

PRODUKTOVÝ KATALOG | 1.0

LINEAR+

kabelové žlaby

POLAR

kabelové žebříky

manufactured by

3EBasor

Jsme výhradní dovozce
produktů **3EBasor**
pro český a slovenský trh

ARKYS

cesty pro energii

OBSAH

Kdo je společnost Basor Electric?

str. 4-5

Proč zvolit systém LINEAR+ a POLAR

str. 6-7

Dimenzování a kontrola zatížení

str. 8-10

Odolnost při požáru

str. 11

Ochrana proti korozi

str. 12-15

Katalog prvků systému LINEAR+

Kabelové žlaby str. 20-23

Spojky str. 26-27

Tvarové prvky str. 28-30

Nosníky a podpěry str. 31-33

Víka a přepážky str. 34

Víka tvarových prvků str. 34-35

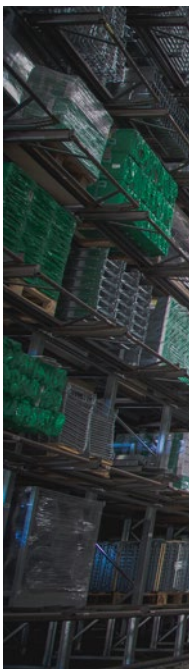
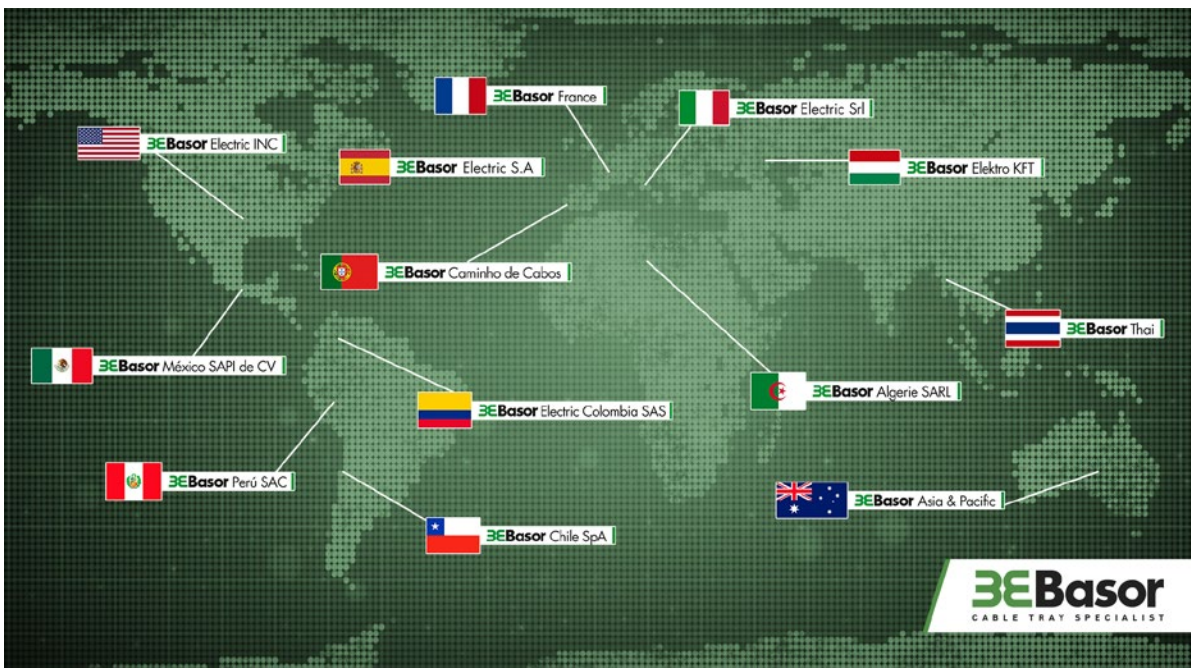
Katalog prvků systému POLAR

Kabelové žebříky str. 40

Spojky str. 41

Tvarové prvky str. 42-43

Víka a přepážky str. 44-45

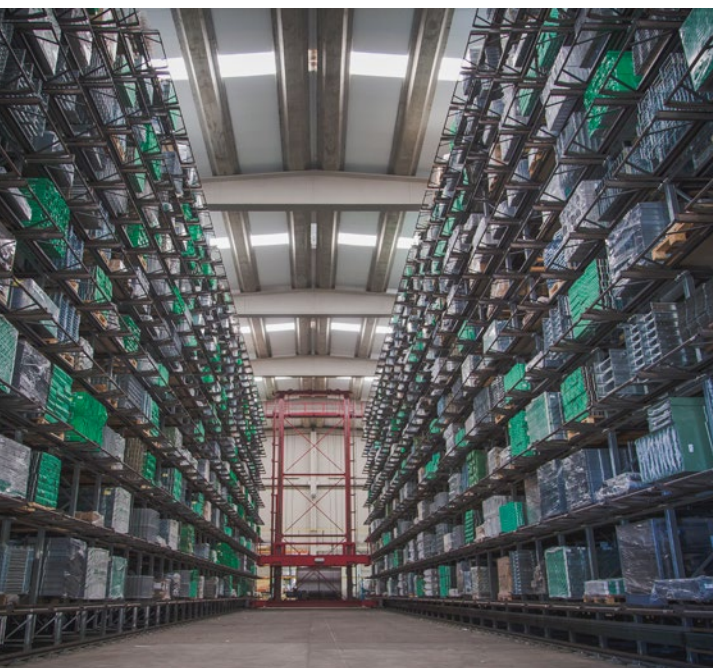




Kdo je společnost Basor Electric?

Společnost Basor Electric byla založena v roce 1962 jako malá elektroinstalační firma, která v roce 1968 svůj směr rozvinula k vývoji a následně výrobě kabelových nosných systémů, čímž začala získávat na významu. Během následujících let se postupně stala lídrem ve svém oboru nejen ve Španělsku, ale i mimo jeho hranice. Společnost rozšířila svou působnost na mezinárodní úrovni do různých zemí na pěti kontinentech, kde založila dceřiné společnosti, nebo strategické partnerství. Tato globální expanze umožňuje společnosti Basor Electric uspokojovat potřeby zákazníků po celém světě poskytováním spolehlivých služeb a nabídkou moderních řešení kabelových nosných systémů.

- 50+ let zkušeností
- 10 mezinárodních dceřiných společností
- 50+ zemí s nabídkou skladových zásob produktů
- 1 200+ smluvních distributorů po celém světě



V průběhu své historie se společnost neustále soustředila na zlepšování kvality, což ji vedlo k vývoji a nabídce špičkových produktů a individuálních řešení pro širokou paletu průmyslových odvětví. Basor Electric si zakládá na svém závazku k udržitelnosti a společenské odpovědnosti, a proto při svých aktivitách uplatňuje postupy šetrné k životnímu prostředí.

Společnost Basor Electric nese v sobě příběh rodinné firmy, která úspěšně roste a dědí svou tradici z generace na generaci. Již po tři generace je tento příběh spojen s oddaností, inovacemi a dlouhodobou vizí. Díky bohaté historii úspěchů a neustálé touze dosáhnout nejvyšší profesionality je Basor Electric důvěryhodným a váženým partnerem pro své obchodní partnery.

LINEAR+

manufactured by

3EBasor

Standardní žlab LINEAR+
je v perforovaném provedení

Neperforovaná verze žlabů
je dostupná ve všech rozměrech.

Spojka žlabu pro situace,
kdy je potřeba žlab krátit

Žlaby systému LINEAR+
mají integrovanou spojku

Nosník typu „C“ pro závěsnou
prostorovou montáž na ZT

Podpěra pro závěsnou
prostorovou montáž na ZT

Nosníky pro nástěnnou montáž

Systém kabelových žlabů LINEAR+
a systém kabelových žebříků POLAR
jsou vzájemně kompatibilní

Zjednodušený odbočovací T-kus
pro montáž do výřezu žlabu

Proč zvolit systém LINEAR+ a POLAR

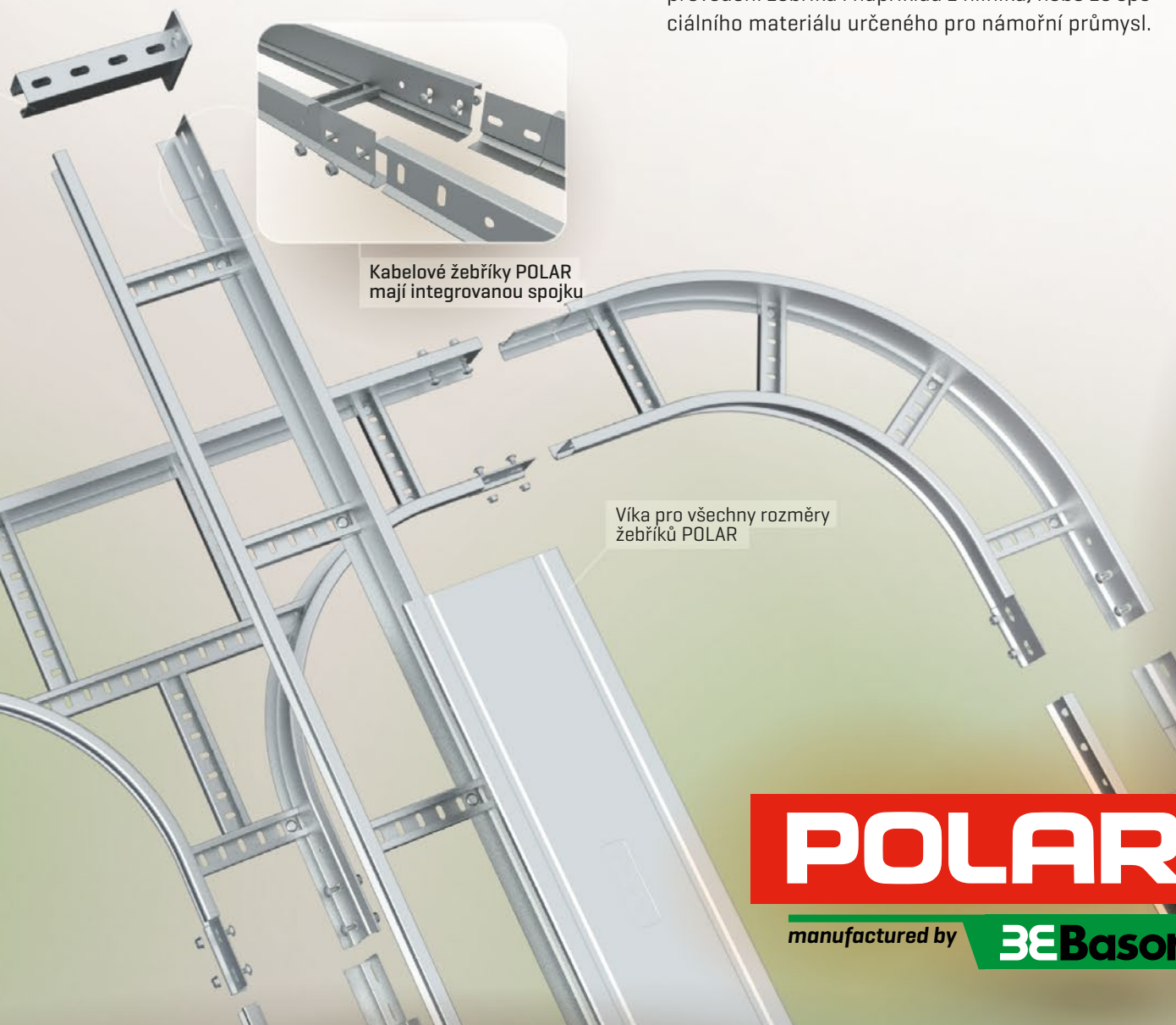
LINEAR+

Řada ocelo-plechových žlabů LINEAR+ přichází s precizní konstrukcí a vzniká z prvotřídních materiálů. Tato řada nabízí inteligentní a všestranná řešení pro vedení kabelů v nejrůznějších průmyslových a komerčních prostředích. Dostupný je v širokém spektru povrchových úprav, které zaručují vynikající trvanlivost a odolnost vůči opotřebení a korozi i v náročných podmínkách. Navíc je tento promyšlený bezspojový systém navržen tak, aby zjednodušil a urychlil instalaci, a přitom dodal minimalistickou a moderní estetiku.

Řada LINEAR+ rovněž zahrnuje rozsáhlou paletu příslušenství a doplňků, díky nimž je možné trasu plně přizpůsobit specifikacím projektu.

POLAR

Kabelové žebříky z řady POLAR vynikají zejména v průmyslových nebo servisních instalacích, kde se setkáváme s vysokým pracovním zatížením a zároveň potřebou odpovídajícího chlazení. Jedním z hlavních rysů této produktové řady je vysoký poměr nosnosti trasy vůči ekonomickým nákladům. Systém POLAR je dostupný v různých povrchových úpravách. V porovnání s jinými systémy může být provedení žebříku i například z hliníku, nebo ze speciálního materiálu určeného pro námořní průmysl.



Kabelové žebříky POLAR mají integrovanou spojku

Víka pro všechny rozměry žebříků POLAR

POLAR

manufactured by

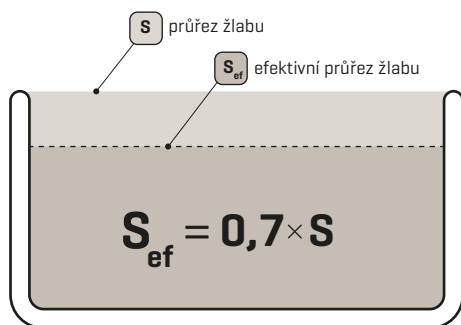
BEBasor

Jak určit vhodnou velikost žlabů v kabelové trase

Pro určení vhodné velikosti žlabu jsou důležité dvě hodnoty. Využitelný průřez žlabu a dále množství kabeláže, kterou je do žlabu potřeba uložit, reprezentované hodnotou celkového průřezu kabelů.

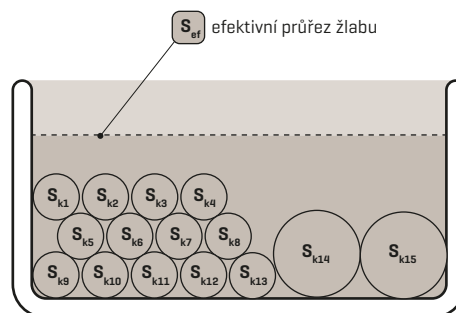
Efektivní průřez žlabu (S_{ef})

Efektivní průřez žlabu je hodnota určující, jak velký celkový průřez kabelů je možné do daného žlabu uložit při zachování bezpečnostní rezervy. Bezpečnostní rezerva řeší například zvýšené požadavky na průřez žlabu v místech ohybů tras, horší využití průřezu žlabu při vyšším počtu kabelů ukládaných do jedné trasy, případně dodatečné požadavky na umístění kabelů do trasy a další podobné požadavky.



Celkový potřebný průřez žlabu

Je součet jmenovitých průřezů všech kabelů (S_k), které budou uloženy v trase. Pro stanovení průřezů jednotlivých žlabů můžete využít orientační tabulky s průřezů nejčastěji používaných kabelů [str. 9]. Tabulka má



$$S_{celk} = S_{k1} + S_{k2} + S_{k3} + \dots$$



informativní charakter, potřebujete-li k propočtu trasy přesné hodnoty, je nejuvhodnější je získat přímo od výrobce konkrétní kabeláže.

Takto získanou hodnotu potřebného průřezu žlabu S_{celk} srovnajte s hodnotami efektivních průřezů žlabů S_{ef} a zvolte vhodný žlab, jehož využitelný průřez je stejný nebo větší než hodnota potřebného průřezu žlabů.

Přitom je třeba přihlídnout k funkci trasy a z hlediska chlazení kabelů volit pro jejich uložení raději větší žlabu s menším naplněním průřezu kabely. Z hlediska chlazení tepelně namáhaných tras je rovněž výhodnější uložit kabely do menšího počtu vrstev.

Tabulka efektivních průřezů žlabů LINEAR+

		výška bočnice			
		35 mm	50 mm	60 mm	100 mm
šířka žlabu	50 mm	-	1 750 mm ²	-	-
	100 mm	2 450 mm ²	-	4 200 mm ²	7 000 mm ²
	150 mm	3 675 mm ²	-	6 300 mm ²	10 500 mm ²
	200 mm	4 900 mm ²	-	8 400 mm ²	14 000 mm ²
	300 mm	7 350 mm ²	-	12 600 mm ²	21 000 mm ²
	400 mm	-	-	16 800 mm ²	28 000 mm ²
	500 mm	-	-	21 000 mm ²	35 000 mm ²

Poznámka: U kabelových žebříků POLAR neaplikujeme bezpečnostní rezervu z důvodu specifické robustní konstrukce a proto je využitelný průřez žebříků stejný jako jeho jmenovitý průřez.

Mít zatížení kabelové trasy pod kontrolou

Celkové zatížení kabelové trasy je vždy součtem hmotností kabelů uložených v trase a hmotností veškerého příslušenství kabelové trasy a dalších prvků zavěšených na kabelovém žlabu. Do celkového zatížení trasy je nutné zahrnout například i kabelové přepážky a víka kabelových tras, rozvodné krabice, zavěšená světelná tělesa a podobně. V běžných případech však kabeláž tvoří převážnou většinu zatížení a je možné se omezit pouze na ni.

Pro výpočet zatížení kabely je možné využít orientačních hodnot hmotností jednotlivých typů a velikostí kabelů - základní výběr naleznete v tabulce „Měrná hmotnost vybraných kabelů“, případně si vyžádejte přesné hodnoty od výrobce dané kabeláže.

Vypočtenou hodnotu zatížení žlabu je potřeba srovnat s maximálními hodnotami zatížení podle zátěžových zkoušek a certifikace zvoleného rozměru žlabu. V případě, že požadavek na nosnost trasy je vyšší, než je hodnota přípustného zatížení pro vybraný rozměr žlabu, může být řešením použití většího žlabu, který dosahuje vyšší nosnosti [jehož průřez však nebude plně využit]. Z tabulek nosností vyplývá i možnost použít verze žlabu s vyšší bočnicí, které dosahují vyšších hodnot nosností.

Při kontrole zatížení kabelové trasy je rovněž nutné zohlednit konkrétní typ montáže.

Měrná hmotnost vybraných kabelů

		Hmotnost [kg/m]	Průměr [mm]	Průřez [mm ²]	Měrná hmotnost [kg/m/mm ²]
CYKY	3×1,5	0,120	8,6	58,06	0,00207
	5×1,5	0,175	10,1	80,08	0,00219
	3×2,5	0,170	9,5	70,85	0,00240
	5×2,5	0,260	11,2	98,47	0,00264
	5×4	0,380	13,8	149,50	0,00254
	5×6	0,500	15,1	178,99	0,00279
	5×10	0,770	18,0	254,34	0,00303
	5×16	1,140	20,4	326,69	0,00349
	3×35+25	1,780	26,2	538,86	0,00330
	3×50+35	2,060	30,4	725,47	0,00284
	3×70+50	2,800	34,9	956,14	0,00293
	3×95+70	3,940	39,3	1212,42	0,00325
	3×120+70	4,430	43,0	1451,47	0,00305
	3×150+70	5,350	46,8	1719,34	0,00311
AYKY	3×185+95	6,780	49,8	1946,83	0,00348
	3×240+120	8,570	56,4	2497,05	0,00343
	5×16	0,600	21,3	356,15	0,00168
	3×35+25	0,910	24,7	478,92	0,00190
	3×50+35	1,220	28,9	655,64	0,00186
	3×70+50	1,560	32,2	813,92	0,00192
	3×95+70	1,750	39,3	1212,42	0,00144
	3×120+70	2,060	43,0	1451,47	0,00142
3×240+120	3,810	56,4	2497,05	0,00153	

Zdroj informací v tabulce: PRAKAB

Kabelová trasa a teplotní roztažnost

Materiál ze kterého jsou vyráběny ocelo-plechové kabelové žlaby má teplotní roztažnost (rozšiřování, smršťování) přibližně 0,013 mm/m/°C. To znamená, že se žlab o délce 3 m při změně denní teploty o 50 °C [například z ranních 20°C na odpoledních 70°C] prodlouží [či zkrátí] až o 2 mm. Tyto případy nastávají u exponovaných instalací - například kabelové trasy FVE systémů, které jsou vystavené přímému slunci.

U běžných tras instalovaných za obvyklých teplot takto velká změna nenastane a je vhodné počítat s možností dilatace žlabu/žebříku do 1 mm.

V praxi tyto výše uvedené hodnoty znamenají, že moderní kabelové systémy s tímto fyzikálním jevem počítají a není potřeba na něj brát výrazný zřetel.

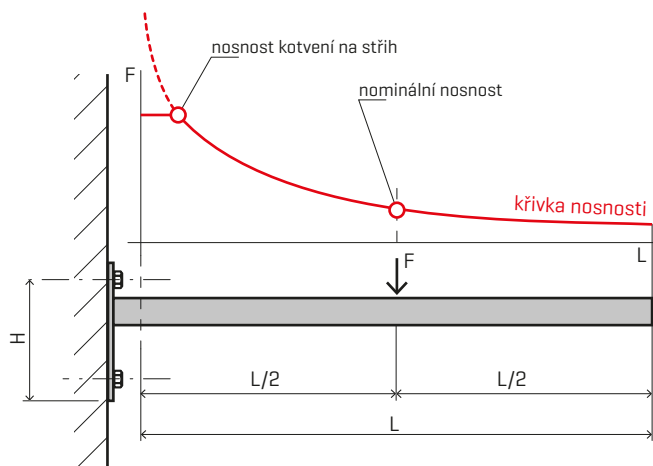
Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků

Pro dosažení deklarovaných hodnot nosnosti kabelové trasy je důležité dodržení několika pravidel při instalaci nosníků a ukládání kabeláže do žlabů.

Optimální rozložení zatížení

Na nosnost kabelové trasy má vliv rozložení zatížení podél nosníku. **Deklarované hodnoty nosnosti uvedené u jednotlivých typů a rozměrů nosníků odpovídají rovnoměrnému rozložení zatížení nosníku.** Výslednice sil je umístěna uprostřed a odpovídá součtu hmotností jednotlivých kabelů. V případě, že není možné nebo vhodné dodržet rovnoměrné rozložení zatížení, je důležité, aby kabely s větší hmotností byly uloženy blíže patce nosníku.

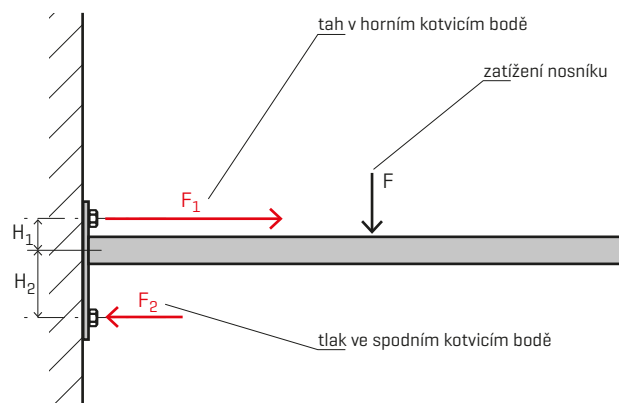
Pokud ani to není možné, je nutné počítat se sníženou nosností, která je tím větší, čím větší je nesymetrie zatížení [viz obrázek a graf vpravo].



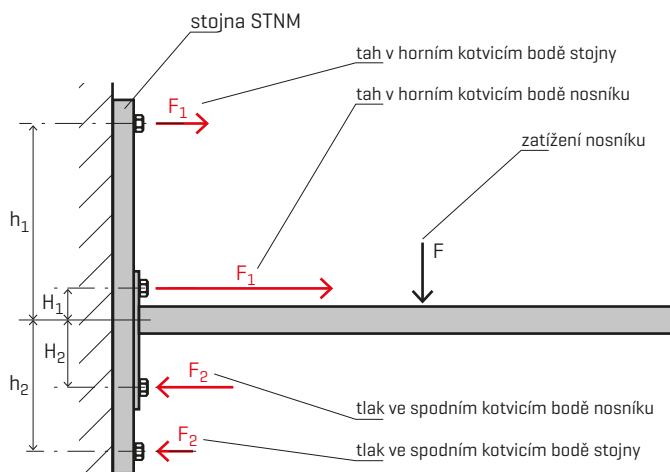
Správně zvolené a provedené kotvení


Pro nosnost kabelové trasy bývá často nejdůležitější únosnost kotvicích bodů. Z rozložení sil vyplývá, že nejvíce namáhaný je vždy ten vyšší z obou kotvicích bodů a je namáhán nejvíce tahem. Proto je u tras, s požadavkem na vyšší zatížení, velmi důležité prověřit kvalitu a druh zdiva do něhož je trasa kotvena, a to v celé délce instalace, protože se podél trasy může situace výrazně měnit. Správná volba způsobu kotvení a jeho správné provedení je základní podmínkou pro dosažení vyšších nosností tras.

V naší nabídce [generální katalog systému MERKUR 2] je komplexní sada kotvicích prvků od renomovaných dodavatelů, které pokrývají široký rozsah požadavků stavby a řeší většinu běžných situací při instalaci tras.



V případě, že kvalita zdiva neumožňuje provést dostatečné pevné kotvení, a nebo v případech, kdy není možno kvalitu zdiva ověřit, je vhodné využít možnosti instalace nosníků na zeď přes stojnu STNM [generální katalog systému MERKUR 2]. V tomto případě, je rozložení sil působících na kotvicí body výrazně výhodnější a je tudíž dosaženo vyšší nosnosti uložení trasy. Tento způsob je vhodný pro nejvíce zatížené trasy instalované přímo do zdi.



Pohled na testované trasy ve zkušební komoře před a během zkoušky odolnosti při požáru. 



Systemy LINEAR+ a POLAR a jejich odolnost při požáru

Schopnost staveb odolávat extrémním situacím a chránit tím osoby a vybavení před nebezpečím je dnes jeden ze základních požadavků stavebnictví. Pro tyto situace jsou stavby vybaveny řadou subsystémů sloužících pro včasnou výstrahu, zásah a bezpečnou evakuaci. Jedná se například o automatické hasičí systémy, nouzovou ventilaci, evakuační a požární výtahy, ale též o evakuační rozhlas, nouzové a protipanické osvětlení, el. požární signalizace a další. Všechna tato zařízení potřebují přívod elektrické energie a často též komunikační propojení s ostatními prvky systémů bezpečnosti. Proto je nutné, aby v takových situacích byla dostatečně dlouho zachována funkčnost jejich elektrických rozvodů.

Odolnost proti požáru

U nových systémů LINEAR+ a POLAR v současné době intenzivně probíhají zkoušky odolnosti při požáru. Oba systémy testujeme pro jejich použití v rámci normových i nenormových montáží.

Aktuálně jsou k dispozici klasifikace požárních odolností pro aplikaci s kabeláží kabeloven NKT, CICM a PRAKAB. Zároveň připravujeme testování s kabeláží všech ostatních kabeloven (ČR a SK), které jsou se systémy testovaných tras kompatibilní (ELKOND, KABEX, FOSS FIBRE OPTICS, VUKI).

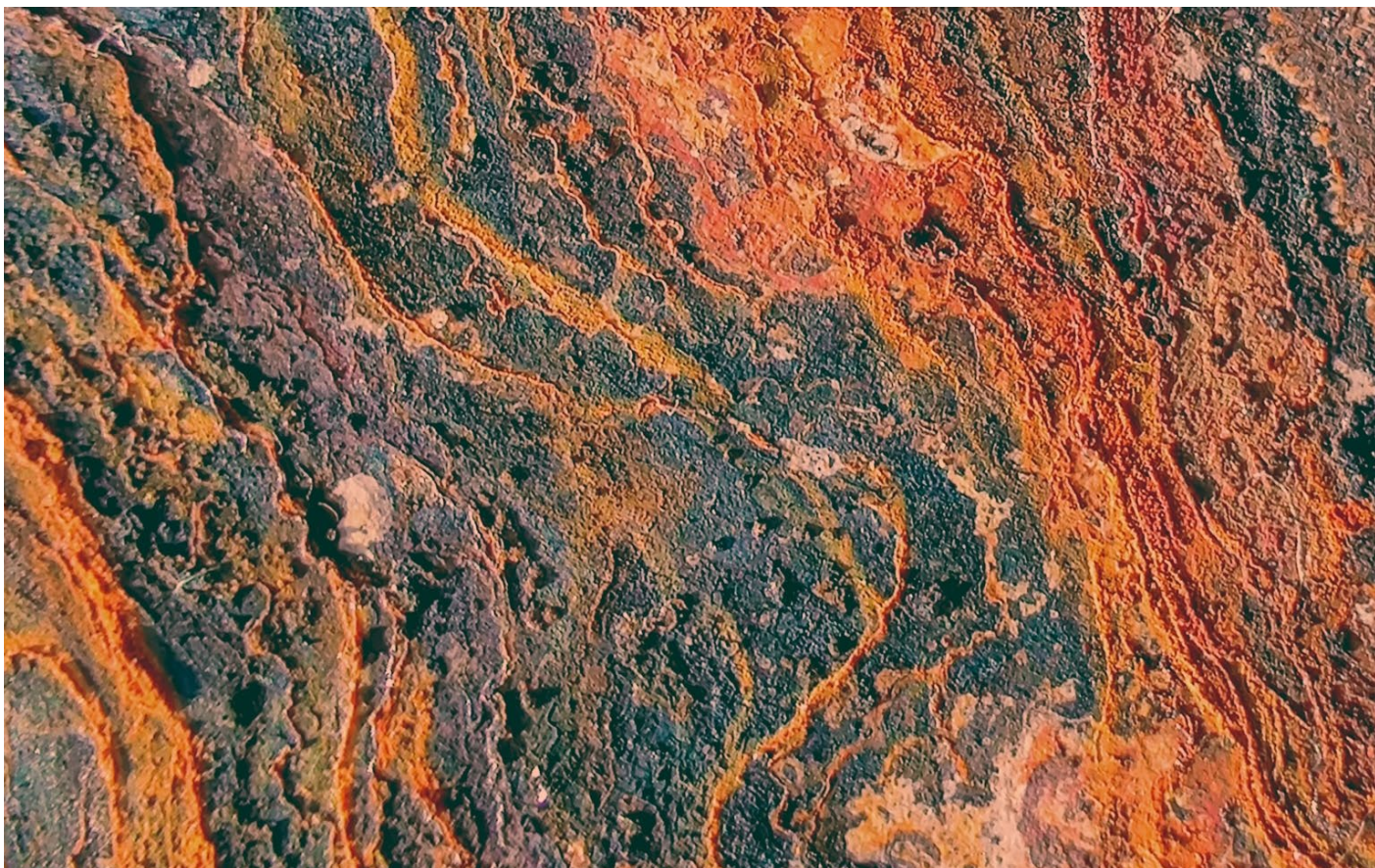
Aktuální stav testování požární odolnosti najdete na našich stránkách >>>



<https://www.arkys.cz/cs/zkousky-odolnosti-pri-pozaru>



V katalogu prvků hledejte symbol plamínku. Ten označuje prvky systému vhodné pro trasy s požární odolností



Odolnost v čase je především otázkou ochrany proti korozi

Nosné kabelové systémy jsou instalovány do nejrůznějších typů prostředí a v širokém rozpětí klimatických podmínek. Slouží v krytých vnitřních prostředích interiérů staveb se stabilním klimatem, ale rovněž bývá vystaven přímým povětrnostním vlivům u instalací ve vnějším prostředí. Často je též instalován do agresivního prostředí průmyslových provozů, chemicko-technologických celků, nebo plní svou funkci za zvýšených hygienických požadavků potravinářského průmyslu. Každé z uvedených prostředí a každý ze způsobů použití klade na jednotlivé prvky kabelové trasy a na jejich sestavu jako celek specifické nároky, které se odrážejí kromě jiného i v požadavcích na trvanlivost, chemickou stálost případně zdravotní nezávadnost.

Základní typy povrchové úpravy pozinkováním a jejich charakteristiky

Pozinkování obecně spočívá v pokrytí povrchu ocelové části souvislou vrstvou zinku. Tato vrstva chrání povrch žlabů mechanicky, ale zejména chemicky, protože i při porušení lokální vrstvy zinku dochází ke korozi jen

v zinkové vrstvě. Tím ocel zůstává chráněna až do doby, než se zinková vrstva rozpustí. Pozinkování se provádí několika možnými postupy a to elektrolyticky [galvanické pozinkování], válcováním za studena [sendzimirové zinkování] a ponorem do roztaveného zinku [žárové pozinkování]. Každá z uvedených zinkovacích metod je charakteristická tloušťkou nanesené vrstvy, která je zásadní pro stupeň odolnosti zinkem ošetřeného povrchu. Přirozeným fyzikálně-chemickým procesem zinku z ochranné vrstvy ubývá přičemž rychlost procesu je ovlivněna agresivitou daného prostředí.

Přirozený úbytek zinku v závislosti na vlivu prostředí

Venkovní prostředí	0,8–1,0 $\mu\text{m}/\text{rok}$
Průmyslové prostředí	1,5–3,5 $\mu\text{m}/\text{rok}$
Středně agresivní prostředí	2,0–5,0 $\mu\text{m}/\text{rok}$
Extrémně agresivní prostředí	5,0–10,0 $\mu\text{m}/\text{rok}$

Povrchové úpravy prvků systému možnosti volby

	prvky systému	spojovací materiál	
galvanicky zinkováno tloušťka vrstvy 12–15 µm vhodné pro vnitřní instalace	GZ galvanický zinek	GZ galvanický zinek	provedení jsou běžně skladem
sendzimirově zinkováno tloušťka vrstvy 17–23 µm vhodné pro vnitřní instalace	SZ sendzimirový zinek	GZ galvanický zinek	
žárově zinkováno tloušťka vrstvy 40–60 µm zakázkově až 80 µm vhodné pro vnější instalace	ZZ žárový zinek	GZ galvanický zinek G5 geomet 500 A2 nerez AISI 304L	
nerez A2 s pasivací AISI 304L s pasivací povrchu vhodné pro agresivní prostředí	A2 nerez AISI 304L	A2 nerez AISI 304L	na objednávku
nerez A4 s pasivací AISI 316L s pasivací povrchu vhodné pro agresivní prostředí a prostředí s výskytem chlóru [Cl] a fluoru [F]	A4 nerez AISI 316L	A4 nerez AISI 316L	

Z těchto empiricky získaných hodnot a z charakteristiky prostředí, ve kterém je konkrétní kovová součást instalována vyplývá potřebná tloušťka zinkového povlaku, kterým je potřeba její povrch ochránit, aby bylo dosaženo plánované, nebo očekávané životnosti.

Galvanické zinkování - GZ

Ochrana galvanickým zinkováním se využívá pro instalace do neagresivního prostředí suchých vnitřních prostor. Omezeně je možné ho použít pro aplikace s kratší životností i do vlhkých vnitřních prostor nebo venkovních prostor pod přístřeškem.

Galvanické zinkování je proces, při kterém se na elektricky vodivé materiály, v našem případě ocelové a plechové komponenty [katoda], elektrochemicky vyloučí zinek [anoda], přičemž tloušťka takto vytvořené vrstvy bývá 12–15 µm. Povlaky vytvořené touto metodou mají lesklý povrch, který se podobá chromování. Pro optimalizaci procesu galvanizace a zvýšení korozní odolnosti se do zinkového povlaku přidává chromovací přípravek, který jemně zabarvuje zinkovaný povrch do

různých odstínů. Barva ani stupeň lesku přitom nemá vliv na kvalitu zinkové vrstvy a její antikorozní funkci.

Sendzimirové zinkování - SZ

Sendzimirové zinkování je metoda kvalitou a antikorozní odolností srovnatelná s galvanickým zinkováním, a využívá se do stejných prostředí.

Při sendzimirovém zinkování prochází ocelový plech kontinuálně lázní s tekutým zinkem, která je následně po zchladnutí zaválcována. Tímto způsobem vzniká na povrchu plechu souvislá vrstva zinku cca 17–23 µm. Sendzimirové zinkování je ve srovnání s galvanickým technologicky jednodušší s menšími energetickými nároky. Je vhodné pro plošné aplikace. V praxi je sendzimirově pozinkován ocelový plech, který se následně používá pro výrobu komponentů stříháním a ohýbáním.

Žárově zinkování - ZZ

Ochrana žárovým zinkováním je z pohledu instalace nejuniverzálnější a je vhodná v prostorách suchých i vlhkých, venkovních i vnitřních a v menší míře je vhodná i pro použití i v chemickém průmyslu.

Žárově zinkování je speciální metalurgická technologie pokovování, kdy jsou ocelové komponenty po předběžné úpravě [odmaštění, moření...] pokoveny ponořením do lázně roztaveného zinku, která má teplotu v rozmezí 440–460 °C. Tloušťka takto vytvořené vrstvy se pohybuje v rozmezí 40–60 µm. U této metody vytváří zinek souvislý pevný a nepropustný povlak s dlouhodobou životností. Díky metalurgickému spojení mezi zinkovou vrstvou a ocelovým materiálem prvku, které takto vzniká, chrání žárově zinkování, jako jediná zinkovací metoda, trvale před tzv. podkorodováním. Tato povrchová úprava má však i jednu estetickou nevýhodu - u žárem pozinkovaných povrchů se časem projevuje tzv. přirozená oxidace zinkového povrchu, která znamená, že se původně lesklý světlý povrch částí postupně změní v tmavě šedý. Tato „estetická změna“ není vadou povrchové úpravy a neomezuje funkci zinkové vrstvy. Jde pouze o přirozenou oxidaci zinkové vrstvy, která se tímto procesem chemicky stabilizuje.

Nerezová provedení prvků

Nerezové provedení je vrcholným provedením kabelových žlabů, zejména z pohledu jejich odolnosti vůči chemickým a jiným látkám. Kovový prvek je vyroben z oceli korozně stabilizované přidáním legovacích prvků jako je chrom, nikl a dalších. Takto upravená ocel je korozně inertní a odolává i chemickým vlivům. Prvky systému se vyrábějí z oceli typu AISI 304L [A2] a zakázkově z oceli AISI 316L [A4].

Nerez [AISI 304L] - A2

Prvky vyrobené v nerezovém provedení A2 jsou vhodné pro použití v chemickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu (např. při výrobě piva, mléka, vína a kosmetiky).

Nerez A2 [ocel třídy AISI 304L] je v současnosti nejrozšířenějším a nejpoužívanějším typem korozivzdorné oceli. Tato ocel má relativně nízký obsah uhlíku, a proto je odolná proti interkrystalické korozi. Dobře odolává působení vody, vodní páry, vzdušné vlhkosti, jedlých kyselin a slabých organických i anorganických kyselin. Odolává teplotám až do 350 °C.

Nerez [AISI 316L] - A4

Prvky vyrobené v nerezovém provedení A4 jsou vhodné pro použití v chemickém průmyslu, v potravinářském průmyslu (pokud je potřeba zajistit minimální znečištění potravin) a v průmyslu farmaceutickém.

Nerez A4 [ocel třídy AISI 316L] je kyselinovzdorná chromnikmolybdenová ocel, kde molybden dále zvyšuje korozní odolnost. Odolává teplotám až do 400 °C.

Moření a pasivace nerezových ocelí

V případě výše uvedených typů nerezových provedení je dnes již naším výrobním standardem proces moření a pasivace, který vede ke zvýšení kvality a odolnosti povrchu. Jde o technologický proces, kterým je možné až čtyřnásobně zvýšit antikorozi odolnost nerezových ocelí. Při této operaci se nejdříve chemickým mořením provede dokonalé odmaštění povrchu a odstranění mechanických nečistot. Při tomto procesu dojde ke zmatnění a sjednocení povrchu ošetřovaných částí. Následná pasivace, se provádí chemicky v oxidační kyselině s následným dosušením, pak zvýší korozní odolnost dílů z nerezového materiálu především v místě svarů, a to obzvláště pro vlhké prostředí s obsahem chloridů.

Geomet 500 - G5

Speciální ošetření GEOMET 500 vyvinuté pro ochranu spojovacího materiálu je povrchová úprava charakteristická stříbrošedým povrchem vyvinutá pro antikorozi ochranu spojovacího materiálu. I při velmi tenké vrstvě [5–7µm] dosahuje vysoké odolnosti proti korozi. Takto ošetřené povrchy odolávají více než 600 hodin v solné komoře, což je 3× více než bývá dosahováno u ochrany galvanickým zinkováním. Geomet se uplatňuje například v automobilovém průmyslu, kde splňuje jeho přísné technické požadavky.

Úroveň antikorozi ochrany takto ošetřených spojovacích prvků odpovídá zhruba stupni ochrany, kterou poskytuje základním prvkům systému metoda žárového

zinkování. Proto je vhodnou volbou pro kabelové trasy v tomto provedení povrchové úpravy.

Z uvedených informací vyplývá, že pro kabelové trasy je povrchová úprava, ale i její správná a ekonomická volba zásadní jak z pohledu životnosti, tak i funkčních a estetických vlastností.

Minimálně 10 let záruka!

Více než 25 let zkušeností s kabelovými nosnými konstrukcemi a jejich povrchovou úpravou je svého druhu dlouhodobá zkouška, která překoná zátěžové testy, testy požární a seismické odolnosti, i testy korozní odolnosti, kterými naše výrobky mnohokrát úspěšně prošly. Na základě těchto zkušeností poskytujeme prodlouženou záruku na naše výrobky. Ta je desetiletá pro všechny povrchové úpravy s výjimkou nerezových, na které nadále poskytujeme záruku v délce patnácti let. Ve všech případech se záruka vztahuje na materiál, svary a povrchovou úpravu, za předpokladu odpovídající volby povrchové úpravy pro prostředí, do kterého je systém instalován. Záruční doby vztahující se k jednotlivým druhům povrchové úpravy jsou uvedeny v následující tabulce.

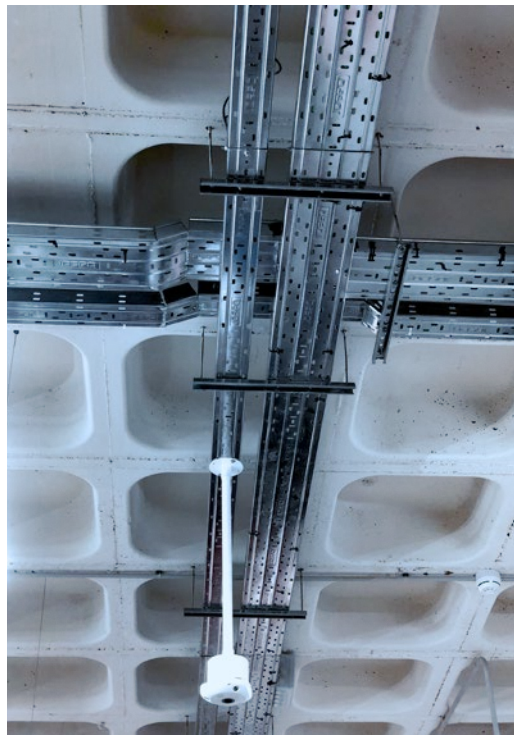
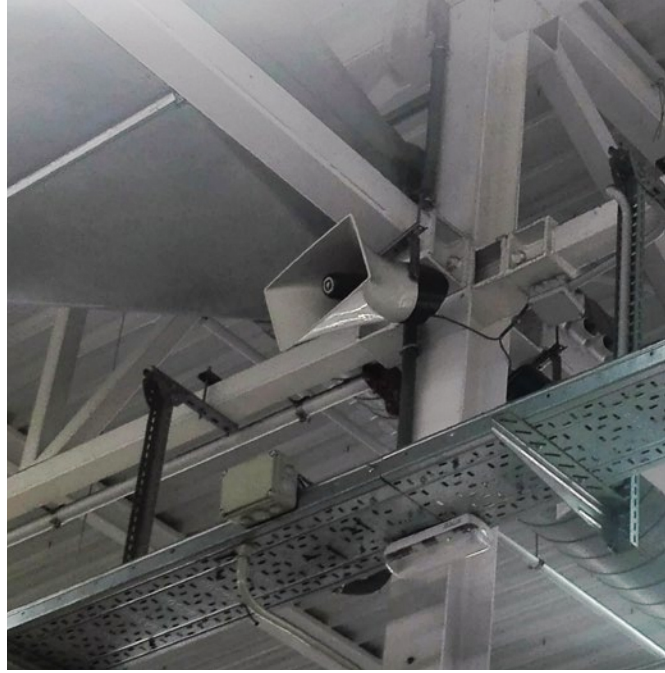
Délka záruky podle typu ochrany proti korozi

GZ	galvanicky zinkováno	10 let
SZ	sendzimirově zinkováno	
G5	geomet 500	
ZZ	žárově zinkováno	
A2	nerez AISI 304L + pasivace	15 let
A4	nerez AISI 316L + pasivace	

Doporučení povrchových úprav podle charakteru prostředí

Níže uvedená tabulka je orientační. Při volbě povrchové úpravy prvků je nutné brát zřetel na Protokol o vnějších vlivcích, který je nedílnou součástí projektových dokumentací jednotlivých staveb.

			záruka 10 let			záruka 15 let	
			GZ galvanický zinek	SZ sendzimir. zinek	ZZ žárový zinek	A2 nerez AISI 304L	A4 nerez AISI 316L
neagresivní prostředí	vnitřní prostory	suché	doporučujeme	doporučujeme	vhodné, ale neekonomické		
		vlhké	použitelné s omezením	použitelné s omezením		vhodné, ale neekonomické	vhodné, ale neekonomické
		kryté			doporučujeme		
	vnější prostory	kryté					
		nekruté					
agresivní prostředí	chemický a potravinářský průmysl	nevhodné	nevhodné		doporučujeme	doporučujeme	
	prostředí s výskytem chlóru (Cl) a fluoru (F)			nevhodné	nevhodné	doporučujeme	





LINEAR+

KATALOG PRVKŮ SYSTÉMU

Kabelové žlaby

str. 20-23

Spojky

str. 26-27

Tvarové prvky

str. 28-30

Nosníky a podpěry

str. 31-33

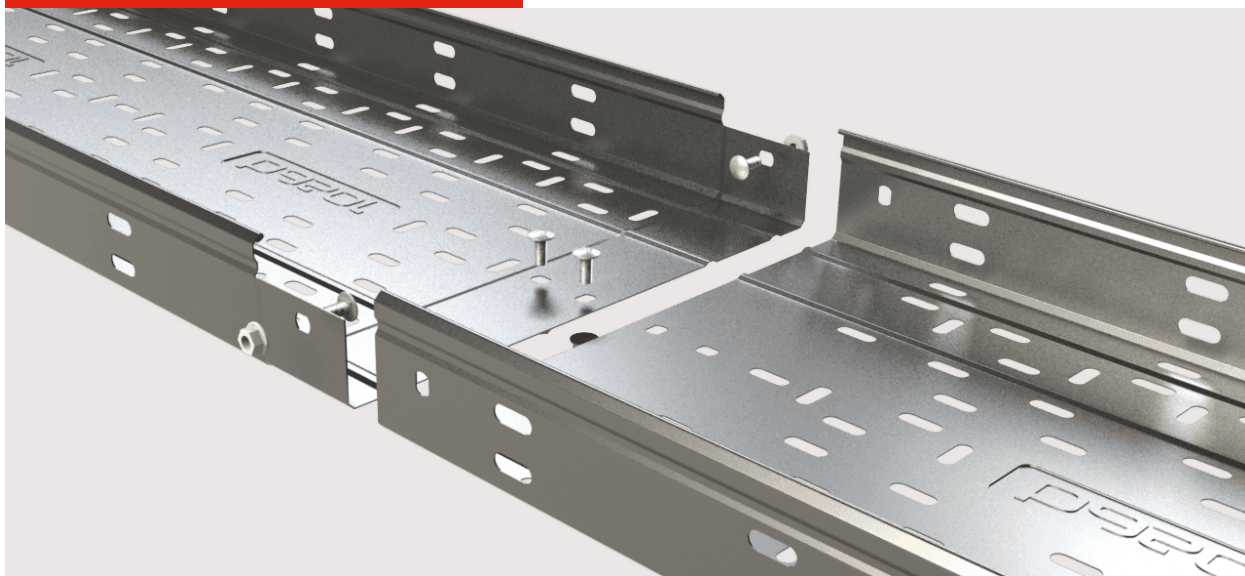
Víka a přepážky

str. 34

Víka tvarových prvků

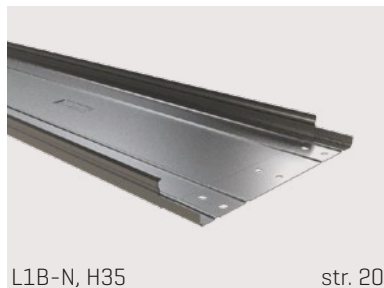
str. 34-35

KABELOVÉ ŽLABY LINEAR+



L1B-P, H35

str. 18



L1B-N, H35

str. 20



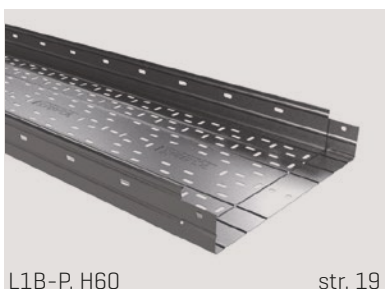
L1B-P, H50

str. 18



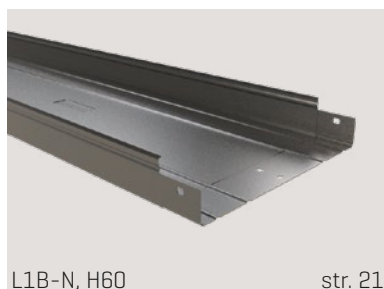
L1B-N, H50

str. 20



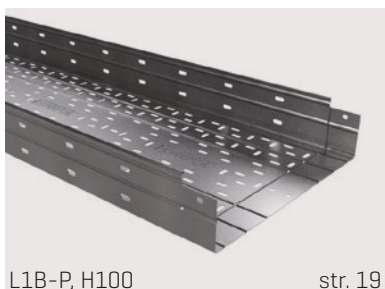
L1B-P, H60

str. 19



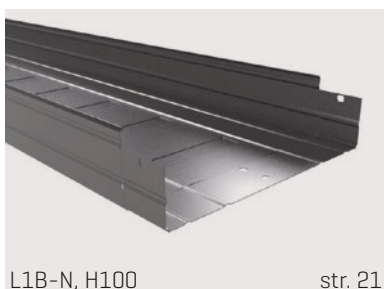
L1B-N, H60

str. 21



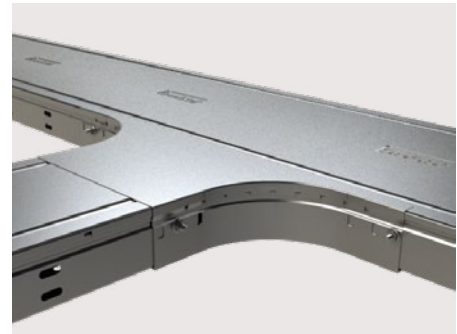
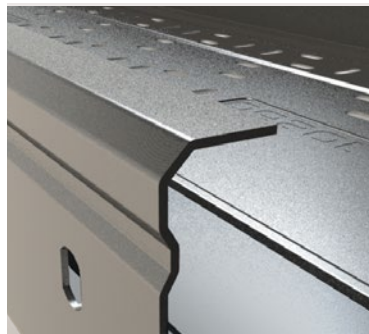
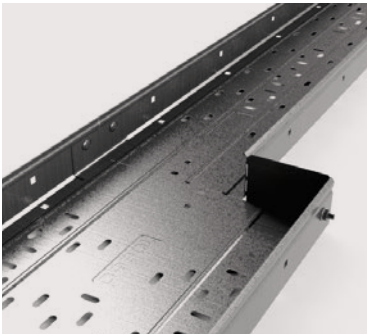
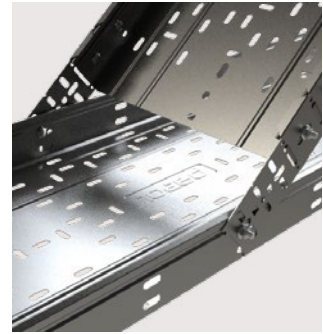
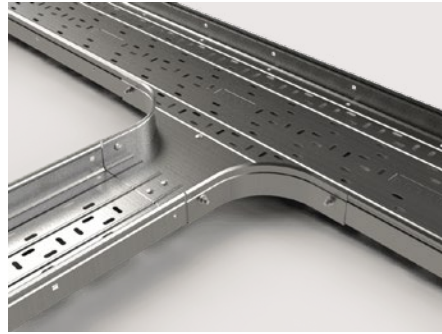
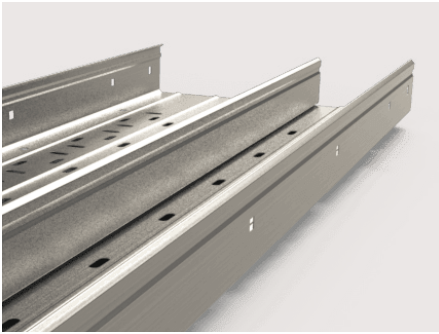
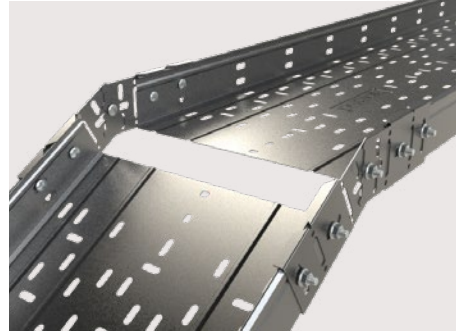
L1B-P, H100

str. 19



L1B-N, H100

str. 21

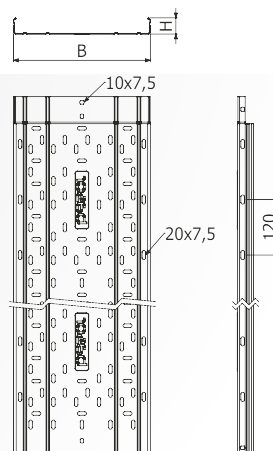


L1B-P Kabelový žlab LINEAR+, perforovaný

H35/ L = 3 000mm

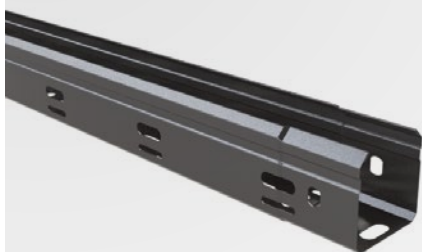


Pro spoj žlabů použijte **SSB M6 - 4ks**

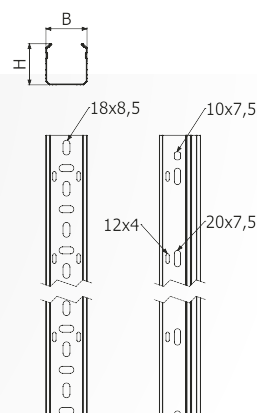


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-P 100/35	100	35	ARB-14108205		☎	70 kg/m	35 kg/m	15 kg/m	8 kg/m	100 %			
L1B-P 150/35	150		ARB-14108405							100 %		58 %	
L1B-P 200/35	200		ARB-14108505							100 %	81 %	44 %	
L1B-P 300/35	300		ARB-14108706							100 %	54 %	29 %	

H50/ L = 3 000mm



Pro spoj žlabů použijte **SSB M6 - 3ks**



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-P 50/50	50	50	ARB-14110105	ARB-12110106	☎	23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	5 kg/m	100 %		76 %	

H60/ L = 3 000mm [t=1,5mm, využití i pro FI normové trasy]

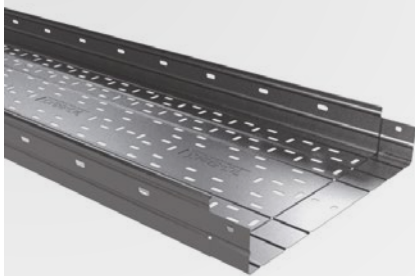


Pro spoj žlabů použijte **SSB M6 - 4ks**

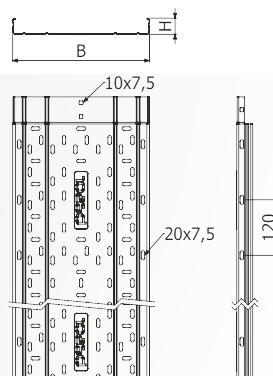



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-P 100/60	100	60	ARB-14111715		☎	160 kg/m	110 kg/m	50 kg/m	35 kg/m	100 %			
L1B-P 200/60	200		ARB-14112015							100 %		83 %	
L1B-P 300/60	300		ARB-14112215							100 %	79 %	56 %	

H60/ L = 3 000mm



Pro spoj žlabů
použijte **SSB M6 - 4ks**

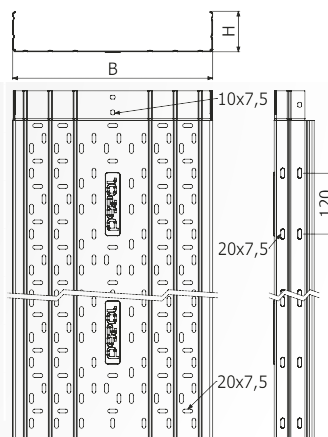



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P 100/60	100	60	ARB-14111705	ARB-12111706		130 kg/m	85 kg/m	55 kg/m	25 kg/m	100 %			
L1B-P 150/60	150		ARB-14111905	ARB-12111906						100 %			
L1B-P 200/60	200		ARB-14112006	ARB-12112007						100 %		82 %	
L1B-P 300/60	300		ARB-14112207	ARB-12112207						100 %		54 %	
L1B-P 400/60	400		ARB-14112308	ARB-12112308						100 %	96 %	48 %	
L1B-P 500/60	500		ARB-14112408	ARB-12112408						100 %	77 %	38 %	

H100/ L = 3 000mm



Pro spoj žlabů
použijte **SSB M6 - 4ks**



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-P 100/100	100	100	ARB-14114605	ARB-12114606		125 kg/m	80 kg/m	45 kg/m	20 kg/m	100 %		57 %	
L1B-P 150/100	150		ARB-14114805	ARB-12114806						100 %	87 %	38 %	
L1B-P 200/100	200		ARB-14114906	ARB-12114907						100 %	65 %	29 %	
L1B-P 300/100	300		ARB-14115107	ARB-12115108						100 %	77 %	43 %	19 %
L1B-P 400/100	400		ARB-14115208	ARB-12115208						100 %	68 %	40 %	22 %
L1B-P 500/100	500		ARB-14115308	ARB-12115308						84 %	54 %	32 %	18 %

H100/ L = 6 000mm

Pro spoj žlabů
použijte **SSB M6 - 4ks**

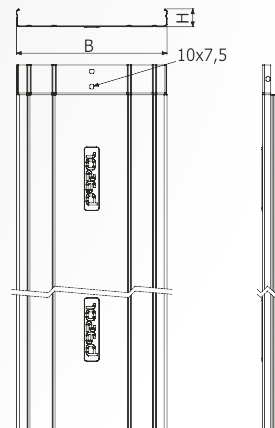
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	A2/A4	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m
L1B-P 200/100-6m	200	100	ARB-14114915-6m		110 kg/m	80 kg/m	50 kg/m	30 kg/m	100 %	72 %	44 %	
L1B-P 300/100-6m	300		ARB-14115115-6m						100 %	77 %	48 %	29 %
L1B-P 500/100-6m	500		ARB-14115315-6m						63 %	46 %	29 %	18 %

L1B-N Kabelový žlab LINEAR+, neperforovaný

H35/ L = 3 000mm

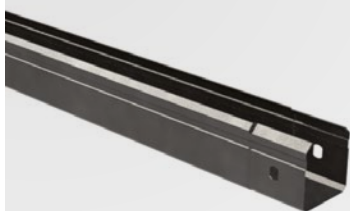


Pro spoj žlabů použijte **SSB M6 - 4ks**

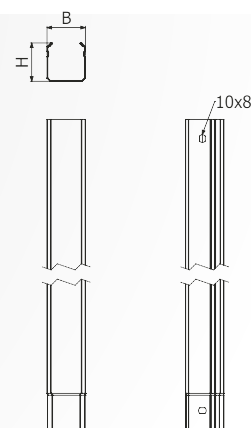


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-N 100/35	100	35	ARB-14118205	☎	70 kg/m	35 kg/m	15 kg/m	8 kg/m	100 %			
L1B-N 150/35	150		ARB-14118405						100 %			58 %
L1B-N 200/35	200		ARB-14118505						100 %	81 %	44 %	
L1B-N 300/35	300		ARB-14118706						100 %	54 %	29 %	

H50/ L = 3 000mm



Pro spoj žlabů použijte **SSB M6 - 3ks**

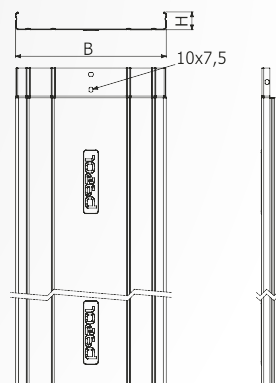


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži				
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	
L1B-N 50/50	50	50	ARB-14120105	ARB-12120106	☎	23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	5 kg/m	100 %				76 %

H60/ L = 3 000mm



Pro spoj žlabů
použijte **SSB M6 - 4ks**

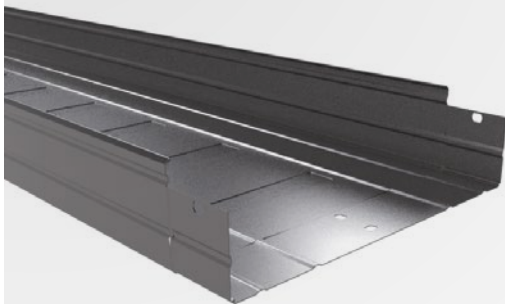


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-N 100/60	100	60	ARB-14121705	ARB-12121706	☎	130 kg/m	85 kg/m	55 kg/m	25 kg/m	100 %			
L1B-N 150/60	150		ARB-14121905	ARB-12121906						100 %			
L1B-N 200/60	200		ARB-14122006	ARB-12122007						100 %	82 %		
L1B-N 300/60	300		ARB-14122207	ARB-12122207						100 %		54 %	
L1B-N 400/60	400		ARB-14122308	ARB-12122308						100 %	96 %	48 %	
L1B-N 500/60	500		ARB-14122408	ARB-12122408						100 %	77 %	38 %	

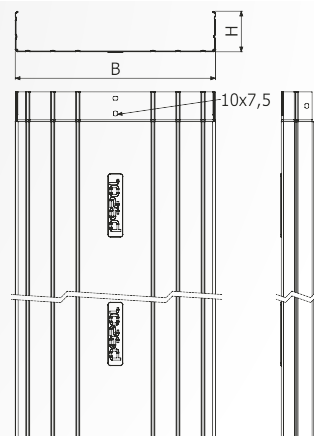
H100/ L = 3 000mm



*



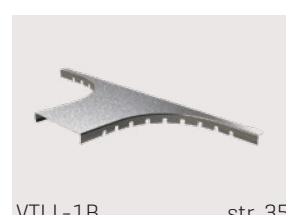
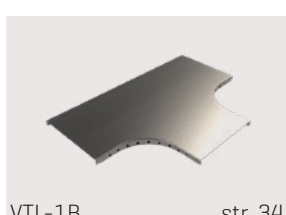
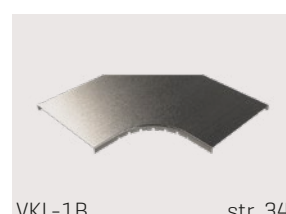
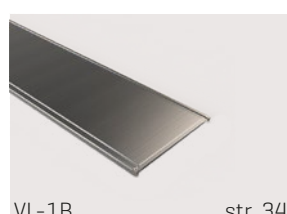
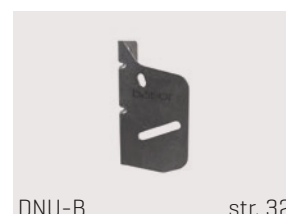
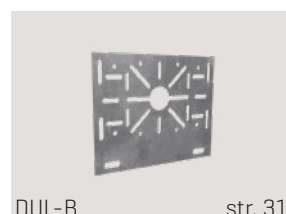
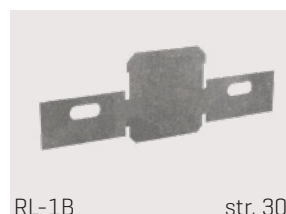
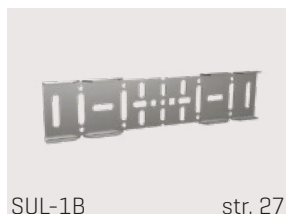
Pro spoj žlabů
použijte **SSB M6 - 4ks**

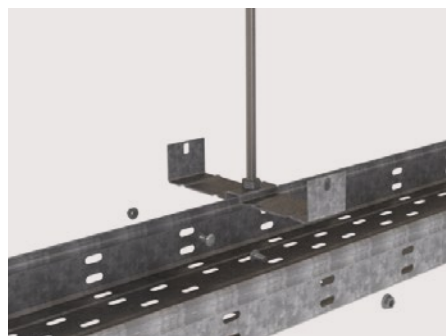
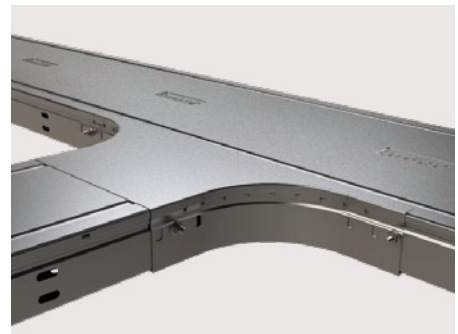
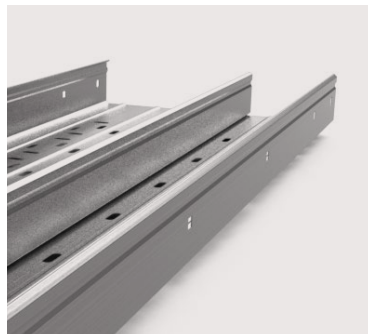
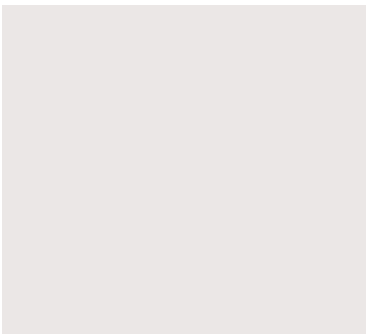
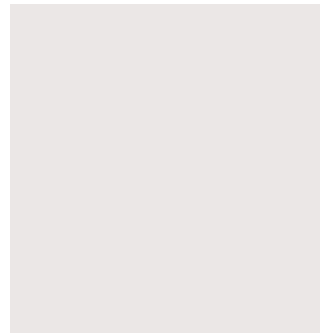
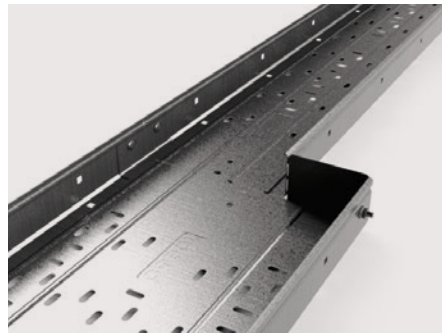
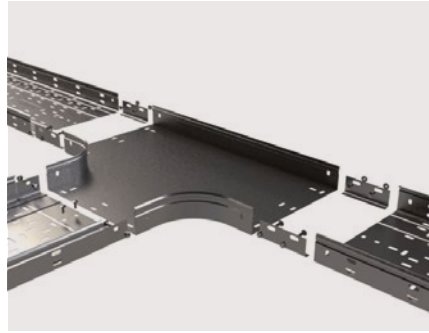
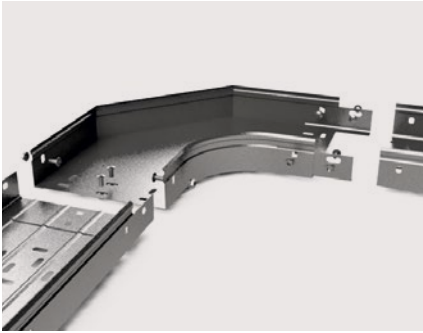


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
L1B-N 100/100	100	100	ARB-14124605	ARB-12124606	☎	125 kg/m	80 kg/m	45 kg/m	20 kg/m	100 %			
L1B-N 150/100	150		ARB-14124805	ARB-12124806						100 %	87 %	38 %	
L1B-N 200/100	200		ARB-14124906	ARB-12124907						100 %	65 %	29 %	
L1B-N 300/100	300		ARB-14125107	ARB-12125108						100 %	77 %	43 %	19 %
L1B-N 400/100	400		ARB-14125208	ARB-12125208						100 %	68 %	40 %	22 %
L1B-N 500/100	500		ARB-14125308	ARB-12125308						84 %	54 %	32 %	18 %

* K datu 1. 11. 2023 jsou na požární odolnost otestovány žlaby šířky 300, 400 a 500 mm.

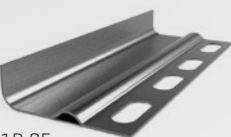
PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ LINEAR+



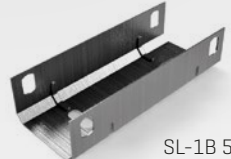


SL-1B Spojka tvarovacích prvků


označení	H[mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SL-1B 35	35	ARB-14211003	-	☎
SL-1B 50	50	ARB-14211005	ARB-12211005	
SL-1B 60	60	ARB-14211006	ARB-12211006	
SL-1B 100	100	ARB-14211010	ARB-12211010	




SL-1B 35



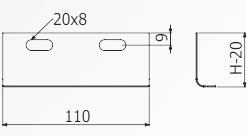
SL-1B 50



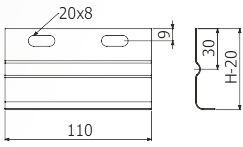
SL-1B 60



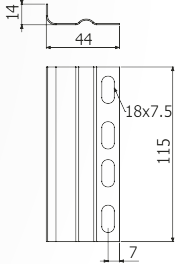
SL-1B 100



SL-1B 60




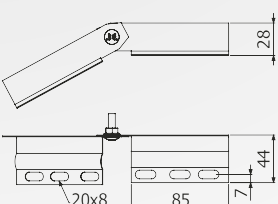
SL-1B 100



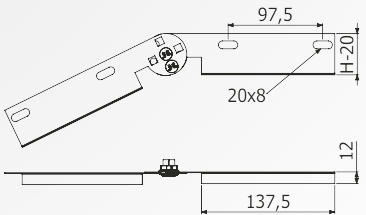
SL-1B 35

SKL-1B Spojka žlabu kloubová

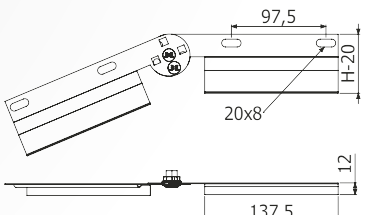
označení	H[mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SKL-1B 35	35	ARB-14211103	-	☎
SKL-1B 60	60	ARB-14211106	ARB-12211106	
SKL-1B 100	100	ARB-14211110	ARB-12211110	

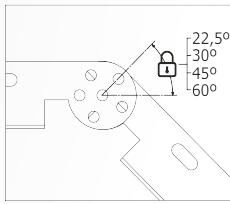
SKL-1B 35



SKL-1B 60




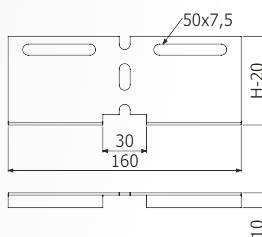
SKL-1B 100



22,5°
30°
45°
60°

STL-1B Spojka žlabu tvarovací

označení	H[mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
STL-1B 35	35	ARB-14211303	-	☎
STL-1B 60	60	ARB-14211306	ARB-12211306	
STL-1B 100	100	ARB-14211310	ARB-12211310	

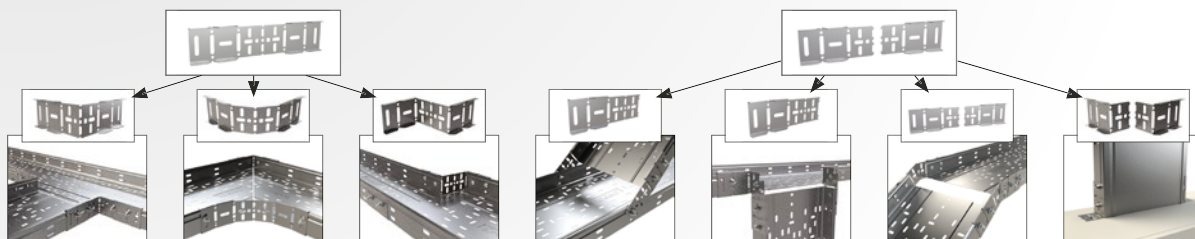
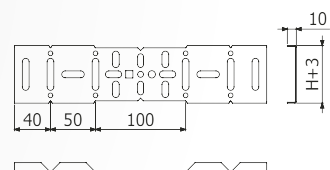



50x7,5
30
160
H-20
10

SUL-1B Spojka žlabu univerzální



označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SUL-1B 60	60	ARB-14212006	ARB-12212006	☎
SUL-1B 100	100	ARB-14212010	ARB-12212010	

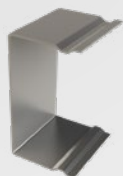


SSB - M6 Spojovací sada

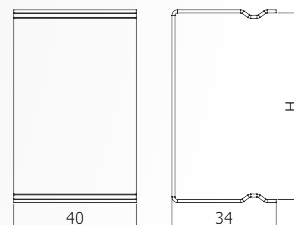


označení	objednací kód			
	GZ	G5	A2	A4
SSB - M6	ARB-11219900	ARB-12219900	ARB-13219900	☎

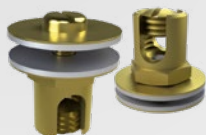
SVL-1B Spojka víka žlabu



označení	H [mm]	objednací kód	
		A2	A4
SVL-1B 35	35	ARB-13212103	☎
SVL-1B 60	60	ARB-13212106	
SVL-1B 100	100	ARB-13212110	



SVZ-B Svorka zemnicí



označení	utrčeno pro průřez vodiče	objednací kód
		mosaz
SVZ1-B	10-35mm ²	ARB-14217001
SVZ2-B	35-95mm ²	ARB-14217002

Použití svorky SVZ-B v kombinaci se správně zvoleným průřezem lanka H07V-K [CYA], následně umožňuje využití kabelové trasy pro účely náhodného pracovního [zemnicího] vodiče.

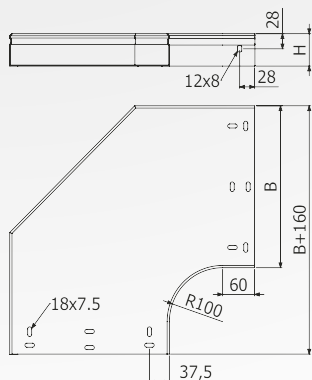
Vrut TEX 3,9×9,5 pro fixaci vík



označení	objednací kód
	GZ
Vrut TEX 3,9×9,5	ARB-11219905

KL-1B

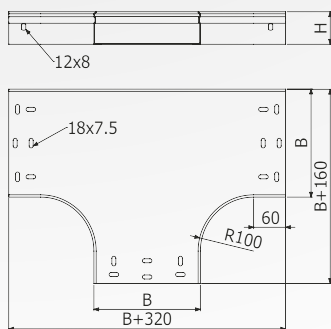
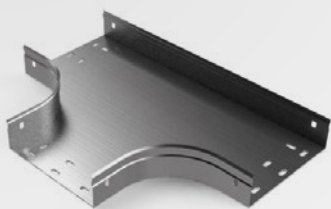
Koleno žlabu



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
KL-1B 90° (R100) 100/35	100	35	ARB-14220182	-	☎
KL-1B 90° (R100) 150/35	150		ARB-14220184	-	
KL-1B 90° (R100) 200/35	200		ARB-14220185	-	
KL-1B 90° (R100) 300/35	300		ARB-14220187	-	
KL-1B 90° (R50) 50/50	50	50	ARB-14220201	ARB-12220201	
KL-1B 90° (R100) 100/60	100	60	ARB-14220217	ARB-12220217	
KL-1B 90° (R100) 150/60	150		ARB-14220219	ARB-12220219	
KL-1B 90° (R100) 200/60	200		ARB-14220220	ARB-12220220	
KL-1B 90° (R100) 300/60	300		ARB-14220222	ARB-12220222	
KL-1B 90° (R100) 400/60	400		ARB-14220223	ARB-12220223	
KL-1B 90° (R100) 500/60	500		ARB-14220224	ARB-12220224	
KL-1B 90° (R100) 100/100	100	100	ARB-14220246	ARB-12220246	
KL-1B 90° (R100) 150/100	150		ARB-14220248	ARB-12220248	
KL-1B 90° (R100) 200/100	200		ARB-14220249	ARB-12220249	
KL-1B 90° (R100) 300/100	300		ARB-14220251	ARB-12220251	
KL-1B 90° (R100) 400/100	400		ARB-14220252	ARB-12220252	
KL-1B 90° (R100) 500/100	500		ARB-14220253	ARB-12220253	

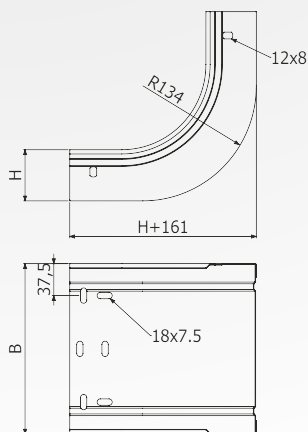
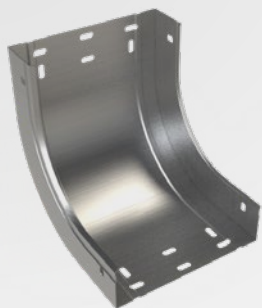
TL-1B

T-kus žlabu



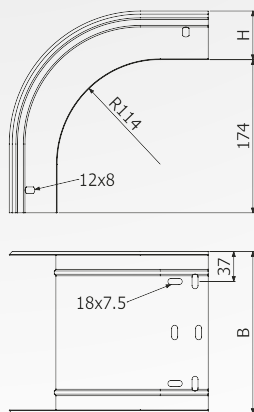
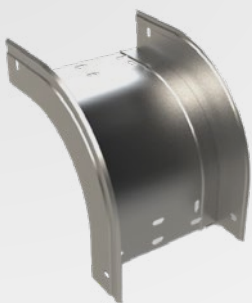
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
TL-1B (R100) 100/35	100	35	ARB-14310182	-	☎
TL-1B (R100) 150/35	150		ARB-14310184	-	
TL-1B (R100) 200/35	200		ARB-14310185	-	
TL-1B (R100) 300/35	300		ARB-14310187	-	
TL-1B (R100) 100/60	100	60	ARB-14310217	ARB-12310217	
TL-1B (R100) 150/60	150		ARB-14310219	ARB-12310219	
TL-1B (R100) 200/60	200		ARB-14310220	ARB-12310220	
TL-1B (R100) 300/60	300		ARB-14310222	ARB-12310222	
TL-1B (R100) 400/60	400		ARB-14310223	ARB-12310223	
TL-1B (R100) 500/60	500		ARB-14310224	ARB-12310224	
TL-1B (R100) 100/100	100	100	ARB-14310246	ARB-12310246	
TL-1B (R100) 150/100	150		ARB-14310248	ARB-12310248	
TL-1B (R100) 200/100	200		ARB-14310249	ARB-12310249	
TL-1B (R100) 300/100	300		ARB-14310251	ARB-12310251	
TL-1B (R100) 400/100	400		ARB-14310252	ARB-12310252	
TL-1B (R100) 500/100	500		ARB-14310253	ARB-12310253	

KSL-1B Koleno žlabu stoupající



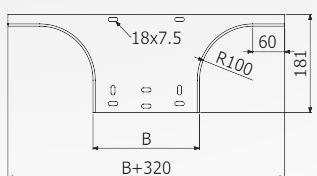
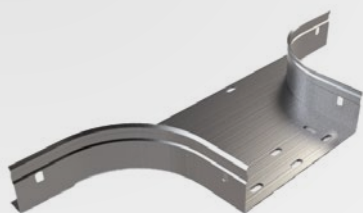
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
KSL-1B 100/35	100	35	ARB-14290082	-	☎
KSL-1B 150/35	150		ARB-14290084	-	
KSL-1B 200/35	200		ARB-14290085	-	
KSL-1B 300/35	300		ARB-14290087	-	
KSL-1B 50/50	50	50	ARB-14290101	ARB-12290101	
KSL-1B 100/60	100	60	ARB-14290117	ARB-12290117	
KSL-1B 150/60	150		ARB-14290119	ARB-12290119	
KSL-1B 200/60	200		ARB-14290120	ARB-12290120	
KSL-1B 300/60	300		ARB-14290122	ARB-12290122	
KSL-1B 400/60	400		ARB-14290123	ARB-12290123	
KSL-1B 500/60	500		ARB-14290124	ARB-12290124	
KSL-1B 100/100	100	100	ARB-14290146	ARB-12290146	
KSL-1B 150/100	150		ARB-14290148	ARB-12290148	
KSL-1B 200/100	200		ARB-14290149	ARB-12290149	
KSL-1B 300/100	300		ARB-14290151	ARB-12290151	
KSL-1B 400/100	400		ARB-14290152	ARB-12290152	
KSL-1B 500/100	500		ARB-14290153	ARB-12290153	


KKL-1B Koleno žlabu klesající



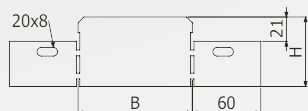
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
KKL-1B 100/35	100	35	ARB-14300082	-	☎
KKL-1B 150/35	150		ARB-14300084	-	
KKL-1B 200/35	200		ARB-14300085	-	
KKL-1B 300/35	300		ARB-14300087	-	
KKL-1B 50/50	50	50	ARB-14300101	ARB-12300101	
KKL-1B 100/60	100	60	ARB-14300117	ARB-12300117	
KKL-1B 150/60	150		ARB-14300119	ARB-12300119	
KKL-1B 200/60	200		ARB-14300120	ARB-12300120	
KKL-1B 300/60	300		ARB-14300122	ARB-12300122	
KKL-1B 400/60	400		ARB-14300123	ARB-12300123	
KKL-1B 500/60	500		ARB-14300124	ARB-12300124	
KKL-1B 100/100	100	100	ARB-14300146	ARB-12300146	
KKL-1B 150/100	150		ARB-14300148	ARB-12300148	
KKL-1B 200/100	200		ARB-14300149	ARB-12300149	
KKL-1B 300/100	300		ARB-14300151	ARB-12300151	
KKL-1B 400/100	400		ARB-14300152	ARB-12300152	
KKL-1B 500/100	500		ARB-14300153	ARB-12300153	


TLL-1B T-kus žlabu LIGHT



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
TLL-1B (R100) 100/35	100	35	ARB-14330382	-	
TLL-1B (R100) 150/35	150		ARB-14330384	-	
TLL-1B (R100) 200/35	200		ARB-14330385	-	
TLL-1B (R100) 300/35	300		ARB-14330387	-	
TLL-1B (R100) 100/60	100	60	ARB-14330603	ARB-12330603	
TLL-1B (R100) 150/60	150		ARB-14330605	ARB-12330605	
TLL-1B (R100) 200/60	200		ARB-14330606	ARB-12330606	
TLL-1B (R100) 300/60	300		ARB-14330608	ARB-12330608	
TLL-1B (R100) 400/60	400		ARB-14330609	ARB-12330609	
TLL-1B (R100) 500/60	500		ARB-14330610	ARB-12330610	
TLL-1B (R100) 100/100	100	100	ARB-14331001	ARB-12331001	
TLL-1B (R100) 150/100	150		ARB-14331003	ARB-12331003	
TLL-1B (R100) 200/100	200		ARB-14331004	ARB-12331004	
TLL-1B (R100) 300/100	300		ARB-14331006	ARB-12331006	
TLL-1B (R100) 400/100	400		ARB-14331007	ARB-12331007	
TLL-1B (R100) 500/100	500		ARB-14331008	ARB-12331008	



RL-1B Redukční/koncový díl žlabu



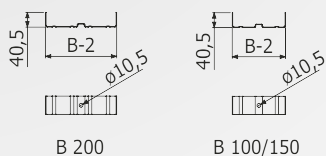
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
RL-1B 50x35	50	35	ARB-14473050	-	
RL-1B 100x35	100		ARB-14473100	-	
RL-1B 50x50	50	50	ARB-14475050	ARB-12475050	
RL-1B 50x60	50	60	ARB-14476050	ARB-12476050	
RL-1B 100x60	100		ARB-14476100	ARB-12476100	
RL-1B 50x100	50	100	ARB-14479050	ARB-12479050	
RL-1B 100x100	100		ARB-14479100	ARB-12479100	


DNFI-B Držák normový pro FI



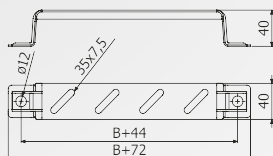
označení	objednací kód		
	SZ	ZZ	A2/A4
DNFI-B	ARB-14510108		


DSL-1B Držák středový



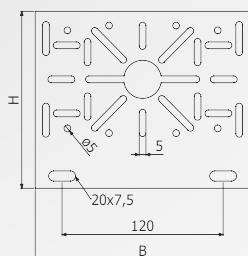
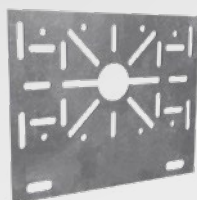
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
DSL-1B 100	100	60	ARB-14510133	ARB-12510133	
DSL-1B 150	150	60	ARB-14510135	ARB-12510135	
DSL-1B 200	200	60	ARB-14510136	ARB-12510136	


DNL-B Držák nástěnný



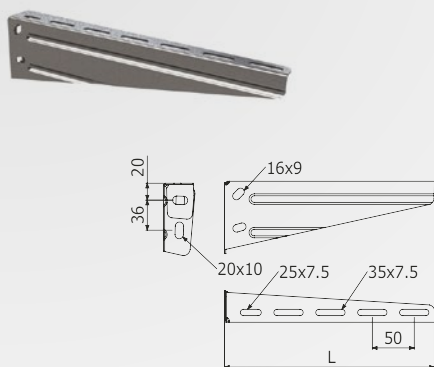
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			ZZ	A2/A4
DNL-B 100	100	40	ARB-12510173	
DNL-B 200	200	40	ARB-12510176	
DNL-B 300	300	40	ARB-12510178	

DUL-B Držák univerzální



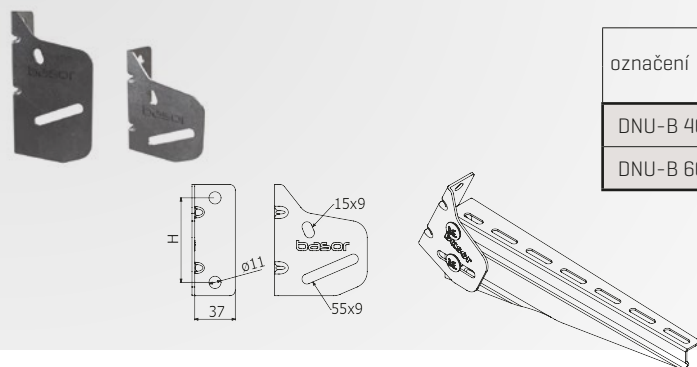
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	A2/A4
DUL-B	160	130	ARB-14510101	

NS-B Nosník standard



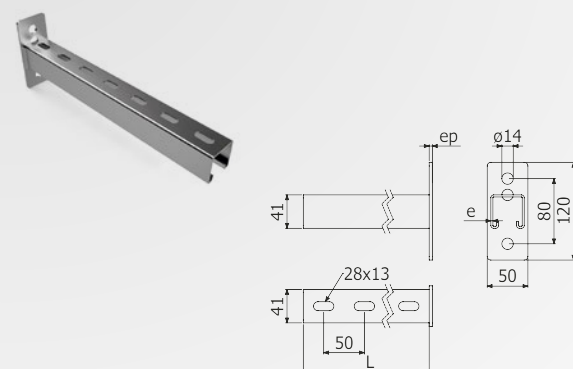
označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
NS-B 100	150	104 kg	3,0 mm	ARB-14520103	ARB-12520103	☎
NS-B 150	200	80 kg	4,0 mm	ARB-14520105	ARB-12520105	
NS-B 200	250	70 kg	4,5 mm	ARB-14520106	ARB-12520106	
NS-B 300	350	85 kg	5,5 mm	ARB-14520108	ARB-12520108	
NS-B 400	450	90 kg	8,0 mm	ARB-14520109	ARB-12520109	
NS-B 500	550	105 kg	8,0 mm	ARB-14520110	ARB-12520110	
NS-B 600	650	90 kg	8,5 mm	ARB-14520111	ARB-12520111	

DNU-B Držák nosníku úhlový (k nosníku NS-B)



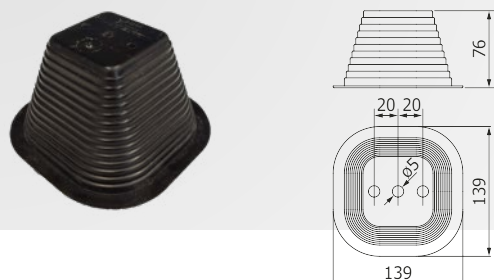
označení	pro typy nosníků	H [mm]	ZZ	A2/A4
			ARB-12520174	☎
DNU-B 600	500-600	94	ARB-12520176	☎

NR-B Nosník robustní 🔥



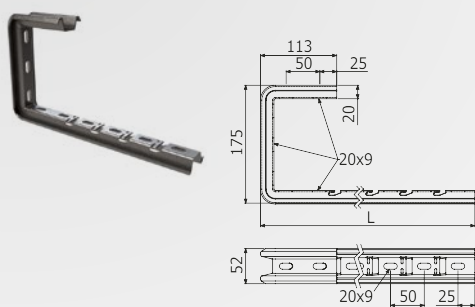
označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	ZZ	A2/A4
				ARB-22520105	☎
NR-B 200	250	342 kg	4 mm	ARB-22520106	
NR-B 300	350	292 kg	7 mm	ARB-22520108	
NR-B 400	450	250 kg	8 mm	ARB-22520109	
NR-B 500	550	231 kg	16 mm	ARB-22520110	
NR-B 600	650	213 kg	18 mm	ARB-22520111	

PTU-B Podpěra tras univerzální



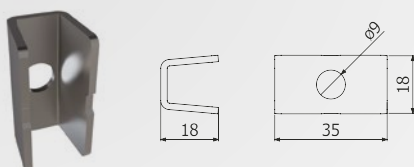
označení	objednací kód
	plast
PTU1-B	ARB-14536101

NCL-B C-nosník



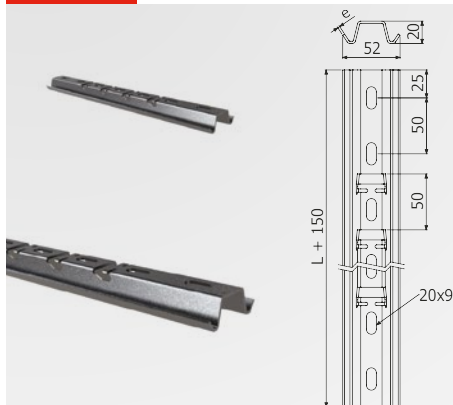
označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
NCL-B 100	200	105 kg	9 mm	ARB-14520306	ARB-12520306	☎
NCL-B 150	250	75 kg	10 mm	ARB-14520307	ARB-12520307	
NCL-B 200	300	60 kg	12 mm	ARB-14520308	ARB-12520308	
NCL-B 300	400	35 kg	13 mm	ARB-14520309	ARB-12520309	

RCL-B Rozpěrka C-nosníku



označení	objednací kód		
	SZ	ZZ	A2/A4
RCL-B	ARB-14520390	ARB-12520390	☎

PL-B Podpěra



označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
PL-B 100	250	250 kg	1 mm	ARB-14530103	ARB-12530103	☎
PL-B 150	300	200 kg	1 mm	ARB-14530105	ARB-12530105	
PL-B 200	350	290 kg	1 mm	ARB-14530106	ARB-12530106	
PL-B 300	450	230 kg	2 mm	ARB-14530108	ARB-12530108	
PL-B 400	550	160 kg	2 mm	ARB-14530109	ARB-12530109	
PL-B 500	650	105 kg	2 mm	ARB-14530110	ARB-12530110	

OK-B Ochranná krytka



označení	objednací kód
OK1-B	ARB-14960201

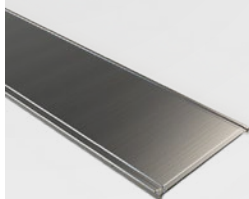
Ochranné krytky OK-B jsou určeny k instalaci na C-nosníky NCL-B a podpěry PL-B.

OLL-B Ochranný lem žlabu

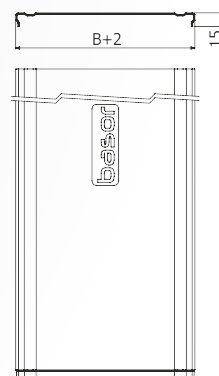


označení	objednací kód
OLL-B	ARB-14960101

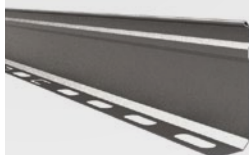
VL-1B Víko žlabu



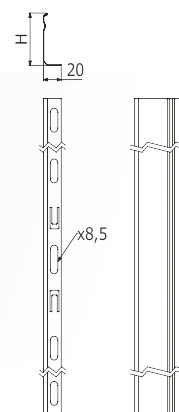
označení	B [mm]	L [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
VL-1B 50	50	3 000	ARB-14710105	ARB-12710106	☎
VL-1B 100	100	3 000	ARB-14710305	ARB-12710306	
VL-1B 150	150	3 000	ARB-14710505	ARB-12710506	
VL-1B 200	200	3 000	ARB-14710606	ARB-12710606	
VL-1B 300	300	3 000	ARB-14710806	ARB-12710807	
VL-1B 400	400	2 000	ARB-14710907	ARB-12710907	
VL-1B 500	500	2 000	ARB-14711008	ARB-12711008	



KPL-B Kabelová přepážka



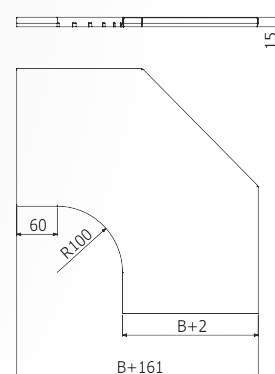
označení	B [mm]	H [mm]	L [mm]	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
KPL-B 35	20	35	3 000	ARB-14713007	ARB-12713007	☎
KPL-B 60	20	60	3 000	ARB-14713207	ARB-12713207	
KPL-B 100	20	100	2 000	ARB-14713407	ARB-12713407	



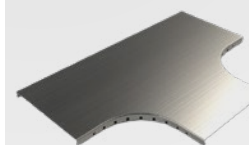
VKL-1B Víko kolena žlabu



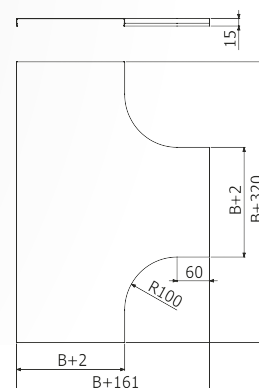
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
VKL-1B 90° (R100) 100	100	ARB-14720103	ARB-12720103	☎
VKL-1B 90° (R100) 150	150	ARB-14720105	ARB-12720105	
VKL-1B 90° (R100) 200	200	ARB-14720106	ARB-12720106	
VKL-1B 90° (R100) 300	300	ARB-14720108	ARB-12720108	
VKL-1B 90° (R100) 400	400	ARB-14720109	ARB-12720109	
VKL-1B 90° (R100) 500	500	ARB-14720110	ARB-12720110	



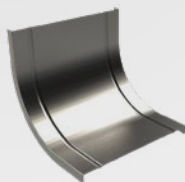
VTL-1B Víko T-kusu žlabu



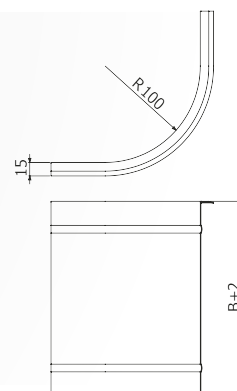
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
VTL-1B (R100) 100	100	ARB-14810103	ARB-12810103	☎
VTL-1B (R100) 150	150	ARB-14810105	ARB-12810105	
VTL-1B (R100) 200	200	ARB-14810106	ARB-12810106	
VTL-1B (R100) 300	300	ARB-14810108	ARB-12810108	
VTL-1B (R100) 400	400	ARB-14810109	ARB-12810109	
VTL-1B (R100) 500	500	ARB-14810110	ARB-12810110	



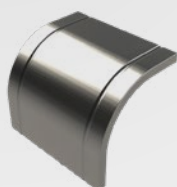
VKSL-1B Víko kolena žlabu stoupajícího



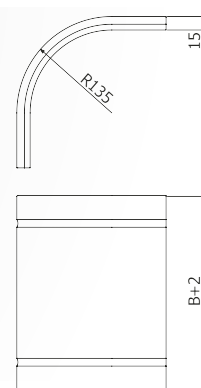
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
VKSL-1B (R100) 100	100	ARB-14790103	ARB-12790103	☎
VKSL-1B (R100) 150	150	ARB-14790105	ARB-12790105	
VKSL-1B (R100) 200	200	ARB-14790106	ARB-12790106	
VKSL-1B (R100) 300	300	ARB-14790108	ARB-12790108	
VKSL-1B (R100) 400	400	ARB-14790109	ARB-12790109	
VKSL-1B (R100) 500	500	ARB-14790110	ARB-12790110	



VKKL-1B Víko kolena žlabu klesajícího



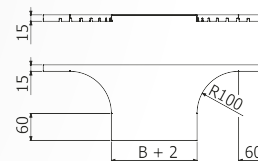
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
VKKL-1B (R100) 100	100	ARB-14800103	ARB-12800103	☎
VKKL-1B (R100) 150	150	ARB-14800105	ARB-12800105	
VKKL-1B (R100) 200	200	ARB-14800106	ARB-12800106	
VKKL-1B (R100) 300	300	ARB-14800108	ARB-12800108	
VKKL-1B (R100) 400	400	ARB-14800109	ARB-12800109	
VKKL-1B (R100) 500	500	ARB-14800110	ARB-12800110	

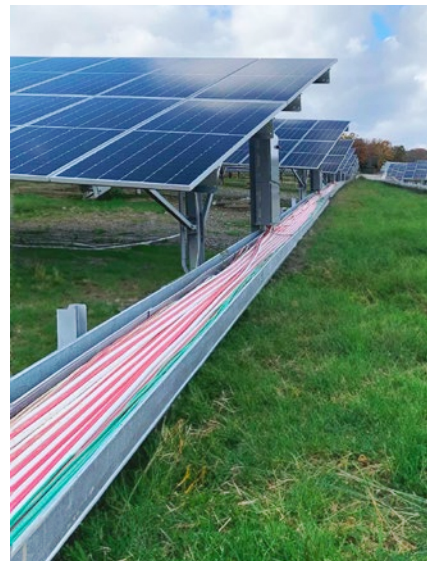


VTLL-1B Víko T-kusu LIGHT



označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
VTLL-1B (R100) 100	100	ARB-14830103	ARB-12830103	☎
VTLL-1B (R100) 150	150	ARB-14830105	ARB-12830105	
VTLL-1B (R100) 200	200	ARB-14830106	ARB-12830106	
VTLL-1B (R100) 300	300	ARB-14830108	ARB-12830108	
VTLL-1B (R100) 400	400	ARB-14830109	ARB-12830109	
VTLL-1B (R100) 500	500	ARB-14830110	ARB-12830110	





POLAR

KATALOG PRVKŮ SYSTÉMU

Kabelové žebříky

str. 40

Spojky

str. 41

Tvarové prvky

str. 42-43

Víka a přepážky

str. 44-45



KABELOVÉ ŽEBŘÍKY POLAR A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ



P1B, H60 str. 40



P1B, H100 str. 40



SP-1B str. 41



SKP-1B str. 41



STP-1B str. 41



SVZ-B str. 41



KP-1B str. 42



TP-1B str. 42



KTWP-1B str. 42



KSP-1B str. 43



KKP-1B str. 43



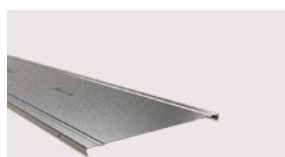
NR-B str. 44



PP-B str. 44



NVP-B str. 44



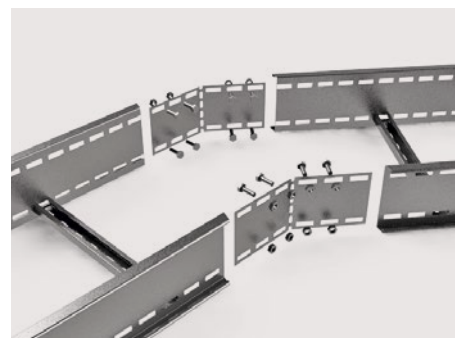
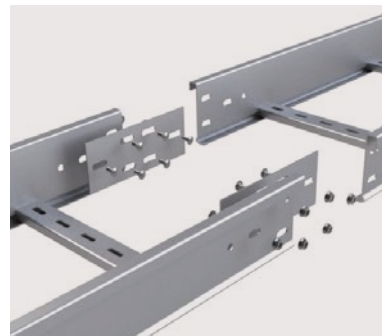
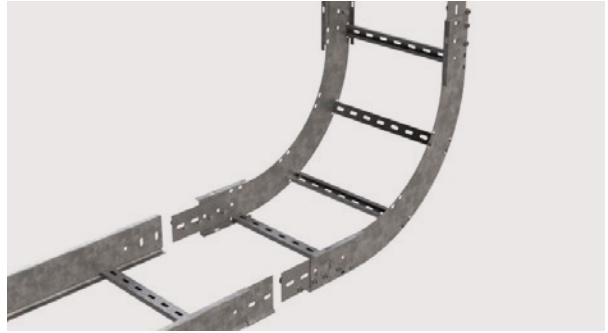
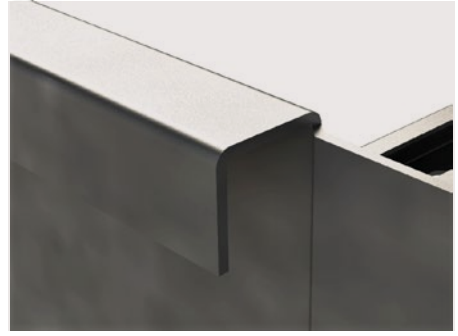
VP-1B str. 45



SVP-1B str. 45



KPP-B str. 45

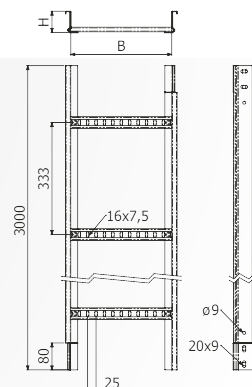


P1B Kabelový žebřík POLAR

H60/ L = 3 000mm



Pro spoj žebříků použijte **SSB M8 - 4ks**

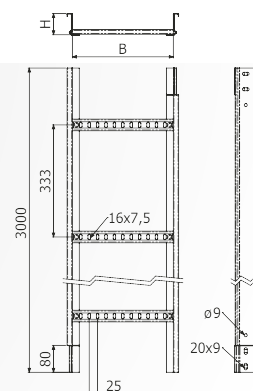


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ	A2/A4	2,0m	2,5m	3,0m	2,0m	2,5m	3,0m
P1B 150/60	150	60	ARB-24111912	ARB-22111915	☎	208 kg/m	124 kg/m	70 kg/m	100 %		
P1B 200/60	200		ARB-24112012	ARB-22112015					100 %		
P1B 300/60	300		ARB-24112212	ARB-22112215					100 %		
P1B 400/60	400		ARB-24112312	ARB-22112315					100 %		
P1B 500/60	500		ARB-24112412	ARB-22112415					100 %	90 %	

H100/ L = 3 000mm



Pro spoj žebříků použijte **SSB M8 - 4ks**



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ	A2/A4	2,0m	2,5m	3,0m	2,0m	2,5m	3,0m
P1B 150/100	150	100	ARB-24114815	ARB-22114820	☎	303 kg/m	185 kg/m	120 kg/m	100 %		
P1B 200/100	200		ARB-24114915	ARB-22114920					100 %		
P1B 300/100	300		ARB-24115115	ARB-22115120					100 %		
P1B 400/100	400		ARB-24115215	ARB-22115220					100 %		
P1B 500/100	500		ARB-24115315	ARB-22115320					100 %	85 %	79 %



Pro spoj žebříků použijte **SSB M8 - 4ks**

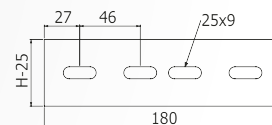
H100/ L = 6 000mm

označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	MAX. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			ZZ	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m	3,0m	4,0m	5,0m	6,0m
P1B 200/100	200	100	ARB-22124920-6m	200 kg/m	120 kg/m	75 kg/m	65 kg/m	100 %			
P1B 300/100	300		ARB-22125120-6m					100 %	85 %	74 %	
P1B 500/100	500		ARB-22125320-6m					100 %	82 %	51 %	44 %

SP-1B Spojka žebříku



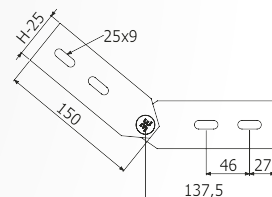
označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SP-1B 60	60	ARB-24211006	ARB-22211006	☎
SP-1B 100	100	ARB-24211010	ARB-22211010	



SKP-1B Spojka žebříku kloubová



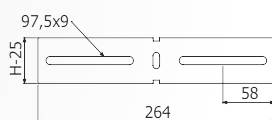
označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SKP-1B 60	60	ARB-24211106	ARB-22211106	☎
SKP-1B 100	100	ARB-24211110	ARB-22211110	



STP-1B Spojka žebříku tvarovací



označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
STP-1B 60	60	ARB-24211306	ARB-22211306	☎
STP-1B 100	100	ARB-24211310	ARB-22211310	

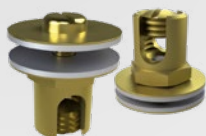


SSB - M8 Spojovací sada



označení	objednací kód			
	GZ	G5	A2	A4
SSB - M8	ARB-11219901	ARB-12219901	ARB-13219901	☎

SVZ-B Svorka zemnicí



označení	utrčeno pro průřez vodiče	objednací kód
		mosaz
SVZ1-B	10-35mm ²	ARB-14217001
SVZ2-B	35-95mm ²	ARB-14217002

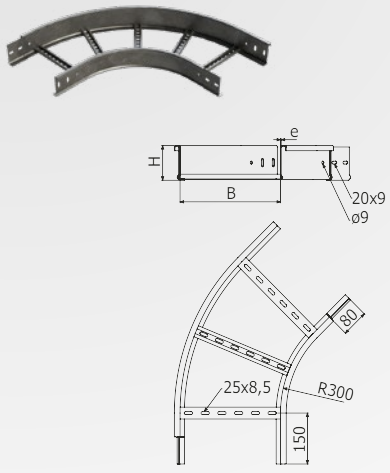
Použití svorky SVZ-B v kombinaci se správně zvoleným průřezem lanka HO7V-K [CYA], následně umožňuje využití kabelové trasy pro účely náhodného pracovního [zemního] vodiče.


Vrut TEX 3,9×9,5 pro fixaci vík



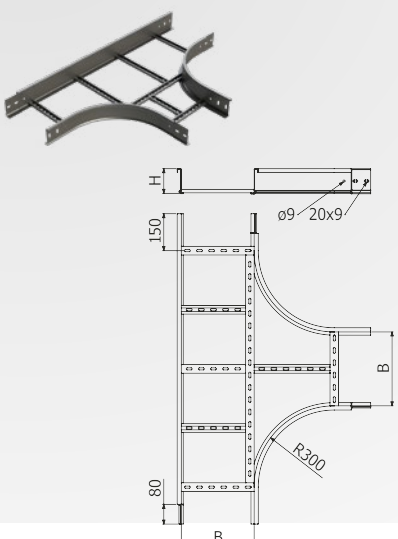
označení	objednací kód
	GZ
Vrut TEX 3,9×9,5	ARB-11219905


KP-1B Koleno žebříku



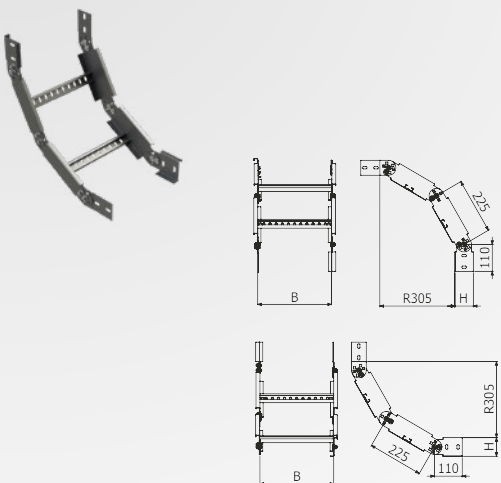
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
KP-1B 90° (R300) 150/60	150	60	ARB-24230119	ARB-22230119	
KP-1B 90° (R300) 200/60	200		ARB-24230120	ARB-22230120	
KP-1B 90° (R300) 300/60	300		ARB-24230122	ARB-22230122	
KP-1B 90° (R300) 400/60	400		ARB-24230123	ARB-22230123	
KP-1B 90° (R300) 500/60	500		ARB-24230124	ARB-22230124	
KP-1B 90° (R300) 150/100	150	100	ARB-24230148	ARB-22230148	
KP-1B 90° (R300) 200/100	200		ARB-24230149	ARB-22230149	
KP-1B 90° (R300) 300/100	300		ARB-24230151	ARB-22230151	
KP-1B 90° (R300) 400/100	400		ARB-24230152	ARB-22230152	
KP-1B 90° (R300) 500/100	500		ARB-24230153	ARB-22230153	


TP-1B T-kus žebříku

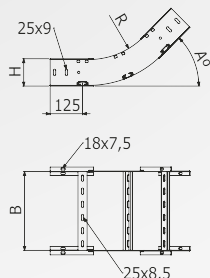


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
TP-1B (R300) 150/60	150	60	ARB-24320119	ARB-22320119	
TP-1B (R300) 200/60	200		ARB-24320120	ARB-22320120	
TP-1B (R300) 300/60	300		ARB-24320122	ARB-22320122	
TP-1B (R300) 400/60	400		ARB-24320123	ARB-22320123	
TP-1B (R300) 500/60	500		ARB-24320124	ARB-22320124	
TP-1B (R300) 150/100	150	100	ARB-24320148	ARB-22320148	
TP-1B (R300) 200/100	200		ARB-24320149	ARB-22320149	
TP-1B (R300) 300/100	300		ARB-24320151	ARB-22320151	
TP-1B (R300) 400/100	400		ARB-24320152	ARB-22320152	
TP-1B (R300) 500/100	500		ARB-24320153	ARB-22320153	

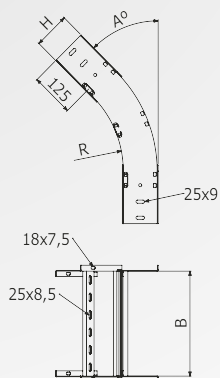
KTWP-1B Koleno žebříku vertikální vnitřní/vnější



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	A2/A4
KTWP-1B 150/60	150	60	ARB-24290119	
KTWP-1B 200/60	200		ARB-24290120	
KTWP-1B 300/60	300		ARB-24290122	
KTWP-1B 400/60	400		ARB-24290123	
KTWP-1B 500/60	500		ARB-24290124	
KTWP-1B 150/100	150	100	ARB-24290148	
KTWP-1B 200/100	200		ARB-24290149	
KTWP-1B 300/100	300		ARB-24290151	
KTWP-1B 400/100	400		ARB-24290152	
KTWP-1B 500/100	500		ARB-24290153	

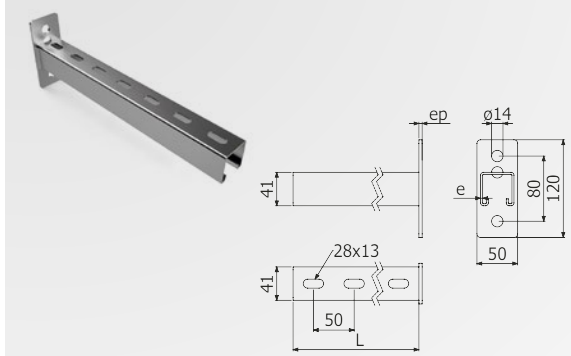
KSP-1B**Koleno žebříku stoupající** 🔥


označení	B [mm]	H [mm]	ZZ	A2/A4
			60	
ARB-22290120				
ARB-22290122				
ARB-22290123				
ARB-22290124				
100		ARB-22290148		
		ARB-22290149		
		ARB-22290151		
		ARB-22290152		
		ARB-22290153		

KKP-1B**Koleno žebříku klesající** 🔥

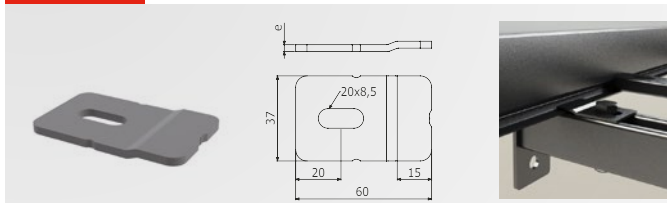
označení	B [mm]	H [mm]	ZZ	A2/A4
			60	
ARB-22300120				
ARB-22300122				
ARB-22300123				
ARB-22300124				
100		ARB-22300148		
		ARB-22300149		
		ARB-22300151		
		ARB-22300152		
		ARB-22300153		


NR-B Nosník robustní



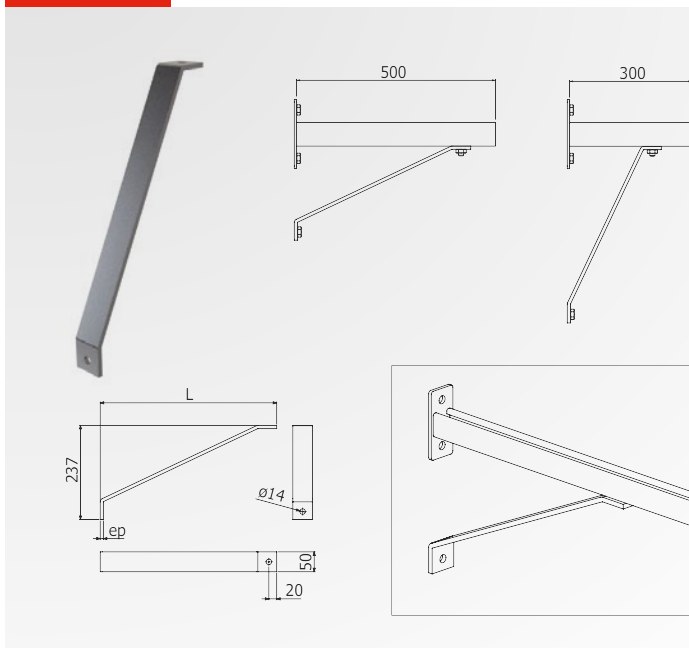
označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód	
				ZZ	A2/A4
NR-B 150	200	444 kg	2 mm	ARB-22520105	
NR-B 200	250	342 kg	4 mm	ARB-22520106	
NR-B 300	350	292 kg	7 mm	ARB-22520108	
NR-B 400	450	250 kg	8 mm	ARB-22520109	
NR-B 500	550	231 kg	16 mm	ARB-22520110	
NR-B 600	650	213 kg	18 mm	ARB-22520111	


PP-B Přichytka žebříku (k nosníku NR-B)



označení	objednací kód		
	SZ	ZZ	A2/A4
PP-B	ARB-24529501	ARB-22529501	

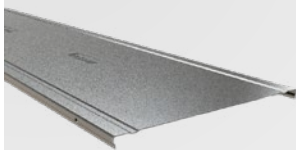
NVP-B Nosníková vzpěra



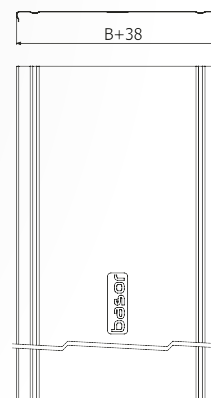
označení	L [mm]	objednací kód	
		ZZ	A2/A4
NVP-B	450	ARB-22529001	

nosník	vzpěra	kombinace	
		max. zatížení	max. průhyb
NP-B 300	NVP-B	862 kg	14 mm
NP-B 400		716 kg	17 mm
NP-B 500		592 kg	20 mm
NP-B 600		501 kg	24 mm

VP-1B Víko žebříku



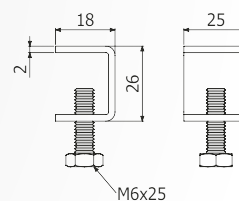
označení	B [mm]	L [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
VP-1B 150	150	3 000	ARB-24710507	ARB-22710508	☎
VP-1B 200	200	3 000	ARB-24710607	ARB-22710608	
VP-1B 300	300	3 000	ARB-24710807	ARB-22710808	
VP-1B 400	400	3 000	ARB-24710908	-	
VP-1B 400	400	2 000	-	ARB-22710910	
VP-1B 500	500	3 000	ARB-24711008	-	
VP-1B 500	500	2 000	-	ARB-22711010	



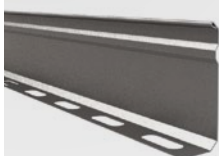
SVP-1B Spojka víka žebříku



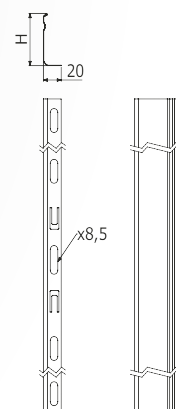
označení	objednací kód	
	A2	A4
SVP-1B	ARB-23212101	☎



KPP-B Kabelová přepážka 🔥



označení	B [mm]	H [mm]	L [mm]	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
KPP-B 60	20	35	3 000	ARB-24713007	ARB-227103007	☎
KPP-B 100	20	80	3 000	ARB-24713307	ARB-227103307	



Další vybrané produkty společnosti **3EBasor**



Plastový kabelový systém

Pro chemický a potravinářský průmysl.
Korozně odolná alternativa nerezových provedení.
Odolný UV záření.



Kabelový systém pochozí

Vhodný především pro továrny, výrobní haly,
a jiné oblasti s vysokou intenzitou pohybu osob.



Systém hliníkových žebříků

Odolný vůči korozním vlivům a povětrnostním podmínkám.
Lehký a estetický.



Systém žebříků pro těžký průmysl

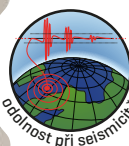
Masivní konstrukce s vysokou odolností a bezpečností.

MERKUR²

Nejrozšířenější
systém tras v ČR



odolnost při požáru



odolnost při seismicitě



10
let
nadstandardní záruka

Mobilní
aplikace



Konfigurační
kabelových tras



Manuál
tvárování



Udělejte
cestu
energiím

ARKYS

cesty pro energii



Tuřanka 115a, 627 00 Brno | +420 517 541 222 | info@arkys.cz | www.arkys.cz

