 3		197
WLB 90 163	St	6171859	6229 34 4		197
WLB 90 164	St	6171910	6229 35 2		197
WLB 90 164	St	6172214	6229 44 1		197
WLB 90 165	St	6172276	6229 46 8		197
WLB 90 165	St	6171972	6229 36 0		197
WLB 90 166	St	6172030	6229 37 9		197
WLB 90 166	St	6172337	6229 47 6		197
WLB 90 2020	St	6176298	6233 42 2		203
WLB 90 2030	St	6176359	6233 43 0		203
WLB 90 2040	St	6176410	6233 44 9		203
WLB 90 2050	St	6176472	6233 45 7		203
WLB 90 2060	St	6176533	6233 46 5		203
WLBF 90 162	St	6174492	6230 72 5		198
WLBF 90 163	St	6174553	6230 73 3		198
WLBF 90 164	St	6174614	6230 74 1		198
WLBF 90 165	St	6174676	6230 76 8		198
WLBF 90 166	St	6174737	6230 77 6		198
WLBF 90 2020	St	6177493	6234 12 7		204
WLBF 90 2030	St	6177554	6234 13 5		204
WLBF 90 2040	St	6177615	6234 14 3		204
WLBF 90 2050	St	6177677	6234 15 1		204
WLBF 90 2060	St	6177738	6234 17 8		204
WLBS 90 162	St	6173891	6230 42 3		198
WLBS 90 163	St	6173952	6230 43 1		198
WLBS 90 164	St	6174010	6230 45 8		198
WLBS 90 165	St	6174072	6230 46 6		198
WLBS 90 166	St	6174133	6230 47 4		198
WLBS 90 2020	St	6177196	6234 03 8		204
WLBS 90 2030	St	6177257	6234 04 6		204
WLBS 90 2040	St	6177318	6234 05 4		204
WLBS 90 2050	St	6177370	6234 06 2		204
WLBS 90 2060	St	6177431	6234 07 0		204
WLK 1120	St	6303311	6312 93 4		193
WLK 1120	St	6303014	6312 83 7		193
WLK 1130	St	6303076	6312 84 5		193
WLK 1130	St	6303373	6312 94 2		193
WLK 1140	St	6303434	6312 95 0		193
WLK 1140	St	6303137	6312 85 3		193
WLK 1150	St	6303199	6312 86 1		193
WLK 1150	St	6303496	6312 96 9		193
WLK 1160	St	6303557	6312 97 7		193
WLK 1160	St	6303250	6312 88 8		193
WLK 1620	St	6172993	6230 02 4		197
WLK 1620	St	6173297	6230 12 1		197
WLK 1630	St	6173358	6230 14 8		197
WLK 1630	St	6173051	6230 03 2		197
WLK 1640	St	6173112	6230 04 0		197
WLK 1640	St	6173419	6230 15 6		197
WLK 1650	St	6173471	6230 16 4		197
WLK 1650	St	6173174	6230 05 9		197
WLK 1660	St	6173235	6230 06 7		197
WLK 1660	St	6173532	6230 17 2		197
WLT 1120	St	6302710	6312 71 3		193
WLT 1120	St	6302475	6312 63 2		193
WLT 1130	St	6302536	6312 64 0		193
WLT 1130	St	6302772	6312 72 1		193
WLT 1140	St	6302833	6312 74 8		193
WLT 1140	St	6302598	6312 65 9		193
WLT 1150	St	6304271	6312 66 7		193
WLT 1150	St	6302895	6312 75 6		193
WLT 1160	St	6302956	6312 76 4		193
WLT 1160	St	6302659	6312 67 5		193
WLT 1620	St	6172399	6229 63 8		197
WLT 1620	St	6172696	6229 72 7		197
WLT 1630	St	6172757	6229 73 5		197
WLT 1630	St	6172450	6229 64 6		197
WLT 1640	St	6172511	6229 65 4		197
WLT 1640	St	6172818	6229 74 3		197
WLT 1650	St	6172870	6229 75 1		197
WLT 1650	St	6172573	6229 66 2		197
WLT 1660	St	6172634	6229 67 0		197
WLT 1660	St	6172931	6229 77 8		197
WLT 2020	St	6176595	6233 62 7		203
WLT 2030	St	6176656	6233 63 5		203
WLT 2040	St	6176717	6233 64 3		203
WLT 2050	St	6176779	6233 65 1		203
WLT 2060	St	6176830	6233 67 8		203
WP 30/35	2000 St	6199754	6373 10 0	Kč/m	61
WP 40/65	5000 St	6199693	6373 07 0		61
WP 40/65	5000 VA	6199631	6373 06 2		261
WPK SL	žlutá PE	6199570	6372 89 9	Kč/kus	61
WPK SL	žlutá PE	6199570	6372 89 9		261
WPK SR	žlutá PE	6199518	6372 88 0		61
WPK SR	žlutá PE	6199518	6372 88 0		261
WRAA 120	St	6001033	6098 44 5		184
WRAA 120	St	6352395	6098 40 5		184
WRAA 130	St	6352456	6098 40 9		184
WRAA 130	St	6001095	6098 44 9		184
WRAA 140	St	6001156	6098 45 3		184
WRAA 140	St	6352517	6098 41 3		184
WRAA 150	St	6352579	6098 41 7		184
WRAA 150	St	6001217	6098 45 7		184
WRAA 160	St	6001279	6098 46 1		184
WRAA 160	St	6000975	6098 42 1		184
WRAA 162	St	6656653	6098 80 0		188
WRAA 162	St	6335770	6098 82 7		188
WRAA 163	St	6335831	6098 83 1		188
WRAA 163	St	6656714	6098 80 4		188
WRAA 164	St	6335596	6098 80 8		188
WRAA 164	St	6335893	6098 83 5		188
WRAA 165	St	6656776	6098 83 9		188
WRAA 165	St	6335657	6098 81 2		188
WRAA 166	St	6335718	6098 81 6		188
WRAA 166	St	6657018	6098 84 3		188
WRB 90 120	St	6352159	6098 34 4		184
WRB 90 120	St	6033676	6098 30 4		184

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

Seznam výrobků podle typového označení

Struktura kódu EAN: identifikátor země **40** Identifikátor výrobce **1219** individuální kód EAN-C. **5647589**

Typ			EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
WRB 90 130		St	6351916	6098 30 8		184
WRB 90 130		St	6352210	6098 34 8		184
WRB 90 140		St	6624737	6098 35 2		184
WRB 90 140		St	6351978	6098 31 2		184
WRB 90 150		St	6352036	6098 31 6		184
WRB 90 150		St	6352272	6098 35 6		184
WRB 90 160		St	6352333	6098 36 0		184
WRB 90 160		St	6352098	6098 32 0		184
WRB 90 162		St	6335237	6098 70 3		187
WRB 90 162		St	6335534	6098 73 0		187
WRB 90 163		St	6656417	6098 73 4		187
WRB 90 163		St	6335299	6098 70 7		187
WRB 90 164		St	6335350	6098 71 1		187
WRB 90 164		St	6656479	6098 73 8		187
WRB 90 165		St	6656530	6098 74 2		187
WRB 90 165		St	6335411	6098 71 5		187
WRB 90 166		St	6335473	6098 71 9		187
WRB 90 166		St	6656592	6098 74 6		187
WRGV 110	110	St	6299294	6091 31 8		183
WRGV 110	110	St	6299355	6091 33 4		183
WRGV 110	110	St	6299294	6091 31 8		191
WRGV 110	110	St	6299355	6091 33 4		191
WRGV 160	160	St	6171071	6227 95 3		187
WRGV 160	160	St	6171132	6227 96 1		187
WRGV 160	160	St	6171071	6227 95 3		195
WRGV 160	160	St	6171132	6227 96 1		195
WRV 200	200	St	6175574	6232 50 7		201
WRVL 110	110	St	6299171	6091 16 4		183
WRVL 110	110	St	6299232	6091 18 0		183
WRVL 110	110	St	6299171	6091 16 4		190
WRVL 110	110	St	6299232	6091 18 0		190
WRVL 160	160	St	6170470	6227 70 8		186
WRVL 160	160	St	6170531	6227 71 6		186
WRVL 160	160	St	6170470	6227 70 8		194
WRVL 160	160	St	6170531	6227 71 6		194
WRWV 160 A	160	St	6170838	6227 85 6		186
WRWV 160 A	160	St	6170890	6227 86 4		186
WRWV 160 A	160	St	6170838	6227 85 6		195
WRWV 160 A	160	St	6170890	6227 86 4		195
WRWV 160 I	160	St	6170951	6227 90 2		187
WRWV 160 I	160	St	6171019	6227 91 0		187
WRWV 160 I	160	St	6170951	6227 90 2		195
WRWV 160 I	160	St	6171019	6227 91 0		195
WRWV 200 A	200	St	6175758	6232 60 4		201
WRWV 200 I	200	St	6175819	6232 61 2		201
WRWV 200 V	200	St	6175932	6232 66 3		201
WRWVK 110	110-110	St	6309610	6091 37 7		183
WRWVK 110	110-110	VA	6309672	6091 39 3		183
WRWVK 110	110-110	St	6309610	6091 37 7		191
WRWVK 110	110-110	VA	6309672	6091 39 3		191
WSK 40/100		St	6007455	6008 10 0		220
WSK 40/110		St	6007516	6008 11 9		220
WSK 40/120		St	6007578	6008 12 7		220
WSK 40/40		St	6007097	6008 04 6		220
WSK 40/50		St	6007158	6008 05 4		220
WSK 40/60		St	6007219	6008 06 2		220
WSK 40/70		St	6007271	6008 07 0		220
WSK 40/80		St	6007332	6008 08 9		220
WSK 40/90		St	6007394	6008 09 7		220
WW 100/15		St	6608591	6015 36 0		27
WW 100/20		St	6608652	6015 37 9		27

Typ	EAN	č.výr.	Cena D Kč/kus	Str.
ZSF	5518419	2362 97 0		66

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)

04_KTS_Katalog_2005 / cs / 25/11/2005 (LLExport_00196)



VBS Spojovací a upevňovací systémy

- Systémy odbočných krabic
- Systémy pod omítku a do dutých stěn
- Systémy svorek
- Systémy kabelových vývodek
- Upevňovací systémy
- Systémy nosníkových svorek
- Lištové systémy
- Šroubové a natloukací systémy

TBS Systémy ochrany před transientními jevy a blesky

- Systémy ochrany před přepětím
- Systémy vyrovnání potenciálů
- Uzemňovací systémy
- Systémy ochrany před bleskem

BSS Systémy protipožární ochrany

- Systémy kabelových přepážek
- Systémy protipožárních kanálů
- Systémy se zachováním funkčnosti
- Systémy dle požárních směrnic

KTS Kabelové nosné systémy

- Montážní systémy
- Lištové systémy
- Systémy kabelových žlabů
- Systémy mřížových žlabů
- Systémy kabelových žebříků
- Systémy pro velká rozpětí
- Systémy stoupacích žebříků
- Systém kanál-nosník svítidel
- Stavebnicové systémy
- Systémy z nerezové oceli
- Systémy se zachováním funkčnosti a dle požárních směrnic

LFS Systémy ukládání vedení

- Systémy instalačních kanálů
- Systémy kanálů s patkovou lištou
- Systémy propojovacích kanálů
- Systémy podparapetních kanálů
- Podparapetní obložení a příslušenství
- Přístrojové sloupy

EGS Systémy instalačních přístrojů

- Základní prvky
- Elektronické přístroje
- Systém OBO BUS
- Systémy dálkového ovládání
- Program Standard
- Program Dialog
- Program Aura
- Program Modul 45
- Program pro zdravotnictví
- Program do vlhkých prostor
- Datová technika

UFS Podlahové systémy

- Systémy zalité mazaninou
- Systémy uložené v mazanině
- Systémy pro dvojité a duté podlahy
- Systémy pro vestavbu přístrojů

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. 9153006 01/2005 CZ

OBO BETTERMANN Praha s.r.o.
Modletice 81, P.O. BOX 96, 251 01 Říčany
tel.: 323 610 111, fax: 323 610 120
e-mail: info@obo.cz, www.obo.cz

Regionální kancelář Brno, Tuřanka 115, 627 32 Brno
tel.: 548 213 454-456, tel./fax: 548 213 457

Regionální kancelář Ostrava, Kafkova 6, 702 00 Ostrava
tel.: 596 639 737-739, fax: 596 639 740

OBO BETTERMANN Slovensko s.r.o.
Stará Vajnorská 17, Sklad B/XI,
831 04 Bratislava
tel.: + 421 2 444 55 627-9
fax: + 421 2 444 55 628
e-mail: info.slowakei@obo-bettermann.com
www.obo.sk

OBO BETTERMANN