

PRODUKTOVÝ KATALOG | **2026**

LINEAR

kabelové žlaby

POLAR

kabelové žebříky

2026

ARKYS

cesty pro energii

OBSAH

Proč zvolit systém LINEAR a POLAR

str. 4–5

Dimenzování a kontrola zatížení

str. 6–8

Mobilní aplikace ARKYS App

str. 9

Odolnost při požáru

str. 10–11

Ochrana proti korozi

str. 12–19

Katalog prvků systému LINEAR

Kabelové žlaby L1B str. 24–27

Příslušenství žlabů L1B str. 28–35

Kabelové žlaby L2B str. 38–39

Příslušenství žlabů L2B str. 40–47

Univerzální příslušenství systému LINEAR str. 48–49

Katalog prvků systému POLAR

Kabelové žebříky P2B str. 54–55

Příslušenství žebříků P2B str. 56–57

Kabelové žebříky P1B str. 60

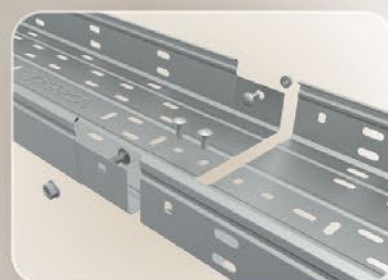
Příslušenství žebříků P1B str. 61–63

Univerzální příslušenství systému POLAR str. 64–68

plechové žlaby

LINEAR

**moderní plechový žlab
s evropskou kvalitou**



Žlaby systému LINEAR
mají integrovanou spojku

Standardní žlab LINEAR
je v perforovaném provedení

Neperforovaná verze žlabů
je dostupná ve všech rozměrech.

Nosník typu „C“ pro závěsnou
prostorovou montáž na ZT

Podpěra pro závěsnou
prostorovou montáž na ZT

Nosníky pro nástěnnou montáž

Spojka žlabu pro situace,
kdy je potřeba žlab krátit

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.

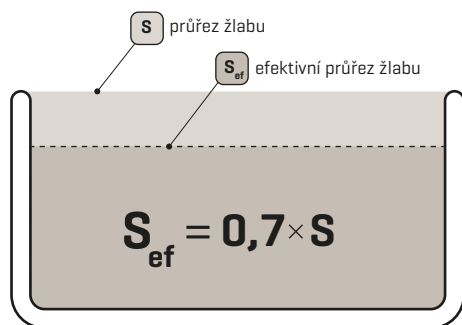


Jak určit vhodnou velikost žlabů v kabelové trase

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.

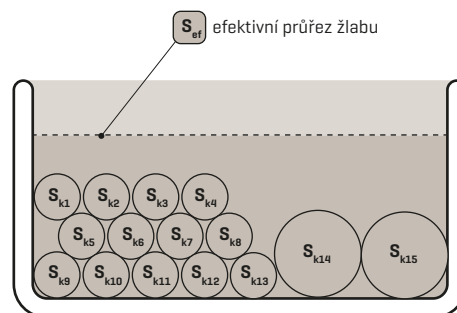
Efektivní průřez žlabu (S_{ef})

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



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

$$S_{celk} \leq S_{ef}$$

součet průřezů kabelů ve žlabu

musí být menší než efektivní průřez použitého žlabu

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

Takto získanou hodnotu potřebného průřezu žlabu S_{celk} srovnáte 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 žlab 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	–	–
	60 mm	–	–	2 520 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 [mm²]	Měrná hmotnost [kg/m/mm²]
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 [roztahování, 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 možnostmi 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].

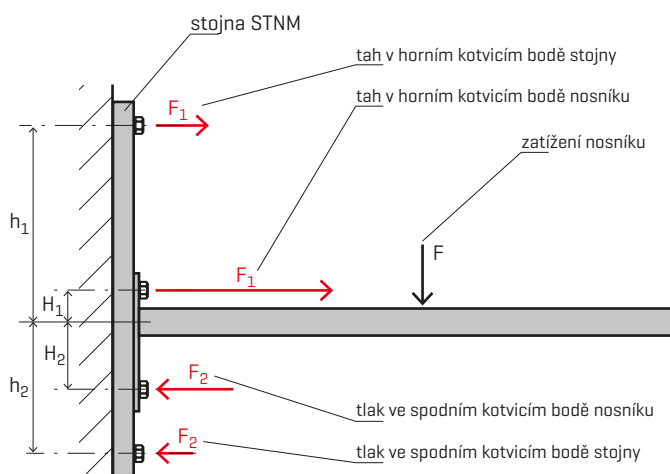
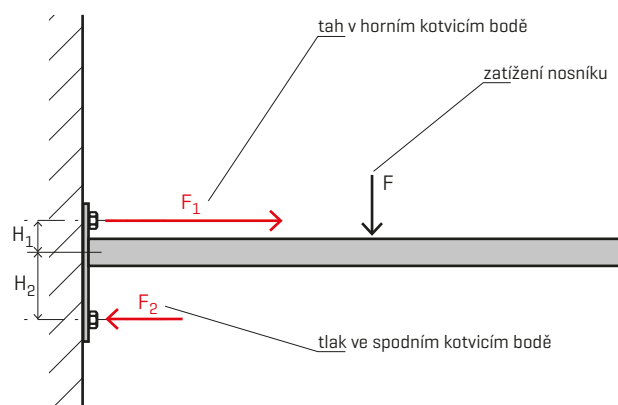
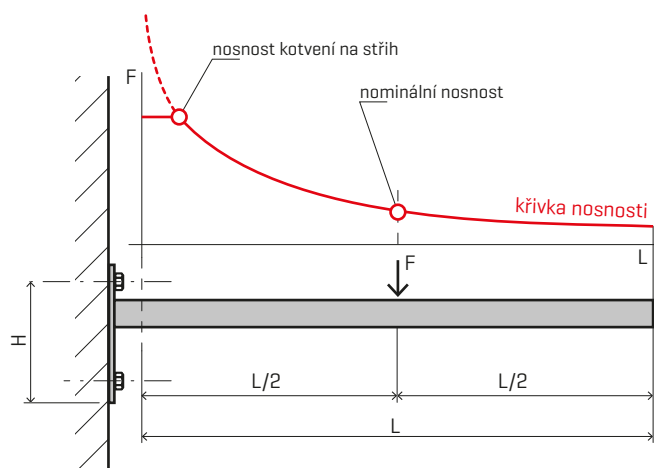
Správně zvolené a provedené kotvení

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 případě, že kvalita zdiva neumožňuje provést do-

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.

statečné 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.



Mobilní aplikace ARKYS App - chytrý nástroj pro plánování a realizaci kabelových tras

V oblasti elektroinstalací a montáže kabelových nosných systémů je přesné plánování klíčem k úspěchu. Ať už jde o výběr vhodného typu žlabu, dodržení požární odolnosti nebo správné dimenzování podpěr, každé rozhodnutí má vliv na bezpečnost, funkčnost i ekonomiku celého řešení. Z tohoto důvodu jsme vyvinuli moderní aplikaci, která Vám poskytuje spolehlivou podporu při návrhu i realizaci kabelových tras – rychle, přehledně a s maximální přesností.

Vše důležité přímo v kapse

Aplikace ARKYS App je navržena tak, aby byla uživatelsky přívětivá, intuitivní a hlavně praktická. Bez nutnosti hledání v tištěných katalozích nebo dokumentaci nabízí uživatelům rychlá a přesná řešení přímo v mobilním zařízení. Je dostupná zdarma na Google Play i App Store, což z ní činí okamžitě dostupného pomocníka pro každého, kdo pracuje s kabelovými trasami.

Kalkulačka kabeláže

Jednou z klíčových funkcí aplikace je kalkulačka kabeláže, která umožňuje snadno vypočítat správnou velikost kabelového žlabu v návaznosti na počet a typ použitých kabelů. Aplikace zároveň vypočítá ideální vzdálenost podpěrných bodů, čímž pomáhá s optimálním dimenzováním celého systému. Výsledky jsou přehledné a ihned použitelné při návrhu i samotné instalaci.

Konfigurator požárních tras

Další silnou stránkou aplikace je konfigurator požárních tras – chytrý a intuitivní nástroj, který dokáže zcela nahradit tištěný požární katalog. Na základě požadované klasifikace požární odolnosti a dalších parametrů (např. typ trasy, způsob montáže, prostředí) aplikace nabízí doporučené typy montáží i jejich možné alternativy. Navíc vše přehledně a srozumitelně, bez nutnosti listovat technickými tabulkami. Uživatel získává konkrétní doporučení, která odpovídají platným normám a požadavkům – tím se z aplikace stává skutečný partner při navrhování požárně odolných tras.

Další užitečné odkazy

Uživatel má rovněž možnost vyhledávat technickou dokumentaci [technické listy, montážní návody], sítě distributorů a obchodních partnerů či možnost kontaktovat technickou podporu.



Proč ARKYS App?

- Rychlý výběr žlabu podle kabeláže
- Návrh požárních tras podle platných klasifikací
- Výpočet vzdáleností podpěr
- Intuitivní ovládání a moderní rozhraní
- Okamžitý přístup ke klíčovým informacím a kontaktům
- Funguje na iOS i Android zařízeních
- Praktický pomocník pro každodenní rozhodování

Mobilní aplikace ARKYS App představuje efektivní a moderní nástroj, který zjednodušuje práci všem, kdo se podílejí na návrhu a montáži kabelových tras. Je to praktický pomocník, kterého má každý doslova v kapse – kdykoliv a kdekoliv. Ať už řešíte výběr komponent, požární odolnost nebo technické parametry instalace, s ARKYS App máte odpovědi vždy po ruce.



Systémy LINEAR a POLAR a jejich odolnost při požáru

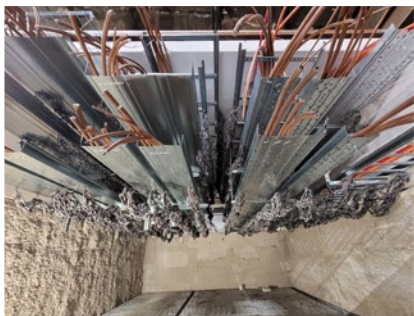
Schopnost staveb odolávat extrémním situacím a chránit tím osoby a vybavení před nebezpečím je dnes jeden ze základních požadavků stavebnictví. Pro tyto situace jsou stavby vybaveny řadou subsystémů sloužících pro včasnou výstrahu, zásah a bezpečnou evakuaci. Jedná se například o automatické hasicí systémy, 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

Systémy kabelových tras LINEAR a POLAR absolvovaly za poslední dva roky intenzivní program testování požární odolnosti. V současnosti jsou v rámci obou systémů k dispozici klasifikace pro normové montáže a rovněž pro nenormové montáže s kabely kabeloven PRAKAB, NKT, CICM, ELKOND, KABLO Vrchlabí a FOSS. Kompletní přehled možností požárně odolného použití



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



◀ ▶ Zkušební komora ve zkušebně FIRES během zkoušky našich systémů.

systémů LINEAR a POLAR najdete v aktuálním vydání publikace „Požárně odolné trasy systémů LINEAR a POLAR“ a nově i v naší aplikaci ARKYS App. Zkoušky probíhají intenzivně dále, a proto sledujte naše publikace a ARKYS App. Možnosti použití se neustále rozšiřují.

ARKYS - lídr v testování požární odolnosti kabelových tras

Jako významný výrobce kabelových nosných systémů s dnes již více než 25letou zkušeností z výroby a vývoje, se věnujeme problematice funkční integrity s velkým nasazením. V intenzitě a celkovém počtu provedených zkoušek jsme jednoznačně lídrem v testování požární odolnosti kabelových nosných systémů.

Dlouhodobě provádíme testování našich výrobků ve spolupráci s výrobcí kabelů v akreditovaných zkušebnách, kterými jsou FIRES, s.r.o. na Slovensku a PAVUS, a.s. v České republice

Zkoušky požární odolnosti provádíme dle příslušných norem s vysokou intenzitou, čímž zajišťujeme maximální kvalitu a bezpečnost našich výrobků. Naše závazky vůči této oblasti jsou dlouhodobé a klademe důraz na pečlivé testování a dodržování nejprísnějších standardů. Zároveň s touto aktivitou se též podstatnou měrou snažíme podílet na legislativních úpravách a změnách v rámci novelizací normy ČSN 73 0895, přičemž využíváme naše zkušenosti získané z provedených zkoušek.

ARKYS App

vyhledá velikost žlabu v návaznosti na počtu a typu kabelů v trase

vyhledá možnosti typů montáží tras s požární odolností podle požadované klasifikace a dalších parametrů



POŽÁRNĚ ODOLNÉ TRASY SYSTÉMŮ LINEAR A POLAR

Aktuální katalog „Požárně odolné trasy...“ najdete ke stažení na našem webu, nebo jej žádejte v tištěné verzi u našich obchodně-technických manažerů.





Životnost oceli je především otázkou ochrany proti korozi

Systémy kabelových tras jsou instalovány do nejrůznějších typů prostředí v širokém rozpětí klimatických podmínek. Slouží v krytých vnitřních prostředích interiérů staveb se stabilním klimatem, ale rovněž u instalací ve vnějším prostředí kde bývají vystaveny přímým povětrnostním vlivům. Často se instalují 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.

Vzhledem k tomu, že jsou prakticky všechny prvky našich systémů kabelových tras vyráběny z oceli (ocelový drát, ocelový plech) je vhodné a ve většině případů nutné ošetřit jednotlivé součásti vhodnou povrchovou úpravou, která zajistí chemickou stabilizaci kovového povrchu částí a rovněž zvýší jejich kvalitu po funkční a estetické stránce. Vhodným výběrem typu povrchové úpravy a jejího provedení je možné zajistit dlouholetou funkčnost takto ošetřených částí a tedy i ekonomickou efektivitu instalace kabelových nosných systémů v uvažovaném prostředí, ať už je to administrativní budova, prostory podzemních garáží, čistírna odpadních vod, chemický provoz, potravinářská výroba, nebo prostředí jaderné elektrárny.

Možnosti povrchové ochrany prvků kabelových tras ARKYS

	prvky systému	spojovací materiál
galvanicky zinkováno tloušťka vrstvy 12–15 µm vhodné pro vnitřní instalace	GZ galvanický zinek	GZ galvanický zinek
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	G5 geomet 500 A2 nerez AISI 304L GZ galvanický zinek *
*) ekonomická volba spojovacího materiálu, která ale snižuje životnost spoje		
Magnelis zinek tloušťka vrstvy 18–31 µm vhodné pro vnější instalace vhodné pro styk s potravinami	MZ MAGNELIS zinek	G5 geomet 500 A2 nerez AISI 304L GZ galvanický zinek *
*) ekonomická volba spojovacího materiálu, která ale snižuje životnost spoje		
nerez A2 s pasivací AISI 304L s pasivací povrhu vhodné pro agresivní prostředí	A2 nerez AISI 304L	A2 nerez AISI 304L
nerez A4 s pasivací AISI 316L s pasivací povrhu vhodné pro agresivní prostředí a prostředí s výskytem chlóru [Cl] a fluoru [F]	A4 nerez AISI 316L	A4 nerez AISI 316L

Z běžně dostupných metod je pro prvky systému kabelových tras ARKYS používáno zinkování, což je v současnosti nejrozšířenější typ povrchové úpravy ocelových prvků a konstrukcí. Jako alternativa k zinkování je použití oceli s odolností proti korozi v kombinaci s doplňkovými technologickými procesy ošetření nerezových povrchů, které dále zvyšují jejich odolnost.

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 přitom charakteristická tloušťkou nanesené vrstvy, která je zásadní pro stupeň odolnosti zinkem ošetřeného povrchu. Přitom platí pravidlo v podstatě přímé úměrnosti mezi tloušťkou vrstvy a její odolností. To je způsobeno přirozeným fyzikálně-chemickým úbytkem zinku z ochranné vrstvy, jehož rychlost je ovlivněna agresivitou daného prostředí.

Přirozený úbytek zinku v závislosti na vlivu prostředí

Venkovní prostředí	0,8–1,0 µm/rok
Průmyslové prostředí	1,5–3,5 µm/rok
Středně agresivní prostředí	2,0–5,0 µm/rok
Extrémně agresivní prostředí	5,0–10,0 µm/rok

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.

Možnosti povrchové úpravy spojovacího materiálu

Řada prvků systémů kabelových tras ARKYS se skládá kromě jiného i z přibalených spojovacích prvků, jako jsou šrouby, podložky, matice atd. Pro spojovací materiál, který je součástí dodávky prvků, ale i pro spojovací materiál použitý k instalaci nosných prvků trasy platí, že úroveň jeho antikorozi ochrany ve srovnání s ostatními prvky trasy by měla být stejná nebo vyšší. Proto je nabídka prvků systémů ARKYS, které obsahují spojovací materiál, upravena tak, aby k odpovídající antikorozi ochraně hlavních částí byl nabídnut spojovací materiál s povrchovou úpravou odpovídající kvality. Spojovací materiál je standardně nabízen dle uvedené tabulky.

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 antikorozií odolností srovnatelná s galvanickým zinkováním, a využívá se do stejných prostředí.

Při sendzimirovém zinkování prochází ocelový plech kontinuálně lázní s tekutým zinkem. Plech je následně po zchlazení zaválcován. 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. Takto jsou v rámci systémů tras ARKYS vyráběny plechové žlaby, víka žlabů, kabelové přepážky a podobně.

Žárové zinkování - ZZ

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

Žárové 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 vzniku metalurgického spojení mezi zinkovou vrstvou a ocelovým materiálem prvku chrání žárové 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.

Magnelis® zinek - MZ

Povrchová úprava Magnelis® [chráněné označení výrobce Arcelor Mittal] je technologicky příbuzná sendzimirovému zinkování, ale kvalitou ochrany a funkcí je minimálně na úrovni žárového zinkování. Je vhodná pro použití ve venkovním prostředí a podle normy 1935/2004/ES i pro styk s potravinami.

Technologicky [podobně jako u sendzimirového zinkování] jde o povlak ochrannou kovovou vrstvou prováděný už při výrobě ocelového plechu, z něhož jsou později vyráběny plechové výrobky. Klíčem k vynikajícím vlastnostem tohoto typu povrchové ochrany je patentované složení ochranné vrstvy. Ta je tvořena slitinou základního zinku navíc s příměsí hořčíku a hliníku. Typickým rozpoznávacím znakem této povrchové úpravy je matný, lehce až jasně šedý povrch, který stárnutím tmavne. Jednou z bezkonkurenčních vlastností Magnelis® je schopnost ochranné vrstvy přirozeně regenerovat po jejím narušení. Ochranná vrstva narušená např. technologickými procesy [plochy stříhů a ohybů plechu] nebo povrchovým poškozením při manipulaci a provozu výrobku má schopnost odhalená místa znovu zacelit. Ve srovnání s povrchovou úpravou ZZ [žárový zinek] poskytuje srovnatelnou [a v některých prostředích i vyšší] úroveň ochrany a zároveň díky vyšší tvrdosti povrchu lépe odolává mechanickému poškození. Z hlediska ekonomiky mají prvky v provedení MZ ve srovnání se ZZ delší životní cyklus a jsou v mnoha případech i levnější.

Nerezová provedení prvků kabelových tras ARKYS a jejich možnosti

Nerezové provedení je vrcholným provedením kabelových tras ARKYS, zejména z pohledu jejich odolnosti vůči chemickým a jiným látkám.

Nerezové provedení znamená zcela odlišnou strategii ochrany součástí před korozií. Díl je vyroben z oceli korozně stabilizované přidáním legovacích prvků jako je chrom, nikl a další. Takto upravená ocel je korozně inertní a odolává i chemickým vlivům. Prvky systémů kabelových tras ARKYS 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. Tento typ korozivzdorné oceli odolává provozním 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 kontaminaci potravin z výrobního prostředí) a v průmyslu farmaceutickém.

Materiálem nerezového provedení A4 [ocel třídy AISI 316L] je kyselinovzdorná chromnikmolybdenová ocel, ve které legující prvek molybden dále zvyšuje korozní odolnost ve srovnání s nerezovým provedením A2. Tento typ nerezové oceli odolává provozním teplotám až do 400 °C a dobře odolává působení chlóru a fluoru.



galvanicky zinkováno
tloušťka vrstvy 12–15 µm
vhodné pro vnitřní instalace



nerez A2 s pasivací
AISI 304L s pasivací povrchu
vhodné pro agresivní prostředí



nerez A4 s pasivací
AISI 316L s pasivací povrchu
vhodné pro agresivní prostředí
a prostředí s výskytem
chlóru [Cl] a fluoru [F]



sendzimirově zinkováno
tloušťka vrstvy 17–23 µm
vhodné pro vnitřní instalace



Magnelis zinek
tloušťka vrstvy 18–31 µm
vhodné pro vnější instalace
vhodné pro styk s potravinami



žárově zinkováno
tloušťka vrstvy 40–60 µm
zakázkově až 80 µm
vhodné pro vnější instalace

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, která 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.



↑ G5 - Geomet 500

Geomet 500 - G5

Speciální ošetření GEOMET 500 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.

Nadstandardní ARKYS záruka!

Více než 25 let zkušeností s kabelovými nosnými konstrukcemi a jejich povrchovou úpravou je svého druhu dlouhodobá zkouška odolnosti, která překoná zátěžové testy, testy požární a seismické odolnosti, i testy korozní odolnosti, kterými naše systémy kabelových tras mnohokrát úspěšně prošly. Na základě těchto zkušeností poskytujeme na naše výrobky nadstandardní prodlouženou záruku [nad rámec zákonem stanovené délky záruky]. Nadstandardní ARKYS záruka má délku deset let pro galvanicky zinkované, sendzimirově zinkované a žárově zinkované výrobky. Pro obě nerezová provedení a výrobky zinkované metodou Magnelis dáváme záruku v délce patnácti let.

Délka záruky podle typů ochrany proti korozi

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

Ve všech případech se záruka vztahuje na materiál, svary a povrchovou úpravu, za předpokladu odpovídající volby povrchové úpravy pro prostředí, do kterého jsou naše systémy kabelových tras instalovány. Záruční doby vztahující se k jednotlivým druhům povrchové úpravy a doporučení pro její volbu ve vztahu k prostředí najdete v následující tabulce.

Doporučení povrchových úprav podle charakteru prostředí

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

	záruka 10 let			záruka 15 let		
	GZ galvanický zinek	SZ sendzimir. zinek	ZZ žárový zinek	MZ Magnelis zinek	A2 nerez AISI 304L	A4 nerez AISI 316L
C1 standardní prostředí	doporučujeme	doporučujeme	vhodné, ale neekonomické	vhodné, ale neekonomické	vhodné, ale neekonomické	vhodné, ale neekonomické
C2 mírně agresivní prostředí	použitelné s omezením*	použitelné s omezením*	doporučujeme	doporučujeme	vhodné, ale neekonomické	vhodné, ale neekonomické
C3 agresivní prostředí	nevhodné	nevhodné	doporučujeme	doporučujeme	doporučujeme	vhodné, ale neekonomické
C4 silně agresivní prostředí	nevhodné	nevhodné	použitelné s omezením*	použitelné s omezením*	použitelné s omezením*	doporučujeme
C4+ velmi silně agresivní prostředí	nevhodné	nevhodné	nevhodné	nevhodné	nevhodné	použitelné s omezením*

*] Použití daného provedení je možné s přihlédnutím k předpokládaným omezením zejména k snížené životnosti jednotlivých instalovaných komponentů trasy. Na tuto případnou volbu se proto nevztahuje nadstandardní ARKYS záruka [viz tabulka na předchozí straně] a je poskytována jen základní zákonem stanovená záruka.

Členění a základní charakteristiky tříd vnějších vlivů pro volbu povrchové úpravy prvků kabelových nosných systémů

V následujícím textu uvádíme základní popis a charakteristiky tříd vnějších vlivů pro zařazení konkrétního projektu ve vztahu k tabulce doporučení pro aplikaci povrchové ochrany a povrchové úpravy prvků nosných systémů kabelových tras ARKYS.

Podle normy IEC 61537 jsou pro nosné systémy kabelových tras definovány 4 kategorie prostředí, které se liší zejména korozní agresivitou. Tyto kategorie jsou:

C1 – Normální prostředí

Prostředí, ve kterém jsou vnější vlivy na korozní odolnost minimální. Jedná se zejména o stabilní vnitřní prostory s konstantní teplotou, nízkou vlhkostí a bez přítomnosti agresivních chemických látek nebo prachových částic. V těchto podmínkách nehrozí výrazné mechanické namáhání ani environmentální zatížení, a proto postačí standardní materiály s běžnou úrovní povrchové ochrany, jako je pozinkování.

Příklady prostředí

Kancelářské a administrativní budovy, obchodní prostory, bytové domy, technické místnosti, vnitřní skladové prostory a ostatní prostory **bez rizika kondenzace nebo výskytu vlhkosti**.

Kategorie C1

zahrnuje běžné vnitřní prostředí s nízkým rizikem koroze a nízkými nároky na ochranu proti vlhkosti a chemikáliím.

Charakteristika

Kancelářské budovy, obchodní centra, továrny a další komerční prostory s nízkou úrovní vlhkosti a bez agresivních chemikálií. Vhodné materiály jsou standardní ocel s běžnou povrchovou úpravou (např. pozinkovaná ocel), plastové systémy nebo slitiny oceli s nízkou ochranou proti korozi.

Požadavky

Minimální ochrana proti korozi, standardní mechanická pevnost, základní ochrana proti prachu a nečistotám. Tento typ kategorie je vhodný pro aplikace, které nejsou vystaveny agresivním podmínkám, ale je stále důležité zajistit určitou úroveň ochrany proti korozi a mechanickému poškození.

C2 – Mírně korozivní prostředí

Prostředí, vykazující mírné korozní působení. Typicky jde o prostory s kolísavou vlhkostí, výskytem vodních par nebo přítomností méně agresivních chemikálií.

Příklady prostředí

Vnitřní prostory např. sklepy, sklady a další, s vyšší vlhkostí kvůli častému výparu vody (výrobní haly, pekárny, pivovary). Dále výrobní prostory s přirozeně vyšší vlhkostí, ale **bez působení silných chemikálií**. Oblasti s přirozeně vyšší vlhkostí, jako jsou pobřežní oblasti nebo vnitřní prostory v oblastech s častějšími dešti, ale bez přímého vlivu mořské soli. Prostředí s mírně agresivními chemickými látkami. Pracovní prostory, kde mohou být přítomny korozně mírně agresivní chemikálie nebo nepřímý vliv výparů, ale nejsou zde silné korozivní chemikálie. Typickým příkladem jsou některé druhy zpracovatelského průmyslu nebo chemické výroby, které neprodukují silné kyseliny ani alkalické látky. Nebo to mohou být prostředí s působením vyšších teplot (například výrobní haly, teplárny), ve kterých ale nepůsobí silné chemické nebo fyzikální podmínky.

Kategorie C2

zahrnuje většinu vnitřních prostor s vyšší vlhkostí a dále provozní prostředí, kde nejsou přítomny silné chemikálie, ale je potřeba určité úrovně ochrany proti korozi a mechanickému poškození.

Charakteristika

Mírně korozivní prostředí s vyšší vlhkostí nebo prachovými částicemi, ale bez agresivních chemikálií. Vhodnými materiály jsou pozinkovaná ocel s vyšší úrovní ochrany [ZZ, MZ], s omezeními jsou použitelné i galvanický a sendzimirový zinek. Dále nerezová ocel a slitiny s vyšší odolností vůči korozi. Z plastových materiálů standardní kvality lze využít PVC, ABS nebo polykarbonát.

Požadavky

Střední ochrana proti korozi a mechanická pevnost. Ochrana proti prachu a nečistotám, bez požadavku na úplnou těsnost. Teplotní rozsah pro běžné provozní podmínky.

C3 – Agresivní prostředí

Prostředí s vysokým rizikem koroze a náročnějšími podmínkami, než je tomu u předchozích úrovní. Typickými faktory, které přispívají ke zvýšené agresivitě prostředí, jsou vyšší vzdušná vlhkost, výskyt chemických výparů [alkalické látky, kyseliny, rozpouštědla], solné mlhy a prachové částice. Koroze zde probíhá rychleji a intenzivněji. Prostředí je běžné v průmyslových areálech s agresivní atmosférou, nebo kondenzací a tvorbou výparů. V exteriérech jde o prostředí s kyselými dešti nebo obecně znečištěným ovzduším.

Příklady prostředí

Vnější nebo vnitřní průmyslové prostory s chemickými výpary, agresivní atmosférou nebo vyšší vlhkostí. Průmyslové oblasti s působením chemikálií [chemické provozy, úpravy vody, farmaceutické provozy]. Výrobní haly s působením chemikálií nebo vlhkosti [potravinářský průmysl, chemické provozy, textilní výroba, papírny, atd.]. Provozovny v chemickém průmyslu, kde jsou přítomny korozně agresivní výpary, jako jsou rozpouštědla, alkalické látky nebo kyseliny. Továrny na výrobu energie, teplárny, vodní čističky. Přístavy, námořní průmysl, liniové stavby nebo jiné venkovní instalace vystavené vysoké vlhkosti, kyselým deštům, solným výparům. Skleníky s vlhkostí a přítomností korozně agresivních chemikálií [hnojiva]. Oblasti s vyššími úrovněmi prachu nebo agresivními plyny [kovoprůmysl, slévárny, průmyslové chladiče].

Kategorie C3

zahrnuje prostředí, kde je třeba chránit kabelové nosné systémy před silnými chemickými výpary, vysokou vlhkostí nebo jinými agresivními podmínkami. Materiály musí být odolné proti korozi a mechanickému poškození.

Charakteristika

Venkovní a průmyslové prostory s agresivním prostředím [chemikálie, vyšší vlhkost, slaná atmosféra, kyselý déšť]. Vhodné materiály jsou pozinkovaná ocel s vysokou hustotou zinkování [ZZ, MZ]. Nerezová ocel [typ 304L, 316L]. Epoxidové nebo polyesterové povlaky na kovových materiálech. Plastové materiály [PVC, polypropylen] pro méně náročné aplikace.

Požadavky

Vysoká ochrana proti korozi. Vysoká mechanická pevnost. Ochrana proti prachu a nečistotám. Vysoká teplotní odolnost.

C4 – Extrémně agresivní prostředí

Prostředí s nejvyšší úrovní rizika koroze způsobované trvalou přítomností agresivních chemických látek, solných aerosolů, kyselých deštů, vysoké vlhkosti a teplotních extrémů. Pro zajištění dlouhodobé odolnosti a bezpečnosti instalací je v těchto podmínkách nezbytné využít špičkové materiály. Klíčová je rovněž mechanická a teplotní stabilita použitých komponent. Jde hlavně o chemické a petrochemické provozy, námořní a pobřežní instalace, tropické a subtropické zóny, prostředí s vysokým znečištěním nebo s výskytem kyselých či zásaditých výparů.

Příklady prostředí

Chemické provozy [kyseliny, louhy, rozpouštědla a další chemikálie], petrochemické rafinerie [agresivní chemické látky a kyseliny], průmyslové oblasti s vysoce agresivními látkami. Zpracovatelský průmysl [výroba hnojiv, kovů, barev a laků], papírný a celulózový závod, sklárny nebo kovářny s agresivní atmosférou a chemikáliemi. Průmyslové oblasti v blízkosti moře, nebo přístavy s vysokou koncentrací soli v atmosféře. Námořní instalace se zvýšenou koncentrací soli v ovzduší. Venkovní instalace v oblastech s agresivním znečištěním [městské oblasti s vysokými emisemi průmyslových plynů nebo oblastí s vysokou koncentrací kyselých deštů]. Prostředí s extrémním klimatem [velké nadmořské výšky], s extrémními povětrnostními podmínkami [vysokohorské oblasti se silnými větry a deštěm]. Průmyslové zóny v tropických nebo subtropických oblastech s vysokou vlhkostí a chemickými výpary.

Kategorie C4

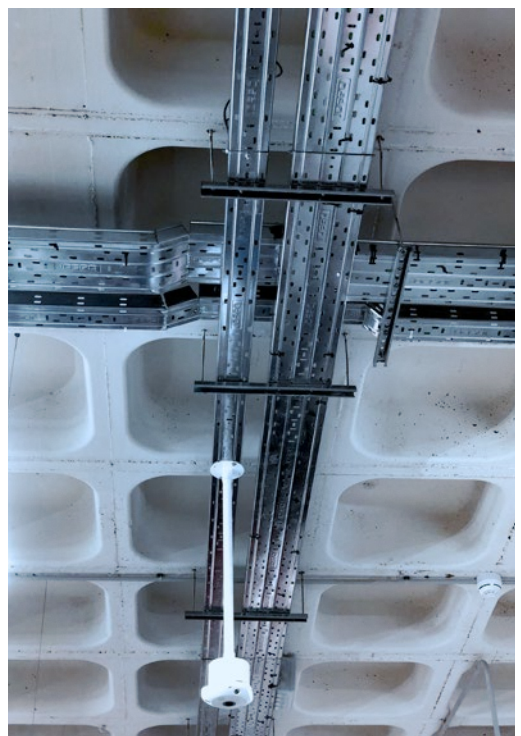
zahrnuje extrémně agresivní prostředí, kde je nutné používat materiály s vysokou odolností proti korozi, aby se zajistila dlouhá životnost nosných systémů.

Charakteristika

Velmi agresivní prostředí, jako jsou chemické závody, petrochemie, papírny, námořní instalace nebo průmyslové oblasti s vysokým znečištěním. Vhodné materiály jsou nerezová ocel typu 316L [v této kategorii nejběžnější volba], s omezeními jsou použitelné i pozinkované oceli s vysokou hustotou zinkování [ZZ, MZ], speciální slitiny a plasty [PVC, polypropylen] pro méně náročné aplikace.

Požadavky

Vysoká ochrana proti korozi. Vysoká mechanická pevnost. Ochrana proti prachu a nečistotám. Teplotní odolnost od -40 °C do 60 °C [až do 80 °C v některých případech].





LINEAR

KATALOG PRVKŮ SYSTÉMU

Kabelové žlaby L1B

str. 24-27

Příslušenství žlabů L1B

str. 28-35

Kabelové žlaby L2B

str. 38-39

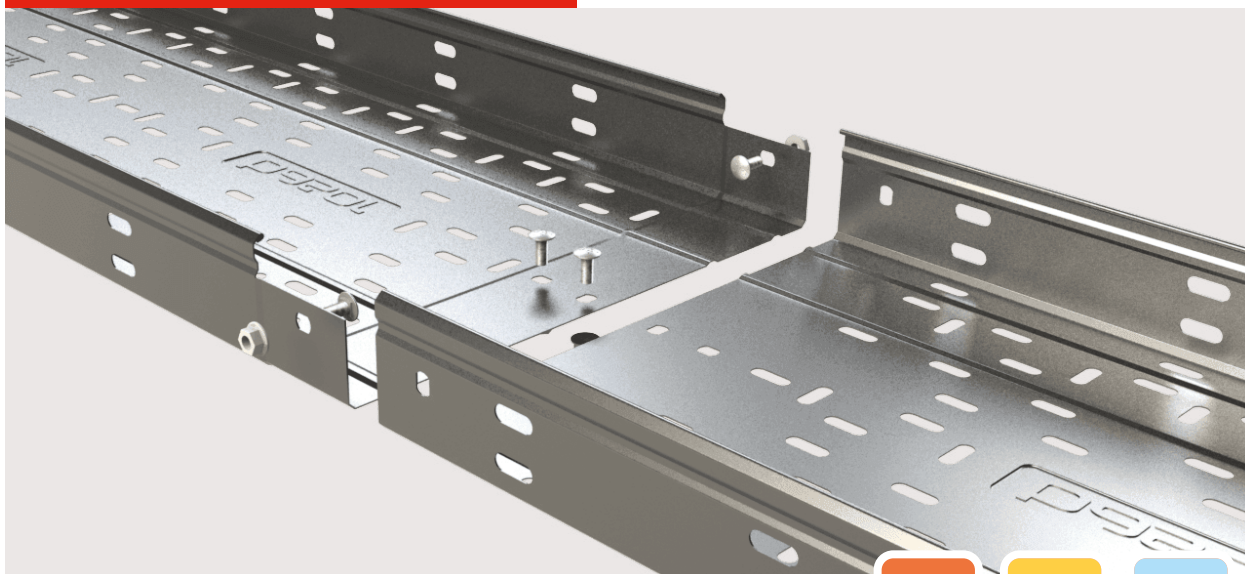
Příslušenství žlabů L2B

str. 40-47

Univerzální příslušenství systému LINEAR

str. 48-49

KABELOVÉ ŽLABY LINEAR L1B



SZ
sendzírový
zinek

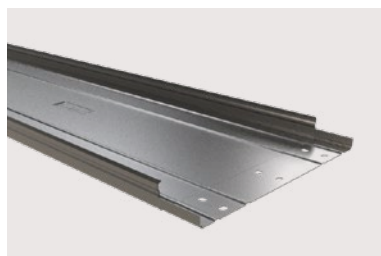
ZZ
žárový
zinek

A2
nerez
AISI 304L



L1B-P, H35

str. 24



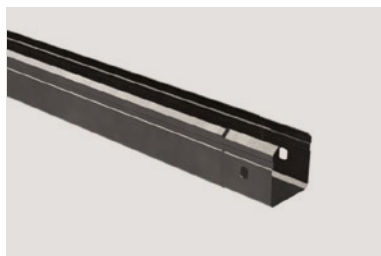
L1B-N, H35

str. 26



L1B-P, H50

str. 24



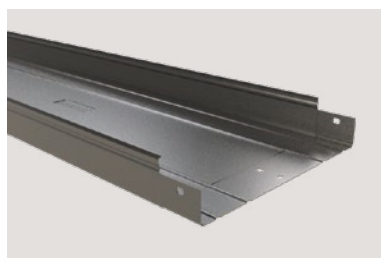
L1B-N, H50

str. 26



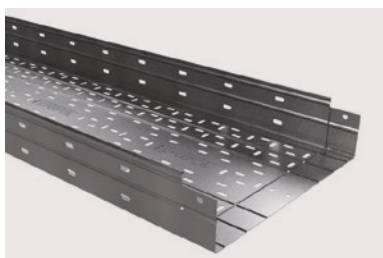
L1B-P, H60

str. 24



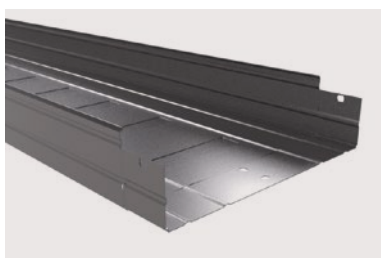
L1B-N, H60

str. 26



L1B-P, H100

str. 24



L1B-N, H100

str. 26

PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ LINEAR L1B



SL-1B 35 str. 28



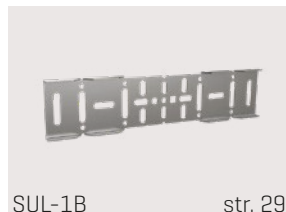
SL-1B 100 str. 28



SKL-1B str. 28



STL-1B str. 28



SUL-1B str. 29



SVL-1B str. 29



SVZ-B str. 29



KL-1B str. 30



TL-1B str. 30



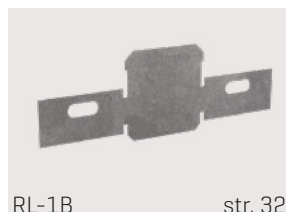
KSL-1B str. 31



KKL-1B str. 31



TLL-1B str. 32



RL-1B str. 32



KPL-B str. 32



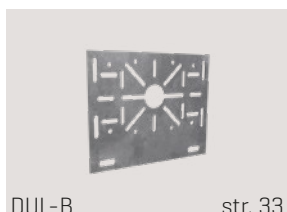
DNFI-B str. 33



DSL-1B str. 33



DNL-B str. 33



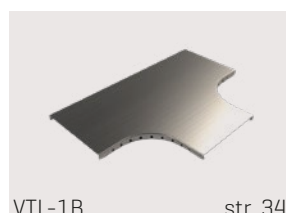
DUL-B str. 33



VL-1B str. 34



VKL-1B str. 34



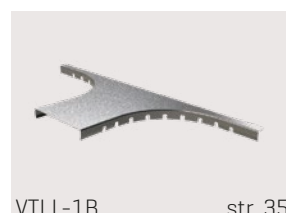
VTL-1B str. 34



VKSL-1B str. 35



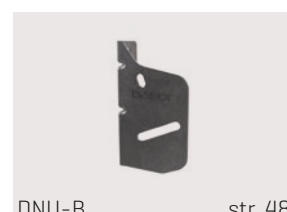
VKKL-1B str. 35



VTLL-1B str. 35



NS-B str. 48



DNU-B str. 48



NR-B str. 48



PTU-B str. 48



NCL-B str. 49



PL-B str. 49



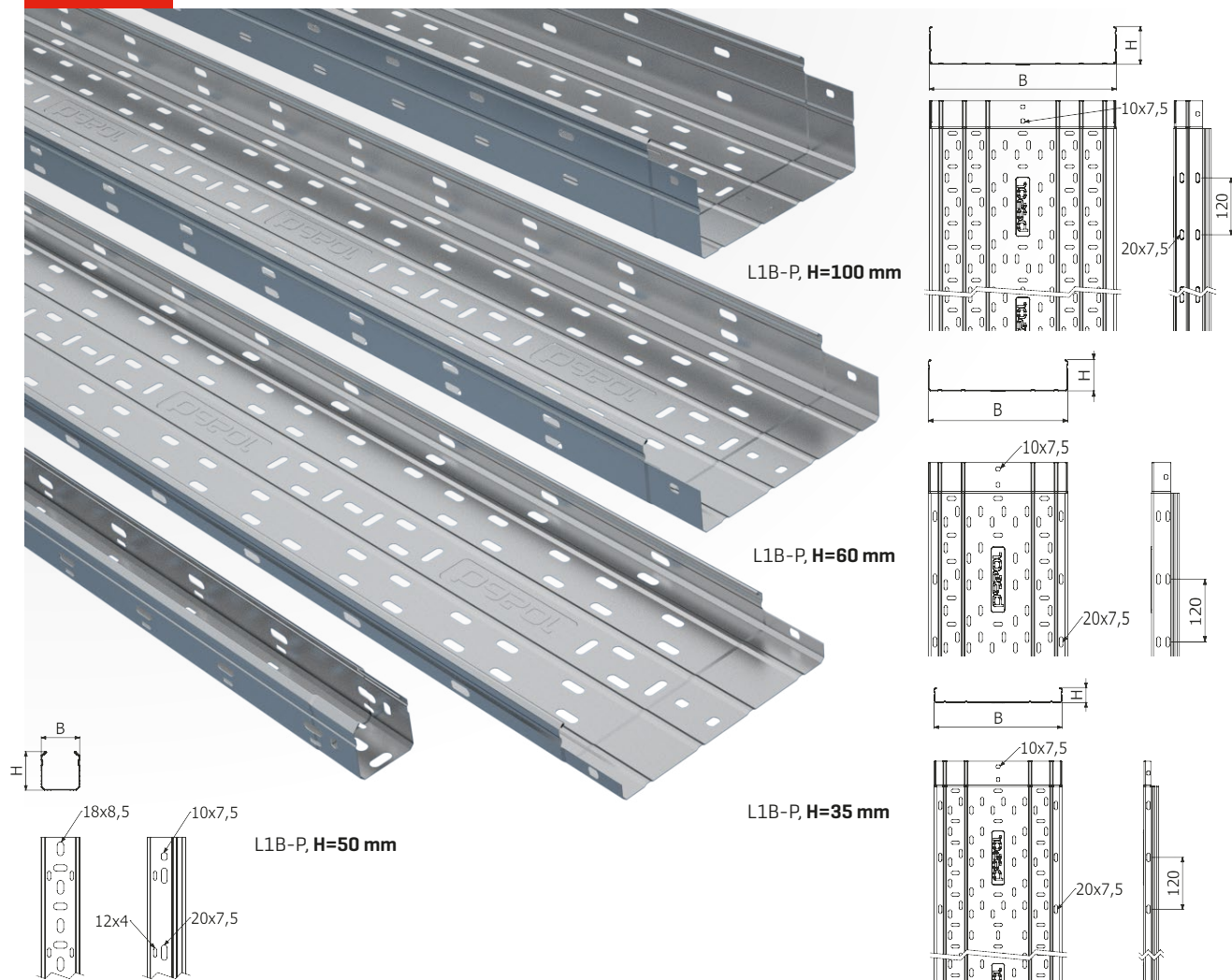
OKB str. 49



OLL-B str. 49

L1B-P

Kabelový žlab LINEAR, perforovaný



H35 / L = 3 000mm

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	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P 100/35	100	35	ARB-14108205	☎	70 kg/m	35 kg/m	15 kg/m	100 %		
L1B-P 150/35	150		ARB-14108405					100 %		
L1B-P 200/35	200		ARB-14108505					100 %	81 %	
L1B-P 300/35	300		ARB-14108706					100 %	54 %	

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



H50 / L = 3 000mm

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	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P 50/50	50	50	ARB-14110105	ARB-12110106	☎	23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	100 %		

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



H60/ L = 3 000mm - standard



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



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód				max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ	MZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P 60/60	60	60	ARB-14111505		ARB-17111506		23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	100 %		
L1B-P 100/60	100		ARB-14111705	ARB-12111706	-		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-14112310	ARB-12112310						100 %	68 %	
L1B-P 500/60	500		ARB-14112410	ARB-12112410	100 %		54 %					

H60/ L = 3 000mm - economy



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



označení	B [mm]	H [mm]	objednávací kód				max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ		A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P(E) 400/60	400	60	ARB-14112308	ARB-12112308			105 kg/m	70 kg/m	35 kg/m	100 %	96 %	48 %
L1B-P(E) 500/60	500		ARB-14112408	ARB-12112408						100 %	76 %	38 %

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



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



označení	B [mm]	H [mm]	objednávací kód				max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ		A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P-FI 100/60	100	60	ARB-14111715				265 kg/m	185 kg/m	115 kg/m	100 %		
L1B-P-FI 200/60	200		ARB-14112015							100 %		
L1B-P-FI 300/60	300		ARB-14112215							100 %		

H100/ L = 3 000mm - standard



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



označení	B [mm]	H [mm]	objednávací kód				max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ		A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P 100/100	100	100	ARB-14114605	ARB-12114606			125 kg/m	80 kg/m	45 kg/m	100 %		
L1B-P 150/100	150		ARB-14114805	ARB-12114806						100 %	87 %	
L1B-P 200/100	200		ARB-14114906	ARB-12114907						100 %	65 %	
L1B-P 300/100	300		ARB-14115107	ARB-12115108			180 kg/m	120 kg/m	70 kg/m	100 %	77 %	43 %
L1B-P 400/100	400		ARB-14115210	ARB-12115210						100 %	87 %	51 %
L1B-P 500/100	500		ARB-14115310	ARB-12115310						100 %	69 %	40 %

H100/ L = 3 000mm - economy



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



označení	B [mm]	H [mm]	objednávací kód				max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
			SZ	ZZ		A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P(E) 400/100	400	100	ARB-14115208	ARB-12115208			145 kg/m	95 kg/m	55 kg/m	100 %	68 %	40 %
L1B-P(E) 500/100	500		ARB-14115308	ARB-12115308						84 %	54 %	32 %

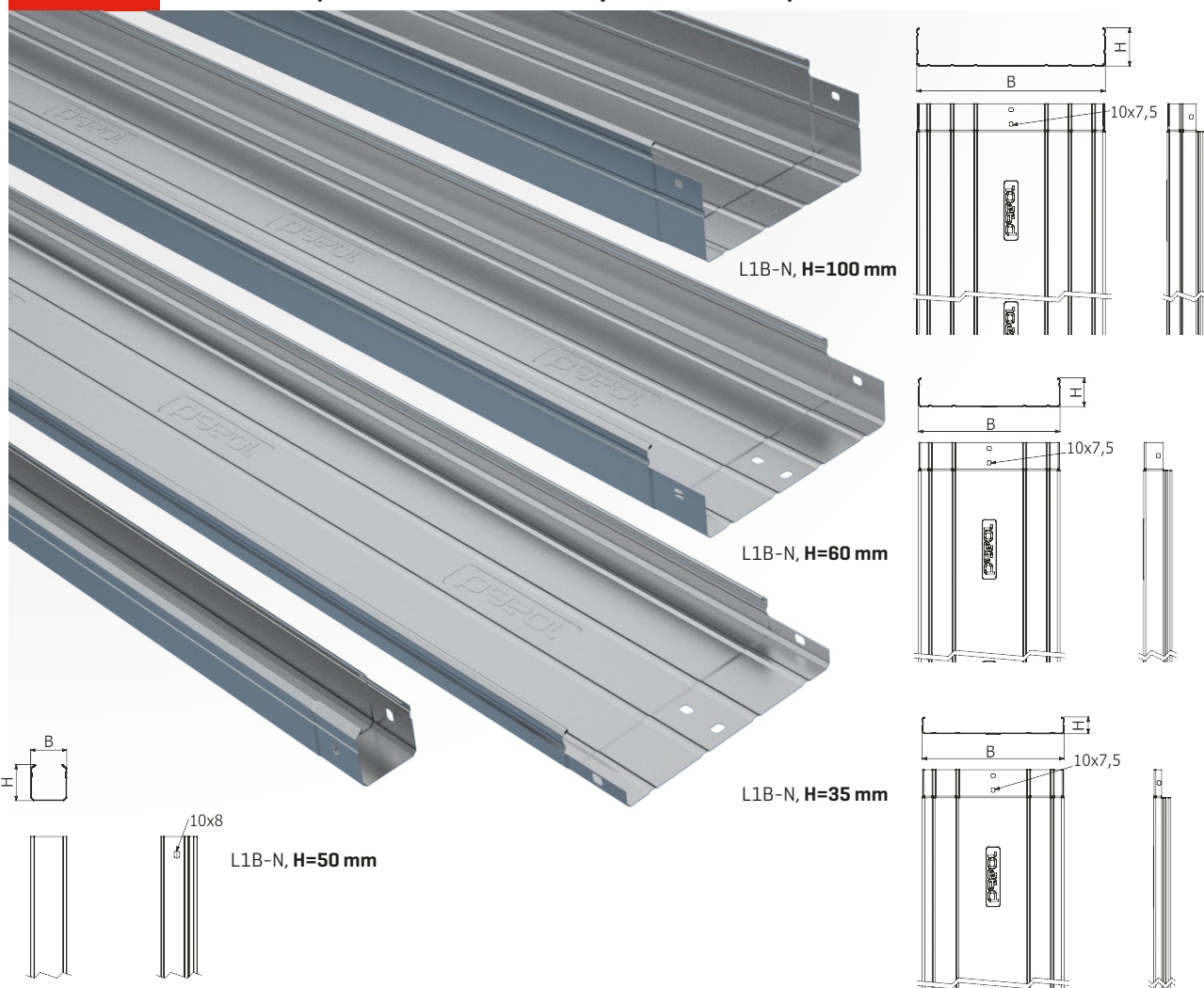
H100/ L = 6 000mm

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



označení	B [mm]	H [mm]	objednávací kód		max. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
			SZ	A2/A4	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
L1B-P-VR 200/100	200	100	ARB-14114915-6m		110 kg/m	80 kg/m	50 kg/m	30 kg/m	100 %	71 %	43 %	
L1B-P-VR 300/100	300		ARB-14115115-6m						100 %	76 %	47 %	28 %
L1B-P-VR 500/100	500		ARB-14115315-6m						63 %	46 %	28 %	17 %

L1B-N Kabelový žlab LINEAR, neperforovaný



H35/ L = 3 000mm

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



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

H50/ L = 3 000mm

Pro spoj žlabů
použijte **SSB M6 - 2 ks**



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

H60/ L = 3 000mm - standard



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



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód				max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži			
			SZ	ZZ	MZ	A2/A4	1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	
L1B-N 60/60	60	60	ARB-14121505	☎	ARB-17121506	☎	23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	100 %			
L1B-N 100/60	100		ARB-14121705	ARB-12121706	-			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-14122310	ARB-12122310							100 %	68 %	
L1B-N 500/60	500		ARB-14122410	ARB-12122410	100 %		54 %						

H60/ L = 3 000mm - economy



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



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	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-N(E) 400/60	400	60	ARB-14122308	ARB-12122308	☎	☎	105 kg/m	70 kg/m	35 kg/m	100 %	96 %	48 %
L1B-N(E) 500/60	500		ARB-14122408	ARB-12122408						100 %	76 %	38 %

H100/ L = 3 000mm - standard



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



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	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-N 100/100	100	100	ARB-14124605	ARB-12124606	☎	☎	125 kg/m	80 kg/m	45 kg/m	100 %		
L1B-N 150/100	150		ARB-14124805	ARB-12124806						100 %	87 %	
L1B-N 200/100	200		ARB-14124906	ARB-12124907						100 %	65 %	
L1B-N 300/100	300		ARB-14125107	ARB-12125108						100 %	77 %	43 %
L1B-N 400/100	400		ARB-14125210	ARB-12125210			180 kg/m	120 kg/m	70 kg/m	100 %	87 %	51 %
L1B-N 500/100	500		ARB-14125310	ARB-12125310						100 %	69 %	40 %

H100/ L = 3 000mm - economy



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



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	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-N(E) 400/100	400	100	ARB-14125208	ARB-12125208	☎	☎	145 kg/m	95 kg/m	55 kg/m	100 %	68 %	40 %
L1B-N(E) 500/100	500		ARB-14125308	ARB-12125308						84 %	54 %	32 %

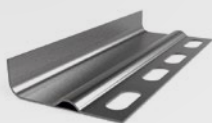
SL-1B

Spojka tvarovacích prvků



Pro spoj použijte
SSB M6 - 2 ks [pro H35, H60, H100]
SSB M6 - 4 ks [pro H50]

SL-1B 35



SL-1B 50



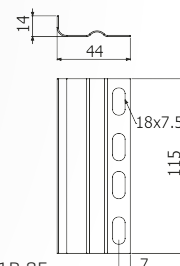
SL-1B 60



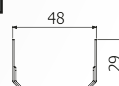
SL-1B 100



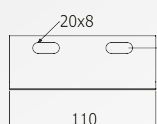
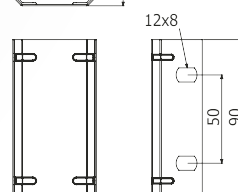
označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SL-1B 35	35	ARB-14211003	-	☎
SL-1B 50	50	ARB-14211005	ARB-12211005	
SL-1B 60	60	ARB-14211006	ARB-12211006	
SL-1B 100	100	ARB-14211010	ARB-12211010	



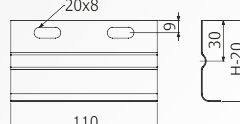
SL-1B 35



SL-1B 50



SL-1B 60



SL-1B 100

SKL-1B

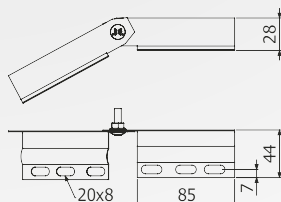
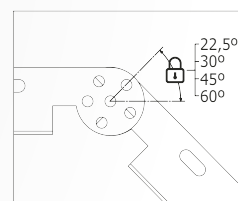
Spojka žlabu kloubová



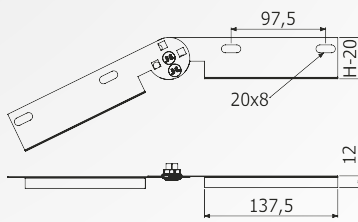
Pro spoj použijte
SSB M6 - 4 ks



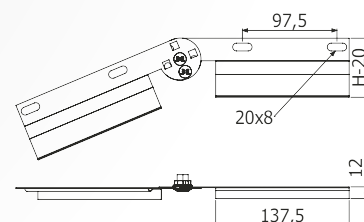
označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SKL-1B 35	35	ARB-14211103	-	☎
SKL-1B 60	60	ARB-14211106	ARB-12211106	
SKL-1B 100	100	ARB-14211110	ARB-12211110	



SKL-1B 35



SKL-1B 60



SKL-1B 100

STL-1B

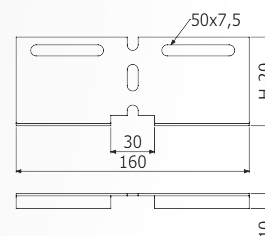
Spojka žlabu tvarovací



Pro spoj použijte
SSB M6 - 2 ks



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	

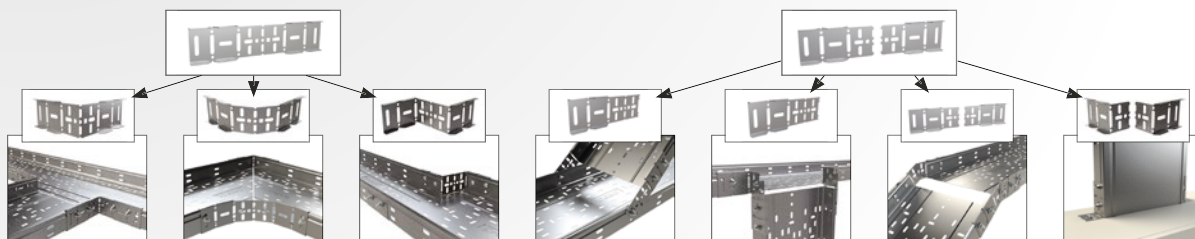
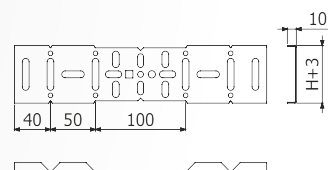


SUL-1B Spojka žlabu univerzální 🔥

Pro spoj použijte
SSB M6



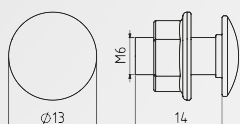
označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SUL-1B 60	60	ARB-14212006	ARB-12212006	☎
SUL-1B 100	100	ARB-14212010	ARB-12212010	



SSB - M6 Spojovací sada 🔥



vratový šroub M6×14
matice límcová M6

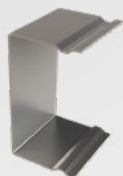


označení	objednací kód		
	GZ	G5	A2/A4
SSB - M6	ARB-11219900	ARB-12219900	☎

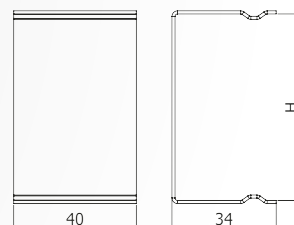
Spojovací sada SSB-M6 se používá pro spojení
a montáž všech komponentů systému LINEAR.

Baleno po 100 ks.

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	



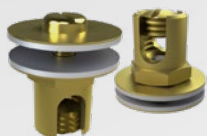
Vrut TEX 3,9×9,5 pro fixaci vík 🔥



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

Baleno po 100 ks.
Ekonomičtější varianta pro fixaci víka žlabu
[nahrazuje použití spojky víka SVL-1B].

SVZ-B Svorka zemnicí



označení	utrčeno pro průřez vodiče	objednací kód
		mosaz
SVZ1-B	10-35mm²	ARB-14217001
SVZ2-B	35-95mm²	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
[zemničního] vodiče.

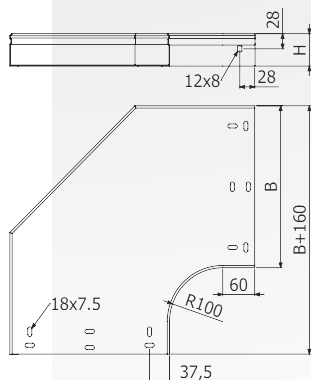
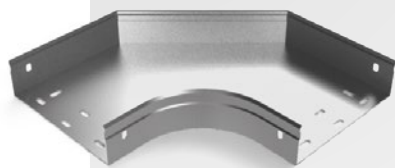
KL-1B

Koleno žlabu



Pro spoj použijte

SL-1B - 2 ks



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			
			SZ	ZZ	MZ	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) 60/60	60	60	ARB-14220215	-	ARB-17220215	
KL-1B 90° (R100) 100/60	100		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		

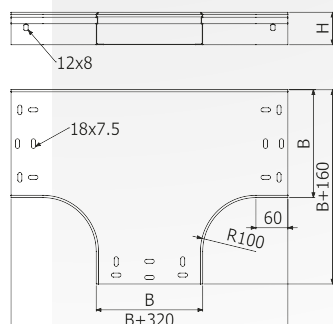
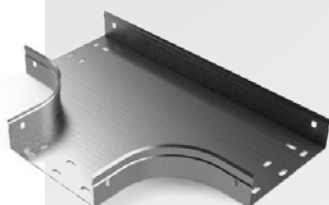
TL-1B

T-kus žlabu



Pro spoj použijte

SL-1B - 2 ks

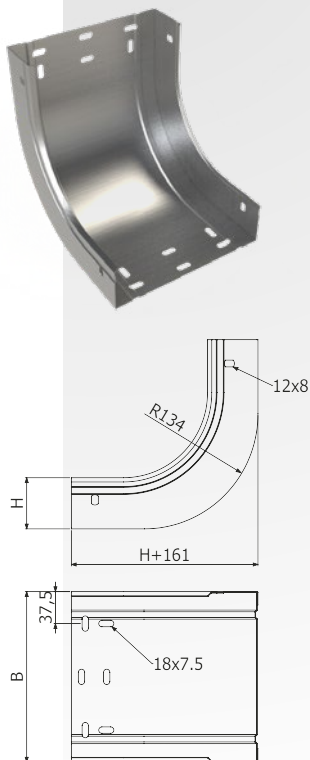


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód		
			SZ	ZZ	A2/A4
TL-1B (R100) 100/35	100	35	ARB-14310182	-	☎
TL-1B (R100) 150/35	150		ARB-14310184		
TL-1B (R100) 200/35	200		ARB-14310185		
TL-1B (R100) 300/35	300		ARB-14310187		
TL-1B (R100) 100/60	100	60	ARB-14310217	ARB-12310217	
TL-1B (R100) 150/60	150		ARB-14310219	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

Pro spoj použijte
SL-1B - 2 ks

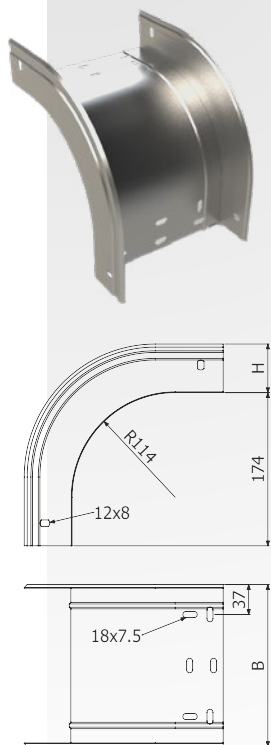


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód				
			SZ	ZZ		A2/A4	
KSL-1B 100/35	100	35	ARB-14290082	-	-		
KSL-1B 150/35	150		ARB-14290084				
KSL-1B 200/35	200		ARB-14290085				
KSL-1B 300/35	300		ARB-14290087				
KSL-1B 50/50	50	50	ARB-14290101	ARB-12290101	-		
KSL-1B 60/60	60	60	ARB-14290115	-	ARB-17290115		
KSL-1B 100/60	100		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

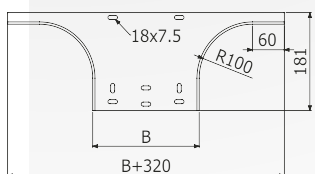
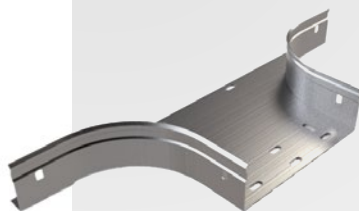
Pro spoj použijte
SL-1B - 2 ks



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód				
			SZ	ZZ	MZ	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 60/60	60	60	ARB-14300115		ARB-17300115		
KKL-1B 100/60	100		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

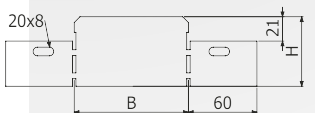
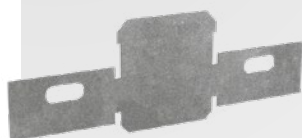
Pro spoj použijte
SSB M6 - 4 ks



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód				
			SZ	ZZ	MZ	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 50/50	50	50	ARB-14330501	ARB-12330501	-		
TLL-1B (R100) 60/60	60	60	ARB-14330602	-	ARB-17330602		
TLL-1B (R100) 100/60	100		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

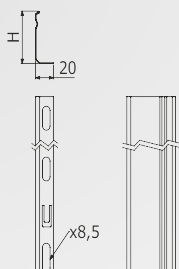
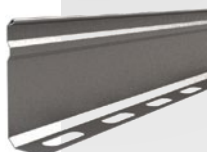
Pro spoj použijte
SSB M6 - 2 ks



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód			
			SZ	ZZ	MZ	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 40x60	40	60	ARB-14476040	-	ARB-17476040	
RL-1B 50x60	50		ARB-14476050	ARB-12476050	-	
RL-1B 60x60	60		ARB-14476060	-	ARB-17476060	
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		

KPL-B Kabelová přepážka

Pro spoj použijte
SSB M6 - 4 ks

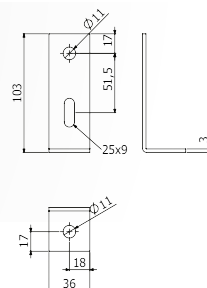


označení	B [mm]	H [mm]	L [mm]	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
KPL-B 35	20	30	3 000	ARB-14713007	ARB-12713007	
KPL-B 60	20	55	3 000	ARB-14713207	ARB-12713207	
KPL-B 100	20	95	3 000	ARB-14713407	ARB-12713407	

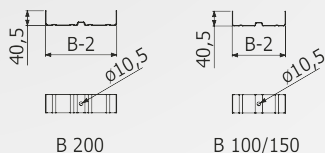
DNFI-B Držák normový pro FI 🔥



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



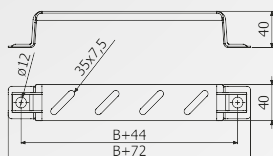
DSL-1B Držák středový 🔥



Pro spoj použijte
SSB M6 - 2 ks

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	

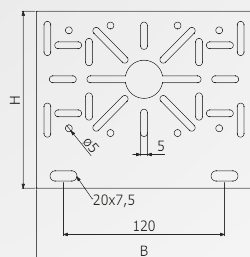
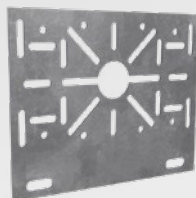
DNL-B Držák nástěnný



Pro spoj použijte
SSB M6

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	

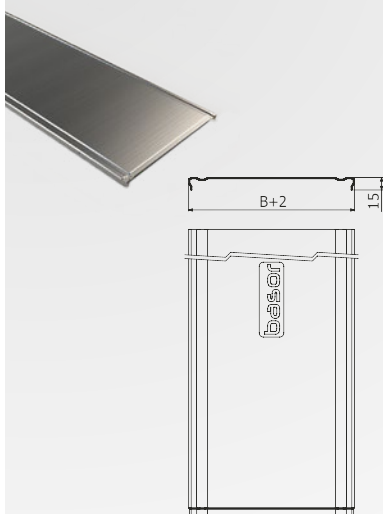
DUL-B Držák univerzální



Pro spoj použijte
SSB M6

označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	A2/A4
DUL-B	160	130	ARB-14510101	ARB-13510101

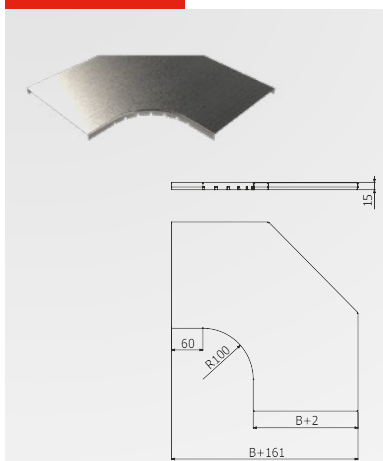
VL-1B Víko žlabu 🔥



označení	B [mm]	L [mm]	objednací kód			
			SZ	ZZ		A2/A4
VL-1B 50	50	3 000	ARB-14710105	ARB-12710106	–	
VL-1B 60	60	3 000	ARB-14710205	–	ARB-17710206	
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		

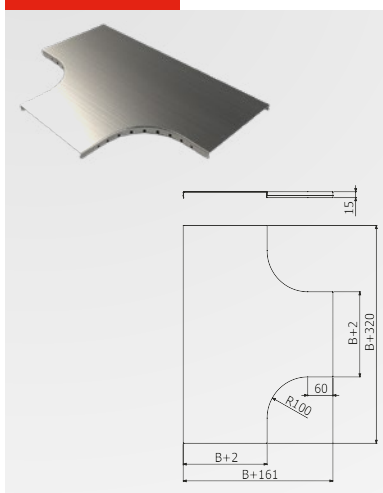
Pokud budou víka instalována do pozice, kde mohou být vystaveny účinkům větru, je nutné je připevnit ke žlabům, i pomocí spojek víka nebo TEX vrutů.

VKL-1B Víko kolena žlabu 🔥



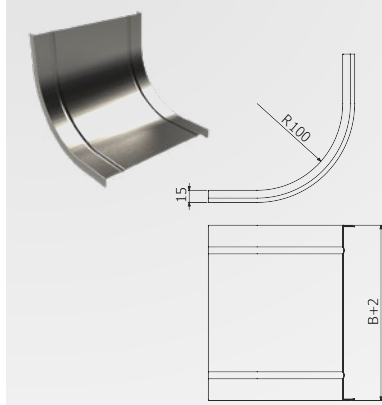
označení	B [mm]	objednací kód			
		SZ	ZZ	MZ	A2/A4
VKL-1B 90° (R100) 60	60	ARB-14720102	-	ARB-17720102	☎
VKL-1B 90° (R100) 100	100	ARB-14720103	ARB-12720103	-	
VKL-1B 90° (R100) 150	150	ARB-14720105	ARB-12720105	-	
VKL-1B 90° (R100) 200	200	ARB-14720106	ARB-12720106	-	
VKL-1B 90° (R100) 300	300	ARB-14720108	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 🔥



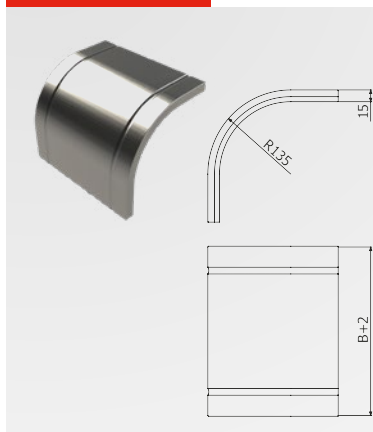
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
VTL-1B (R100) 100	100	ARB-14810103	ARB-12810103	☎
VTL-1B (R100) 150	150	ARB-14810105	ARB-12810105	
VTL-1B (R100) 200	200	ARB-14810106	ARB-12810106	
VTL-1B (R100) 300	300	ARB-14810108	ARB-12810108	
VTL-1B (R100) 400	400	ARB-14810109	ARB-12810109	
VTL-1B (R100)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

VKSL-1B Víko kolena žlabu stoupajícího 🔥



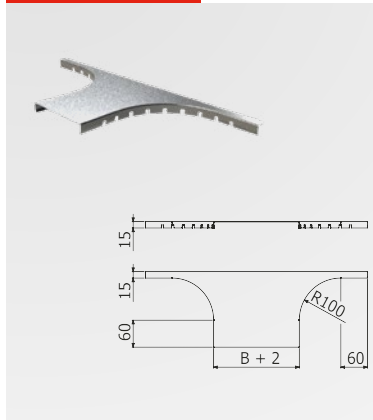
označení	B [mm]	objednací kód			
		SZ	ZZ	MZ	A2/A4
VKSL-1B 60	60	ARB-14790102	-	ARB-17790102	
VKSL-1B 100	100	ARB-14790103	ARB-12790103	-	
VKSL-1B 150	150	ARB-14790105	ARB-12790105		
VKSL-1B 200	200	ARB-14790106	ARB-12790106		
VKSL-1B 300	300	ARB-14790108	ARB-12790108		
VKSL-1B 400	400	ARB-14790109	ARB-12790109		
VKSL-1B 500	500	ARB-14790110	ARB-12790110		

VKKL-1B Víko kolena žlabu klesajícího 🔥



označení	B [mm]	objednací kód			
		SZ	ZZ	MZ	A2/A4
VKKL-1B 60	60	ARB-14800102	-	ARB-17800102	
VKKL-1B 100	100	ARB-14800103	ARB-12800103	-	
VKKL-1B 150	150	ARB-14800105	ARB-12800105		
VKKL-1B 200	200	ARB-14800106	ARB-12800106		
VKKL-1B 300	300	ARB-14800108	ARB-12800108		
VKKL-1B 400	400	ARB-14800109	ARB-12800109		
VKKL-1B 500	500	ARB-14800110	ARB-12800110		

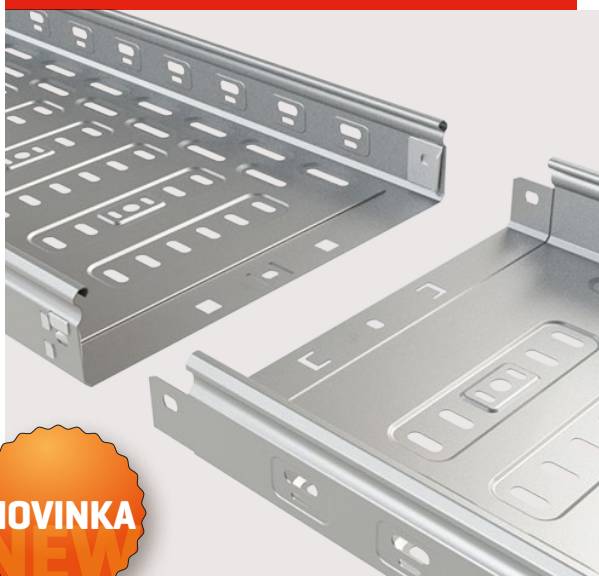
VTLL-1B Víko T-kusu LIGHT 🔥



označení	B [mm]	objednací kód			
		SZ	ZZ	MZ	A2/A4
VTLL-1B (R100) 60	60	ARB-14830102	-	ARB-17830102	
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		

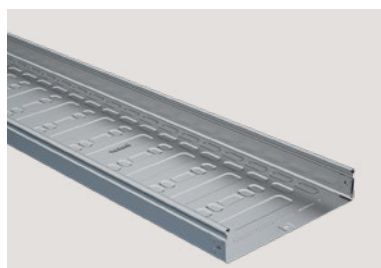
! Další příslušenství pro žlaby LINEAR najdete v oddíle UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ na straně 48

KABELOVÉ ŽLABY LINEAR L2B



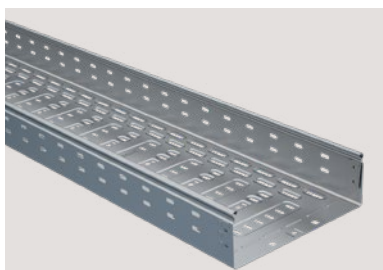
L2B-P, H60

str. 38



L2B-N, H60

str. 39



L2B-P, H100

str. 38



L2B-N, H100

str. 39

PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ LINEAR L2B



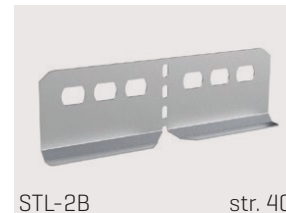
SL-2B str. 40



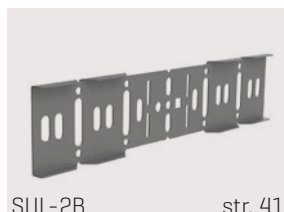
SDL-2B str. 40



SKL-2B str. 40



STL-2B str. 40



SUL-2B str. 41



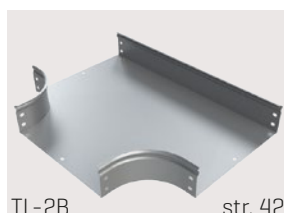
SVL-2B str. 41



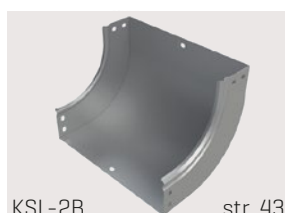
SVZ-B str. 41



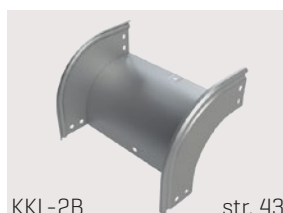
KL-2B str. 42



TL-2B str. 42



KSL-2B str. 43



KKL-2B str. 43



TLL-2B str. 44



RL-2B str. 44



KPL-B str. 44



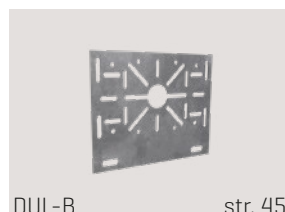
DNFI-B str. 45



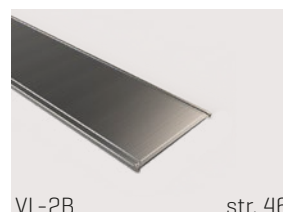
DSL-1B str. 45



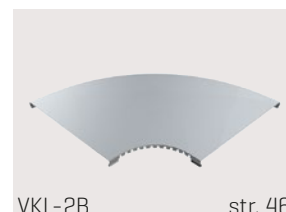
DNL-B str. 45



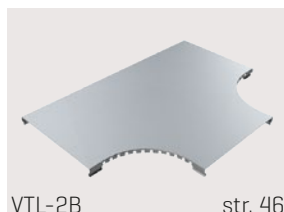
DUL-B str. 45



VL-2B str. 46



VKL-2B str. 46



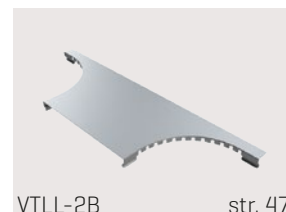
VTL-2B str. 46



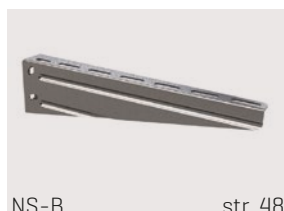
VKSL-2B str. 47



VKKL-2B str. 47



VTLL-2B str. 47



NS-B str. 48



DNU-B str. 48



NR-B str. 48



PTU-B str. 48



NCL-B str. 49



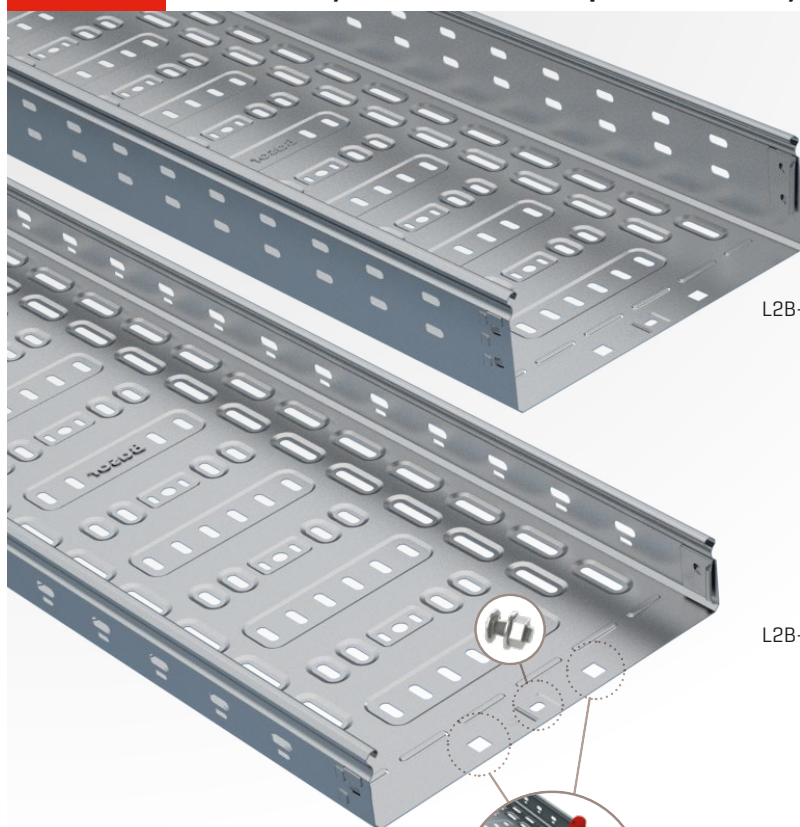
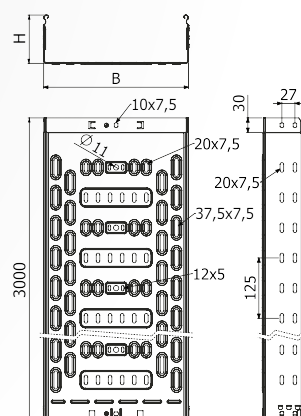
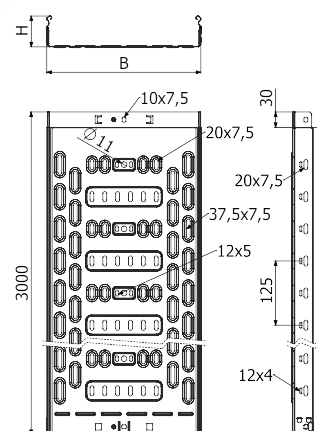
PL-B str. 49



OKB str. 49



OLL-B str. 49

L2B-P**Kabelový žlab LINEAR, perforovaný****L2B-P, H=100 mm****L2B-P, H=60 mm**

Pro dosažení plné nosnosti použijte **SSB M6 - 1 ks, nebo dno žlabů propojte ohnutím obou fixačních jazýčků.**

H60/ L = 3 000mm

označení	B [mm]	H [mm]	MZ	max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-P 60/60*	60	60	ARB-17111506	23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	100%		
L2B-P 100/60	100		ARB-17131706	70 kg/m	45 kg/m	27 kg/m	100 %		
L2B-P 150/60	150		ARB-17131906	75 kg/m	50 kg/m	28 kg/m	100 %		
L2B-P 200/60	200		ARB-17132006	80 kg/m	55 kg/m	29 kg/m	100 %		
L2B-P 300/60	300		ARB-17132206	85 kg/m	60 kg/m	30 kg/m	100 %	77 %	
L2B-P 400/60	400		ARB-17132308	112 kg/m	85 kg/m	45 kg/m	100 %	86 %	
L2B-P 500/60	500		ARB-17132408	112 kg/m	85 kg/m	45 kg/m	100 %	69 %	

Hodnoty zatížení jsou platné při montáži s fixací dna žlabu sadou SSB-M6, nebo pomocí fixačních jazýčků.

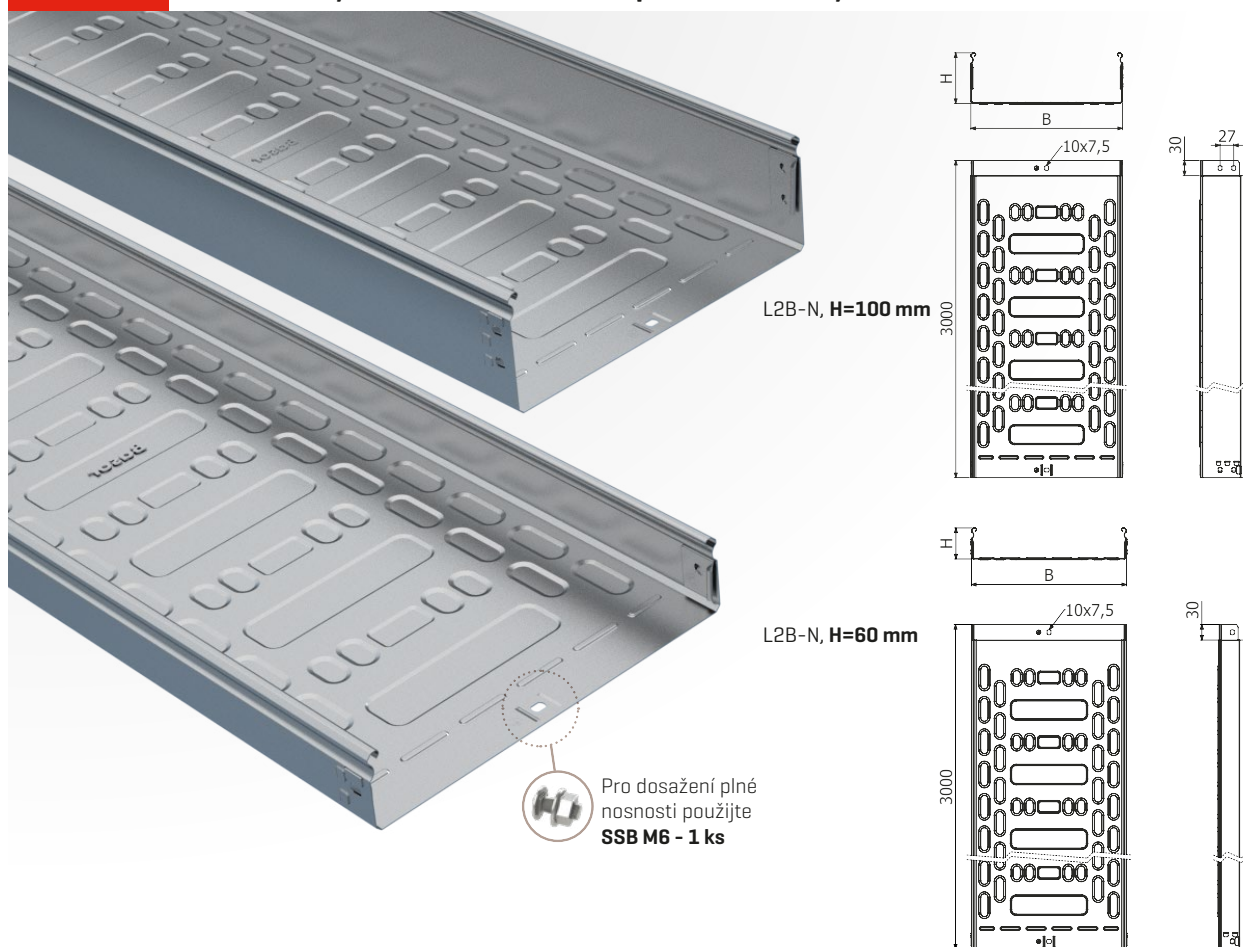
[*] Ke žlabu je potřeba spojovací sada SSB-M6.

H100/ L = 3 000mm

označení	B [mm]	H [mm]	MZ	max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L2B-P 100/100	100	100	ARB-17134606	53 kg/m	41 kg/m	29 kg/m	100 %		91 %
L2B-P 150/100	150		ARB-17134806	60 kg/m	50 kg/m	32 kg/m	100 %		74 %
L2B-P 200/100	200		ARB-17134906	71 kg/m	54 kg/m	34 kg/m	100 %	83 %	52 %
L2B-P 300/100	300		ARB-17135106	74 kg/m	56 kg/m	39 kg/m	84 %	64 %	45 %
L2B-P 400/100	400		ARB-17135208	113 kg/m	78 kg/m	54 kg/m	100 %	71 %	49 %
L2B-P 500/100	500		ARB-17135308	114 kg/m	80 kg/m	56 kg/m	86 %	60 %	42 %

Hodnoty zatížení jsou platné při montáži s fixací dna žlabu sadou SSB-M6, nebo pomocí fixačních jazýčků.

L2B-N Kabelový žlab LINEAR, neperforovaný



H60/ L = 3 000mm

označení	B [mm]	H [mm]	MZ	max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L1B-N 60/60*	60	60	ARB-17121506	23 kg/m	13 kg/m	8 kg/m	100 %		
L2B-N 100/60	100		ARB-17141706	70 kg/m	45 kg/m	27 kg/m	100 %		
L2B-N 150/60	150		ARB-17141906	75 kg/m	50 kg/m	28 kg/m	100 %		
L2B-N 200/60	200		ARB-17142006	80 kg/m	55 kg/m	29 kg/m	100 %		
L2B-N 300/60	300		ARB-17142206	85 kg/m	60 kg/m	30 kg/m	100 %		77 %
L2B-N 400/60	400		ARB-17142308	112 kg/m	85 kg/m	45 kg/m	100 %		86 %
L2B-N 500/60	500		ARB-17142408	112 kg/m	85 kg/m	45 kg/m	100 %		69 %

Hodnoty zatížení jsou platné při montáži s fixací dna žlabu sadou SSB-M6.

[*] Ke žlabu je potřeba spojovací sada SSB-M6.

H100/ L = 3 000mm

označení	B [mm]	H [mm]	MZ	max. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				1,5 m	2,0 m	2,5 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
L2B-N 100/100	100	100	ARB-17144606	53 kg/m	41 kg/m	29 kg/m	100 %		91 %
L2B-N 150/100	150		ARB-17144806	60 kg/m	50 kg/m	32 kg/m	100 %		74 %
L2B-N 200/100	200		ARB-17144906	71 kg/m	54 kg/m	34 kg/m	100 %	83 %	52 %
L2B-N 300/100	300		ARB-17145106	74 kg/m	56 kg/m	39 kg/m	84 %	64 %	45 %
L2B-N 400/100	400		ARB-17145208	113 kg/m	78 kg/m	54 kg/m	100 %	71 %	49 %
L2B-N 500/100	500		ARB-17145308	114 kg/m	80 kg/m	56 kg/m	86 %	60 %	42 %

Hodnoty zatížení jsou platné při montáži s fixací dna žlabu sadou SSB-M6.

SL-2B Spojka žlabu

Pro spoj použijte

SSB M6 - 2 ks (pro H60)

SSB M6 - 4 ks (pro H100)

označení	H [mm]	objednací kód
		MZ
SL-2B 60	60	ARB-17213006
SL-2B 100	100	ARB-17213010

SDL-2B Spojka doplňková žlabu

Pro spoj použijte

SSB M6 - 4 ks

označení	H [mm]	objednací kód
		MZ
SDL-2B	75	ARB-17213040

Spojka pro umístění na dno žlabu v případě zkrácení, nebo tvarování žlabu.

SKL-2B Spojka kloubová žlabu

Pro spoj použijte

SSB M6 - 2 ks (pro H60)

SSB M6 - 4 ks (pro H100)

označení	H [mm]	objednací kód
		MZ
SKL-2B 60	60	ARB-17213106
SKL-2B 100	100	ARB-17213110

STL-2B Spojka tvarovací žlabu

Pro spoj použijte

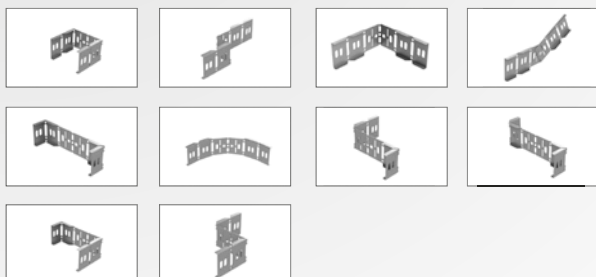
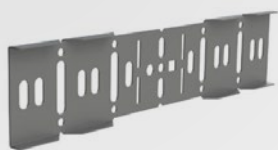
SSB M6 - 2 ks (pro H60)

SSB M6 - 4 ks (pro H100)

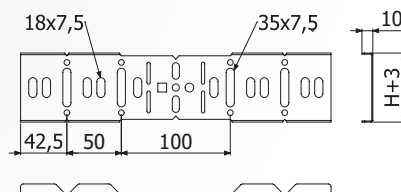
označení	H [mm]	objednací kód
		MZ
STL-2B 60	60	ARB-17213306
STL-2B 100	100	ARB-17213310

SUL-2B Spojka žlabu univerzální žlabu

Pro spoj použijte
SSB M6



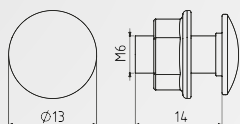
označení	H [mm]	objednací kód
		MZ
SUL-2B 60	60	ARB-17214006
SUL-2B 100	100	ARB-17214010



SSB - M6 Spojovací sada 🔥



vrátový šroub M6×14
matice límcová M6

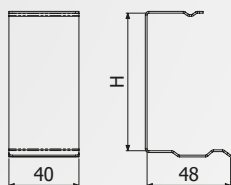


označení	objednací kód		
	GZ	G5	A2/A4
SSB - M6	ARB-11219900	ARB-12219900	

Spojovací sada SSB-M6 se používá pro spojení
a montáž všech komponentů systému LINEAR.

Baleno po 100 ks.

SVL-2B Spojka víka žlabu



označení	H [mm]	objednací kód
		A2
SVL-2B 100/60	60	ARB-13214121
SVL-2B 150-500/60		ARB-13214122
SVL-2B 100/100	100	ARB-13214141
SVL-2B 150-500/100		ARB-13214142

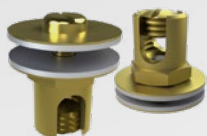
Vrut TEX 3,9×9,5 pro fixaci vík 🔥



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

Baleno po 100 ks.
Ekonomičtější varianta pro fixaci víka žlabu
[nahrazuje použití spojky víka SVL-1B].

SVZ-B Svorka zemnicí



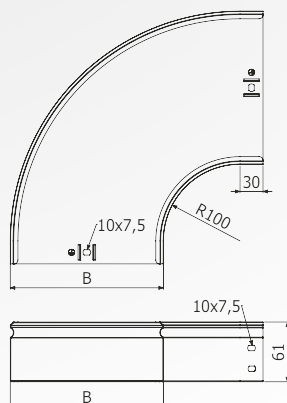
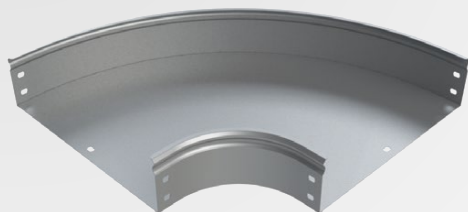
označení	utrčeno pro průřez vodiče	objednací kód
		mosaz
SVZ1-B	10-35mm ²	ARB-14217001
SVZ2-B	35-95mm ²	ARB-14217002

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

KL-2B

Koleno žlabu

Pro spoj použijte
SLB-2B - 2 ks



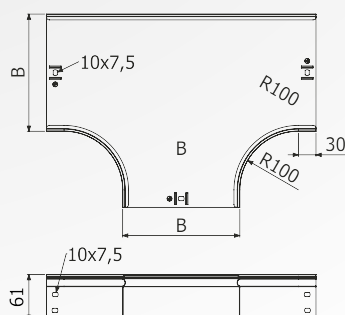
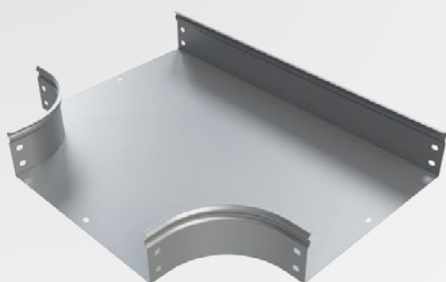
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód
			MZ
KL-1B 90° (R100) 60/60*	60	60	ARB-17220215
KL-2B 90° (R100) 100/60	100		ARB-17220417
KL-2B 90° (R100) 150/60	150		ARB-17220419
KL-2B 90° (R100) 200/60	200		ARB-17220420
KL-2B 90° (R100) 300/60	300		ARB-17220422
KL-2B 90° (R100) 400/60	400		ARB-17220423
KL-2B 90° (R100) 500/60	500		ARB-17220424
KL-2B 90° (R100) 100/100	100	100	ARB-17220446
KL-2B 90° (R100) 150/100	150		ARB-17220448
KL-2B 90° (R100) 200/100	200		ARB-17220449
KL-2B 90° (R100) 300/100	300		ARB-17220451
KL-2B 90° (R100) 400/100	400		ARB-17220452
KL-2B 90° (R100) 500/100	500		ARB-17220453

[*] Ke žlabu je potřeba spojovací sada SSB-M6.

TL-2B

T-kus žlabu

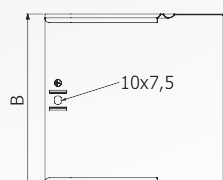
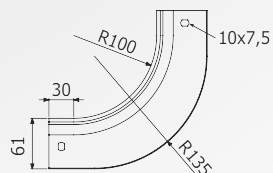
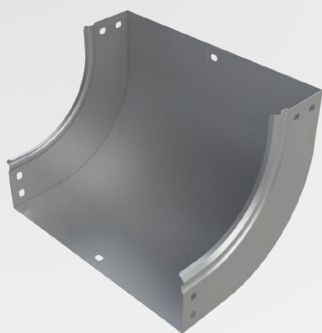
Pro spoj použijte
SLB-2B - 2 ks



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód
			MZ
TL-2B (R100) 100/60	100	60	ARB-17310517
TL-2B (R100) 150/60	150		ARB-17310519
TL-2B (R100) 200/60	200		ARB-17310520
TL-2B (R100) 300/60	300		ARB-17310522
TL-2B (R100) 400/60	400		ARB-17310523
TL-2B (R100) 500/60	500		ARB-17310524
TL-2B (R100) 100/100	100	100	ARB-17310546
TL-2B (R100) 150/100	150		ARB-17310548
TL-2B (R100) 200/100	200		ARB-17310549
TL-2B (R100) 300/100	300		ARB-17310551
TL-2B (R100) 400/100	400		ARB-17310552
TL-2B (R100) 500/100	500		ARB-17310553

KSL-2B Koleno žlabu stoupající

Pro spoj použijte
SLB-2B - 2 ks

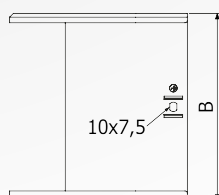
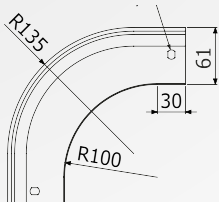


označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód
			MZ
KSL-1B 60/60*	60	60	ARB-17290115
KSL-2B 100/60	100		ARB-17290417
KSL-2B 150/60	150		ARB-17290419
KSL-2B 200/60	200		ARB-17290420
KSL-2B 300/60	300		ARB-17290422
KSL-2B 400/60	400		ARB-17290423
KSL-2B 500/60	500		ARB-17290424
KSL-2B 100/100	100	100	ARB-17290446
KSL-2B 150/100	150		ARB-17290448
KSL-2B 200/100	200		ARB-17290449
KSL-2B 300/100	300		ARB-17290451
KSL-2B 400/100	400		ARB-17290452
KSL-2B 500/100	500		ARB-17290453

[*] Ke žlabu je potřeba spojovací sada SSB-M6.

KKL-2B Koleno žlabu klesající

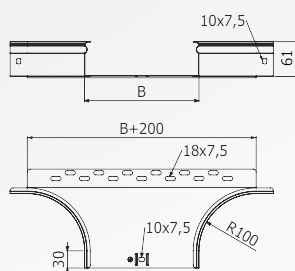
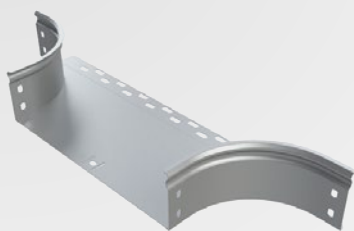
Pro spoj použijte
SLB-2B - 2 ks



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód
			MZ
KKL-1B 60/60*	60	60	ARB-17300115
KKL-2B 100/60	100		ARB-17300417
KKL-2B 150/60	150		ARB-17300419
KKL-2B 200/60	200		ARB-17300420
KKL-2B 300/60	300		ARB-17300422
KKL-2B 400/60	400		ARB-17300423
KKL-2B 500/60	500		ARB-17300424
KKL-2B 100/100	100	100	ARB-17300446
KKL-2B 150/100	150		ARB-17300448
KKL-2B 200/100	200		ARB-17300449
KKL-2B 300/100	300		ARB-17300451
KKL-2B 400/100	400		ARB-17300452
KKL-2B 500/100	500		ARB-17300453

[*] Ke žlabu je potřeba spojovací sada SSB-M6.

TLL-2B T-kus žlabu LIGHT

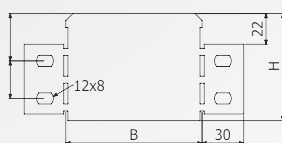
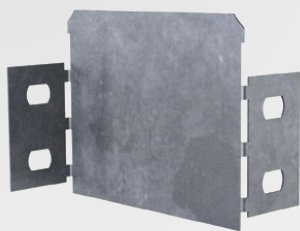


Pro spoj použijte
SSB M6 – 4 ks

označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód
			MZ
TLL-1B (R100) 60/60*	60	60	ARB-17330602
TLL-2B (R100) 100/60	100		ARB-17330717
TLL-2B (R100) 150/60	150		ARB-17330719
TLL-2B (R100) 200/60	200		ARB-17330720
TLL-2B (R100) 300/60	300		ARB-17330722
TLL-2B (R100) 400/60	400		ARB-17330723
TLL-2B (R100) 500/60	500		ARB-17330724
TLL-2B (R100) 100/100	100	100	ARB-17330746
TLL-2B (R100) 150/100	150		ARB-17330748
TLL-2B (R100) 200/100	200		ARB-17330749
TLL-2B (R100) 300/100	300		ARB-17330751
TLL-2B (R100) 400/100	400		ARB-17330752
TLL-2B (R100) 500/100	500		ARB-17330753

[*] Ke žlabu je potřeba spojovací sada SSB-M6.

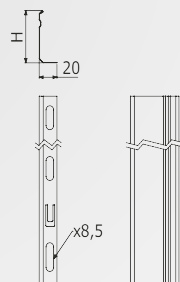
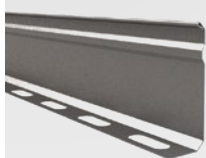
RL-2B Redukční/koncový díl žlabu



Pro spoj použijte
SSB M6 – 4 ks

označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód
			MZ
RL-1B 40×60	40	60	ARB-17476040
RL-2B 50×60	50		ARB-17486050
RL-1B 60×60	60		ARB-17476060
RL-2B 100×60	100		ARB-17486100
RL-2B 50×100	50	100	ARB-17489050
RL-2B 100×100	100		ARB-17489100

KPL-B Kabelová přepážka

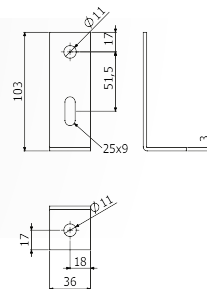


Pro spoj použijte
SSB M6 – 4 ks

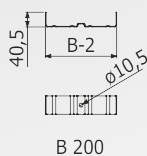
označení	B [mm]	H [mm]	L [mm]	objednací kód
				MZ
KPL-B 60	20	55	3 000	ARB-17713206
KPL-B 100	20	95	3 000	ARB-17713406

DNFI-B**Držák normový pro FI** 🔥

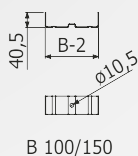
označení	objednací kód		
	SZ	ZZ	A2/A4
DNFI-B	ARB-14510108	☎	☎

**DSL-1B****Držák středový** 🔥

Pro spoj použijte
SSB M6 - 2 ks



B 200

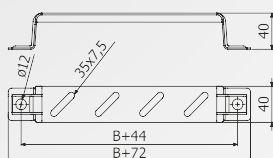


B 100/150

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**

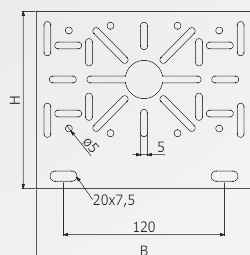
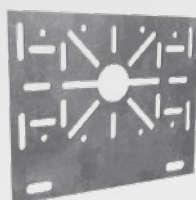
Pro spoj použijte
SSB M6



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	

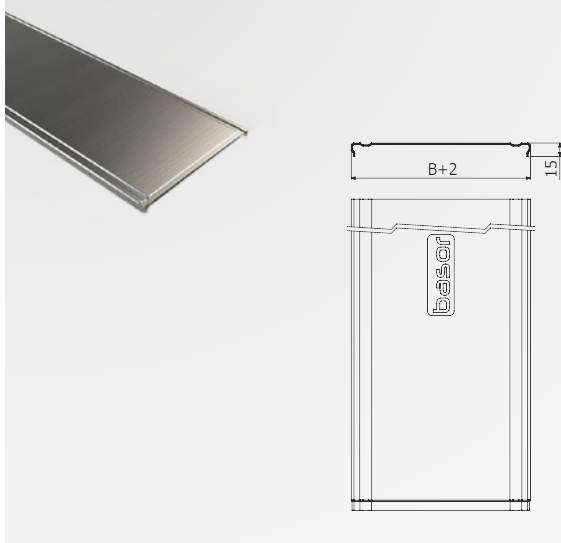
DUL-B**Držák univerzální**

Pro spoj použijte
SSB M6



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	A2/A4
DUL-B	160	130	ARB-14510101	ARB-13510101

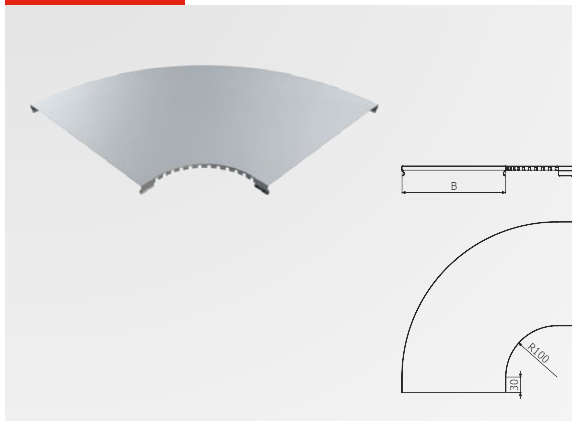
VL-2B Víko žlabu



označení	B [mm]	L [mm]	objednací kód
			MZ
VL-1B 60	60	3 000	ARB-17710206
VL-2B 100	100		ARB-17712306
VL-2B 150	150		ARB-17712506
VL-2B 200	200		ARB-17712606
VL-2B 300	300		ARB-17712806
VL-2B 400	400		ARB-17712908
VL-2B 500	500		ARB-17713008

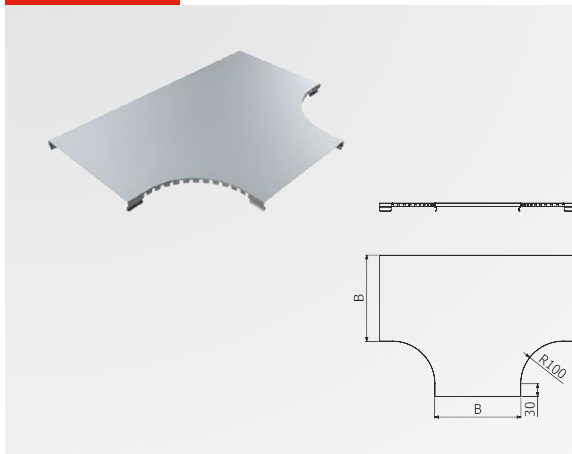
Pokud budou víka instalována do pozice, kde mohou být vystaveny účinkům větru, je nutné je připevnit ke žlabům, i pomocí spojek víka nebo TEX vrutů.

VKL-2B Víko kolena žlabu



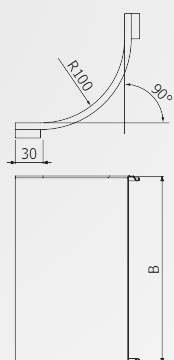
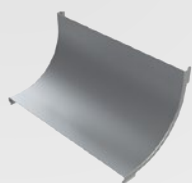
označení	B [mm]	objednací kód
		MZ
VKL-1B 90° (R100) 60	60	ARB-17720102
VKL-2B 90° (R100) 100	100	ARB-17720403
VKL-2B 90° (R100) 150	150	ARB-17720405
VKL-2B 90° (R100) 200	200	ARB-17720406
VKL-2B 90° (R100) 300	300	ARB-17720408
VKL-2B 90° (R100) 400	400	ARB-17720409
VKL-2B 90° (R100) 500	500	ARB-17720410

VTL-2B Víko T-kusu žlabu



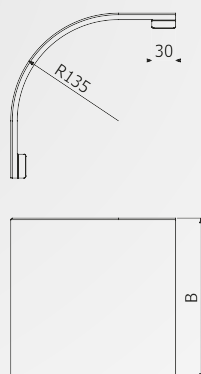
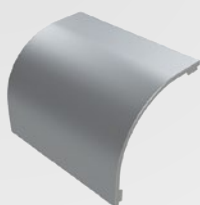
označení	B [mm]	objednací kód
		MZ
VTL-2B (R100) 100	100	ARB-17810503
VTL-2B (R100) 150	150	ARB-17810505
VTL-2B (R100) 200	200	ARB-17810506
VTL-2B (R100) 300	300	ARB-17810508
VTL-2B (R100) 400	400	ARB-17810509
VTL-2B (R100) 500	500	ARB-17810510

VKSL-2B Víko kolena žlabu stoupajícího



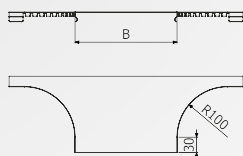
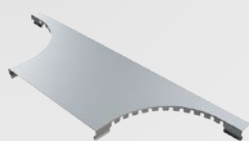
označení	B [mm]	objednací kód
		MZ
VKSL-1B 60	60	ARB-17790102
VKSL-2B 100	100	ARB-17790403
VKSL-2B 150	150	ARB-17790405
VKSL-2B 200	200	ARB-17790406
VKSL-2B 300	300	ARB-17790408
VKSL-2B 400	400	ARB-17790409
VKSL-2B 500	500	ARB-17790410

VKKL-2B Víko kolena žlabu klesajícího



označení	B [mm]	objednací kód
		MZ
VKKL-1B 60	60	ARB-17800102
VKKL-2B 100	100	ARB-17800403
VKKL-2B 150	150	ARB-17800405
VKKL-2B 200	200	ARB-17800406
VKKL-2B 300	300	ARB-17800408
VKKL-2B 400	400	ARB-17800409
VKKL-2B 500	500	ARB-17800410

VTLL-2B Víko T-kusu LIGHT

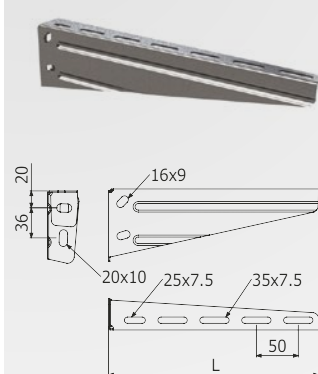


označení	B [mm]	objednací kód
		MZ
VTLL-1B (R100) 60	60	ARB-17830102
VTLL-2B (R100) 100	100	ARB-17830703
VTLL-2B (R100) 150	150	ARB-17830705
VTLL-2B (R100) 200	200	ARB-17830706
VTLL-2B (R100) 300	300	ARB-17830708
VTLL-2B (R100) 400	400	ARB-17830709
VTLL-2B (R100) 500	500	ARB-17830710

UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SYSTÉMU LINEAR

NS-B Nosník standard

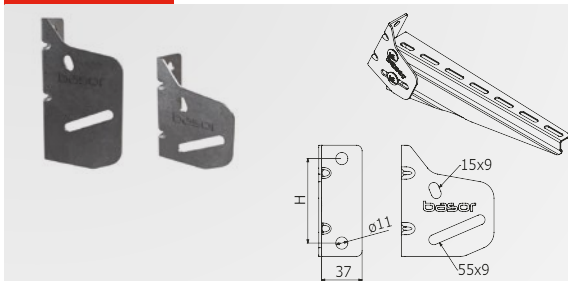
Pro spoj použijte
SSB M6



označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód			
				SZ	ZZ	MZ	A2/A4
NS-B 100	150	104 kg	3,0 mm	ARB-14520103	ARB-12520103	ARB-17520103	☎
NS-B 150	200	80 kg	4,0 mm	ARB-14520105	ARB-12520105	ARB-17520105	
NS-B 200	250	70 kg	4,5 mm	ARB-14520106	ARB-12520106	ARB-17520106	
NS-B 300	350	85 kg	5,5 mm	ARB-14520108	ARB-12520108	ARB-17520108	
NS-B 400	450	90 kg	8,0 mm	ARB-14520109	ARB-12520109	ARB-17520109	
NS-B 500	550	105 kg	8,0 mm	ARB-14520110	ARB-12520110	ARB-17520110	
NS-B 600	650	90 kg	8,5 mm	ARB-14520111	ARB-12520111	-	

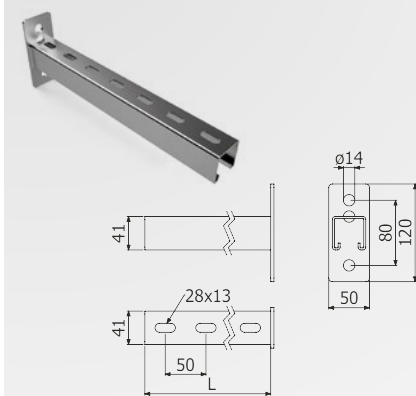
DNU-B Držák nosníku úhlový [k nosníku NS-B]

Pro spoj použijte
SSB M6



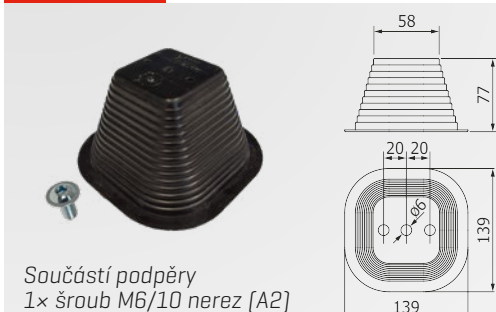
označení	pro typy nosníků	H [mm]	objednací kód	
			ZZ	A2/A4
DNU-B 400	100-400	76	ARB-12520174	☎
DNU-B 600	500-600	94	ARB-12520176	

NR-B Nosník robustní



označení	L [mm]	tloušťka základny	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód		
					GZ	ZZ	A2/A4
NR-B 150	200	4 mm	444 kg	2 mm	ARB-21520105	ARB-22520105	☎
NR-B 200	250		342 kg	4 mm	ARB-21520106	ARB-22520106	
NR-B 300	350		292 kg	7 mm	ARB-21520108	ARB-22520108	
NR-B 400	450		250 kg	8 mm	ARB-21520109	ARB-22520109	
NR-B 500	550	6 mm	231 kg	16 mm	ARB-21520110	ARB-22520110	
NR-B 600	650		213 kg	18 mm	ARB-21520111	ARB-22520111	

PTU-B Podpěra tras univerzální



označení	objednací kód	
	plast	
PTU1-B	ARB-14536101	

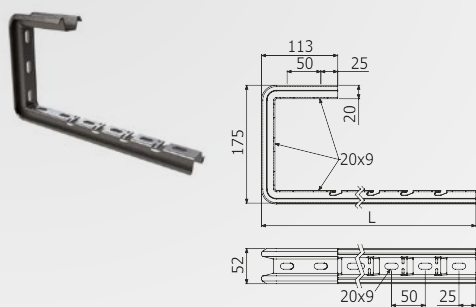
Pro žlaby šířky 50-150 mm se používá 1 ks držáku PTU-B.
Pro žlaby šířky 200-500 mm se používají 2 ks držáku PTU-B.

Součástí podpěry
1x šroub M6/10 nerez [A2]

NCL-B C-nosník

Pro spoj použijte

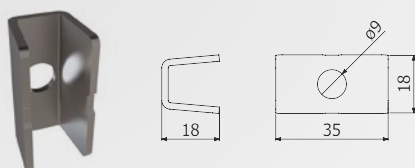
SSB M6



označení	L [mm]	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
NCL-B 100	222	105 kg	9 mm	ARB-14520306	ARB-12520306	
NCL-B 150	260	75 kg	10 mm	ARB-14520307	ARB-12520307	
NCL-B 200	332	70 kg	12 mm	ARB-14520308	ARB-12520308	
NCL-B 300	442	35 kg	13 mm	ARB-14520309	ARB-12520309	

Použití rozpěrek RCL-B je podmínkou pro dosažení deklarované nosnosti nosníků NCL-B.

RCL-B Rozpěrka C-nosníku



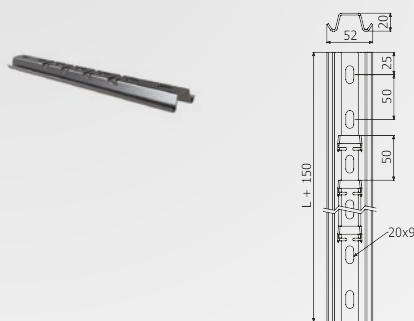
označení	objednací kód		
	SZ	ZZ	A2/A4
RCL-B	ARB-14520390	ARB-12520390	

Použití rozpěrek RCL-B je podmínkou pro dosažení deklarované nosnosti nosníků NCL-B.

PL-B Podpěra

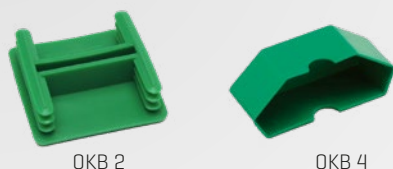
Pro spoj použijte

SSB M6



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	

OKB Ochranná krytka



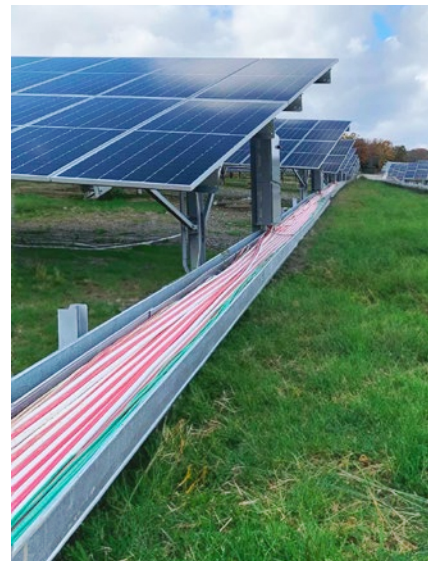
označení	objednací kód
	plast
OKB 2	ARB-14960202
OKB 4	ARB-14960204

Krytka OKB 2 je vhodná pro nosník robustní NR-B.
Krytka OKB 4 je vhodná pro C-nosník NCL-B a pro podpěru PL-B.

OLL-B Ochranný lem žlabu



označení	objednací kód
	plast
OLL-B	ARB-14960101



KATALOG PRVKŮ SYSTÉMU

Kabelové žebříky P2B

str. 54-55

Příslušenství žebříků P2B

str. 56-57

Kabelové žebříky P1B

str. 60

Příslušenství žebříků P1B

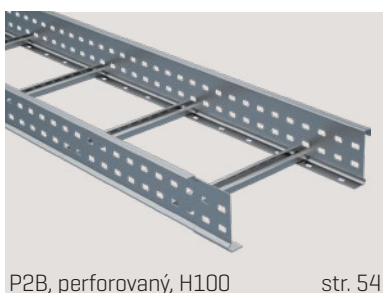
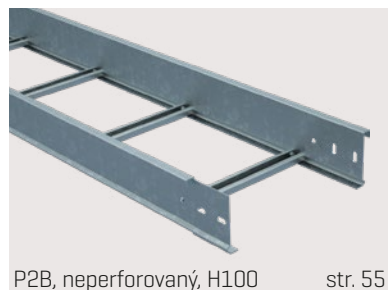
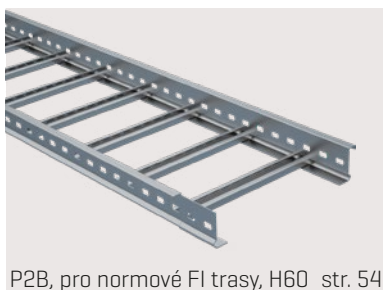
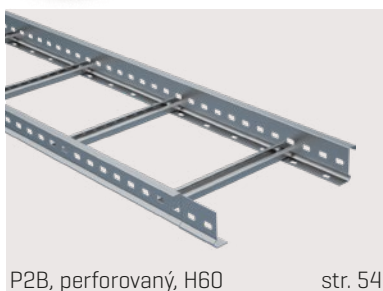
str. 61-63

Univerzální příslušenství systému POLAR

str. 64-68



KABELOVÉ ŽEBŘÍKY POLAR P2B



PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽEBŘÍKŮ POLAR P2B



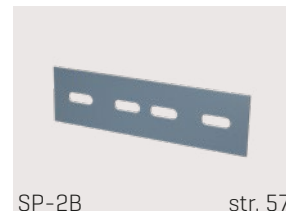
KP-2B str. 56



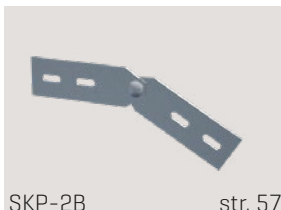
KTWP-2B str. 56



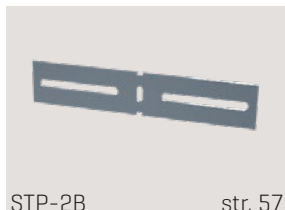
TP-2B str. 56



SP-2B str. 57



SKP-2B str. 57



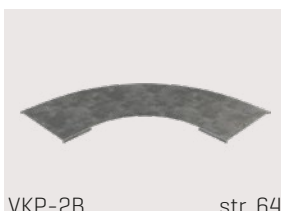
STP-2B str. 57



VP-2B str. 64



KPP-B str. 64



VKP-2B str. 64



VTP-2B str. 64



DPB str. 66



NR-B str. 65



PP-B str. 65



NVP-B str. 65



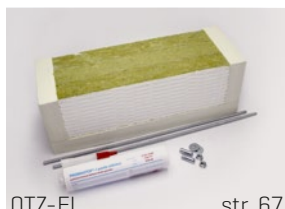
SVP-1B str. 67



SVZ-B str. 67



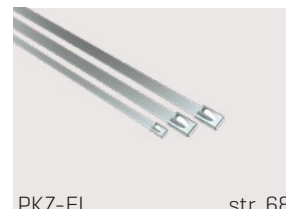
OKB 2 str. 67



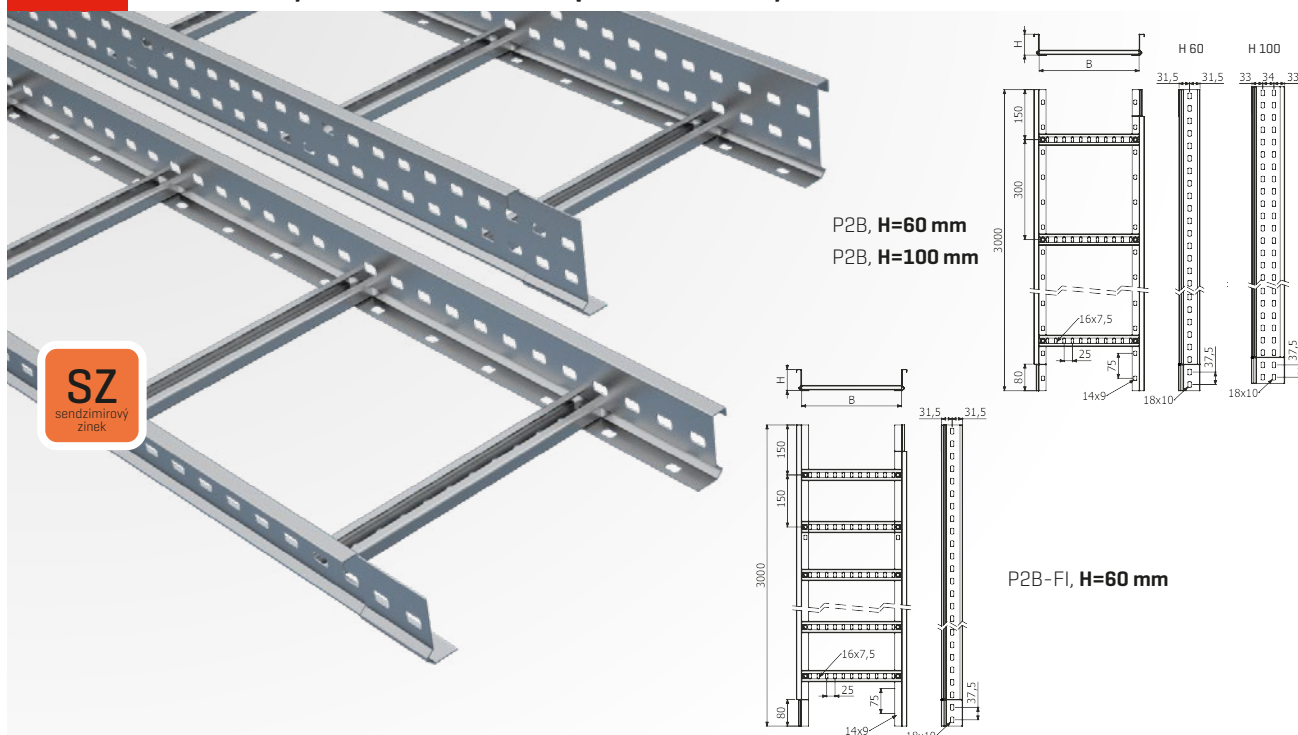
OTZ-FI str. 67



TPS-P str. 68



PKZ-FI str. 68

P2B**Kabelový žebřík POLAR, perforovaný****H60/ L = 3 000 mm**

Pro spoj žlabů

použijte **SSB M8 - 4 ks**

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód	MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				SZ	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
P2B 150/60	150	190	60	ARB-24131930	187 kg/m	112 kg/m	63 kg/m	100 %		
P2B 200/60	200	240		ARB-24132030				100 %		
P2B 300/60	300	340		ARB-24132230				100 %		
P2B 400/60	400	440		ARB-24132330				100 %		
P2B 500/60	500	540		ARB-24132430				100 %	81 %	

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

Pro spoj žlabů

použijte **SSB M8 - 4 ks**

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód	
				SZ	ZZ
P2B-FI 200/60	200	240	60	ARB-24132015	☎
P2B-FI 300/60	300	340		ARB-24132215	
P2B-FI 400/60	400	440		ARB-24132315	

FI žebříky mají rozteč příček 150 mm.

H100/ L = 3 000 mm

Pro spoj žlabů

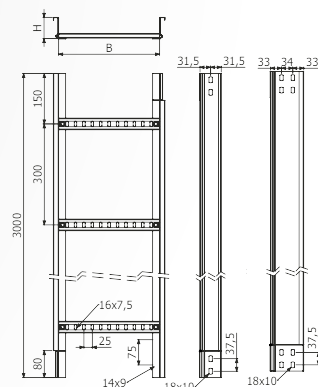
použijte **SSB M8 - 8 ks**

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód	MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				SZ	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
P2B 150/100	150	190	100	ARB-24134830	273 kg/m	167 kg/m	108 kg/m	100 %		
P2B 200/100	200	240		ARB-24134930				100 %		
P2B 300/100	300	340		ARB-24135130				100 %		
P2B 400/100	400	440		ARB-24135230				100 %	91 %	
P2B 500/100	500	540		ARB-24135330				100 %	73 %	

P2B**Kabelový žebřík POLAR, neperforovaný**

P2B, H=60 mm

P2B, H=100 mm

**H60/ L = 3 000 mm**Pro spoj žlabů
použijte **SSB M8 - 4 ks**

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód	MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				ZZ	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
P2B 150/60	150	190	60	ARB-22141930	260 kg/m	165 kg/m	120 kg/m	100 %		
P2B 200/60	200	240		ARB-22142030				100 %		
P2B 300/60	300	340		ARB-22142230				100 %		
P2B 400/60	400	440		ARB-22142330				100 %		
P2B 500/60	500	540		ARB-22142430				100 %		

H100/ L = 3 000 mmPro spoj žlabů
použijte **SSB M8 - 4 ks**

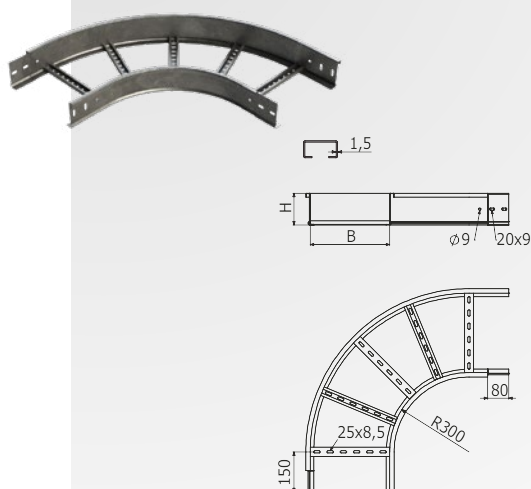
označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód	MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				ZZ	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
P2B 150/100	150	190	100	ARB-22144830	365 kg/m	250 kg/m	170 kg/m	100 %		
P2B 200/100	200	240		ARB-22144930				100 %		
P2B 300/100	300	340		ARB-22145130				100 %		
P2B 400/100	400	440		ARB-22145230				100 %		
P2B 500/100	500	540		ARB-22145330				100 %		

H100/ L = 6 000 mmPro spoj žlabů
použijte **SSB M8 - 4 ks**

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód	MAX. zátěž při rozteči kotvení				využitelnost při max. zátěži			
				ZZ	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
P2B-VR 200/100	200	240	100		200 kg/m	120 kg/m	75 kg/m	50 kg/m	100 %		85 %	
P2B-VR 300/100	300	340							100 %		85 %	56 %
P2B-VR 500/100	500	540							100 %	81 %	51 %	34 %

KP-2B Koleno žebříku

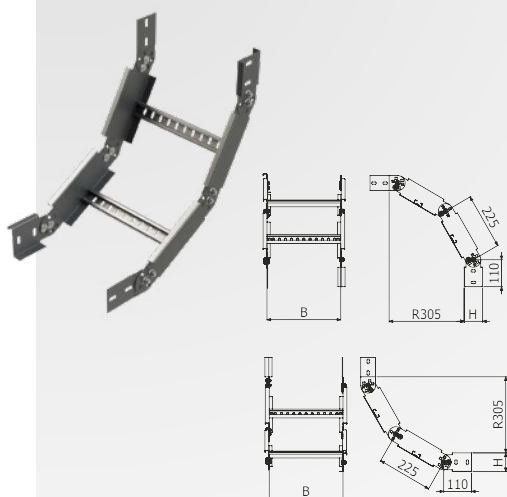
Pro spoj použijte
SSB M8



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	ZZ
KP-2B 90° (R300) 150/60	150	60	ARB-24230219	ARB-22230219
KP-2B 90° (R300) 200/60	200		ARB-24230220	ARB-22230220
KP-2B 90° (R300) 300/60	300		ARB-24230222	ARB-22230222
KP-2B 90° (R300) 400/60	400		ARB-24230223	ARB-22230223
KP-2B 90° (R300) 500/60	500		ARB-24230224	ARB-22230224
KP-2B 90° (R300) 150/100	150	100	ARB-24230248	ARB-22230248
KP-2B 90° (R300) 200/100	200		ARB-24230249	ARB-22230249
KP-2B 90° (R300) 300/100	300		ARB-24230251	ARB-22230251
KP-2B 90° (R300) 400/100	400		ARB-24230252	ARB-22230252
KP-2B 90° (R300) 500/100	500		ARB-24230253	ARB-22230253

KTWP-2B Koleno žebříku vertikální vnitřní/vnější

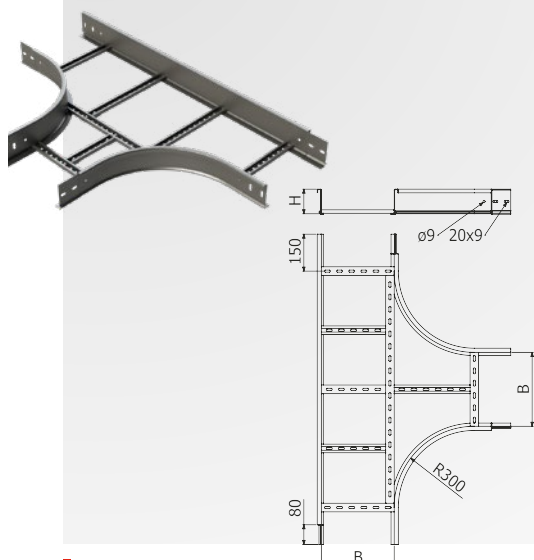
Pro spoj použijte
SSB M8



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	ZZ
KTWP-2B 150/60	150	60	ARB-24290219	ARB-22290219
KTWP-2B 200/60	200		ARB-24290220	ARB-22290220
KTWP-2B 300/60	300		ARB-24290222	ARB-22290222
KTWP-2B 400/60	400		ARB-24290223	ARB-22290223
KTWP-2B 500/60	500		ARB-24290224	ARB-22290224
KTWP-2B 150/100	150	100	ARB-24290248	ARB-22290248
KTWP-2B 200/100	200		ARB-24290249	ARB-22290249
KTWP-2B 300/100	300		ARB-24290251	ARB-22290251
KTWP-2B 400/100	400		ARB-24290252	ARB-22290252
KTWP-2B 500/100	500		ARB-24290253	ARB-22290253

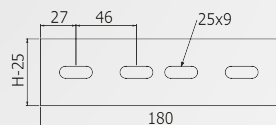
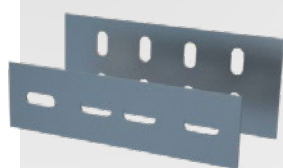
TP-2B T-kus žebříku

Pro spoj použijte
SSB M8



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			SZ	ZZ
TP-2B (R300) 150/60	150	60	ARB-24320219	ARB-22320219
TP-2B (R300) 200/60	200		ARB-24320220	ARB-22320220
TP-2B (R300) 300/60	300		ARB-24320222	ARB-22320222
TP-2B (R300) 400/60	400		ARB-24320223	ARB-22320223
TP-2B (R300) 500/60	500		ARB-24320224	ARB-22320224
TP-2B (R300) 150/100	150	100	ARB-24320248	ARB-22320248
TP-2B (R300) 200/100	200		ARB-24320249	ARB-22320249
TP-2B (R300) 300/100	300		ARB-24320251	ARB-22320251
TP-2B (R300) 400/100	400		ARB-24320252	ARB-22320252
TP-2B (R300) 500/100	500		ARB-24320253	ARB-22320253

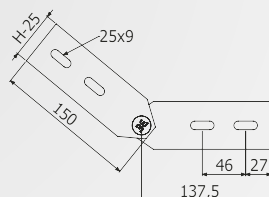
SP-2B Spojka žebříku 🔥



Pro spoj použijte
SSB M8 – 4 ks [pro SZ H100 – 8 ks]

označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SP-2B 60	60	ARB-24213006	ARB-22213006	
SP-2B 100	100	ARB-24213010	ARB-22213010	

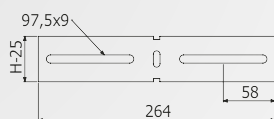
SKP-2B Spojka žebříku kloubová 🔥



Pro spoj použijte
SSB M8 – 4 ks [pro SZ H100 – 8 ks]

označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
SKP-2B 60	60	ARB-24213106	ARB-22213106	
SKP-2B 100	100	ARB-24213110	ARB-22213110	

STP-2B Spojka žebříku tvarovací 🔥



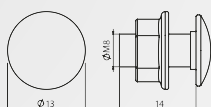
Pro spoj použijte
SSB M8 – 4 ks [pro SZ H100 – 8 ks]

označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
STP-2B 60	60	ARB-24213306	ARB-22213306	
STP-2B 100	100	ARB-24213310	ARB-22213310	

SSB - M8 Spojovací sada 🔥



vratový šroub M8x14 - 1 ks,
matice límcová M8 - 1 ks



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

Spojovací sada SSB-M8 se používá pro spojení
a montáž všech komponentů systému POLAR.

Baleno po 100 ks.

! Další příslušenství pro žebříky POLAR
najdete v oddíle UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
na straně 64

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY POLAR P1B



SZ
sendzimírový
zinek

ZZ
žárový
zinek

A2
nerez
AISI 304L



P1B, H60

str. 60



P1B, H100

str. 60

PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽEBŘÍKŮ POLAR P1B



SP-1B str. 61



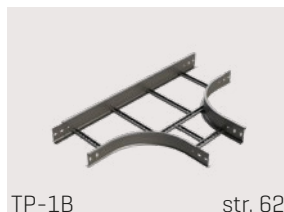
SKP-1B str. 61



STP-1B str. 61



KP-1B str. 62



TP-1B str. 62



KTWP-1B str. 62



KSP-1B str. 63



KKP-1B str. 63



VKSP-1B str. 63



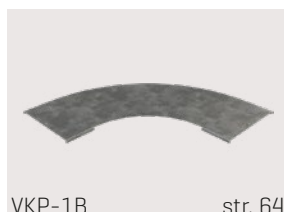
VKKP-1B str. 63



VP-1B str. 64



KPP-B str. 64



VKP-1B str. 64



VTP-1B str. 64



DPB str. 66



NR-B str. 65



PP-B str. 65



NVP-B str. 65



SVP-1B str. 67



SVZ-B str. 67



OKB 2 str. 67



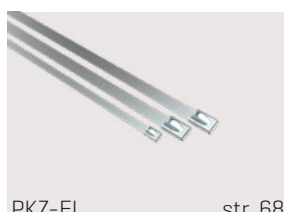
OTZ-FI str. 67



TPS-P str. 68



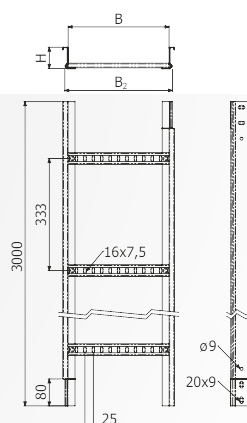
TPS-M str. 68



PKZ-FI str. 68

P1B**Kabelový žebřík POLAR****H60/ L = 3 000mm**

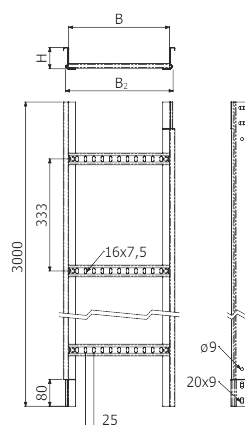
P1B, H=60 mm

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

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód			MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				SZ	ZZ	A2/A4	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
P1B 150/60	150	190	60	ARB-24111912	ARB-22111915		208 kg/m	124 kg/m	70 kg/m	100 %		
P1B 200/60	200	240		ARB-24112012	ARB-22112015					100 %		
P1B 300/60	300	340		ARB-24112212	ARB-22112215					100 %		
P1B 400/60	400	440		ARB-24112312	ARB-22112315					100 %		
P1B 500/60	500	540		ARB-24112412	ARB-22112415					100 %	90 %	

H100/ L = 3 000mm

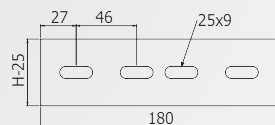
P1B, H=100 mm

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

označení	B [mm]	B ₂ [mm]	H [mm]	objednací kód			MAX. zátěž při rozteči kotvení			využitelnost při max. zátěži		
				SZ	ZZ	A2/A4	2,0 m	2,5 m	3,0 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
P1B 150/100	150	190	100	ARB-24114815	ARB-22114820		303 kg/m	185 kg/m	120 kg/m	100 %		
P1B 200/100	200	240		ARB-24114915	ARB-22114920					100 %		
P1B 300/100	300	340		ARB-24115115	ARB-22115120					100 %		
P1B 400/100	400	440		ARB-24115215	ARB-22115220					100 %		
P1B 500/100	500	540		ARB-24115315	ARB-22115320					100 %	81 %	

SP-1B Spojka žebříku 🔥

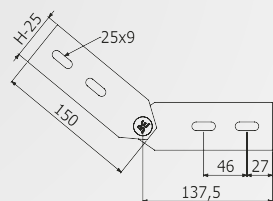
Pro spoj použijte
SSB M8 - 4 ks



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 🔥

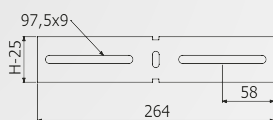
Pro spoj použijte
SSB M8 - 4 ks



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 🔥

Pro spoj použijte
SSB M8 - 4 ks

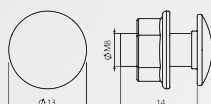


označení	H [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	A2/A4
STP-1B 60	60	ARB-24211306	ARB-22211306	
STP-1B 100	100	ARB-24211310	ARB-22211310	

SSB - M8 Spojovací sada 🔥



vratový šroub M8x14 - 1 ks,
matice límcová M8 - 1 ks



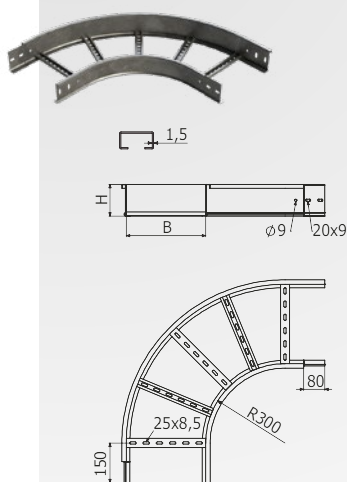
označení	objednací kód		
	GZ	G5	A2/A4
SSB - M8	ARB-11219901	ARB-12219901	

Spojovací sada SSB-M8 se používá pro spojení
a montáž všech komponentů systému POLAR.

Baleno po 100 ks.

KP-1B Koleno žebříku 🔥

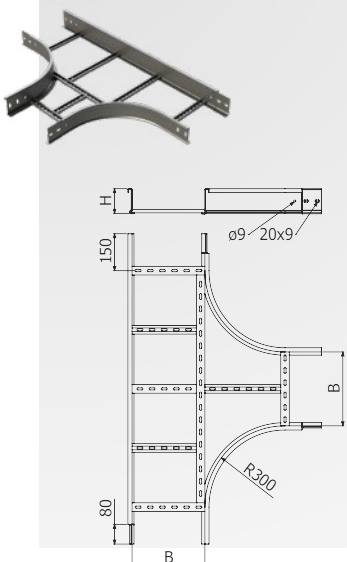
Pro spoj použijte
SSB M8



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 🔥

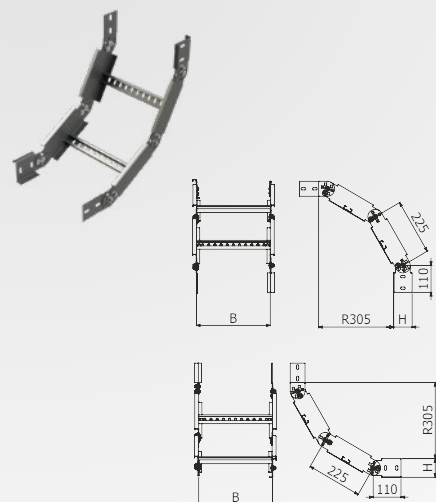
Pro spoj použijte
SSB M8



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 🔥

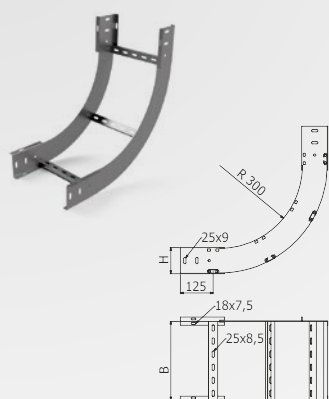
Pro spoj použijte
SSB M8



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

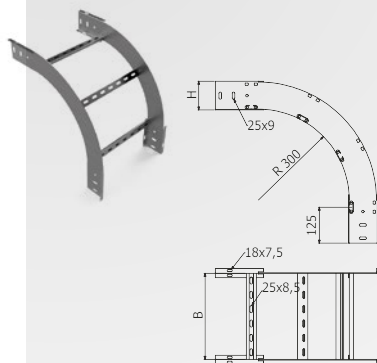
Pro spoj použijte
SSB M8



označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			ZZ	A2/A4
KSP-1B 150/60	150	60	ARB-22290119	
KSP-1B 200/60	200		ARB-22290120	
KSP-1B 300/60	300		ARB-22290122	
KSP-1B 400/60	400		ARB-22290123	
KSP-1B 500/60	500		ARB-22290124	
KSP-1B 150/100	150	100	ARB-22290148	
KSP-1B 200/100	200		ARB-22290149	
KSP-1B 300/100	300		ARB-22290151	
KSP-1B 400/100	400		ARB-22290152	
KSP-1B 500/100	500		ARB-22290153	

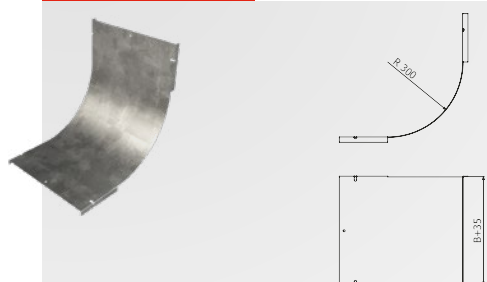
KKP-1B Koleno žebříku klesající

Pro spoj použijte
SSB M8



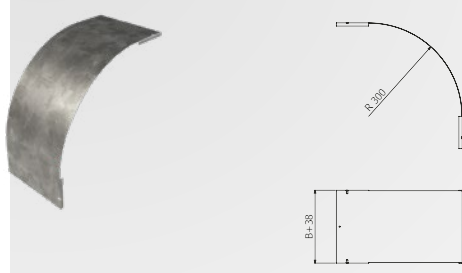
označení	B [mm]	H [mm]	objednací kód	
			ZZ	A2/A4
KKP-1B 150/60	150	60	ARB-22300119	
KKP-1B 200/60	200		ARB-22300120	
KKP-1B 300/60	300		ARB-22300122	
KKP-1B 400/60	400		ARB-22300123	
KKP-1B 500/60	500		ARB-22300124	
KKP-1B 150/100	150	100	ARB-22300148	
KKP-1B 200/100	200		ARB-22300149	
KKP-1B 300/100	300		ARB-22300151	
KKP-1B 400/100	400		ARB-22300152	
KKP-1B 500/100	500		ARB-22300153	

VKSP-1B Víko kolene stoupajícího žebříku



označení	B [mm]	objednací kód	
		ZZ	A2/A4
VKSP-1B 150	150		
VKSP-1B 200	200		
VKSP-1B 300	300		
VKSP-1B 400	400		
VKSP-1B 500	500		

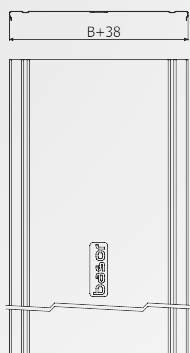
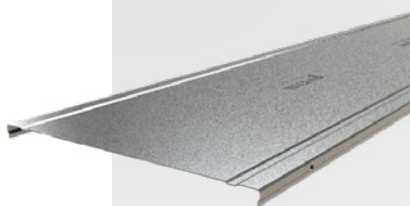
VKKP-1B Víko kolene klesajícího žebříku



označení	B [mm]	objednací kód	
		ZZ	A2/A4
VKKP-1B 150	150		
VKKP-1B 200	200		
VKKP-1B 300	300		
VKKP-1B 400	400		
VKKP-1B 500	500		

UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SYSTÉMU POLAR

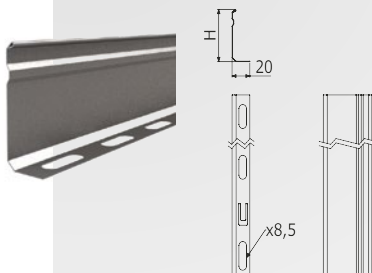
VP-B Víko žebříku 🔥



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

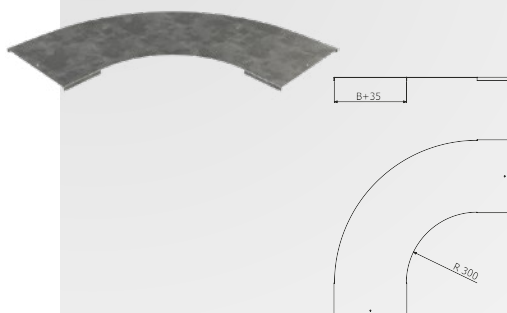
Pokud budou víka instalována do pozice, kde mohou být vystaveny účinkům větru, je nutné je připevnit k žebříkům, i pomocí spojek víka nebo TEX vrutů.

KPP-B Kabelová přepážka 🔥



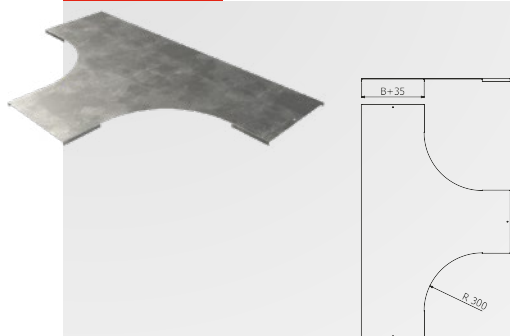
označení	B [mm]	H [mm]	L [mm]	objednací kód		
				SZ	ZZ	A2/A4
KPP-B 60	20	30	3 000	ARB-24713007	ARB-22713007	
KPP-B 100	20	75	3 000	ARB-24713307	ARB-22713307	

VKP-B Víko kolene žebříku 🔥



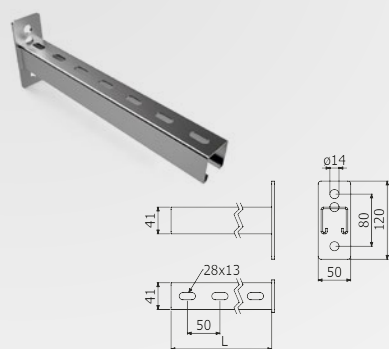
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	MZ
VKP-B 90° [R300] 150	150	ARB-24730105	ARB-22730105	ARB-27730105
VKP-B 90° [R300] 200	200	ARB-24730106	ARB-22730106	ARB-27730106
VKP-B 90° [R300] 300	300	ARB-24730108	ARB-22730108	ARB-27730108
VKP-B 90° [R300] 400	400	ARB-24730109	ARB-22730109	ARB-27730109
VKP-B 90° [R300] 500	500	ARB-24730110	ARB-22730110	ARB-27730110

VTP-B Víko T-kusu žebříku 🔥



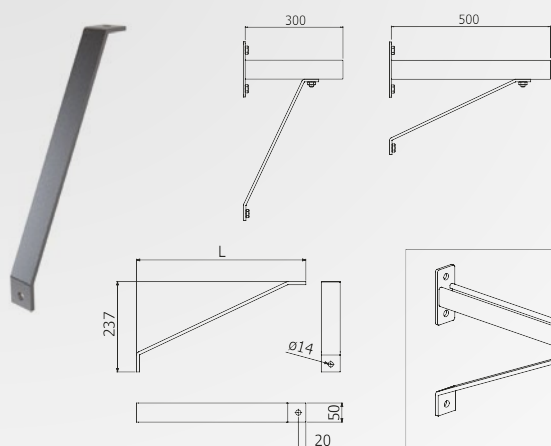
označení	B [mm]	objednací kód		
		SZ	ZZ	MZ
VTP-B [R300] 150	150	ARB-24820105	ARB-22820105	ARB-27820105
VTP-B [R300] 200	200	ARB-24820106	ARB-22820106	ARB-27820106
VTP-B [R300] 300	300	ARB-24820108	ARB-22820108	ARB-27820108
VTP-B [R300] 400	400	ARB-24820109	ARB-22820109	ARB-27820109
VTP-B [R300] 500	500	ARB-24820110	ARB-22820110	ARB-27820110

NR-B Nosník robustní



označení	L [mm]	tloušťka základny	max. zatížení	max. průhyb	objednací kód		
					GZ	ZZ	A2/A4
NR-B 150	200	4 mm	444 kg	2 mm	ARB-21520105	ARB-22520105	
NR-B 200	250		342 kg	4 mm	ARB-21520106	ARB-22520106	
NR-B 300	350		292 kg	7 mm	ARB-21520108	ARB-22520108	
NR-B 400	450		250 kg	8 mm	ARB-21520109	ARB-22520109	
NR-B 500	550	6 mm	231 kg	16 mm	ARB-21520110	ARB-22520110	
NR-B 600	650		213 kg	18 mm	ARB-21520111	ARB-22520111	

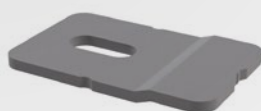
NVP-B Nosníková vzpěra [k nosníku NR-B]



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

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

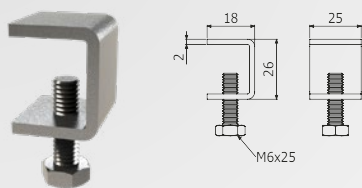
PP-B Příchytka žebříku [k nosníku NR-B]



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



SVP-B Spojka víka žebříku 🔥



označení	objednací kód	
	A2	A4
SVP-B	ARB-23212101	

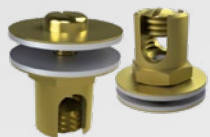
Vrut TEX 3,9×9,5 pro fixaci vík 🔥



Baleno po 100 ks.
Ekonomičtější varianta
pro fixaci víka žebříku
[nahrazuje použití spojky víka SVP-B].

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

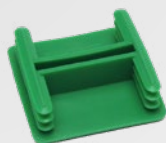
SVZ-B Svorka zemnicí



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.

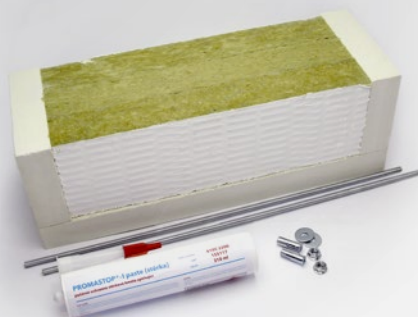
OKB Ochranná krytka



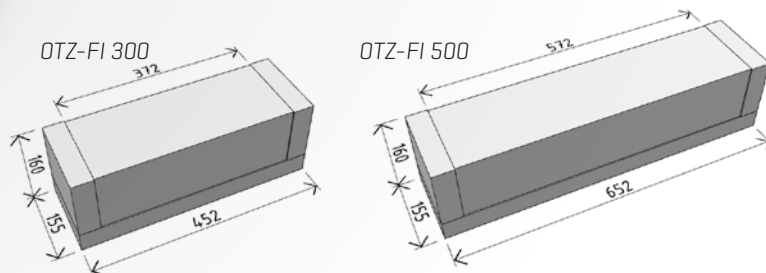
označení	objednací kód	
	plast	
OKB 2	ARB-14960202	

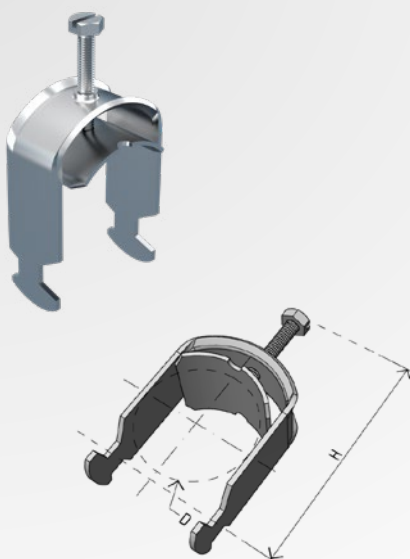
Krytka OKB 2 je vhodná pro nosník robustní NR-B.

OTZ-FI Sada pro odlehčení tahu kabelové trasy 🔥



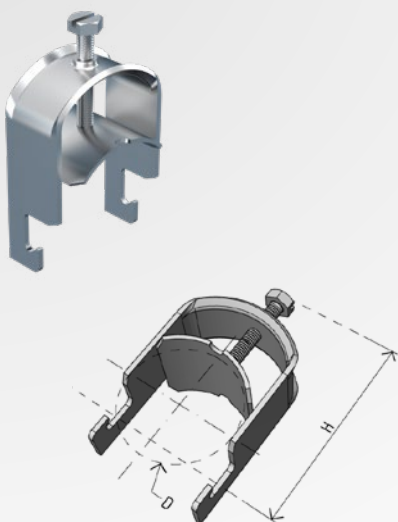
označení	vnitřní šířka tvarovky [D]	objednací kód
OTZ-FI 300	372 mm	ARK-219803
OTZ-FI 500	572 mm	ARK-219805



TPS-P**Třmenová příchytka pro žebříky POLAR P2B SZ/ZZ a P1B SZ** 🔥

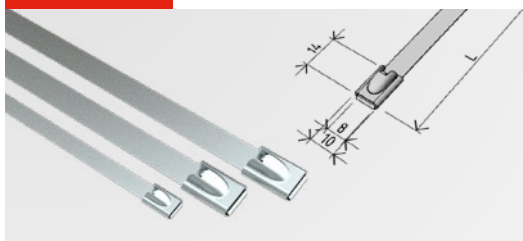
označení	pro průměr kabelu [D]	výška nad stojnou [H]	objednací kód	
			ZZ	A2/A4
TPS-P 6-12	6-12 mm	32-38 mm	ARK-229831	☎
TPS-P 12-16	12-16 mm	38-42 mm	ARK-229832	
TPS-P 14-18	14-18 mm	40-46 mm	ARK-229833	
TPS-P 18-22	18-22 mm	46-52 mm	ARK-229834	
TPS-P 22-26	22-26 mm	52-56 mm	ARK-229835	
TPS-P 26-30	26-30 mm	56-62 mm	ARK-229836	
TPS-P 30-34	30-34 mm	62-68 mm	ARK-229837	
TPS-P 34-38	34-38 mm	68-72 mm	ARK-229838	
TPS-P 38-42	38-42 mm	72-78 mm	ARK-229839	
TPS-P 42-46	42-46 mm	82-86 mm	ARK-229840	
TPS-P 46-50	46-50 mm	86-91 mm	ARK-229841	
TPS-P 50-54	50-54 mm	91-96 mm	ARK-229842	
TPS-P 54-58	54-58 mm	96-101 mm	ARK-229843	
TPS-P 58-64	58-64 mm	102-108 mm	ARK-229844	
TPS-P 64-70	64-70 mm	106-112 mm	ARK-229845	

Výška „H“ je udávána s možnou odchylkou 1-3 mm.

TPS-M**Třmenová příchytka pro žebřík POLAR P1B ZZ** 🔥

označení	pro průměr kabelu [D]	výška nad stojnou [H]	objednací kód	
			ZZ	A2/A4
TPS-M 6-12	6-12 mm	40-46 mm	ARK-229811	☎
TPS-M 12-16	12-16 mm	46-50 mm	ARK-229812	
TPS-M 14-18	14-18 mm	48-52 mm	ARK-229813	
TPS-M 18-22	18-22 mm	52-56 mm	ARK-229814	
TPS-M 22-26	22-26 mm	56-62 mm	ARK-229815	
TPS-M 26-30	26-30 mm	64-68 mm	ARK-229816	
TPS-M 30-34	30-34 mm	66-71 mm	ARK-229817	
TPS-M 34-38	34-38 mm	72-76 mm	ARK-229818	
TPS-M 38-42	38-42 mm	76-80 mm	ARK-229819	
TPS-M 42-46	42-46 mm	80-84 mm	ARK-229820	
TPS-M 46-50	46-50 mm	84-92 mm	ARK-229821	
TPS-M 50-54	50-54 mm	92-96 mm	ARK-229822	
TPS-M 54-58	54-58 mm	96-100 mm	ARK-229823	
TPS-M 58-64	58-64 mm	100-106 mm	ARK-229824	
TPS-M 64-70	64-70 mm	106-112 mm	ARK-229825	

Výška „H“ je udávána s možnou odchylkou 1-3 mm.

PKZ-FI**Fixační pásek se zámkem** 🔥

označení	délka pásku [L]	objednací kód
		A2
PKZ-FI 200	200 mm	ARK-239581
PKZ-FI 360	360 mm	ARK-239592
PKZ-FI 520	520 mm	ARK-239593

Vybrané produkty ze širšího zakázkového portfolia

Plastový kabelový systém

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



Informace o cenách a dostupnosti si vyžádejte u našich obchodně technických manažerů.

Další publikace společnosti ARKYS



POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ TRASY

Vše, co potřebujete vědět pro realizaci kabelových tras s požadavkem na odolnost při požáru.



stahujte zde



KATALOG DRÁTĚNÝCH KABELOVÝCH ŽLABŮ MERKUR

Drátěné kabelové žlaby MERKUR
Nejrozšířenější systém kabelových tras
na českém a slovenském trhu.



stahujte zde



MANUÁL PRO REALIZACI TVAROVÝCH PRVKŮ TRAS

Manuál provedení tvarových prvků tras
pro všechny rozměry žlabů
a všechny možnosti tras systému MERKUR.



stahujte zde

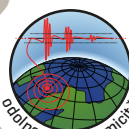
Všechny aktuální publikace a katalogy najdete na našich stránkách www.arkys.cz
V tištěné podobě si je vyžádejte u našich obchodně-technických manažerů.

MERKUR

Nejrozšířenější systém tras v ČR



odolnost při požáru



odolnost při seismické



10 let nadstandardní zručnost

**Mobilní
aplikace**



**Konfigurator
kabelových tras**



**Manuál
tvarování**



Udělejte cestu energiím

ARKYS

cesty pro energii



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

