

LINEAR L1, L2

KATALOG 2022-23

GENERÁLNÍ KATALOG SYSTÉMU KABELOVÝCH ŽLABŮ



**Oceloplechový
systém kabelových tras**



ARKYS®

SYSTÉM LINEAR

kabelové žlaby LINEAR	str. 4–5
metodika pro zkoušení mechanické pevnosti kabelových žlabů	str. 6
povrchové úpravy, záruky a skladování	str. 7–9

KATALOG PRVKŮ SYSTÉMU LINEAR

kabelové žlaby LINEAR 1	str. 10–12
kabelové žlaby LINEAR 2	str. 13
kabelové žlaby LINEAR 1 pro velká rozpětí	str. 14–15
spojky	str. 16–19
tvarové prvky, H = 50 mm	str. 20–27
tvarové prvky, H = 60 mm	str. 28–35
tvarové prvky, H = 100 mm	str. 36–43
víka a přepážky	str. 44–49
držáky	str. 50–53
nosníky a podpěry	str. 54–55
stojny	str. 56–57
držáky a příchytky pro stojny	str. 58–59
spojovací materiál	str. 60–64
spojovací materiál – kotvicí materiál	str. 65–66
nářadí a pomůcky	str. 67
zásady pro kotvení a zatěžování nosníků	str. 68

POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ TRASY

všeobecné informace	str. 70–73
stručný přehled typů montáží	str. 74–75

REJSTŘÍK

číselný rejstřík dle kódů produktů	str. 77–82
------------------------------------	------------

ROBUSTNOST
EFEKTIVITA
ODOLNOST

LINEAR L1, L2

robustní oceloplechový systém
kabelových tras



ARKYS®

Společnost Arkys se v roce 2010 stala výhradním distributorem nosného kabelového systému LINEAR pro česky a slovensky trh. Tímto krokem jsme rozšířili náš sortiment především tvořený dobře známými a na trhu oblíbenými drátěnými kabelovými žlaby MER-KUR 2. Během krátké doby se oceloplechové žlaby LINEAR také staly nedílnou a oblíbenou součástí naší nabídky nosných konstrukcí.

Kabelové žlaby LINEAR dodáváme na trh ve dvou modifikacích. Jedná se o oceloplechové žlaby s perforací LINEAR 1 [L1] a oceloplechové neperforované žlaby LINEAR 2 [L2]. V obou případech jde o ucelený systém žlabů, tvarových prvků a dalších doplňků kabelové trasy, který je rovněž úspěšně odzkoušen dle ČSN 730895 [STN 920205, DIN 4102-12] pro instalaci tras odolných v podmínkách požáru.

Oceloplechové kabelové žlaby LINEAR jsou dodávány na trh v široké rozměrové řadě, která zahrnuje šířky žlabů 50 - 500 mm a výšky žlabů 50 mm, 60 mm a 100 mm. Součástí systému je rovněž komplexní škála příslušenství pro realizaci kabelové trasy jako jsou tvarové prvky, vika žlabů i tvarových prvků, spojky, držáky a nosné prvky

tras. Kabelové žlaby LINEAR jsou dodávány ve dvou provedeních lišících se použitím perforace.

Dostupnost podle povrchových úprav

kabelové žlaby LINEAR a jejich příslušenství jsou dodávány v následujících provedeních povrchové úpravy:

Sendzimirově pozinkované



v plné šíři sortimentu jsou k dispozici skladem, dodací podmínky jsou standardní, bez omezení. Pravidelně aktualizovaný ceník je k dispozici na www.arkys.cz.

Žárově pozinkované



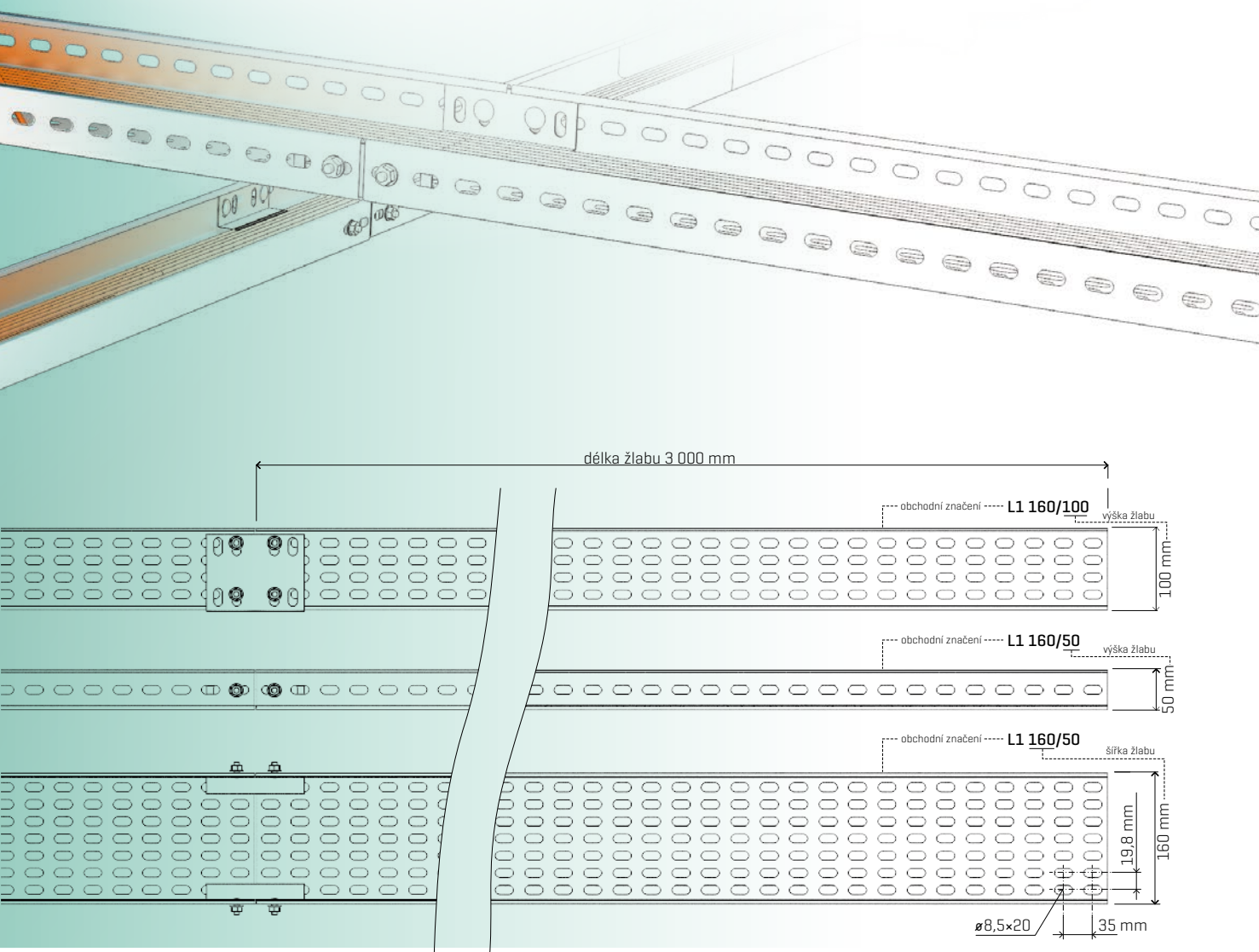
sortiment v této povrchové úpravě není běžně skladem a je k dispozici na objednávku [dodací lhůty a ceny na dotaz].

Nerezové



sortiment v této povrchové úpravě není běžně skladem a je k dispozici na objednávku [dodací lhůty a ceny na dotaz].

Detailní informace o povrchových úpravách, vhodnosti jednotlivých povrchových úprav pro různá provozní prostředí, zárukách na životnost kabelových tras najdete na straně 7 - 9 tohoto katalogu.



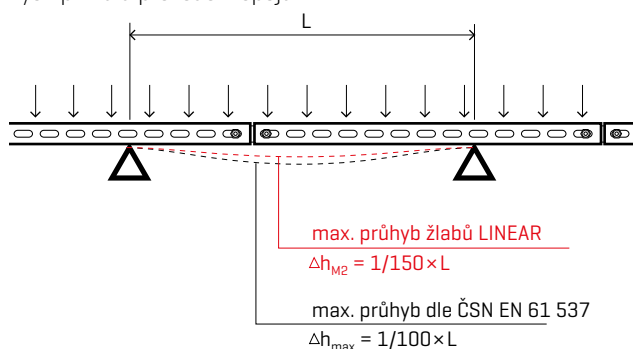
METODIKA PRO ZKOUŠENÍ MECHANICKÉ PEVNOSTI KABELOVÝCH ŽLABŮ

Kromě požadavku na nosnost kabelové trasy má zásadní vliv na její navrhování rovněž tuhost. Ta se posuzuje podle hodnoty maximálního průhybu zatížené trasy.

Žlaby LINEAR byly zkoušeny podle normy ČSN EN 61 537 ed. 2. Vzorky žlabových tras byly zatěžovány stupňovitě (po krocích) až na zatížení SWL, což je maximální hodnota zatížení, při kterém průhyb žlabu, měřený v polovině rozpětí opěrných míst, nepřekročí 1/100 jejich rozpětí. Současně při tomto zatížení nesmí příčný průhyb při každém rozpětí překročit 1/20 šířky vzorku. Testované vzorky žlabů pak byly dále stupňovitě zatěžovány na 1,7násobek zatížení SWL, přičemž nesmí dle normy dojít ke zborcení žlabu. Jsou-li splněny obě tyto podmínky, obdrží testovaný kabelový žlab certifikaci.

Nároky na systém LINEAR jsme stanovili vyšší a přípustné hodnoty zatížení žlabů (viz tabulka níže) jsou nastaveny na 1/150 průhybu v polovině každého rozpětí mezi podpěrami. Současně při tomto zatížení nesmí příčný průhyb při každém rozpětí překročit 1/20 šířky žlabu.

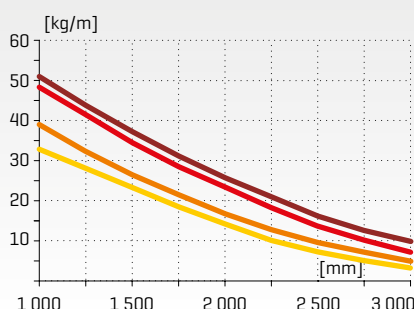
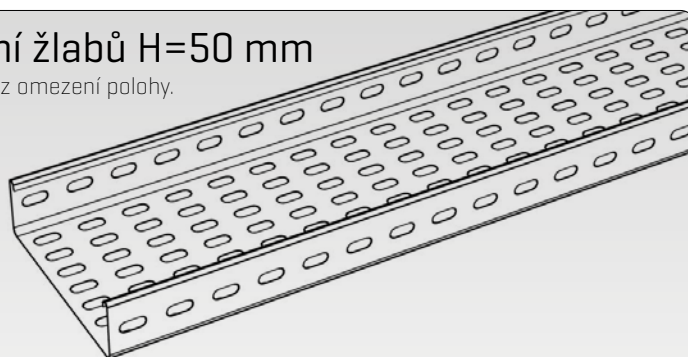
Pro dosažení deklarovaných hodnot přípustného zatížení je nutné dodržet předepsaný způsob montáže. Zejména typ a použití opěrných prvků a provedení spojů.



Tužší žlaby znamenají mimo jiné lepší podmínky pro funkci kabeláže, zejména pak v extrémních podmínkách.

Maximální přípustné hodnoty zatížení žlabů H=50 mm

tabulka a grafy platí pro LINEAR 1 i LINEAR 2 a umístění spojky bez omezení polohy.



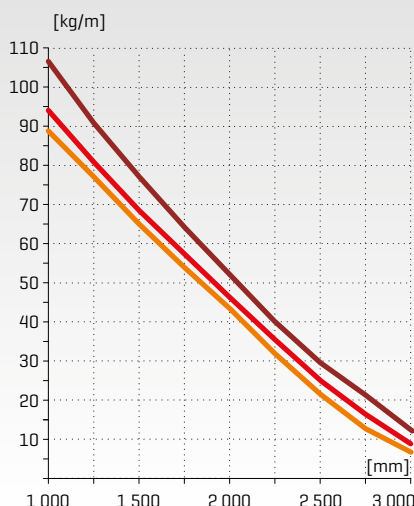
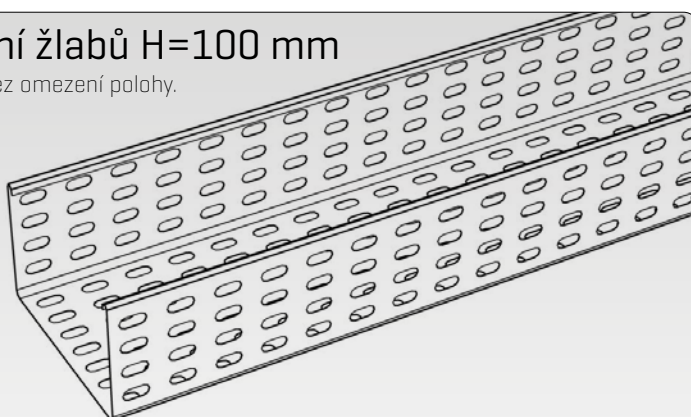
Maximální přípustné zatížení žlabů [kg/m]

šířka [mm]	tloušťka [mm]	vzdálenost opěrných míst [mm]								
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
50 - 120	0,6	33	28	23	18	14	10	7	5	4
50 - 200	0,8	39	32	26	21	16	12	9	7	5
260 - 500	1,0	48	41	34	28	23	18	14	10	7
400, 500	1,2	50	43	37	31	26	21	17	13	10

hmotnostní limity v tabulce a grafu platí i pro žlaby H=60mm

Maximální přípustné hodnoty zatížení žlabů H=100 mm

tabulka a grafy platí pro LINEAR 1 i LINEAR 2 a umístění spojky bez omezení polohy.



Maximální přípustné zatížení žlabů [kg/m]

maximální přípustná zatížení [kg/m²]		vzdálenost opěrných míst [mm]								
šířka [mm]	tloušťka [mm]	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500	2 750	3 000
100 - 160	0,8	89	78	65	55	43	32	22	12	8
200 - 500	1,0	94	81	69	59	46	35	25	16	9
300, 500	1,2	106	90	76	63	51	38	29	20	11

ANTIKOROZNÍ OCHRANA A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PRVKŮ SYSTÉMU

Systém LINEAR je instalován do nejrůznějších prostředí a v širokém rozpětí klimatických podmínek. Slouží v krytém vnitřním prostředí interiérů staveb se stabilním klimatem, ale rovněž bývá vystaven přímým povětrnostním vlivům u instalací ve vnějším prostředí. Často se také montuje do agresivního prostředí průmyslových provozů, chemických technologií nebo plní svou funkci za zvýšených požadavků potravinářského průmyslu.

Každé z uvedených prostředí a každý ze způsobů použití klade na prvky kabelové trasy 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 systému LINEAR vyráběny z oceli [ocelový drát, nebo ocelový plech] je vhodné a ve většině případů nutné vybavit jednotlivé součásti systému 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.

Povrchová úprava částí systému LINEAR

Z běžně dostupných metod je možné pro ošetření povrchu kovových součástí systému LINEAR použít některou z metod zinkování, což je v současnosti nejrozšířenější typ povrchové úpravy ocelových prvků a konstrukcí. Jako alternativa k zinkování přichází v úvahu použití ocelí s různým stupněm odolnosti proti korozi a případně v kombinaci s doplňkovými technologickými procesy ošetření neruzových povrchů, dále zvyšující jejich odolnost.

Základní povrchové úpravy pozinkováním a jeho možnosti

Nejpoužívanější povrchová úprava je pro kabelové trasy systému LINEAR galvanické pozinkování, a to především proto, že bývají nejčastěji instalovány ve velmi málo agresivním prostředí interiérů staveb, pro které je právě tato povrchová úprava nejvýhodnější. 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

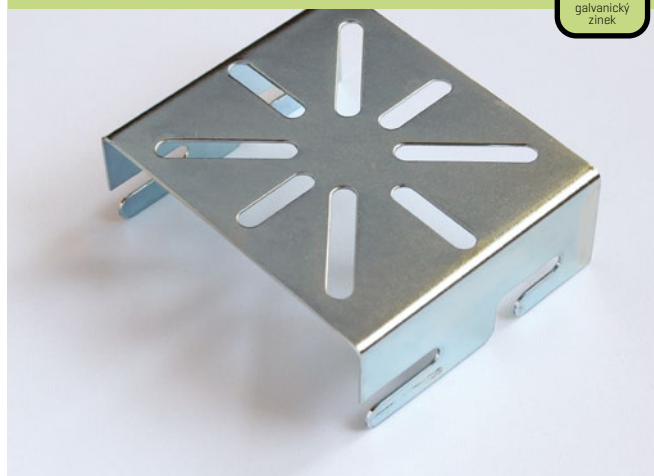
Venkovní prostředí	0,8 - 1,0 µm/rok
Průmyslové prostředí	1,5 - 3,5 µm/rok
Prostředí se střední korozní agresivitou	2,0 - 5,0 µm/rok
Prostředí s extrémní korozní agresivitou	5,0 - 10,0 µm/rok

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.

Galvanické zinkování

GZ
galvanický
zinek



Galvanické zinkování je proces, při kterém se na elektricky vodivé materiály, v našem případě ocelové a plechové komponenty [katalog], elektrochemicky vyloučí zinek [anoda], přičemž tloušťka takto vytvořené vrstvy bývá 12 – 15 µm. Povlaky vytvořené touto metodou mají lesklý povrch, který se podobá chromovému povlaku. Pro optimalizaci galvanického procesu a tím i zvýšení korozní odolnosti ošetřených součástí se do zinkového povlaku přidává chromovací přípravek, který jemně zabarvuje zinkovaný povrch do různých odstínů, ale barva a ani stupeň lesku nemá vliv na kvalitu zinkové vrstvy.

Ošetření povrchu galvanickým pozinkováním se nejvíce využívá pro aplikace do neagresivního prostředí suchých vnitřních prostor. Ve výjimečných případech je možné ho použít i do vlhkých vnitřních prostor nebo venkovních prostor pod přístřeškem s předpokladem zkrácení životnosti částí.

Sendzimirové zinkování

SZ
sendzimirový
zinek



Sendzimirové zinkování je metoda, při které prochází při válcování za studena ocelový plech kontinuálně lázní s tekutým zinkem, jenž je po zchlazení zaválcován. Tímto způsobem vzniká na povrchu plechu souvislá vrstva zinku cca 17 – 23 µm. Takto vytvořená ochranná vrstva je svou tloušťkou a kvalitou srovnatelná s metodou galvanického zinkování, a proto se využívá do stejných prostředí. Sendzimirové zinkování je však metoda technologicky jednodušší a je vhodná pro velkoplošné aplikace. V praxi je sendzimirové pozinkování přímo plech, který je následně použit pro výrobu kabelových žlabů, vik žlabů, přepážek, atd.

Žárové zinkování

ZZ
žárový
zinek



Žárové zinkování je speciální technika pokovování, kdy jsou ocelové komponenty po předběžné úpravě [odmaštění, moření...] pokoveny ponořením do lázně roztaveného zinku o teplotě 440 – 460 °C. Tloušťka takto vytvořené vrstvy se pohybuje v rozmezí 40 – 60 µm. U této metody vytváří zinek pevný a nepropustný povlak s dlouhodobou životností. Díky metalurgické reakci mezi zinkem a ocelí chrání žárové zinkování, jako jediná metoda, trvale před podkorodováním. Prvky systému LINEAR ošetřené žárovým zinkováním jsou z pohledu případné instalace nejuniverzálnější a dají se využít v prostorech suchých i vlhkých, v prostorech venkovních i vnitřních a v menší míře je lze použít i v chemickém průmyslu. Tato povrchová úprava má však i jednu estetickou nevýhodu. U žarem 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 chemicky stabilizuje.

Nerezové provedení prvků systému a jeho možnosti

Nerezové provedení znamená zcela odlišnou strategii ochrany součástí před korozi. Jde o to, že je součást vyrobena z oceli antikorozně stabilizované přidáním legovacích prvků jako je chrom, nikl a některé další. Takto upravená ocel je korozně inertní a může odolávat i dalším chemickým vlivům.

Nerez A2 [AISI 304L]

A2
nerez
AISI 304L



Nerez A2 je nejvíce rozšířenou a používanou korozivzdornou ocelí na trhu, která má relativně nízký obsah uhlíku, což vede ke zvýšené odolnosti proti interkrystalické korozi. Má vynikající tažnost za studena s dobrou svařitelností. Dobře se ohýbá a ohraňuje, je velmi

dobře lešitelná a přitom odolává teplotám do 350 °C. Tento typ nerezové oceli je odolný proti vodě, vodní páře, vzdušné vlhkosti, jedlým kyselinám a slabým organickým i anorganickým kyselinám. Komponenty vyrobené z této oceli se používají v potravinářském průmyslu, chemickém průmyslu, mlékárenském průmyslu, pivovarnickém průmyslu, ve vinařském průmyslu i ve farmaceutickém a kosmetickém průmyslu.

Nerez A4 [AISI 316L]

A4
nerez
AISI 316L



Nerez A4 je kyselinovzdorná chromniklmolybdenová ocel, ve které přidání molybdenu zvyšuje korozi odolnost. Tato ocel je velmi dobře svařitelná, což je pro výrobu drátěných žlabů zásadní požadavek, ale na rozdíl od A2 má obtížnou obrobiteľnosť. Odolává teplotám až do 400 °C a leštěním u ní lze docílit vysokého lesku. Komponenty vyrobené z tohoto typu oceli se používají v chemickém průmyslu, v potravinářském průmyslu (pokud je třeba zajistit minimální znečištění potravin) a v průmyslu farmaceutickém.

V případě obou výše uvedených typů nerezových ocelí je možné dále zvýšit kvalitu a odolnost jejich povrchu a rovněž zlepšit estetické parametry z nich vyrobených dílů procesem moření a pasivace.

Moření a pasivace nerezových ocelí

Je technologický proces, kterým je možné až 4násobně zvýšit antikorozi odolnost nerezových ocelí. Při této operaci se nejdříve chemickým mořením provede dokonalé odmaštění povrchu a odstranění mechanických nečistot. Přitom dojde ke zmatnění a sjednocení povrchu ošetřovaných částí. Následná pasivace, která se provádí chemicky v oxidační kyselině s následným dosušením, pak zvýší korozi odolnost dílů z nerezového materiálu především v místech svarů, a to obzvláště pro vlhké prostředí s obsahem chloridů.

Záruka na povrchovou úpravu

Na kabelové žlaby a ostatní prvky kabelových tras LINEAR je poskytována záruka vztahující se ke korozi povrchu částí, svarových spojů a základnímu materiálu prvků. Záruka je vázána na instalaci kabelových tras v prostředích odpovídajících stupni jejich antikorozi ochrany.

Délka záruky pro jednotlivé stupně antikorozi ochrany

galvanicky zinkováno	GZ	10 let
sendzimirově zinkováno	SZ	
geomet 500	G5	
žárově zinkováno	ZZ	
v nerezovém provedení z oceli AISI 304L + pasivace	A2	15 let
v nerezovém provedení z oceli AISI 316L + pasivace	A4	

Povrchová úprava spojovacího materiálu

Řada prvků systému LINEAR se skládá kromě jiného i z přibalených spojovacích prvků jako jsou šrouby, podložky, matice atd. Pro spojovací materiál použitý u dílů, ale i pro spojovací materiál použitý při instalaci nosných prvků trasy platí, že kvalita jeho antikorozní ochrany musí být vždy minimálně na stejné úrovni, jaká je u ostatních prvků instalované trasy. Je přitom samozřejmě možné, instalovat trasu v provedení GZ pomocí nerezového spojovacího materiálu v provedení A2, ale je to neefektivní. Proto je nabídka prvků systému LINEAR, které obsahují spojovací materiál, upravena tak, aby k odpovídající antikorozní ochraně hlavních částí byl nabídnut spojovací materiál s povrchovou úpravou odpovídající kvality.

Spojovací materiál je běžně dodáván v provedení GZ a v nerezových provedeních. Pro povrchovou úpravu spojovacích dílů přichází v úvahu ještě další možnost ošetření povrchu a to nová moderní metoda antikorozní ochrany nazvaná Geomet.

Geomet 500

G5
geomet 500



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

Pokyny pro přepravu a skladování

Z expedice jsou výrobky chráněny přepravní fólií, aby bylo zabráněno působení vody a vzdušné vlhkosti. Po transportu přepravní fólii odstraňte. Zabráníte tím hromadění vzdušné vlhkosti uvnitř přepravního obalu a následné kondenzaci vody na výrobcích. Předjedete tím vzniku oxidace, která nemá vliv na kvalitu ani stupeň antikorozní ochrany, ale je esteticky nežádoucí. Pro delší skladování výrobků použijte prostory se suchým neagresivním prostředím. Skladové prostory není nutné temperovat.

Výrobky chraňte před mechanickým poškozením. Maximální ložná výška žlabů stejného rozměru je 2,5 m za předpokladu křížení vrstev. Při nedodržení výše uvedených pokynů nebude brát na případné reklamace zřetel.

Možnosti povrchových úprav

sendzimirově zinkováno

[17 – 23 μm, záruka 8 let]
vhodné pro vnitřní instalace

SZ
sendzimirový
zinek

GZ
galvanický
zinek

skladem

žárově zinkováno

[40 – 60 μm/zakázkově
až 80 μm, záruka 10 let]
vhodné pro vnější instalace

ZZ
žárový
zinek

G5
geomet 500

A2
nerez
AISI 304L

A4
nerez
AISI 316L

výroba na objednávku

nerez A2 s pasivací

[AISI 304L, ČSN 17 249, DIN 1.4306,
pasivace povrchu, záruka 15 let]
vhodné pro agresivní prostředí

A2
nerez
AISI 304L

A2
nerez
AISI 304L

nerez A4 s pasivací

[AISI 316L, ČSN 17 349, DIN 1.4404,
pasivace povrchu, záruka 15 let]
vhodné pro agresivní prostředí
a prostředí s výskytem
chlóru [Cl] a fluoru [F]

A4
nerez
AISI 316L

A4
nerez
AISI 316L

Doporučení pro použití povrchových úprav podle charakteru prostředí

	galvanický zinek GZ galvanický zinek	sendzimirový zinek SZ sendzimirový zinek	žárový zinek ZZ žárový zinek	nerez AISI 304L A2 nerez AISI 304L	nerez AISI 316L A4 nerez AISI 316L
prostory vnitřní suché	doporučujeme	doporučujeme	kvalitativně předimenzované		
prostory vnitřní vlhké	použitelné s omezením	použitelné s omezením	doporučujeme		
prostory venkovní pod přístřeškem			doporučujeme	kvalitativně předimenzované	kvalitativně předimenzované
prostory venkovní nechráněné			doporučujeme		
chemický a potravinářský průmysl	nevhodné	nevhodné		doporučujeme	doporučujeme
prostředí s výskytem chlóru [Cl] a fluoru [F]			nevhodné	nevhodné	doporučujeme

Tato tabulka je pouze orientační. Při výběru vhodné povrchové úpravy kabelových žlabů LINEAR je nutné brát zřetel na protokol o vnějších vlivech, který je nedílnou součástí projektových dokumentací jednotlivých staveb.

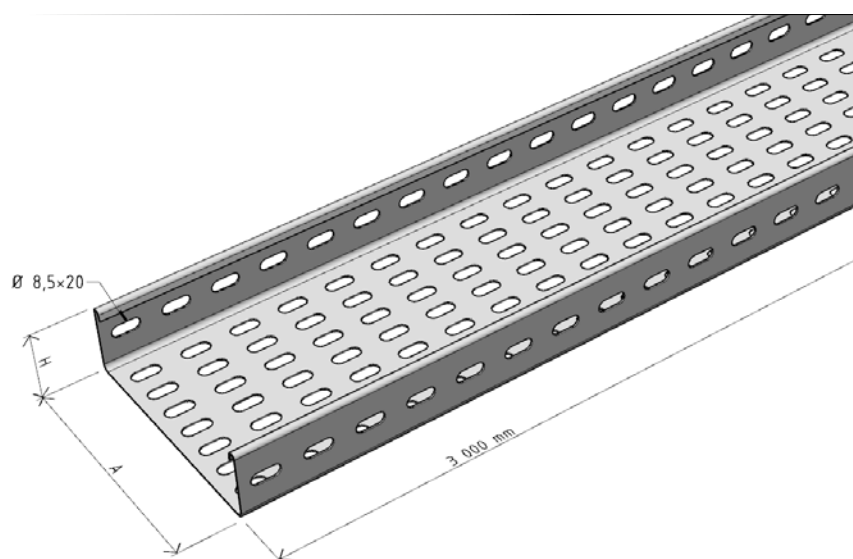
Kabelový žlab **LINEAR L1** | H=50mm

objednávací kód	označení	odolnost při požáru	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34110106-3m	L1 50/50	-	50	50	0,6	1ks/3m
ARD-34110108-3m	L1 50/50	OK	50	50	0,8	1ks/3m
ARD-34110115-3m	L1 50/50-P	OK	50	50	1,5	1ks/3m
ARD-34110308-3m	L1 100/50	OK	100	50	0,8	1ks/3m
ARD-34110315-3m	L1 100/50-P	OK	100	50	1,5	1ks/3m
ARD-34110406-3m	L1 120/50	-	120	50	0,6	1ks/3m
ARD-34110408-3m	L1 120/50	OK	120	50	0,8	1ks/3m
ARD-34110508-3m	L1 160/50	OK	160	50	0,8	1ks/3m
ARD-34110608-3m	L1 200/50	OK	200	50	0,8	1ks/3m
ARD-34110615-3m	L1 200/50-P	OK	200	50	1,5	1ks/3m
ARD-34110708-3m	L1 260/50	OK	260	50	0,8	1ks/3m
ARD-34110710-3m	L1 260/50	OK	260	50	1,0	1ks/3m
ARD-34110810-3m	L1 300/50	OK	300	50	1,0	1ks/3m
ARD-34110815-3m	L1 300/50-P	OK	300	50	1,5	1ks/3m
ARD-34110910-3m	L1 400/50	OK	400	50	1,0	1ks/3m
ARD-34110912-3m	L1 400/50	-	400	50	1,2	1ks/3m
ARD-34110915-3m	L1 400/50-P	OK	400	50	1,5	1ks/3m
ARD-34111010-3m	L1 500/50	OK	500	50	1,0	1ks/3m
ARD-34111012-3m	L1 500/50	-	500	50	1,2	1ks/3m
ARD-34111015-3m	L1 500/50-P	OK	500	50	1,5	1ks/3m

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

související prvky:

víka na str. 44
přepážky na str. 44
spojky na str. 16–19
tvarové prvky na str. 20–43
nosné prvky na str. 50–61

**poznámka:**

Na uvedené výrobky se vztahuje tolerance mezní úchytky tloušťky plechu dle ČSN EN 10143 [Ocelové plechy a pásy kontinuálně pokovené – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru].

Kabelový žlab **LINEAR L1** | H=60mm pro normovou požárně odolnou instalaci



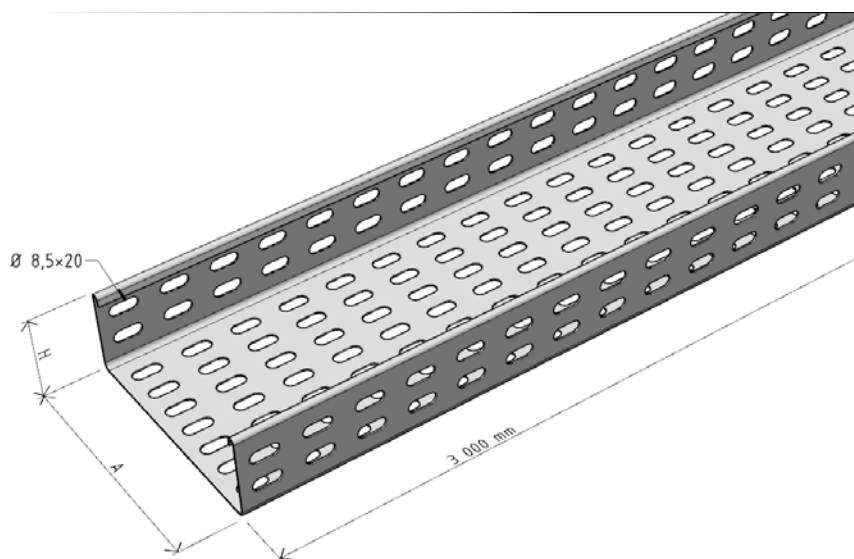
objednací kód	označení	odolnost při požáru	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34111615-3m	L1 80/60-P	OK	80	60	1,5	1ks/3m
ARD-34111715-3m	L1 100/60-P	OK	100	60	1,5	1ks/3m
ARD-34111815-3m	L1 120/60-P	OK	120	60	1,5	1ks/3m
ARD-34111915-3m	L1 160/60-P	OK	160	60	1,5	1ks/3m
ARD-34112015-3m	L1 200/60-P	OK	200	60	1,5	1ks/3m
ARD-34112115-3m	L1 260/60-P	OK	260	60	1,5	1ks/3m
ARD-34112215-3m	L1 300/60-P	OK	300	60	1,5	1ks/3m

související prvky:

víka na str. 44
přepážky na str. 44
spojky na str. 16-19
tvarové prvky na str. 20-43
nosné prvky na str. 50-61

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

výroba na objednávku



poznámka:

Na uvedené výrobky se vztahuje tolerance mezní úchytky tloušťky plechu dle ČSN EN 10143 [Ocelové plechy a pásy kontinuálně pokovené - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru].

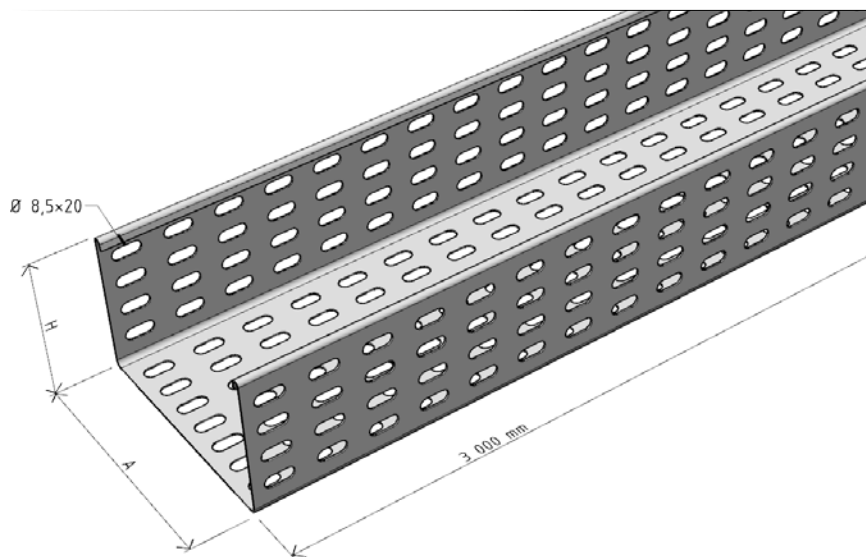
Kabelový žlab **LINEAR L1** | H=100mm

objednáací kód	označení	odolnost při požáru	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34114608-3m	L1 100/100	OK	100	100	0,8	1ks/3m
ARD-34114615-3m	L1 100/100-P	OK	100	100	1,5	1ks/3m
ARD-34114708-3m	L1 120/100	OK	120	100	0,8	1ks/3m
ARD-34114808-3m	L1 160/100	OK	160	100	0,8	1ks/3m
ARD-34114910-3m	L1 200/100	OK	200	100	1,0	1ks/3m
ARD-34114915-3m	L1 200/100-P	OK	200	100	1,5	1ks/3m
ARD-34115010-3m	L1 260/100	OK	260	100	1,0	1ks/3m
ARD-34115110-3m	L1 300/100	OK	300	100	1,0	1ks/3m
ARD-34115112-3m	L1 300/100	-	300	100	1,2	1ks/3m
ARD-34115115-3m	L1 300/100-P	OK	300	100	1,5	1ks/3m
ARD-34115210-3m	L1 400/100	OK	400	100	1,0	1ks/3m
ARD-34115212-3m	L1 400/100	-	400	100	1,2	1ks/3m
ARD-34115215-3m	L1 400/100-P	OK	400	100	1,5	1ks/3m
ARD-34115310-3m	L1 500/100	OK	500	100	1,0	1ks/3m
ARD-34115312-3m	L1 500/100	-	500	100	1,2	1ks/3m
ARD-34115315-3m	L1 500/100-P	OK	500	100	1,5	1ks/3m

SZ	4	sendzimírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

související prvky:

víka na str. 44
přepážky na str. 44
spojky na str. 16–19
tvarové prvky na str. 20–43
nosné prvky na str. 50–61

**poznámka:**

Na uvedené výrobky se vztahuje tolerance mezní úchytky tloušťky plechu dle ČSN EN 10143 [Ocelové plechy a pásy kontinuálně pokovené – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru].

Kabelový žlab **LINEAR L2** | H=50mm



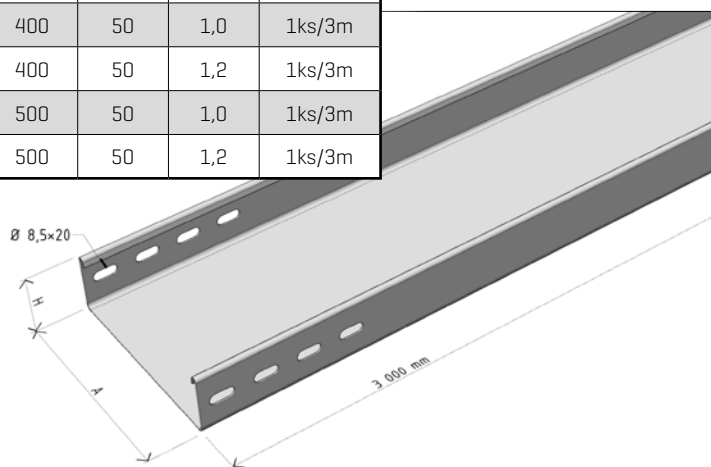
objednací kód	označení	odolnost při požáru	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34120106-3m	L2 50/50	-	50	50	0,6	1ks/3m
ARD-34120108-3m	L2 50/50	OK	50	50	0,8	1ks/3m
ARD-34120308-3m	L2 100/50	OK	100	50	0,8	1ks/3m
ARD-34120406-3m	L2 120/50	-	120	50	0,6	1ks/3m
ARD-34120408-3m	L2 120/50	OK	120	50	0,8	1ks/3m
ARD-34120508-3m	L2 160/50	OK	160	50	0,8	1ks/3m
ARD-34120608-3m	L2 200/50	OK	200	50	0,8	1ks/3m
ARD-34120708-3m	L2 260/50	OK	260	50	0,8	1ks/3m
ARD-34120710-3m	L2 260/50	OK	260	50	1,0	1ks/3m
ARD-34120810-3m	L2 300/50	OK	300	50	1,0	1ks/3m
ARD-34120910-3m	L2 400/50	OK	400	50	1,0	1ks/3m
ARD-34120912-3m	L2 400/50	-	400	50	1,2	1ks/3m
ARD-34121010-3m	L2 500/50	OK	500	50	1,0	1ks/3m
ARD-34121012-3m	L2 500/50	-	500	50	1,2	1ks/3m

související prvky:

víka na str. 44
přepážky na str. 44
spojky na str. 16-19
tvarové prvky na str. 20-43
nosné prvky na str. 50-61

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Ø 8,5x20



Kabelový žlab **LINEAR L2** | H=100mm



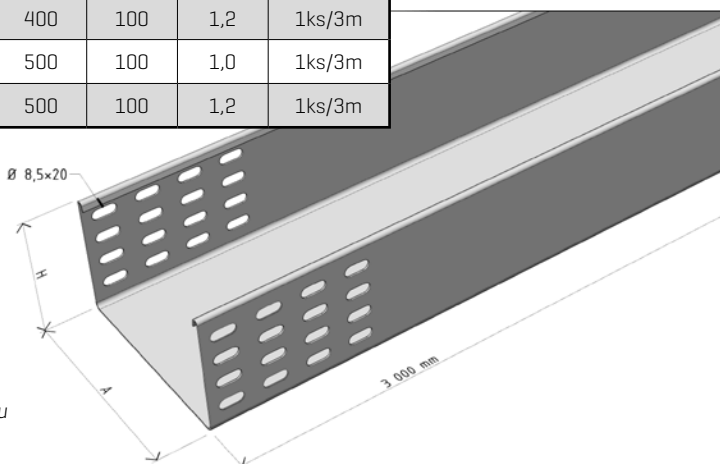
objednací kód	označení	odolnost při požáru	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34124608-3m	L2 100/100	OK	100	100	0,8	1ks/3m
ARD-34124708-3m	L2 120/100	OK	120	100	0,8	1ks/3m
ARD-34124808-3m	L2 160/100	OK	160	100	0,8	1ks/3m
ARD-34124910-3m	L2 200/100	OK	200	100	1,0	1ks/3m
ARD-34125010-3m	L2 260/100	OK	260	100	1,0	1ks/3m
ARD-34125110-3m	L2 300/100	OK	300	100	1,0	1ks/3m
ARD-34125112-3m	L2 300/100	-	300	100	1,2	1ks/3m
ARD-34125210-3m	L2 400/100	OK	400	100	1,0	1ks/3m
ARD-34125212-3m	L2 400/100	-	400	100	1,2	1ks/3m
ARD-34125310-3m	L2 500/100	OK	500	100	1,0	1ks/3m
ARD-34125312-3m	L2 500/100	-	500	100	1,2	1ks/3m

související prvky:

víka na str. 44
přepážky na str. 44
spojky na str. 16-19
tvarové prvky na str. 20-43
nosné prvky na str. 50-61

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Ø 8,5x20

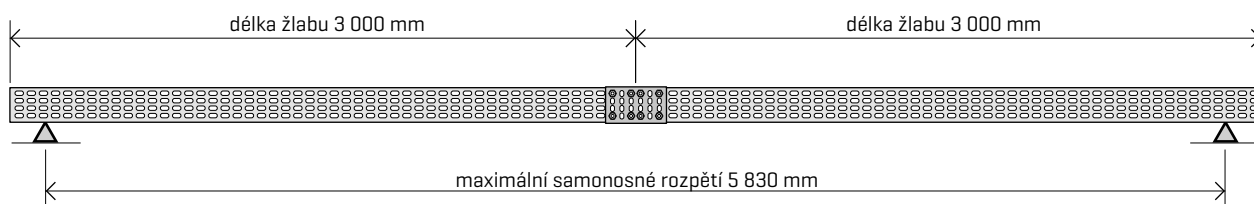
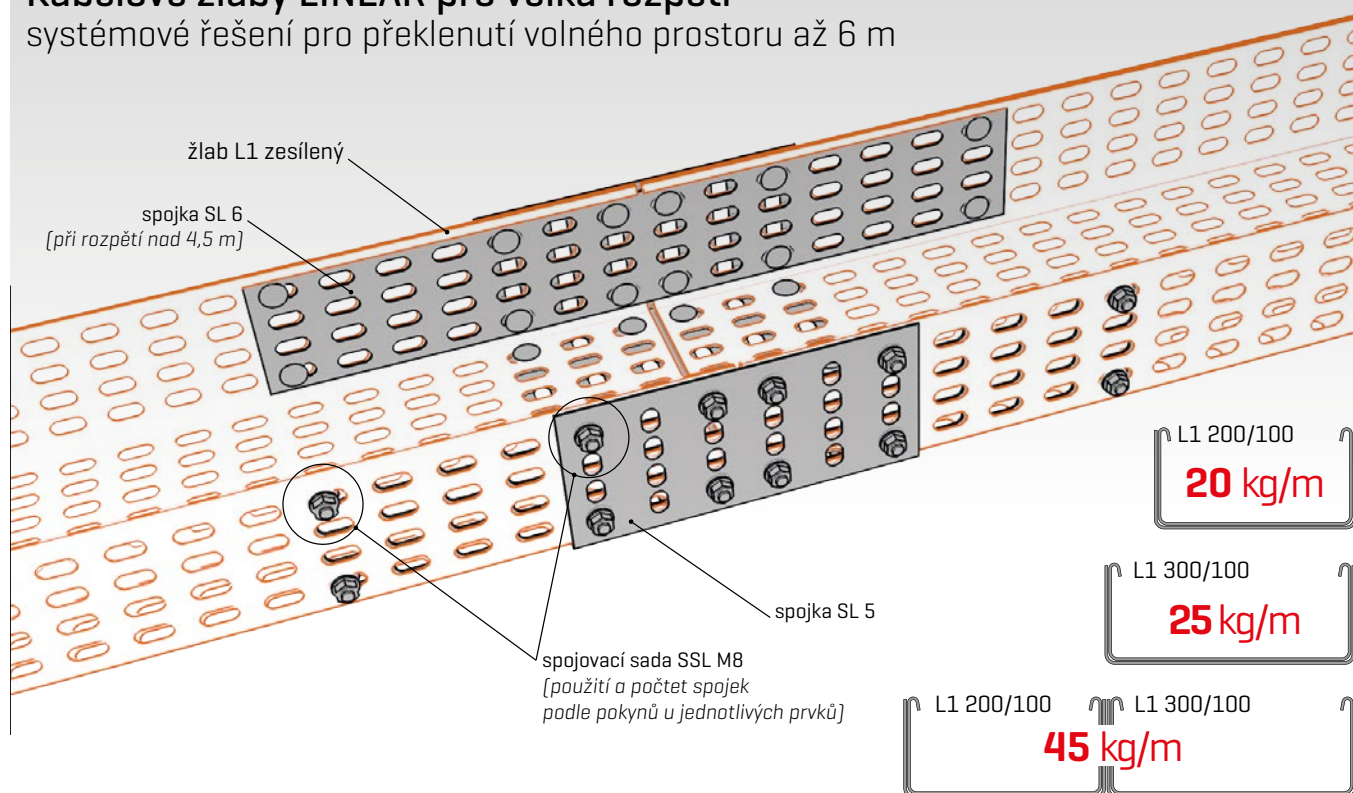


poznámka:

Na uvedené výrobky se vztahuje tolerance mezní úchytky tloušťky plechu dle ČSN EN 10143 [Ocelové plechy a pásy kontinuálně pokovené - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru].

Kabelové žlaby LINEAR pro velká rozpětí

systémové řešení pro překlenutí volného prostoru až 6 m



Spojením zesílených žlabů LINEAR 1 pomocí spojek SL 5/100, je možné při současně vysokém zatížení kabely překlenout volný prostor délky až 6,0 m

Instalace

Kabelové žlaby L1 200/100, L1 300/100 a jejich kombinace se spojují pomocí spojky SL 5/100. Pro montáž se používá spojovací sada šroubu a matice SSL M8 v počtech a rozmístění podle obrázků montáže v detailu spojky SL5. Pokud je instalované samonosné rozpětí větší než 4,5 m je nutné zesílit spoj použitím přídatné spojky SL 6/100 současně se spojkou SL 5/100.

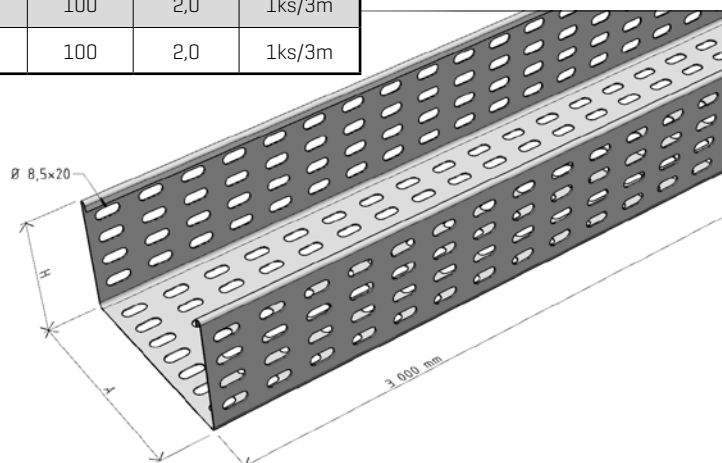
Kabelový žlab LINEAR L1 | H=100mm | zesílený

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34114920-3m	L1 200/100	200	100	2,0	1ks/3m
ARD-34115120-3m	L1 300/100	300	100	2,0	1ks/3m

SZ	4	sendzimiřově zinkováno - skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno - výroba na objednávku

Speciální zesílené provedení žlabu L1 z plechu o tloušťce $t=2,0$ mm je určeno především pro realizaci samonosných částí kabelových tras.

Pro použití s tímto typem žlabu jsou určeny nosníky NZMS viz str. 54.

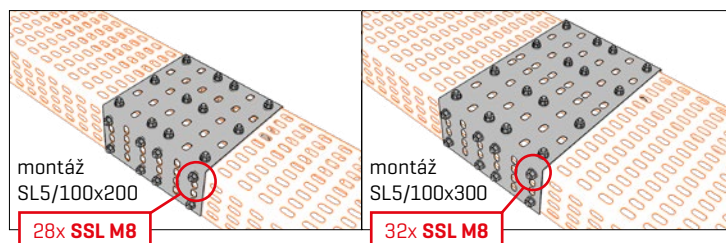
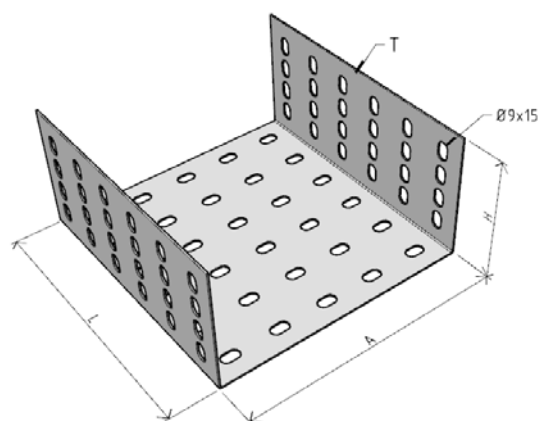


Spojka žlabu **SL 5** | H=100mm



objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34210520	SL 5/100x200	210	98	210	2,0	1
ARD-34210530	SL 5/100x300	310	98	210	2,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno - skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno - výroba na objednávku

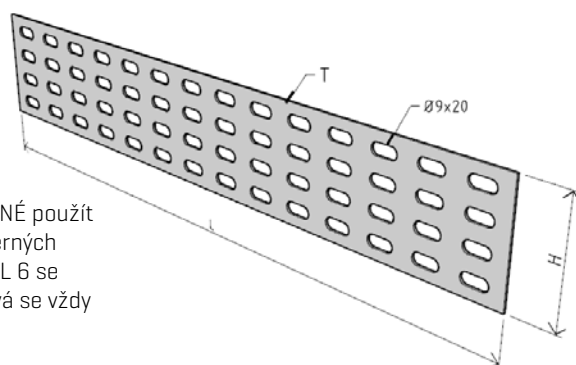


Podélná spojka bočnice žlabu **SL 6** | H=100mm

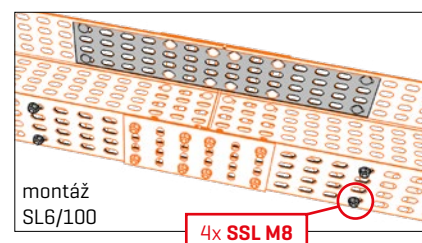


objednací kód	označení	L [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34210501	SL 6/100	500	90	2,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno - skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno - výroba na objednávku



Tuto doplňkovou spojku je NUTNÉ použít v případě, že vzdálenost podpěrných míst přesáhne 4,5 m. Spojka SL 6 se montuje dovnitř žlabu a používá se vždy se standardní spojkou SL 5.



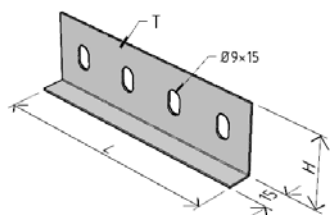
Spojka žlabu **SL** | H=50, 60 mm

objednáací kód	označení	odolnost při požáru	L [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34210101	SL 1/50	–	140	44	1,2	100
ARD-34210201	SL 2/50	–	210	44	1,2	100
ARD-34210301	SL 3/50	OK	210	56	1,5	50
ARD-34210302	SL 3/60	OK	210	66	1,5	50
ARD-34210401	SL 4/50	OK	210	47	1,5	100

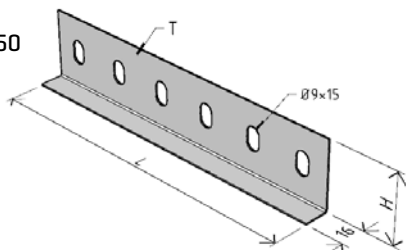
SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Pro spojení žlabů pomocí uvedených spojek použijte vždy počet šroubů zobrazených na příkladu použití.

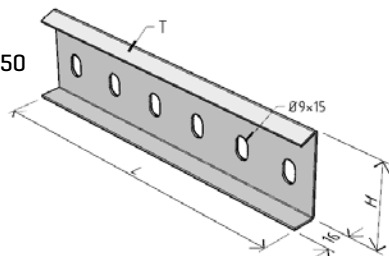
SL 1/50



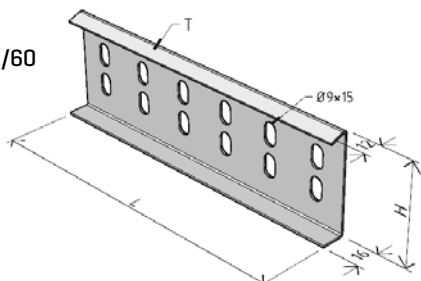
SL 2/50



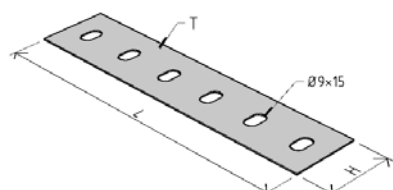
SL 3/50



SL 3/60

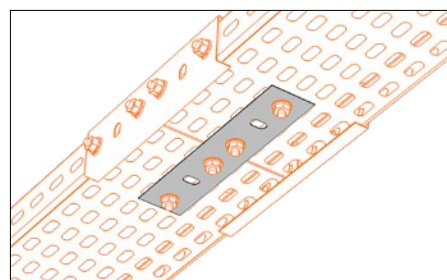
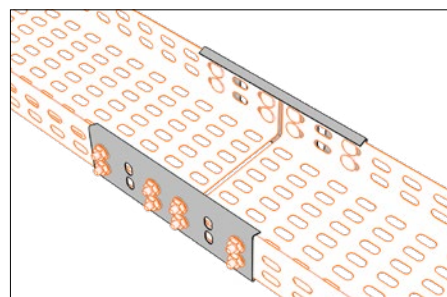
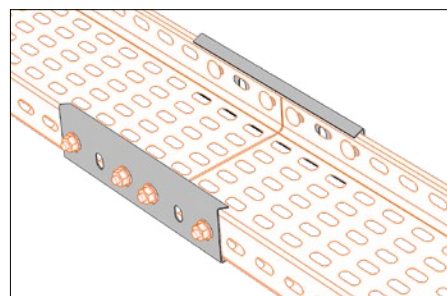
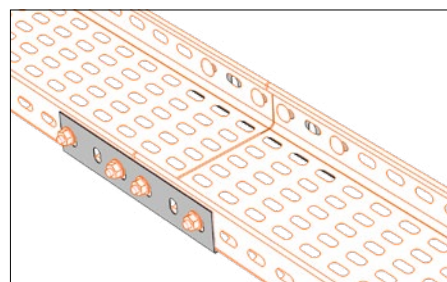
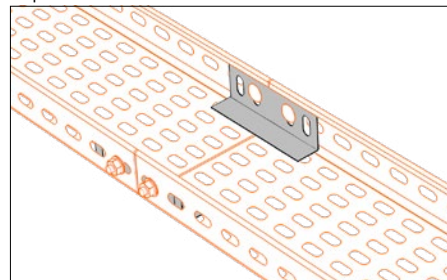


SL 4/50



Tento typ spojky je vhodný pro předpřípravu (spojení) max. 2 ks žlabů s následným vynesemím na nosné prvky kabelové trasy. V případě požadavku předpřípravy a následným vynesemím více kusů žlabů (3 a více), jsou vhodnější spojky SL 2 a SL 3.

doporučená instalace



Spojka žlabu **SL** | H=100mm

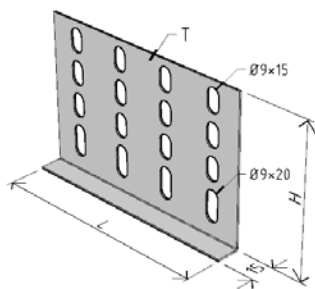


objednávací kód	označení	odolnost při požáru	L [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34210105	SL 1/100	–	140	94	1,2	100
ARD-34210205	SL 2/100	–	210	94	1,2	50
ARD-34210305	SL 3/100	OK	210	106	1,5	30

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

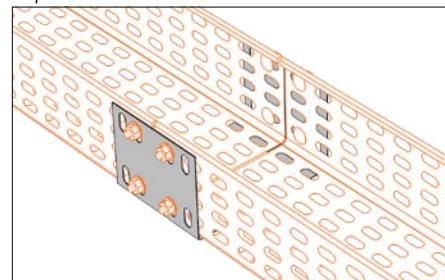
Pro spojení žlabů pomocí uvedených spojek použijte vždy počet šroubů zobrazených na příkladu použití.

SL 1/100

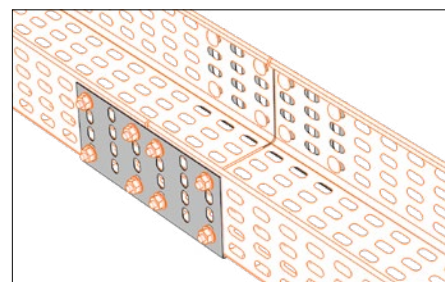
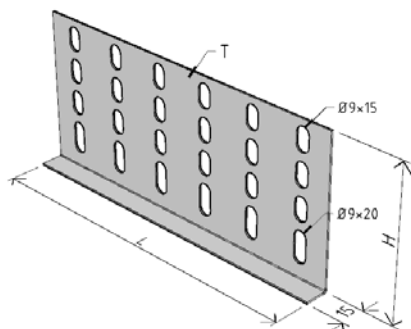


Tento typ spojky je vhodný pro předpřípravu (spojení) max. 2 ks žlabů s následným vynesemím na nosné prvky kabelové trasy. V případě požadavku předpřípravy a následným vynesemím více kusů žlabů [3 a více], jsou vhodnější spojky SL 2 a SL 3.

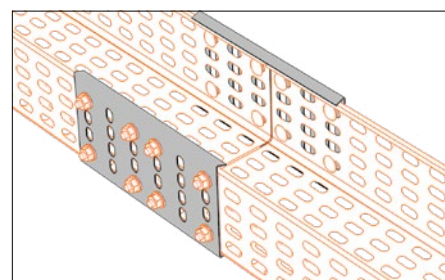
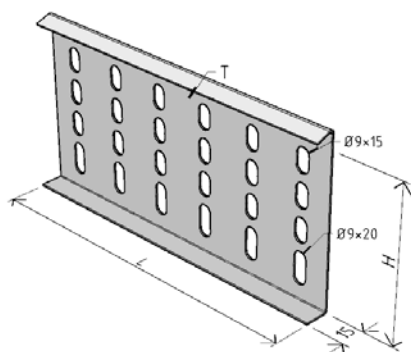
doporučená instalace



SL 2/100



SL 3/100

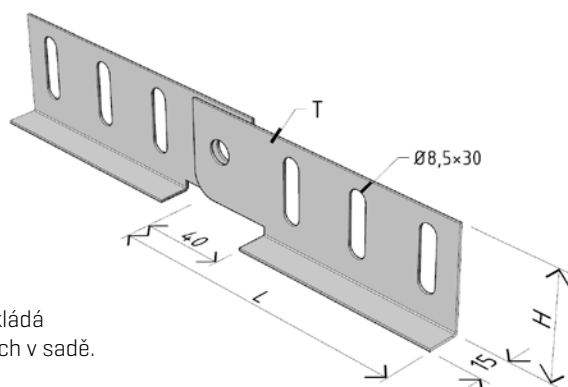


Spojka kloubová horizontální **SKHL**

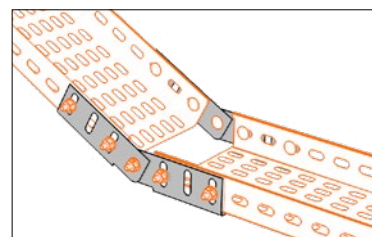
objednávací kód	označení	L [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34211105	SKHL-50	140	50	1,5	1
ARD-34211106	SKHL-60	140	60	1,5	1
ARD-34211110	SKHL-100	140	100	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

poznámka:
Tento komponent se skládá
ze dvou dílů prodávaných v sadě.



Pro spojení žlabů pomocí
uvedených spojek použijte vždy
počet šroubů zobrazených na
příkladu použití.



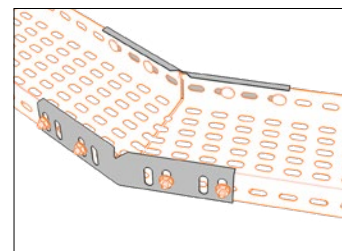
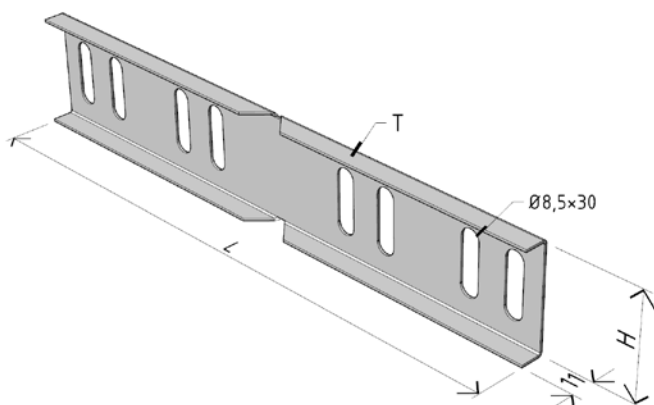
příklad použití

Spojka pevná-tvarovací žlabu **SPTL**

objednávací kód	označení	L [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34211305	SPTL-50	280	50	1,5	1
ARD-34211306	SPTL-60	280	60	1,5	1
ARD-34211310	SPTL-100	280	100	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Pro spojení žlabů pomocí
uvedených spojek použijte vždy
počet šroubů zobrazených
na příkladu použití.



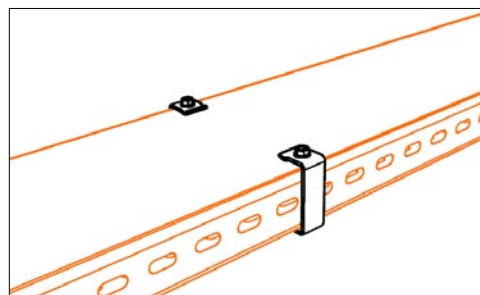
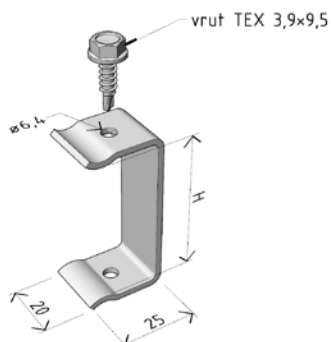
příklad použití

Spojka víka žlabu **SVL**

objednávací kód	označení	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34212105	SVL-50	50	2,0	50
ARD-34212106	SVL-60	60	2,0	50
ARD-34212110	SVL-100	100	2,0	50

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku

Spojku SVL vždy zafixujete samovrtným šroubem TEX 3,9x9,5 (součástí balení) do otvorů ve spojce k tomu určených.



příklad použití

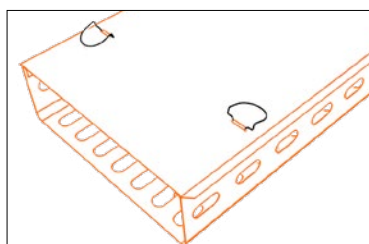
Fixační pružina víka **PVL**

objednávací kód	označení	balení [ks/m]
ARD-33212101	PVL	1 ks

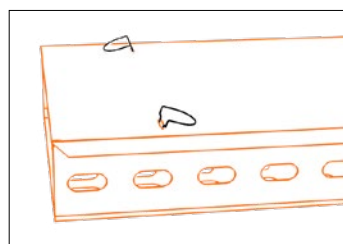
A2	3	nerez AISI 304L – výroba na objednávku
----	---	--

Fixační pružina PVL je určena pro upevnění víka žlabu.

Tento prvek je kompatibilní pouze se žlaby a víky v nerezovém provedení!

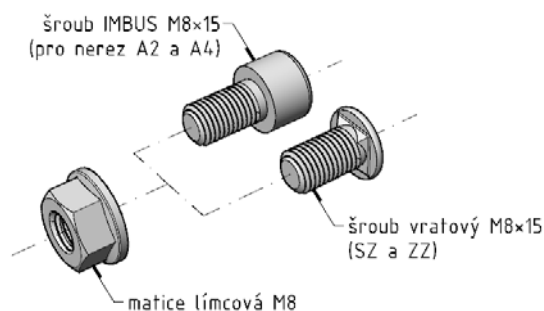


příklad použití

Spojovací sada žlabu **SSL M8**

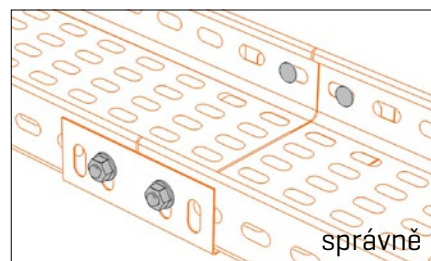
objednávací kód	označení	baleno po [ks]
ARD-31219901	SSL M8	100

GZ	1	galvanicky pozinkováno
G5	2	GEOMET 500
A2 *	3	nerez AISI 304L
A4 *	5	nerez AISI 316L

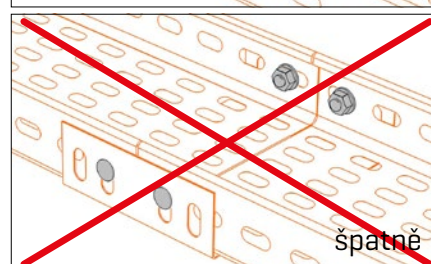


[*] v provedení A2, A4 je spojovací sada SSL M8 dodávána v provedení:

- šroub IMBUS M8x15
- matice M8
- 2x ozubená podložka s vnějším ozubením



správně



špatně

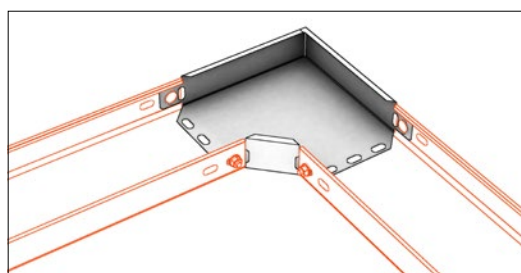
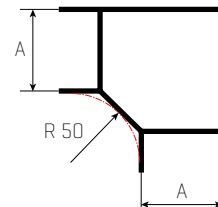
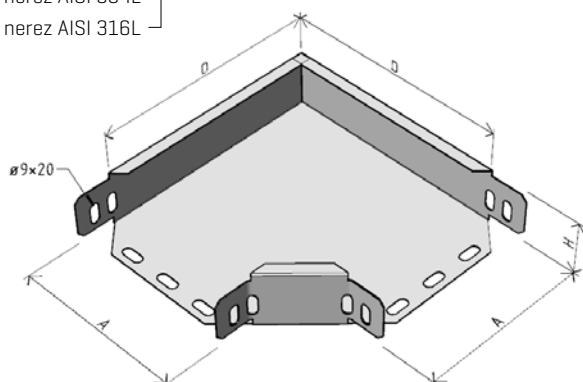
příklad použití

Koleno žlabu KL2 90°-R50 50 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34220201	KL2 90-R50 50/50	50	50	100	1,0	1
ARD-34220203	KL2 90-R50 100/50	100	50	150	1,0	1
ARD-34220204	KL2 90-R50 120/50	120	50	170	1,0	1
ARD-34220205	KL2 90-R50 160/50	160	50	210	1,0	1
ARD-34220206	KL2 90-R50 200/50	200	50	250	1,0	1
ARD-34220207	KL2 90-R50 260/50	260	50	310	1,0	1

související prvky:
víka na str. 45

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



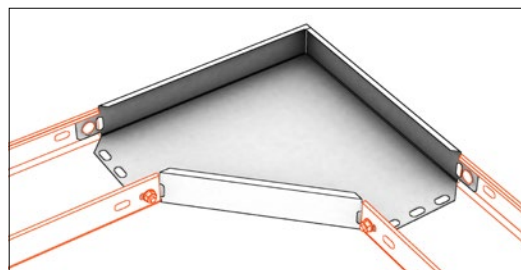
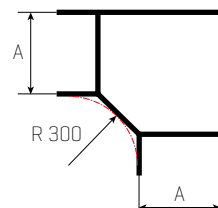
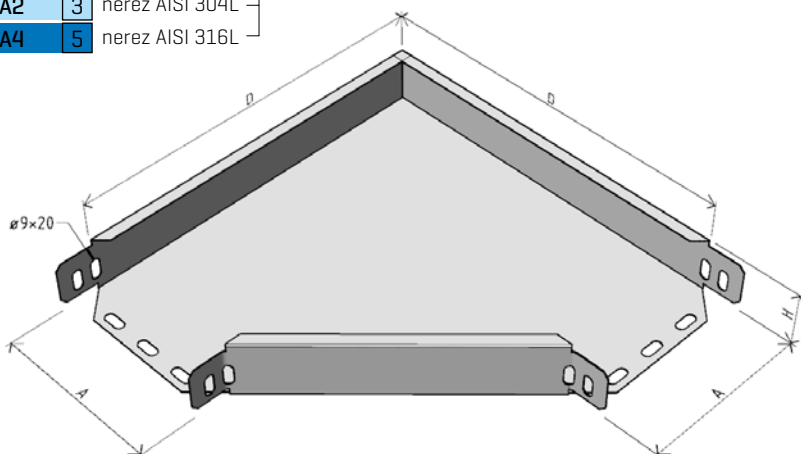
příklad použití
použitý spojovací materiál:
4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Koleno žlabu KL2 90°-R300 50 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34230201	KL2 90-R300 50/50	50	50	225	1,2	1
ARD-34230203	KL2 90-R300 100/50	100	50	275	1,2	1
ARD-34230204	KL2 90-R300 120/50	120	50	295	1,2	1
ARD-34230205	KL2 90-R300 160/50	160	50	335	1,5	1
ARD-34230206	KL2 90-R300 200/50	200	50	375	1,5	1
ARD-34230207	KL2 90-R300 260/50	260	50	435	1,5	1
ARD-34230208	KL2 90-R300 300/50	300	50	475	1,5	1
ARD-34230209	KL2 90-R300 400/50	400	50	575	1,5	1
ARD-34230210	KL2 90-R300 500/50	500	50	675	1,5	1

související prvky:
víka na str. 45

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



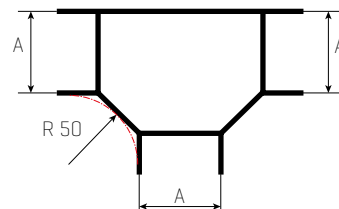
příklad použití
použitý spojovací materiál:
4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

T-kus žlabu TL2-R50

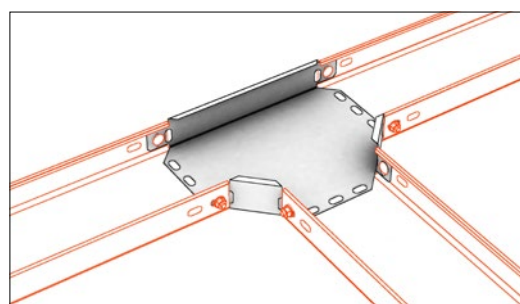
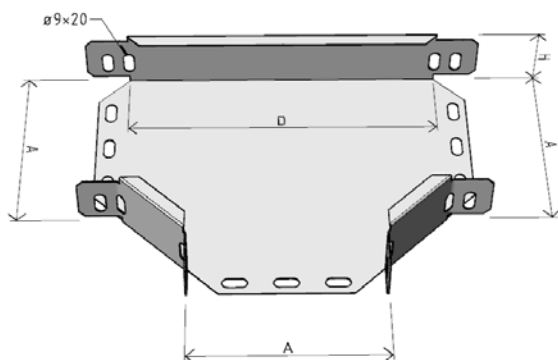


objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34310201	TL2-R50 50/50	50	50	140	1,0	1
ARD-34310203	TL2-R50 100/50	100	50	190	1,0	1
ARD-34310204	TL2-R50 120/50	120	50	210	1,0	1
ARD-34310205	TL2-R50 160/50	160	50	250	1,0	1
ARD-34310206	TL2-R50 200/50	200	50	290	1,0	1
ARD-34310207	TL2-R50 260/50	260	50	350	1,0	1

související prvky:
víka na str. 46



SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



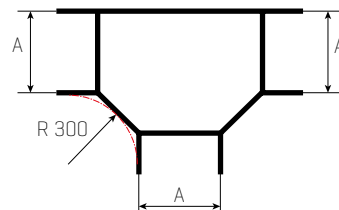
příklad použití
použitý spojovací materiál:
6x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

T-kus žlabu TL2-R300

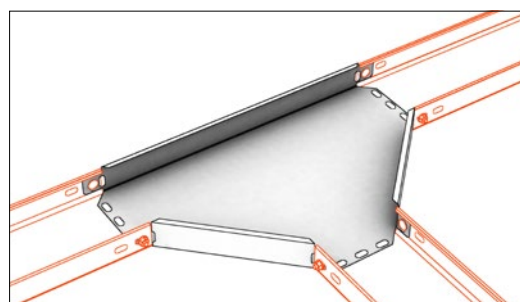
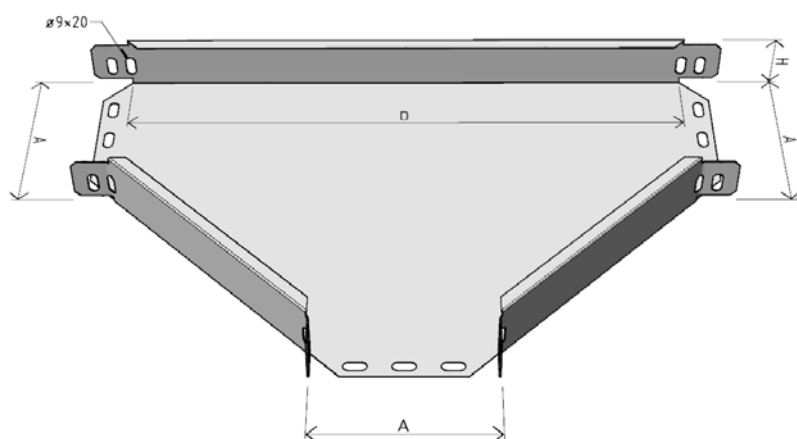


objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34320201	TL2-R300 50/50	50	50	397	1,2	1
ARD-34320203	TL2-R300 100/50	100	50	447	1,2	1
ARD-34320204	TL2-R300 120/50	120	50	467	1,2	1
ARD-34320205	TL2-R300 160/50	160	50	507	1,5	1
ARD-34320206	TL2-R300 200/50	200	50	547	1,5	1
ARD-34320207	TL2-R300 260/50	260	50	607	1,5	1
ARD-34320208	TL2-R300 300/50	300	50	647	1,5	1
ARD-34320209	TL2-R300 400/50	400	50	747	1,5	1
ARD-34320210	TL2-R300 500/50	500	50	847	1,5	1

související prvky:
víka na str. 46



SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

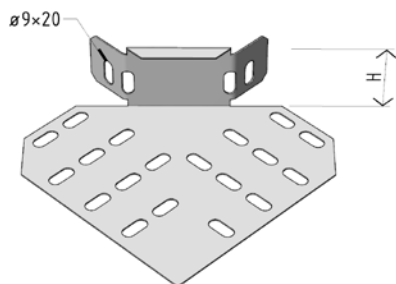


příklad použití
použitý spojovací materiál:
6x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Koleno žlabu LIGHT KLL 90°-R50 

objednáací kód	označení	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34240105	KLL-50	50	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

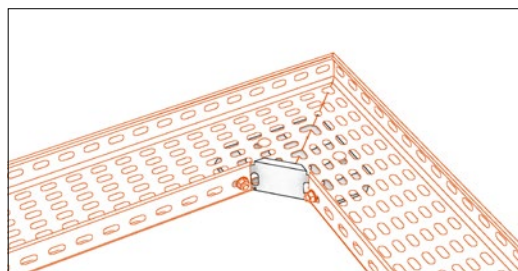
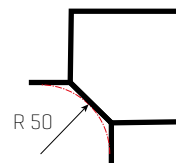


Tento prvek není možné použít
pro žlaby šířky 50 a 80 mm!

související prvky:

víka na str. 45

Lze použít pouze víko
kolena žlabu VKL 90°-R50



příklad použití

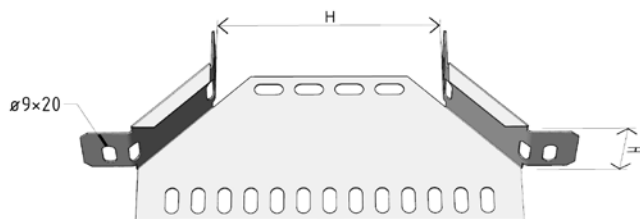
použitý spojovací materiál:

4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

T-kus žlabu LIGHT TLL 90°-R50 

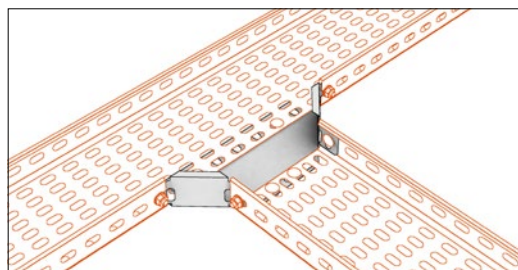
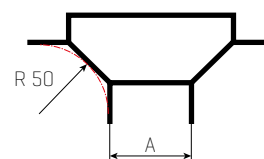
objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34330501	TLL-1 50/50	50	50	1,0	1
ARD-34330502	TLL-1 100/50	100	50	1,0	1
ARD-34330503	TLL-1 120/50	120	50	1,0	1
ARD-34330504	TLL-1 160/50	160	50	1,0	1
ARD-34330505	TLL-1 200/50	200	50	1,0	1
ARD-34330506	TLL-1 260/50	260	50	1,0	1
ARD-34330507	TLL-1 300/50	300	50	1,0	1
ARD-34330508	TLL-1 400/50	400	50	1,0	1
ARD-34330509	TLL-1 500/50	500	50	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:

víka na str. 46



příklad použití

použitý spojovací materiál:

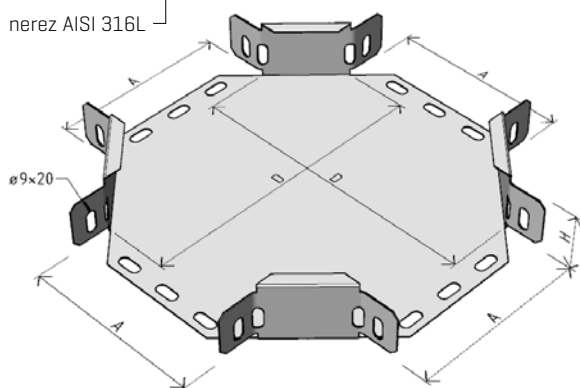
6x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Kříž žlabu KRL2-R50 50 mm

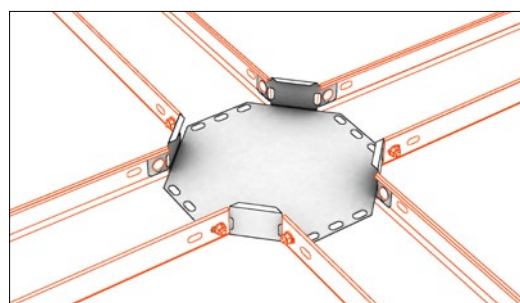
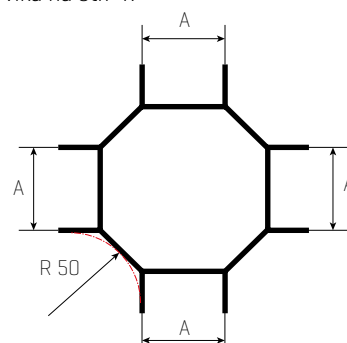


objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34370201	KRL2-R50 50/50	50	50	150	1,0	1
ARD-34370203	KRL2-R50 100/50	100	50	200	1,0	1
ARD-34370204	KRL2-R50 120/50	120	50	220	1,0	1
ARD-34370205	KRL2-R50 160/50	160	50	260	1,0	1
ARD-34370206	KRL2-R50 200/50	200	50	300	1,0	1
ARD-34370207	KRL2-R50 260/50	260	50	360	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 47



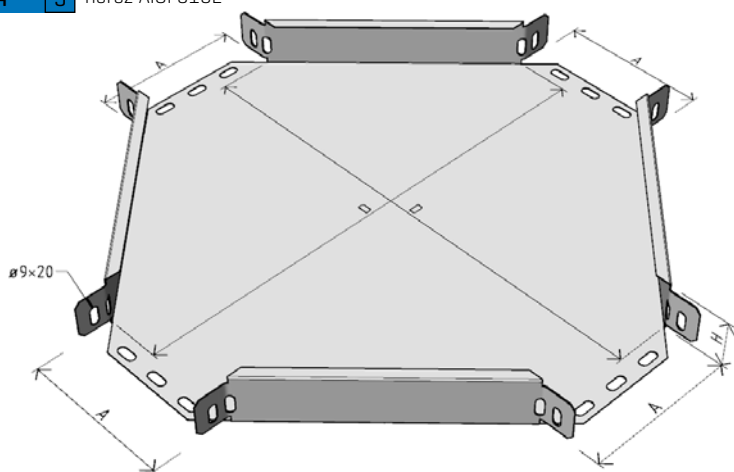
příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Kříž žlabu KRL2-R300 50 mm

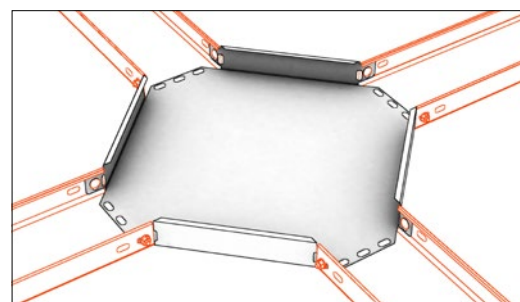
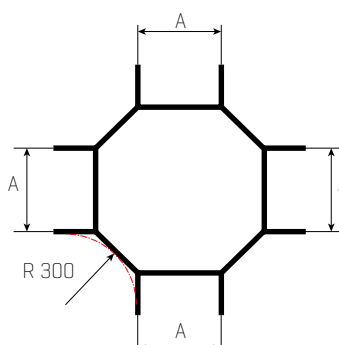


objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34380201	KRL2-R300 50/50	50	50	405	1,2	1
ARD-34380203	KRL2-R300 100/50	100	50	455	1,2	1
ARD-34380204	KRL2-R300 120/50	120	50	475	1,2	1
ARD-34380205	KRL2-R300 160/50	160	50	515	1,5	1
ARD-34380206	KRL2-R300 200/50	200	50	555	1,5	1
ARD-34380207	KRL2-R300 260/50	260	50	615	1,5	1
ARD-34380208	KRL2-R300 300/50	300	50	655	1,5	1
ARD-34380209	KRL2-R300 400/50	400	50	755	1,5	1
ARD-34380210	KRL2-R300 500/50	500	50	855	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 47

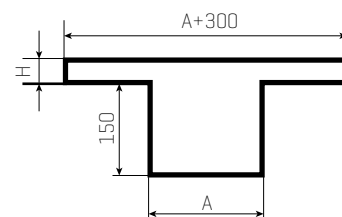


příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

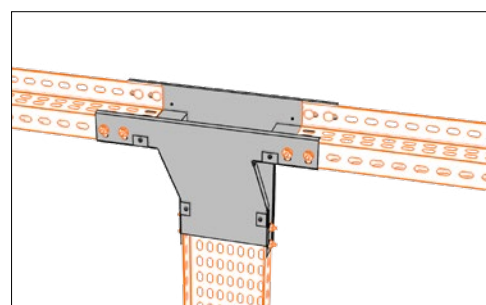
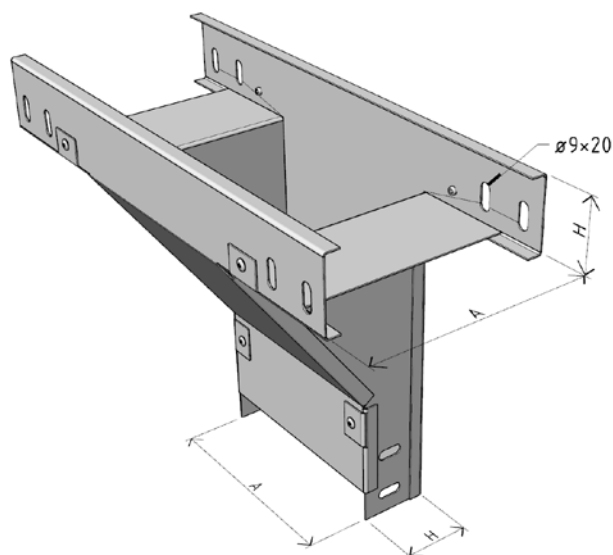
T-kus vertikální žlabu TVL 50 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34350103	TVL 100/50	100	50	1,5	1
ARD-34350104	TVL 120/50	120	50	1,5	1
ARD-34350105	TVL 160/50	160	50	1,5	1
ARD-34350106	TVL 200/50	200	50	1,5	1
ARD-34350107	TVL 260/50	260	50	1,5	1
ARD-34350108	TVL 300/50	300	50	1,5	1
ARD-34350109	TVL 400/50	400	50	2,0	1
ARD-34350110	TVL 500/50	500	50	2,0	1

související prvky:
víka na str. 44



SZ	4	sendzimírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití
použitý spojovací materiál:
6x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Koleno tvarovací vnitřní/vnější KTWL ↵ 50 mm

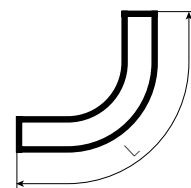


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34290101	KTWL 50/50	50	50	700	1,0	1
ARD-34290103	KTWL 100/50	100	50	700	1,2	1
ARD-34290104	KTWL 120/50	120	50	700	1,2	1
ARD-34290105	KTWL 160/50	160	50	700	1,2	1
ARD-34290106	KTWL 200/50	200	50	700	1,5	1
ARD-34290107	KTWL 260/50	260	50	700	1,5	1
ARD-34290108	KTWL 300/50	300	50	700	1,5	1
ARD-34290109	KTWL 400/50	400	50	700	2,0	1
ARD-34290110	KTWL 500/50	500	50	700	2,0	1

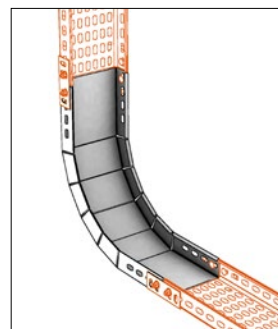
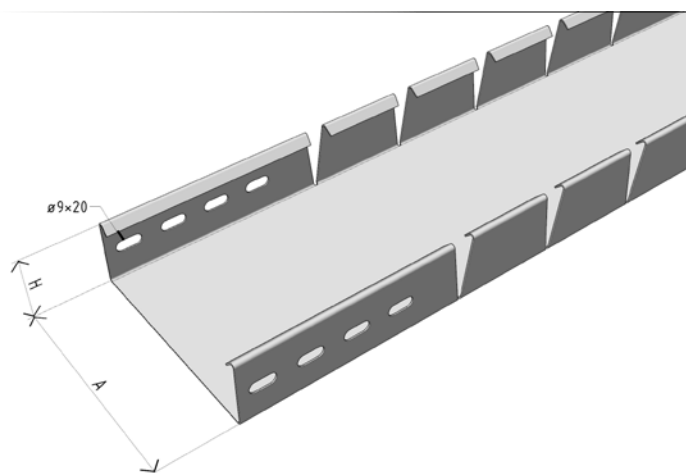
související prvky:

víka na str. 49

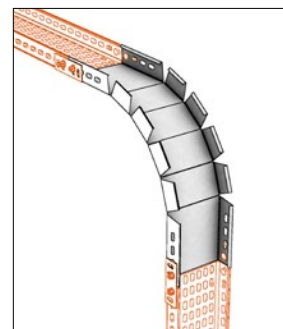
Pro spojení kolene se žlabem je třeba použít 2 ks spojek [viz str. 16].



SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	



příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8
[viz str. 19]

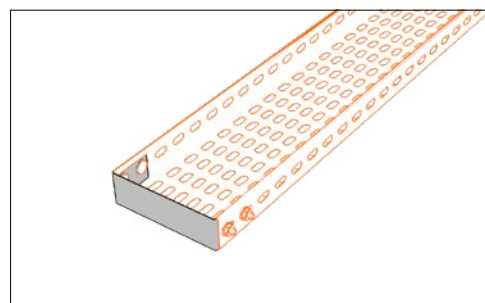
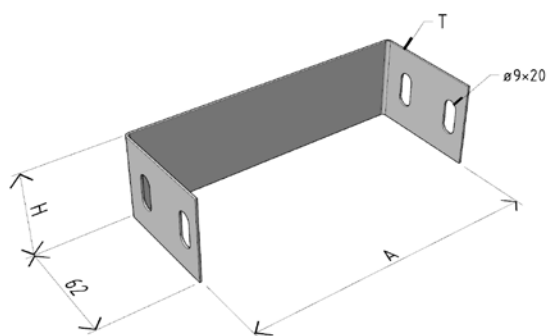


příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8
[viz str. 19]

Koncový díl [záslepka] **KDL** 50 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34480101	KDL 50/50	47	47	1,2	30
ARD-34480103	KDL 100/50	100	47	1,2	20
ARD-34480104	KDL 120/50	120	47	1,2	35
ARD-34480105	KDL 160/50	160	47	1,2	25
ARD-34480106	KDL 200/50	200	47	1,2	20
ARD-34480107	KDL 260/50	260	47	1,2	15
ARD-34480108	KDL 300/50	300	47	1,2	15
ARD-34480109	KDL 400/50	400	47	1,5	20
ARD-34480110	KDL 500/50	500	47	1,5	20

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	



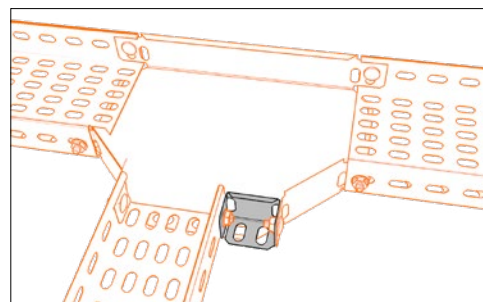
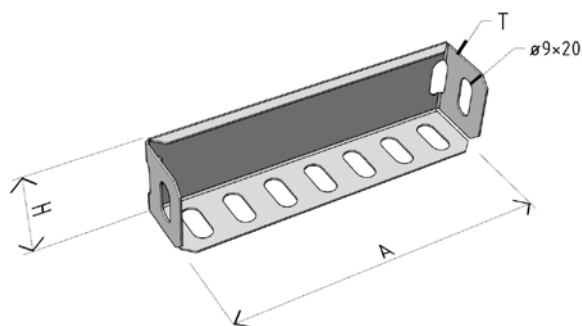
příklad použití
 použitý spojovací materiál:
 4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Redukční díl žlabu - univerzální RDUL 50 mm



objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34475050	RDUL-50x50	50	50	1,5	1
ARD-34475055	RDUL-55x50	55	50	1,5	1
ARD-34475060	RDUL-60x50	60	50	1,5	1
ARD-34475070	RDUL-70x50	70	50	1,5	1
ARD-34475075	RDUL-75x50	75	50	1,5	1
ARD-34475080	RDUL-80x50	80	50	1,5	1
ARD-34475090	RDUL-90x50	90	50	1,5	1
ARD-34475100	RDUL-100x50	100	50	1,5	1
ARD-34475105	RDUL-105x50	105	50	1,5	1
ARD-34475110	RDUL-110x50	110	50	1,5	1
ARD-34475120	RDUL-120x50	120	50	1,5	1
ARD-34475125	RDUL-125x50	125	50	1,5	1
ARD-34475140	RDUL-140x50	140	50	1,5	1
ARD-34475150	RDUL-150x50	150	50	1,5	1
ARD-34475160	RDUL-160x50	160	50	1,5	1
ARD-34475170	RDUL-170x50	170	50	1,5	1
ARD-34475175	RDUL-175x50	175	50	1,5	1
ARD-34475180	RDUL-180x50	180	50	1,5	1
ARD-34475190	RDUL-190x50	190	50	1,5	1
ARD-34475200	RDUL-200x50	200	50	1,5	1
ARD-34475210	RDUL-210x50	210	50	1,5	1
ARD-34475220	RDUL-220x50	220	50	1,5	1
ARD-34475225	RDUL-225x50	225	50	1,5	1
ARD-34475240	RDUL-240x50	240	50	1,5	1
ARD-34475250	RDUL-250x50	250	50	1,5	1
ARD-34475280	RDUL-280x50	280	50	1,5	1
ARD-34475300	RDUL-300x50	300	50	1,5	1
ARD-34475320	RDUL-320x50	320	50	1,5	1
ARD-34475340	RDUL-340x50	340	50	1,5	1
ARD-34475350	RDUL-350x50	350	50	1,5	1
ARD-34475380	RDUL-380x50	380	50	1,5	1
ARD-34475400	RDUL-400x50	400	50	1,5	1
ARD-34475450	RDUL-450x50	450	50	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

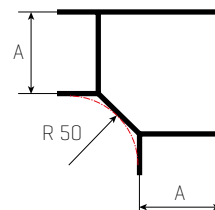


příklad použití
použitý spojovací materiál:
2x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

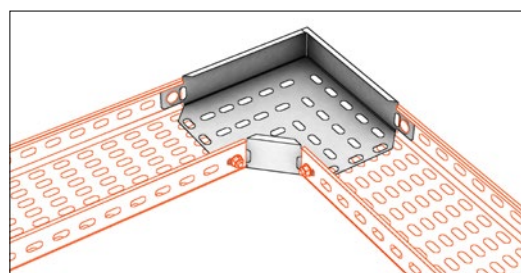
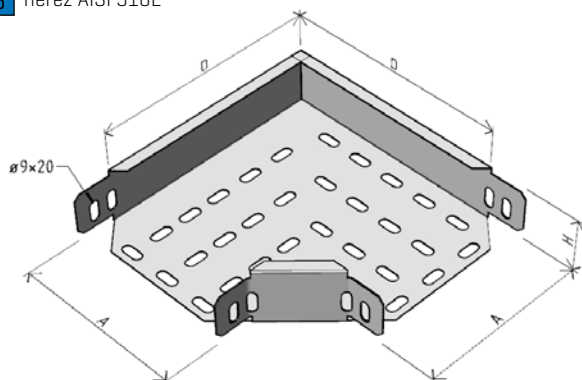
Koleno žlabu **KL1 90°-R50** 60 mm

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34220115	KL1 90-R50 80/60	80	60	130	1,0	1
ARD-34220117	KL1 90-R50 100/60	100	60	150	1,0	1
ARD-34220118	KL1 90-R50 120/60	120	60	170	1,0	1
ARD-34220119	KL1 90-R50 160/60	160	60	210	1,0	1
ARD-34220120	KL1 90-R50 200/60	200	60	250	1,0	1

související prvky:
víka na str. 45



SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

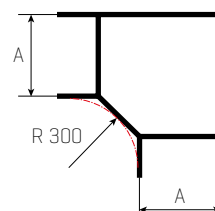


příklad použití
použitý spojovací materiál:
4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

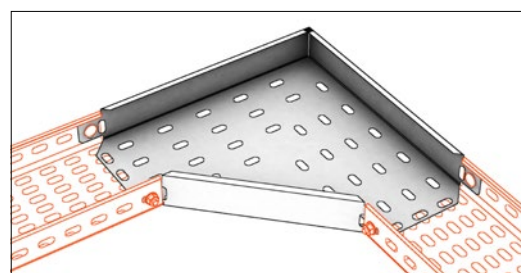
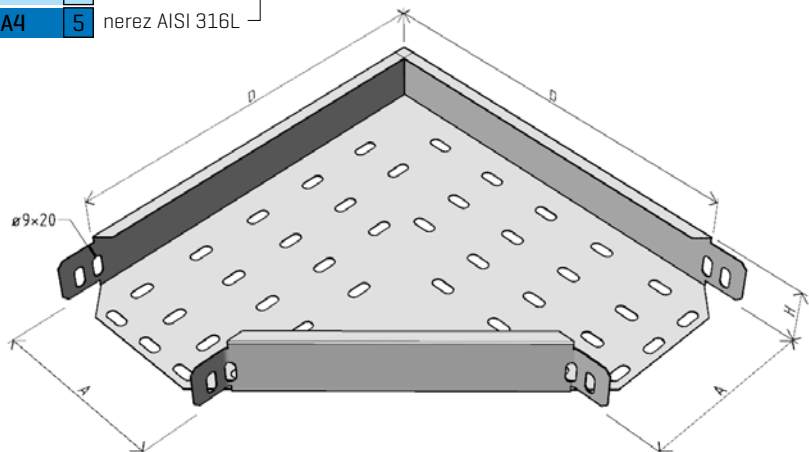
Koleno žlabu **KL1 90°-R300** 60 mm

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34230115	KL1 90° R300 80/60	80	60	255	1,2	1
ARD-34230117	KL1 90° R300 100/60	100	60	275	1,2	1
ARD-34230118	KL1 90° R300 120/60	120	60	295	1,2	1
ARD-34230119	KL1 90° R300 160/60	160	60	335	1,5	1
ARD-34230120	KL1 90° R300 200/60	200	60	375	1,5	1
ARD-34230121	KL1 90° R300 260/60	260	60	435	1,5	1
ARD-34230122	KL1 90° R300 300/60	300	60	475	1,5	1

související prvky:
víka na str. 45



SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití
použitý spojovací materiál:
4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

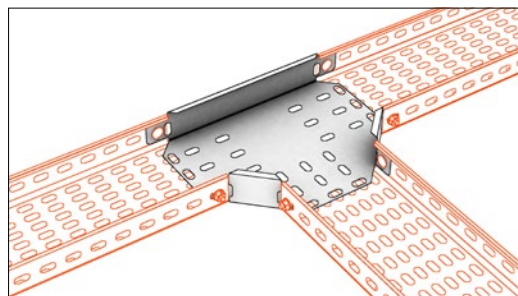
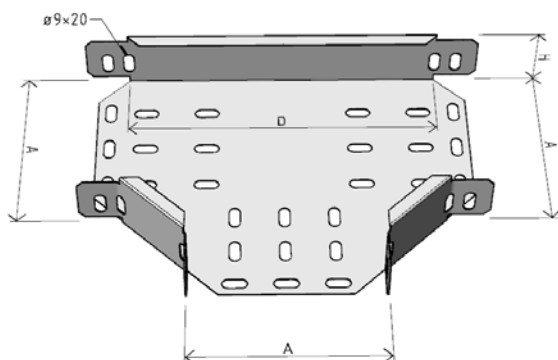
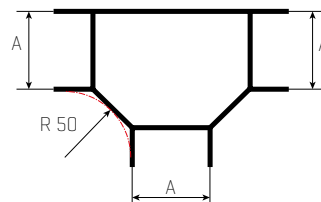
T-kus žlabu **TL1-R50** 60 mm



objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34310115	TL1-R50 80/60	80	60	170	1,0	1
ARD-34310117	TL1-R50 100/60	100	60	190	1,0	1
ARD-34310118	TL1-R50 120/60	120	60	210	1,0	1
ARD-34310119	TL1-R50 160/60	160	60	250	1,0	1
ARD-34310120	TL1-R50 200/60	200	60	290	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití
použitý spojovací materiál:
6x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

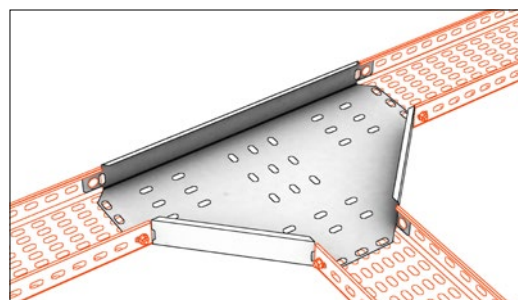
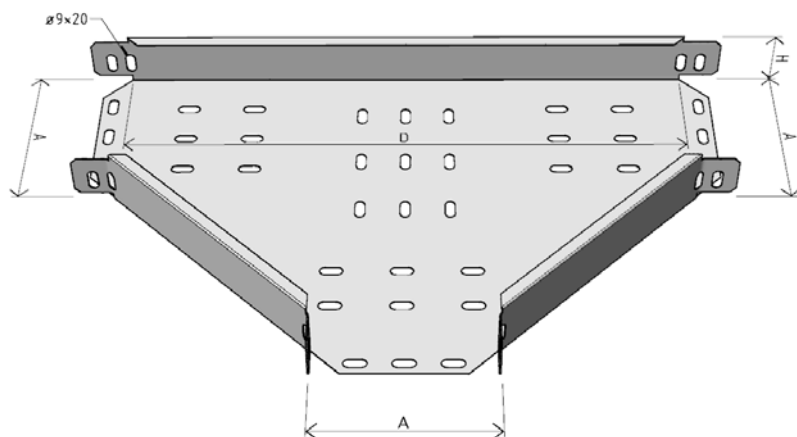
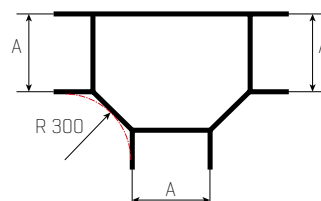
T-kus žlabu **TL1-R300** 60 mm



objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34320115	TL1-R300 80/60	80	60	427	1,2	1
ARD-34320117	TL1-R300 100/60	100	60	447	1,2	1
ARD-34320118	TL1-R300 120/60	120	60	467	1,2	1
ARD-34320119	TL1-R300 160/60	160	60	507	1,5	1
ARD-34320120	TL1-R300 200/60	200	60	547	1,5	1
ARD-34320121	TL1-R300 260/60	260	60	607	1,5	1
ARD-34320122	TL1-R300 300/60	300	60	647	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

související prvky:
víka na str. 46

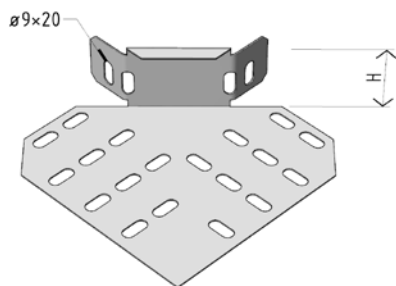


příklad použití
použitý spojovací materiál:
6x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Koleno žlabu LIGHT KLL 90°-R50 

objednávací kód	označení	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34240106	KLL-60	60	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



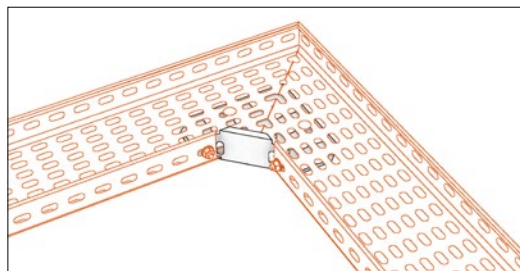
Tento prvek není možné použít
pro žlaby šířky 80 mm!

související prvky:

víka na str. 45

Lze použít pouze víko

kolena žlabu VKL 90°-R50



příklad použití

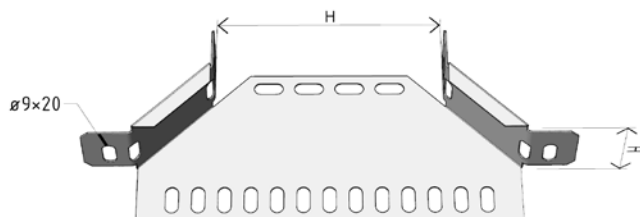
použitý spojovací materiál:

4x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

T-kus žlabu LIGHT TLL 90°-R50 

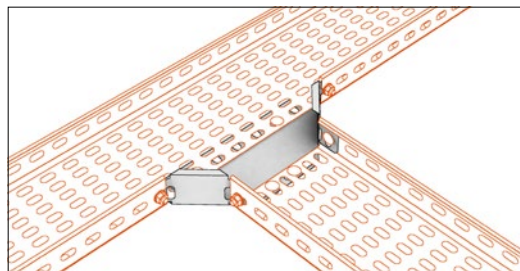
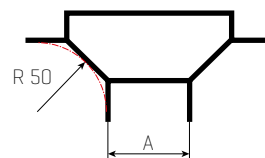
objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34330602	TLL-1 80/60	80	60	1,0	1
ARD-34330603	TLL-1 100/60	100	60	1,0	1
ARD-34330604	TLL-1 120/60	120	60	1,0	1
ARD-34330605	TLL-1 160/60	160	60	1,0	1
ARD-34330606	TLL-1 200/60	200	60	1,0	1
ARD-34330607	TLL-1 260/60	260	60	1,0	1
ARD-34330608	TLL-1 300/60	300	60	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:

víka na str. 48



příklad použití

použitý spojovací materiál:

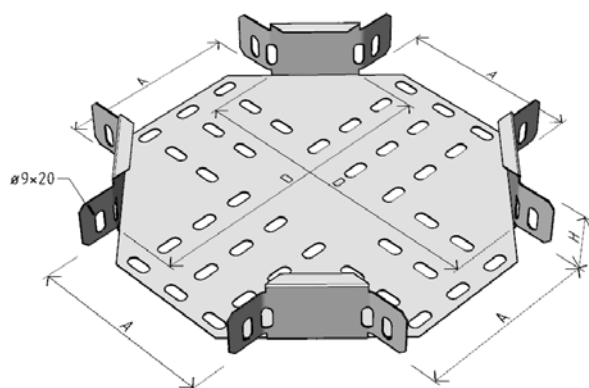
8x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Kříž žlabu KRL1-R50 60 mm

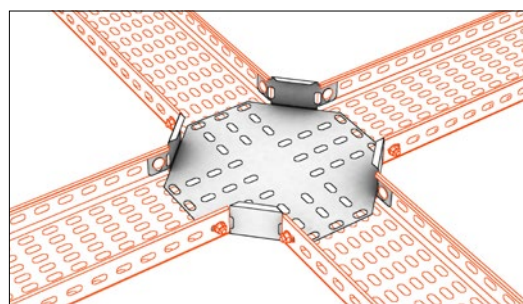
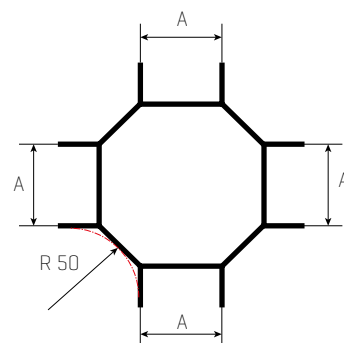


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34370115	KRL1-R50 80/60	80	60	180	1,0	1
ARD-34370117	KRL1-R50 100/60	100	60	200	1,0	1
ARD-34370118	KRL1-R50 120/60	120	60	220	1,0	1
ARD-34370119	KRL1-R50 160/60	160	60	260	1,0	1
ARD-34370120	KRL1-R50 200/60	200	60	300	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 47



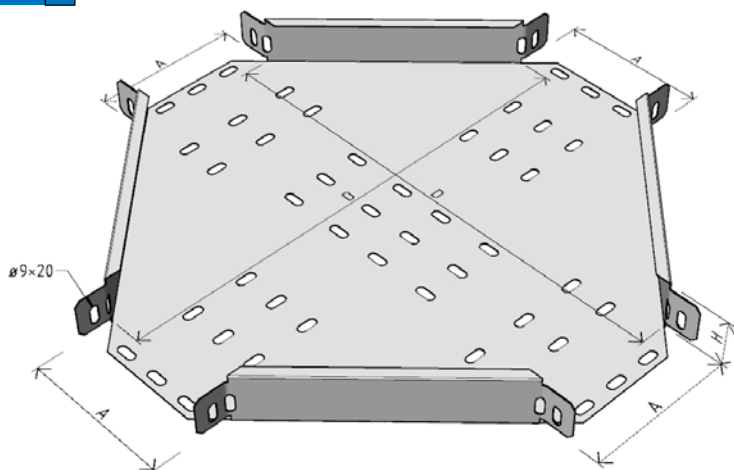
příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Kříž žlabu KRL1-R300 60 mm

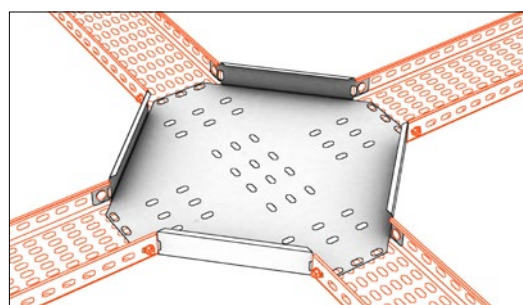
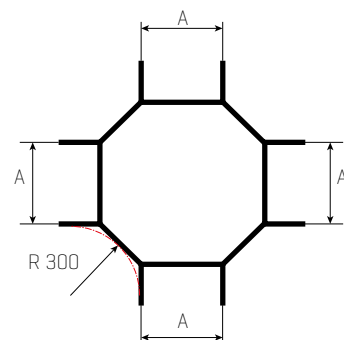


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34380115	KRL1-R300 80/60	80	60	435	1,2	1
ARD-34380117	KRL1-R300 100/60	100	60	455	1,2	1
ARD-34380118	KRL1-R300 120/60	120	60	475	1,2	1
ARD-34380119	KRL1-R300 160/60	160	60	515	1,5	1
ARD-34380120	KRL1-R300 200/60	200	60	555	1,5	1
ARD-34380121	KRL1-R300 260/60	260	60	615	1,5	1
ARD-34380122	KRL1-R300 300/60	300	60	655	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 47



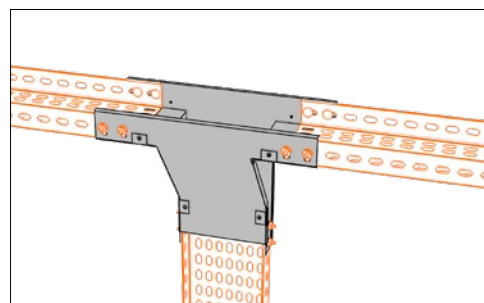
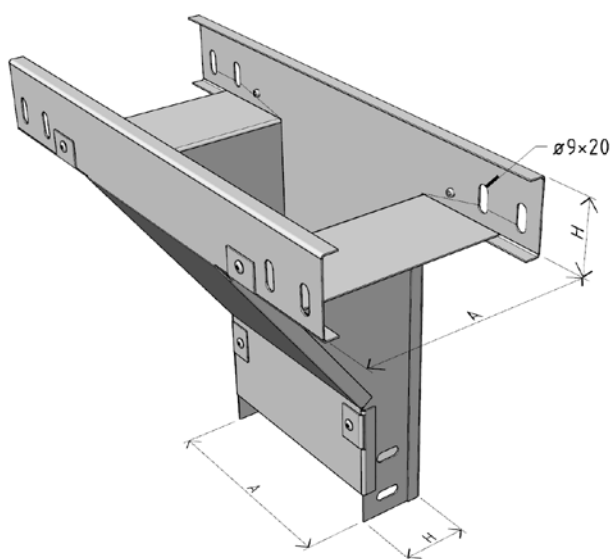
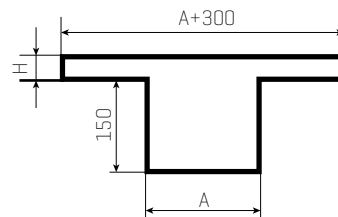
příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

T-kus vertikální žlabu TVL 60 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34350117	TVL 100/60	100	60	1,5	1
ARD-34350118	TVL 120/60	120	60	1,5	1
ARD-34350119	TVL 160/60	160	60	1,5	1
ARD-34350120	TVL 200/60	200	60	1,5	1
ARD-34350121	TVL 260/60	260	60	1,5	1
ARD-34350122	TVL 300/60	300	60	1,5	1

související prvky:
víka na str. 44

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití
použitý spojovací materiál:
12× spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Koleno tvarovací vnitřní/vnější KTWL 60 mm

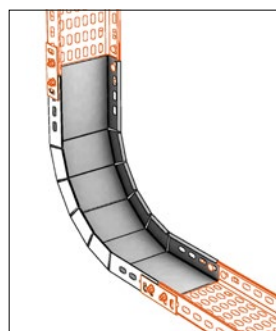
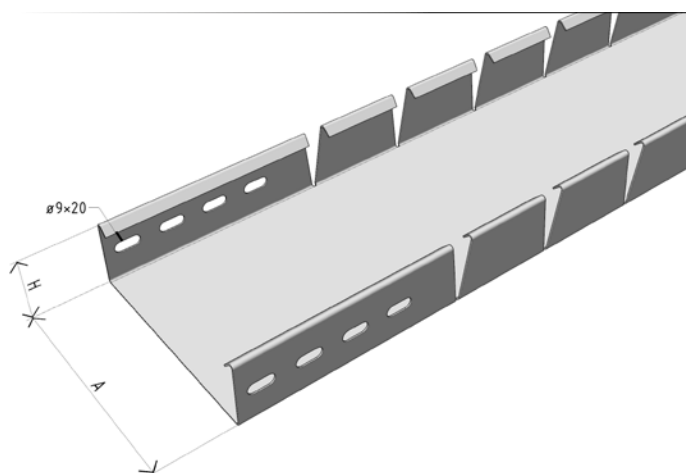
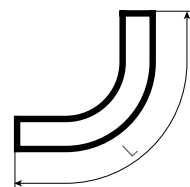


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34290115	KTWL 80/60	80	60	700	1,0	1
ARD-34290117	KTWL 100/60	100	60	700	1,2	1
ARD-34290118	KTWL 120/60	120	60	700	1,2	1
ARD-34290119	KTWL 160/60	160	60	700	1,2	1
ARD-34290120	KTWL 200/60	200	60	700	1,5	1
ARD-34290121	KTWL 260/60	260	60	700	1,5	1
ARD-34290122	KTWL 300/60	300	60	700	1,5	1

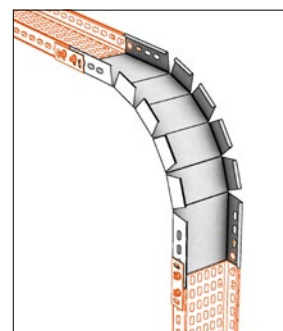
SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

související prvky:
víka na str. 49

Pro spojení kolene se žlabem je třeba použít 2 ks spojek [viz str. 16].



příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8
[viz str. 19]

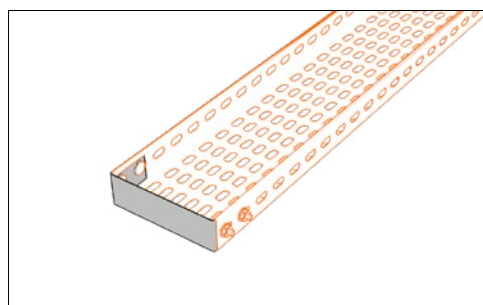
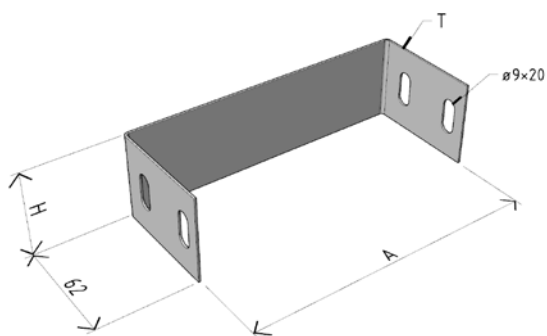


příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8
[viz str. 19]

Koncový díl [záslepka] **KDL** 60 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34480115	KDL 80/60	80	57	1,2	20
ARD-34480117	KDL 100/60	100	57	1,2	15
ARD-34480118	KDL 120/60	120	57	1,2	30
ARD-34480119	KDL 160/60	160	57	1,2	20
ARD-34480120	KDL 200/60	200	57	1,2	15
ARD-34480121	KDL 260/60	260	57	1,2	15
ARD-34480122	KDL 300/60	300	57	1,2	15

SZ	4	sendzímirově zinkováno – skladem	
ZZ	2	žárově pozinkováno	výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

**příklad použití**

použitý spojovací materiál:

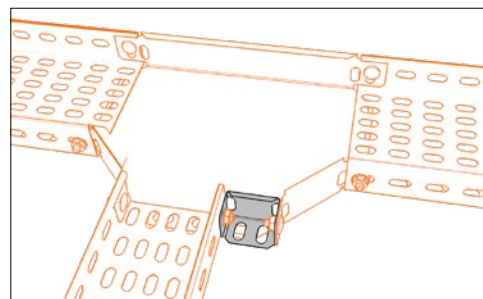
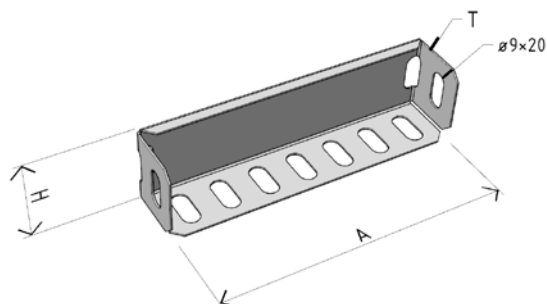
4x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Redukční díl žlabu - univerzální RDUL 60 mm



objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34476060	RDUL-60x60	60	60	1,5	1
ARD-34476080	RDUL-80x60	80	60	1,5	1
ARD-34476100	RDUL-100x60	100	60	1,5	1
ARD-34476120	RDUL-120x60	120	60	1,5	1
ARD-34476140	RDUL-140x60	140	60	1,5	1
ARD-34476160	RDUL-160x60	160	60	1,5	1
ARD-34476180	RDUL-180x60	180	60	1,5	1
ARD-34476200	RDUL-200x60	200	60	1,5	1
ARD-34476220	RDUL-220x60	220	60	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	



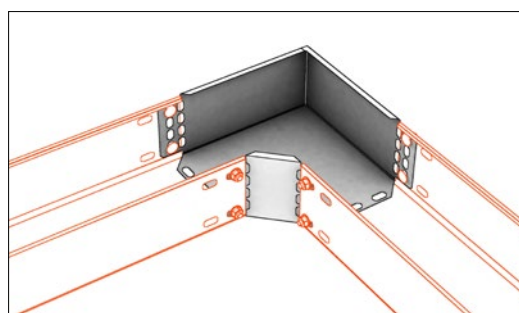
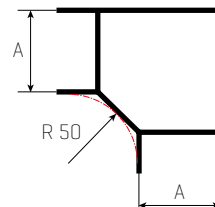
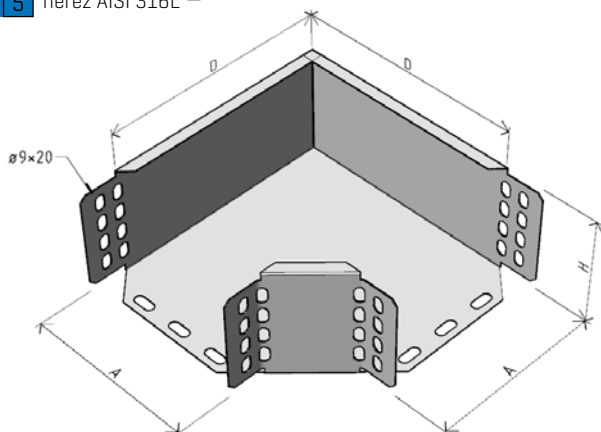
příklad použití
 použitý spojovací materiál:
 2x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Koleno žlabu **KL2 90°-R50** 100 mm

objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34220246	KL2 90-R50 100/100	100	100	150	1,0	1
ARD-34220247	KL2 90-R50 120/100	120	100	170	1,0	1
ARD-34220248	KL2 90-R50 160/100	160	100	210	1,0	1
ARD-34220249	KL2 90-R50 200/100	200	100	250	1,0	1
ARD-34220250	KL2 90-R50 260/100	260	100	310	1,0	1

související prvky:
víka na str. 45

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



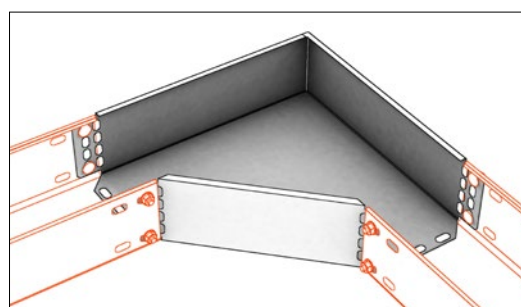
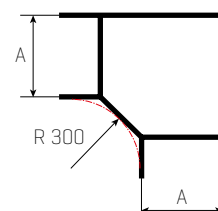
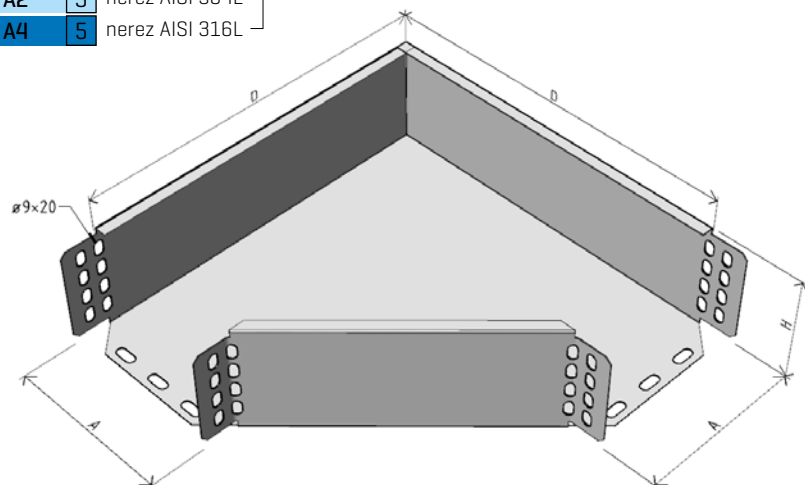
příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Koleno žlabu **KL2 90°-R300** 100 mm

objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34230246	KL2 90-R300 100/100	100	100	275	1,2	1
ARD-34230247	KL2 90-R300 120/100	120	100	295	1,2	1
ARD-34230248	KL2 90-R300 160/100	160	100	335	1,5	1
ARD-34230249	KL2 90-R300 200/100	200	100	375	1,5	1
ARD-34230250	KL2 90-R300 260/100	260	100	435	1,5	1
ARD-34230251	KL2 90-R300 300/100	300	100	475	1,5	1
ARD-34230252	KL2 90-R300 400/100	400	100	575	1,5	1
ARD-34230253	KL2 90-R300 500/100	500	100	675	1,5	1

související prvky:
víka na str. 45

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



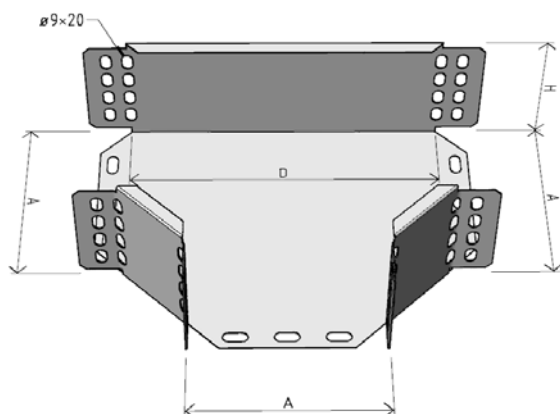
příklad použití
použitý spojovací materiál:
8x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

T-kus žlabu TL2-R50 100 mm

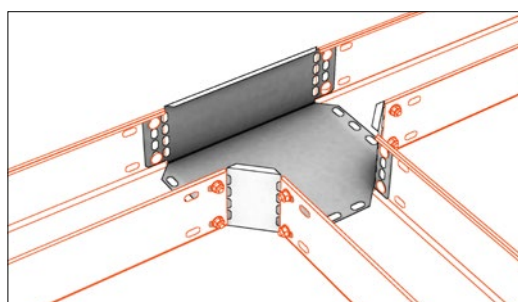
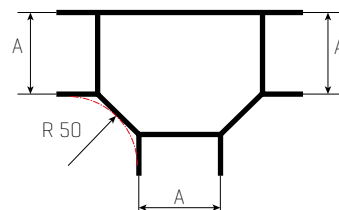


objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34310246	TL2-R50 100/100	100	100	190	1,0	1
ARD-34310247	TL2-R50 120/100	120	100	210	1,0	1
ARD-34310248	TL2-R50 160/100	160	100	250	1,0	1
ARD-34310249	TL2-R50 200/100	200	100	290	1,0	1
ARD-34310250	TL2-R50 260/100	260	100	350	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 46



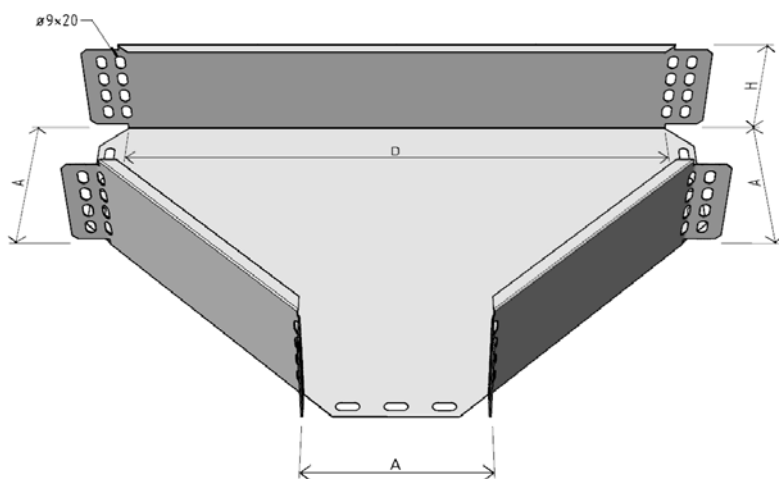
příklad použití
použitý spojovací materiál:
12x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

T-kus žlabu TL2-R300 100 mm

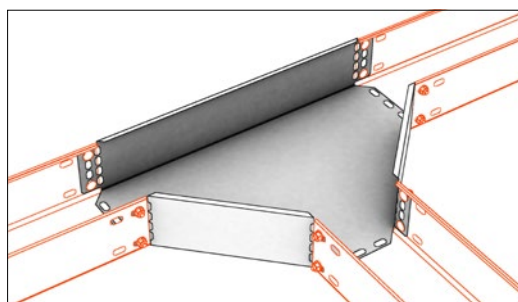
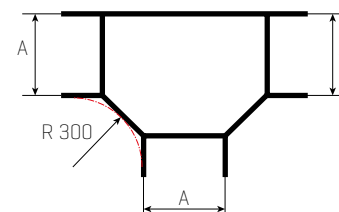


objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34320246	TL2-R300 100/100	100	100	447	1,2	1
ARD-34320247	TL2-R300 120/100	120	100	467	1,2	1
ARD-34320248	TL2-R300 160/100	160	100	507	1,5	1
ARD-34320249	TL2-R300 200/100	200	100	547	1,5	1
ARD-34320250	TL2-R300 260/100	260	100	607	1,5	1
ARD-34320251	TL2-R300 300/100	300	100	647	1,5	1
ARD-34320252	TL2-R300 400/100	400	100	747	1,5	1
ARD-34320253	TL2-R300 500/100	500	100	847	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 46

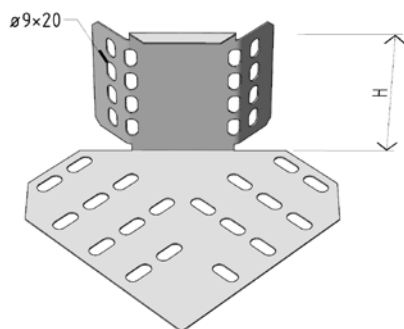


příklad použití
použitý spojovací materiál:
12x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Koleno žlabu LIGHT KLL 90°-R50 100 mm

objednávací kód	označení	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34240110	KLL-100	100	1,0	1

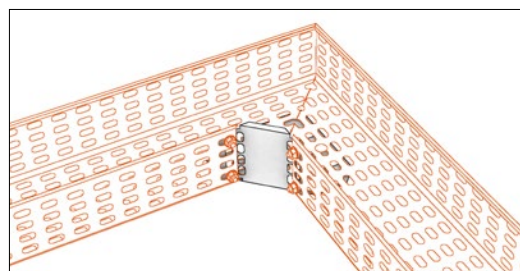
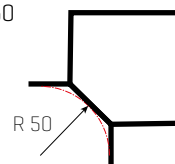
SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

**související prvky:**

víka na str. 45

Lze použít pouze víko

kolena žlabu VKL 90°-R50

**příklad použití**

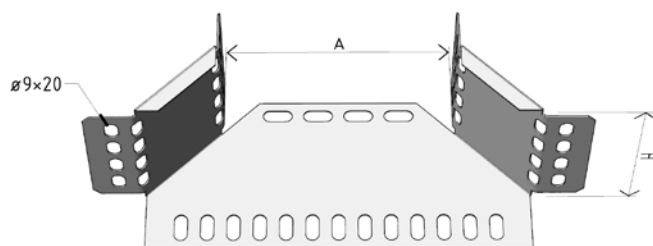
použitý spojovací materiál:

6x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

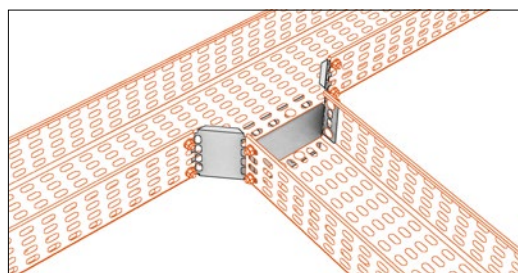
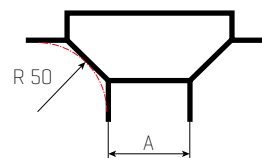
T-kus žlabu LIGHT TLL 90°-R50 100 mm

objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34331001	TLL-1100/100	100	100	1,0	1
ARD-34331002	TLL-1120/100	120	100	1,0	1
ARD-34331003	TLL-1160/100	160	100	1,0	1
ARD-34331004	TLL-1200/100	200	100	1,0	1
ARD-34331005	TLL-1260/100	260	100	1,0	1
ARD-34331006	TLL-1300/100	300	100	1,0	1
ARD-34331007	TLL-1400/100	400	100	1,0	1
ARD-34331008	TLL-1500/100	500	100	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem	výroba na objednávku
ZZ	2	žárově pozinkováno	
A2	3	nerez AISI 304L	
A4	5	nerez AISI 316L	

**související prvky:**

víka na str. 48

**příklad použití**

použitý spojovací materiál:

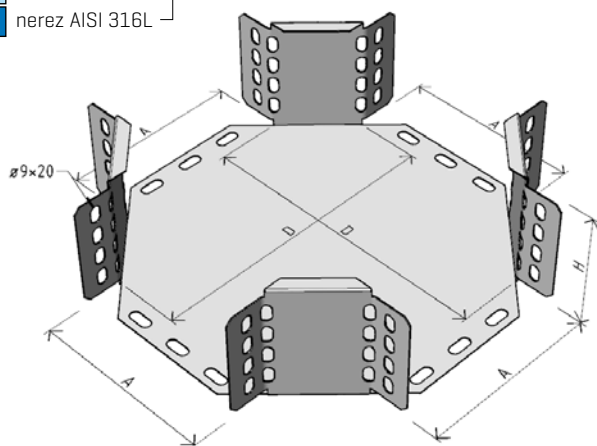
12x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Kříž žlabu KRL2-R50 100 mm

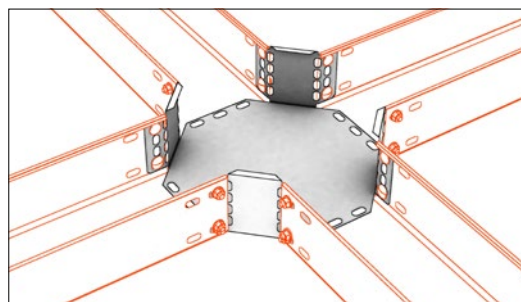
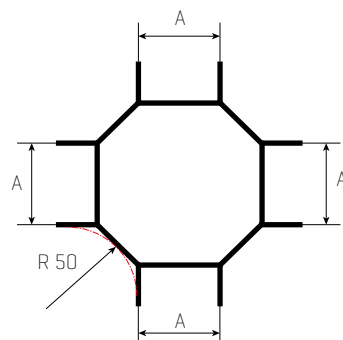


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34370246	KRL2-R50 100/100	100	100	200	1,0	1
ARD-34370247	KRL2-R50 120/100	120	100	220	1,0	1
ARD-34370248	KRL2-R50 160/100	160	100	260	1,0	1
ARD-34370249	KRL2-R50 200/100	200	100	300	1,0	1
ARD-34370250	KRL2-R50 260/100	260	100	360	1,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 47



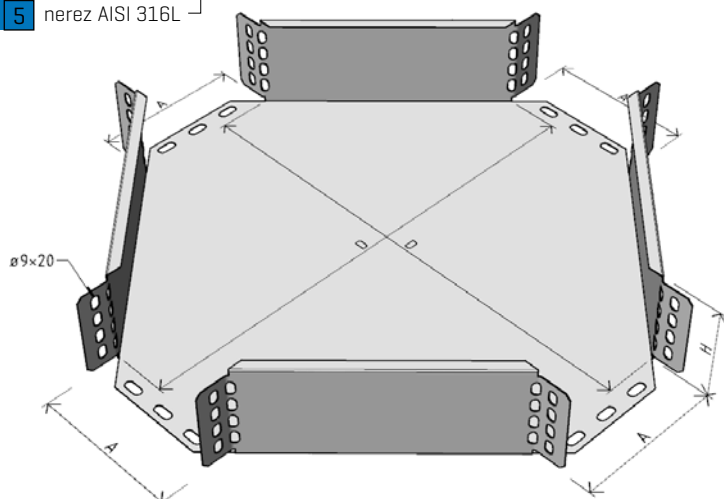
příklad použití
použitý spojovací materiál:
16x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Kříž žlabu KRL2-R300 100 mm

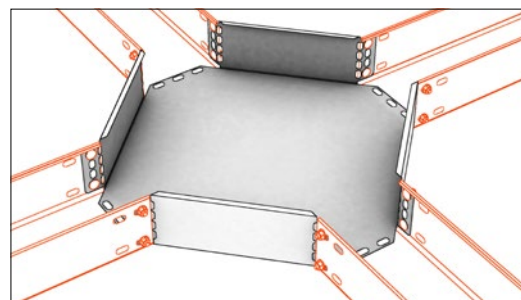
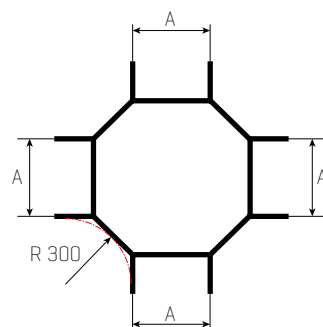


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	D [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34380246	KRL2-R300 100/100	100	100	455	1,2	1
ARD-34380247	KRL2-R300 120/100	120	100	475	1,2	1
ARD-34380248	KRL2-R300 160/100	160	100	515	1,5	1
ARD-34380249	KRL2-R300 200/100	200	100	555	1,5	1
ARD-34380250	KRL2-R300 260/100	260	100	615	1,5	1
ARD-34380251	KRL2-R300 300/100	300	100	655	1,5	1
ARD-34380252	KRL2-R300 400/100	400	100	755	1,5	1
ARD-34380253	KRL2-R300 500/100	500	100	855	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



související prvky:
víka na str. 47



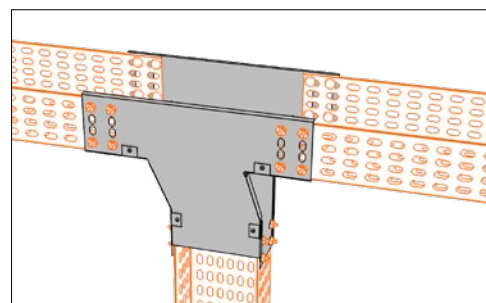
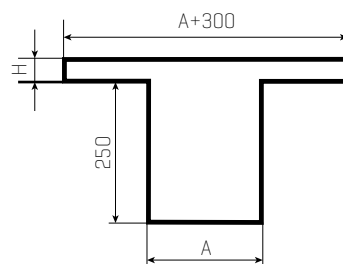
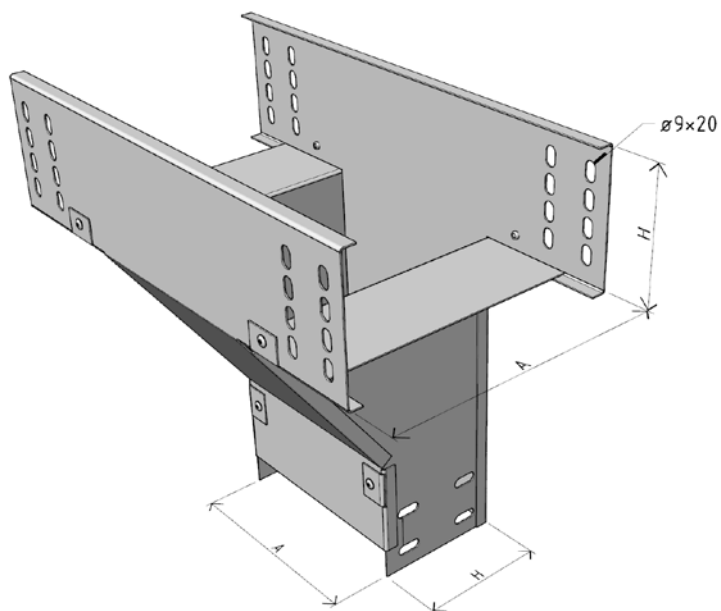
příklad použití
použitý spojovací materiál:
16x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

T-kus vertikální žlabu TVL 100 mm

objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34350146	TVL 100/100	100	100	1,5	1
ARD-34350147	TVL 120/100	120	100	1,5	1
ARD-34350148	TVL 160/100	160	100	1,5	1
ARD-34350149	TVL 200/100	200	100	1,5	1
ARD-34350150	TVL 260/100	260	100	1,5	1
ARD-34350151	TVL 300/100	300	100	1,5	1
ARD-34350152	TVL 400/100	400	100	2,0	1
ARD-34350153	TVL 500/100	500	100	2,0	1

související prvky:
víka na str. 44

SZ	4	sendzimírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití
použitý spojovací materiál:
20x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Koleno tvarovací vnitřní/vnější KTWL ↻ 100 mm

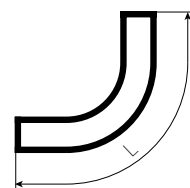


objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34290146	KTWL 100/100	100	100	700	1,2	1
ARD-34290147	KTWL 120/100	120	100	700	1,2	1
ARD-34290148	KTWL 160/100	160	100	700	1,5	1
ARD-34290149	KTWL 200/100	200	100	700	1,5	1
ARD-34290150	KTWL 260/100	260	100	700	1,5	1
ARD-34290151	KTWL 300/100	300	100	700	1,5	1
ARD-34290152	KTWL 400/100	400	100	700	2,0	1
ARD-34290153	KTWL 500/100	500	100	700	2,0	1

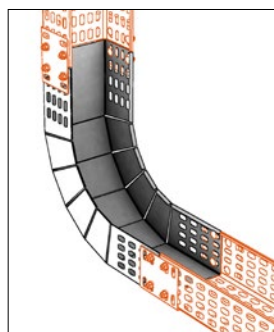
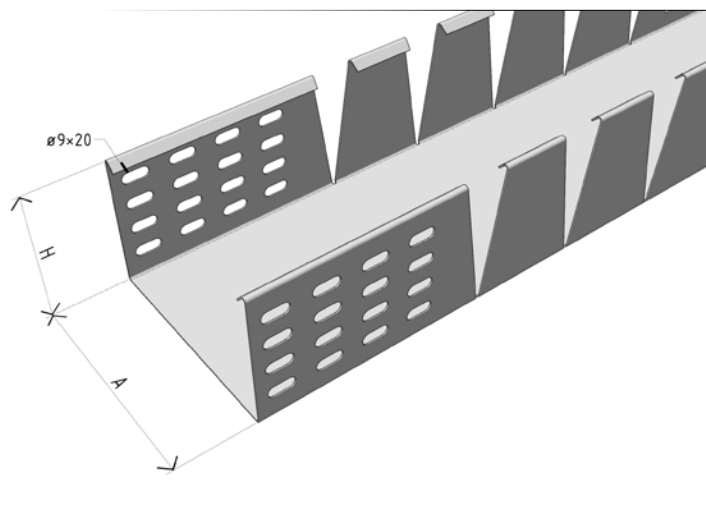
související prvky:

víka na str. 49

Pro spojení kolene se žlabem je třeba použít 2 ks spojek [viz str. 17].

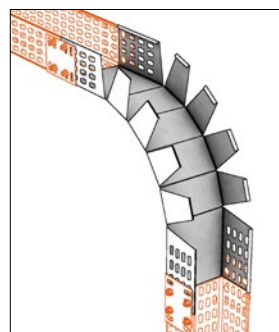


SZ	4	sendzímírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití

použitý spojovací materiál:
16x spojovací sada SSL M8
[viz str. 19]



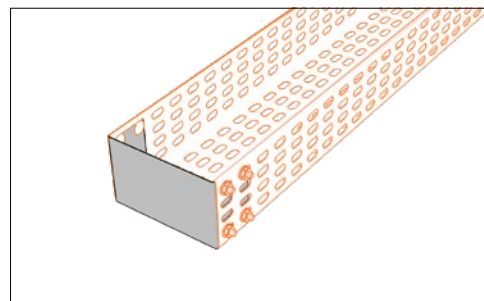
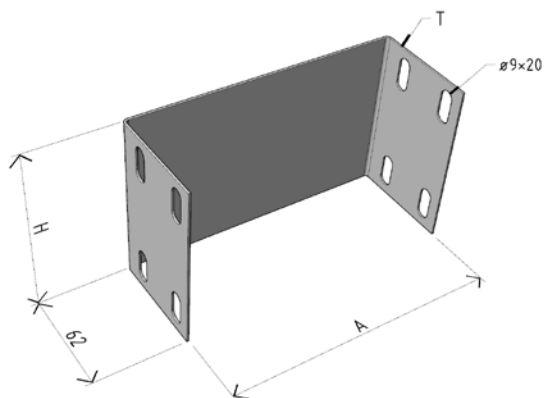
příklad použití

použitý spojovací materiál:
16x spojovací sada SSL M8
[viz str. 19]

Koncový díl [záslepka] **KDL** 100 mm

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34480146	KDL 100/100	100	97	1,2	20
ARD-34480147	KDL 120/100	120	97	1,2	15
ARD-34480148	KDL 160/100	160	97	1,2	10
ARD-34480149	KDL 200/100	200	97	1,2	10
ARD-34480150	KDL 260/100	260	97	1,2	5
ARD-34480151	KDL 300/100	300	97	1,2	5
ARD-34480152	KDL 400/100	400	97	1,5	8
ARD-34480153	KDL 500/100	500	97	1,5	8

SZ	4	sendzimírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



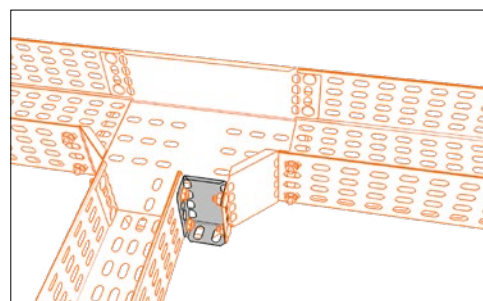
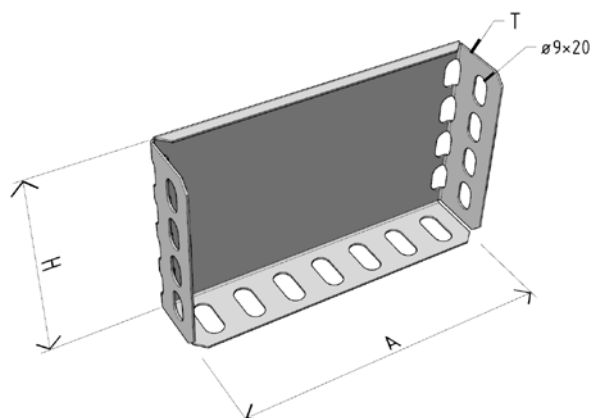
příklad použití
 použitý spojovací materiál:
 8x spojovací sada SSL M8 (viz str. 19)

Redukční díl žlabu - univerzální RDUL ↯ 100 mm



objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34479050	RDUL-50x100	50	100	1,5	1
ARD-34479055	RDUL-55x100	55	100	1,5	1
ARD-34479060	RDUL-60x100	60	100	1,5	1
ARD-34479070	RDUL-70x100	70	100	1,5	1
ARD-34479075	RDUL-75x100	75	100	1,5	1
ARD-34479080	RDUL-80x100	80	100	1,5	1
ARD-34479090	RDUL-90x100	90	100	1,5	1
ARD-34479100	RDUL-100x100	100	100	1,5	1
ARD-34479105	RDUL-105x100	105	100	1,5	1
ARD-34479110	RDUL-110x100	110	100	1,5	1
ARD-34479120	RDUL-120x100	120	100	1,5	1
ARD-34479125	RDUL-125x100	125	100	1,5	1
ARD-34479140	RDUL-140x100	140	100	1,5	1
ARD-34479150	RDUL-150x100	150	100	1,5	1
ARD-34479160	RDUL-160x100	160	100	1,5	1
ARD-34479170	RDUL-170x100	170	100	1,5	1
ARD-34479175	RDUL-175x100	175	100	1,5	1
ARD-34479180	RDUL-180x100	180	100	1,5	1
ARD-34479190	RDUL-190x100	190	100	1,5	1
ARD-34479200	RDUL-200x100	200	100	1,5	1
ARD-34479210	RDUL-210x100	210	100	1,5	1
ARD-34479220	RDUL-220x100	220	100	1,5	1
ARD-34479225	RDUL-225x100	225	100	1,5	1
ARD-34479240	RDUL-240x100	240	100	1,5	1
ARD-34479250	RDUL-250x100	250	100	1,5	1
ARD-34479280	RDUL-280x100	280	100	1,5	1
ARD-34479300	RDUL-300x100	300	100	1,5	1
ARD-34479320	RDUL-320x100	320	100	1,5	1
ARD-34479340	RDUL-340x100	340	100	1,5	1
ARD-34479350	RDUL-350x100	350	100	1,5	1
ARD-34479380	RDUL-380x100	380	100	1,5	1
ARD-34479400	RDUL-400x100	400	100	1,5	1
ARD-34479450	RDUL-450x100	450	100	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



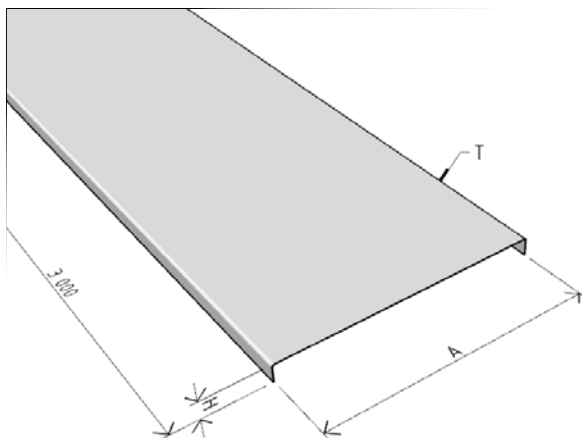
příklad použití
použitý spojovací materiál:
4x spojovací sada SSL M8 [viz str. 19]

Víka žlabu VL



objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34710108-3m	VL 50	50	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710208-3m	VL 80	80	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710308-3m	VL 100	100	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710408-3m	VL 120	120	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710508-3m	VL 160	160	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710608-3m	VL 200	200	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710708-3m	VL 260	260	10	0,8	1ks/3m
ARD-34710810-3m	VL 300	300	10	1,0	1ks/3m
ARD-34710910-3m	VL 400	400	10	1,0	1ks/3m
ARD-34711010-3m	VL 500	500	10	1,0	1ks/3m

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

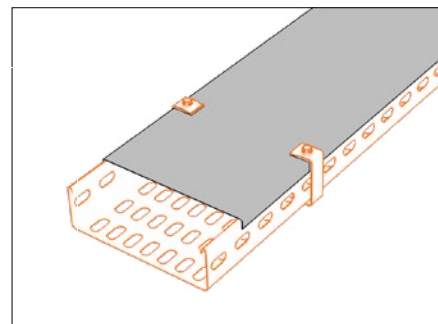


POZNÁMKA

Víka je možno použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 19.

Víka v provedení ZZ - žárový zinek mají výrobní délku 1000 mm [uvedená hodnota je platná pro všechny rozměry]



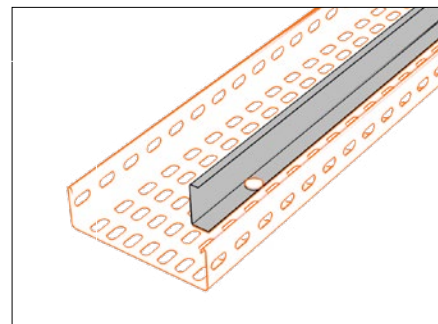
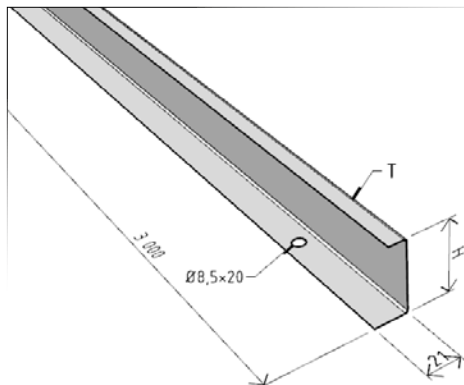
příklad použití

Kabelová přepážka KPL



objednáací kód	označení	A [mm]	t [mm]	balení [ks/m]
ARD-34713108-3m	KPL 50	50	0,8	1ks/3m
ARD-34713208-3m	KPL 60	60	0,8	1ks/3m
ARD-34713410-3m	KPL 100	100	1,0	1ks/3m

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



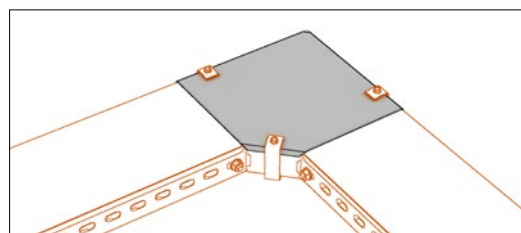
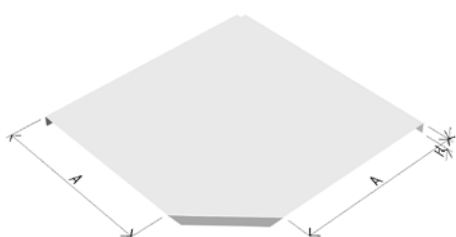
příklad použití



Víko kolena žlabu VKL 90°-R50

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34720101	VKL 90-R50 50	50	10	1,2	1
ARD-34720102	VKL 90-R50 80	80	10	1,2	1
ARD-34720103	VKL 90-R50 100	100	10	1,2	1
ARD-34720104	VKL 90-R50 120	120	10	1,2	1
ARD-34720105	VKL 90-R50 160	160	10	1,2	1
ARD-34720106	VKL 90-R50 200	200	10	1,2	1
ARD-34720107	VKL 90-R50 260	260	10	1,2	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití

POZNÁMKA

Víka je možno použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

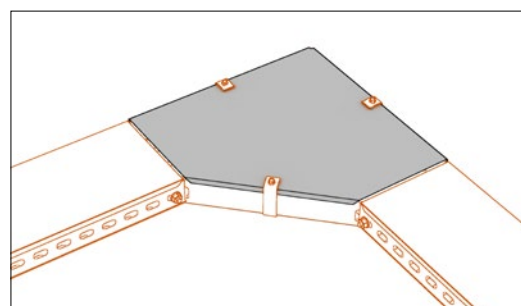
Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 19.



Víko kolena žlabu VKL 90°-R300

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34730101	VKL 90-R300 50	50	10	1,2	1
ARD-34730102	VKL 90-R300 80	80	10	1,2	1
ARD-34730103	VKL 90-R300 100	100	10	1,2	1
ARD-34730104	VKL 90-R300 120	120	10	1,2	1
ARD-34730105	VKL 90-R300 160	160	10	1,2	1
ARD-34730106	VKL 90-R300 200	200	10	1,2	1
ARD-34730107	VKL 90-R300 260	260	10	1,2	1
ARD-34730108	VKL 90-R300 300	300	10	1,2	1
ARD-34730109	VKL 90-R300 400	400	10	1,2	1
ARD-34730110	VKL 90-R300 500	500	10	1,5	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 19.

Víko T-kusu žlabu VTL-R50



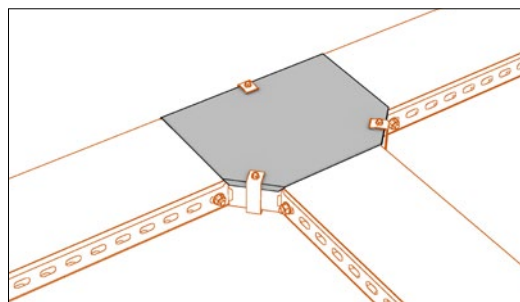
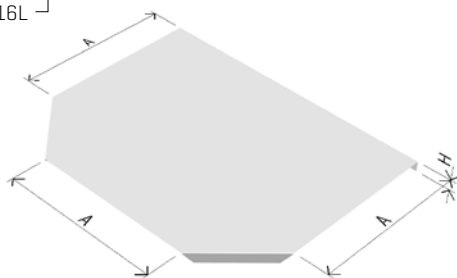
objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34810101	VTL-R50 50	50	10	1,2	1
ARD-34810102	VTL-R50 80	80	10	1,2	1
ARD-34810103	VTL-R50 100	100	10	1,2	1
ARD-34810104	VTL-R50 120	120	10	1,2	1
ARD-34810105	VTL-R50 160	160	10	1,2	1
ARD-34810106	VTL-R50 200	200	10	1,2	1
ARD-34810107	VTL-R50 260	260	10	1,2	1

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 19.

SZ	4	sendzimiřově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití

Víko T-kusu žlabu VTL-R300



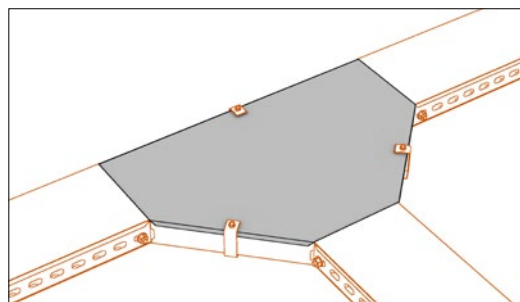
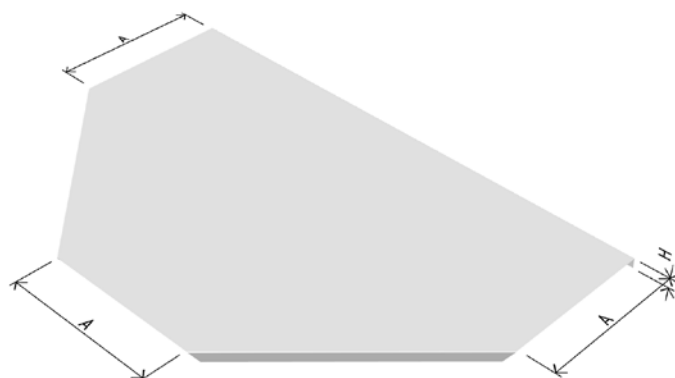
objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34820101	VTL-R300 50	50	10	1,2	1
ARD-34820102	VTL-R300 80	80	10	1,2	1
ARD-34820103	VTL-R300 100	100	10	1,2	1
ARD-34820104	VTL-R300 120	120	10	1,2	1
ARD-34820105	VTL-R300 160	160	10	1,2	1
ARD-34820106	VTL-R300 200	200	10	1,2	1
ARD-34820107	VTL-R300 260	260	10	1,2	1
ARD-34820108	VTL-R300 300	300	10	1,2	1
ARD-34820109	VTL-R300 400	400	10	1,2	1
ARD-34820110	VTL-R300 500	500	10	1,5	1

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 19.

SZ	4	sendzimiřově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



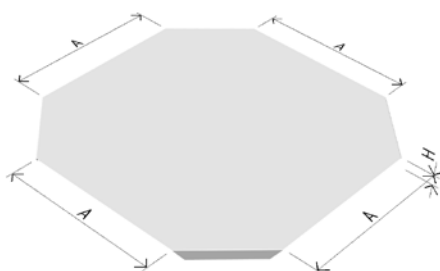
příklad použití

Víko kříže žlabu VKRL R50



objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34870101	VKRL-R50 50	50	10	1,2	1
ARD-34870102	VKRL-R50 80	80	10	1,2	1
ARD-34870103	VKRL-R50 100	100	10	1,2	1
ARD-34870104	VKRL-R50 120	120	10	1,2	1
ARD-34870105	VKRL-R50 160	160	10	1,2	1
ARD-34870106	VKRL-R50 200	200	10	1,2	1
ARD-34870107	VKRL-R50 260	260	10	1,2	1

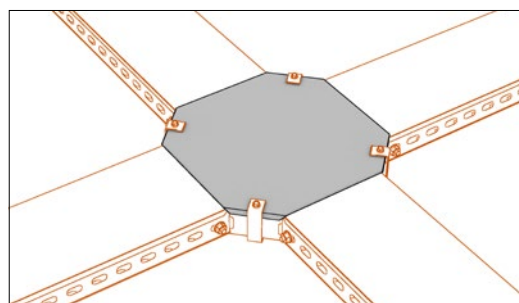
SZ	4	sendzimírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 19.



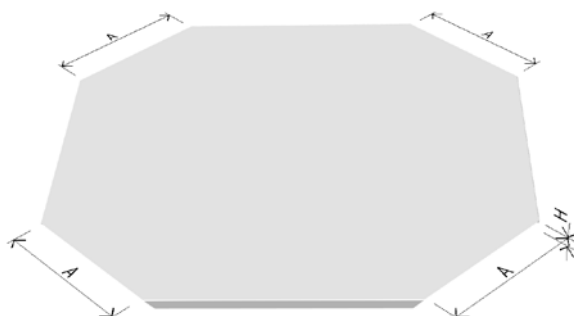
příklad použití

Víko kříže žlabu VKRL R300



objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34880101	VKRL-R300 50	50	10	1,2	1
ARD-34880102	VKRL-R300 80	80	10	1,2	1
ARD-34880103	VKRL-R300 100	100	10	1,2	1
ARD-34880104	VKRL-R300 120	120	10	1,2	1
ARD-34880105	VKRL-R300 160	160	10	1,2	1
ARD-34880106	VKRL-R300 200	200	10	1,2	1
ARD-34880107	VKRL-R300 260	260	10	1,2	1
ARD-34880108	VKRL-R300 300	300	10	1,2	1
ARD-34880109	VKRL-R300 400	400	10	1,2	1
ARD-34880110	VKRL-R300 500	500	10	1,5	1

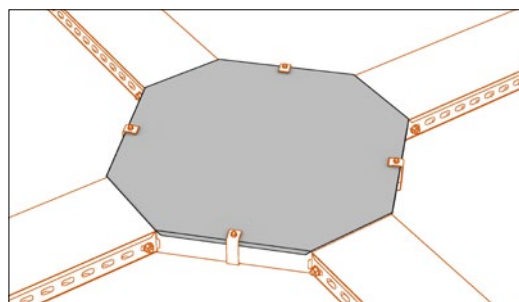
SZ	4	sendzimírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 19.



příklad použití

Víko T-kusu žlabu LIGHT VTLL-R50



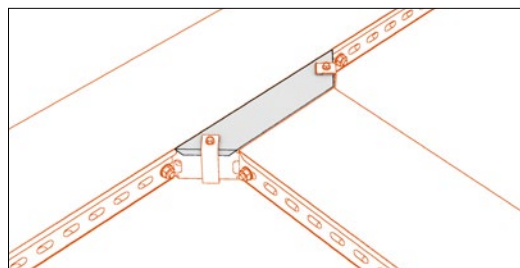
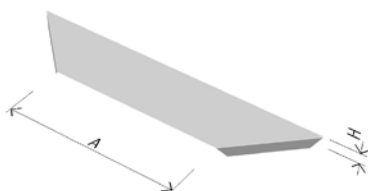
objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34830101	VTLL-1 50	50	10	1,0	1
ARD-34830102	VTLL-1 80	80	10	1,0	1
ARD-34830103	VTLL-1 100	100	10	1,0	1
ARD-34830104	VTLL-1 120	120	10	1,0	1
ARD-34830105	VTLL-1 160	160	10	1,0	1
ARD-34830106	VTLL-1 200	200	10	1,0	1
ARD-34830107	VTLL-1 260	260	10	1,0	1
ARD-34830108	VTLL-1 300	300	10	1,0	1
ARD-34830109	VTLL-1 400	400	10	1,0	1
ARD-34830110	VTLL-1 500	500	10	1,0	1

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 19.

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití

Víko kolena tvarovacího vnitřního/vnějšího VKTWL



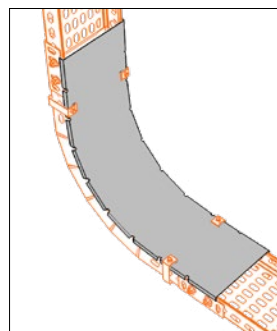
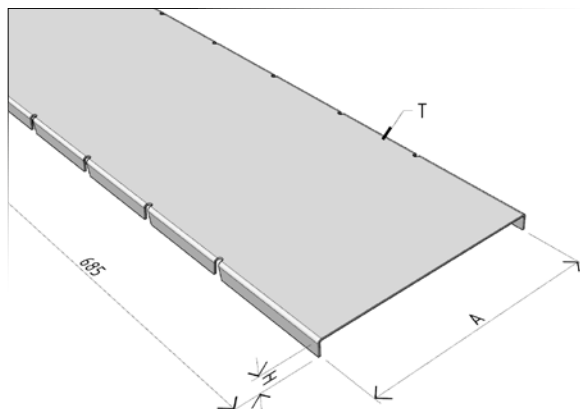
objednávací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34790101	VKTWL 50	50	10	1,0	1
ARD-34790102	VKTWL 80	80	10	1,0	1
ARD-34790103	VKTWL 100	100	10	1,0	1
ARD-34790104	VKTWL 120	120	10	1,0	1
ARD-34790105	VKTWL 160	160	10	1,0	1
ARD-34790106	VKTWL 200	200	10	1,0	1
ARD-34790107	VKTWL 260	260	10	1,0	1
ARD-34790108	VKTWL 300	300	10	1,2	1
ARD-34790109	VKTWL 400	400	10	1,5	1
ARD-34790110	VKTWL 500	500	10	1,5	1

POZNÁMKA

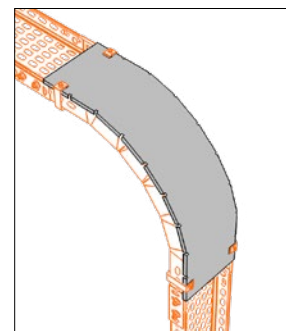
Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 19.

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití



příklad použití

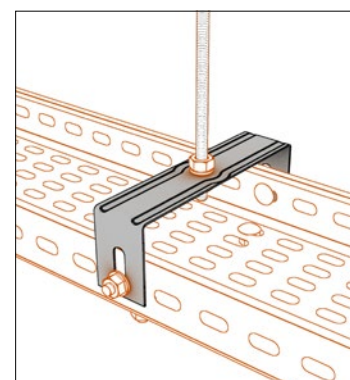
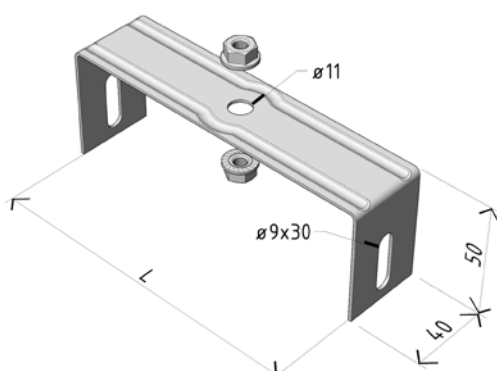
Držák středový DSL



objednáací kód	označení	odolnost při požáru	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34510131	DSL 50	OK	55	1,2	40
ARD-34510132	DSL 80	OK	85	1,2	40
ARD-34510133	DSL 100	OK	105	1,2	40
ARD-34510134	DSL 120	OK	125	1,2	40
ARD-34510135	DSL 160	OK	165	1,2	35
ARD-34510136	DSL 200	-	205	1,2	30
ARD-34510137	DSL 260	-	265	1,2	10

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Dodáváno včetně
matice límcové M8 (2 ks),
pro budoucí instalaci
se závitovou tyčí M8.



příklad použití

Držák „C“ prostorový DCPL

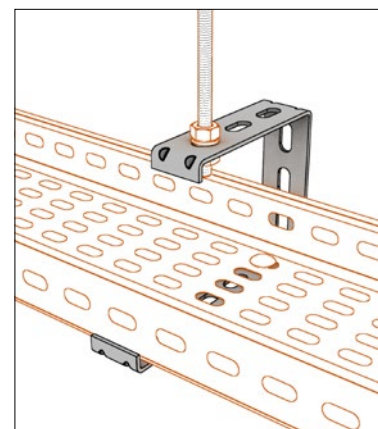
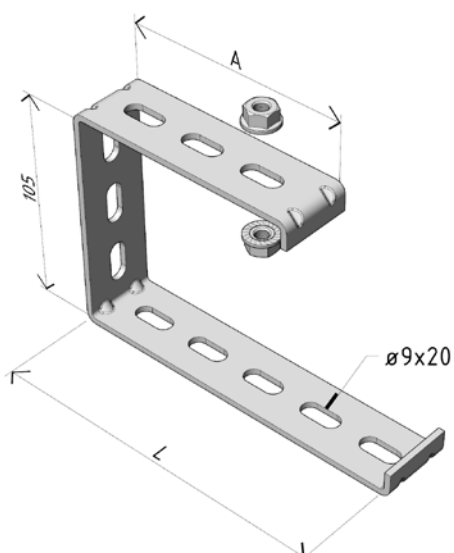


objednáací kód	označení	A [mm]	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]	nosnost [kg]
ARD-34510153	DCPL 100	67	105	3.0	30	10 kg
ARD-34510154	DCPL 120	85	125	3.0	20	15 kg
ARD-34510155	DCPL 160	95	165	3.0	20	15 kg
ARD-34510156	DCPL 200	117	205	3.0	20	15 kg

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Dodáváno včetně
matice límcové M8 (2 ks),
pro budoucí instalaci
se závitovou tyčí M8.

Tento typ držáku doporučujeme
pouze pro instalace s nízkými
požadavky na nosnost.



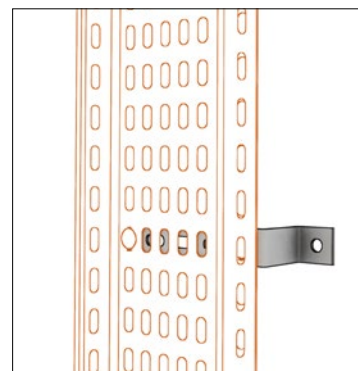
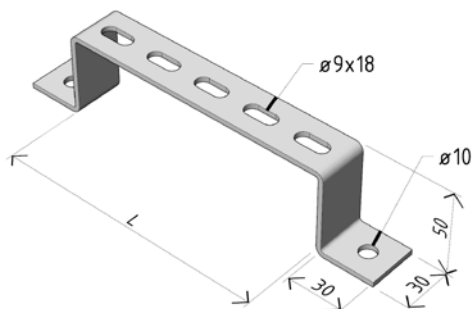
příklad použití

Držák nástěnný [stoupačkový] DNL



objednávací kód	označení	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34510173	DNL 100	100	2,0	20
ARD-34510176	DNL 200	200	2,0	10
ARD-34510178	DNL 300	300	3,0	10
ARD-34510179	DNL 400	400	3,0	15
ARD-34510180	DNL 500	500	3,0	15

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



příklad použití

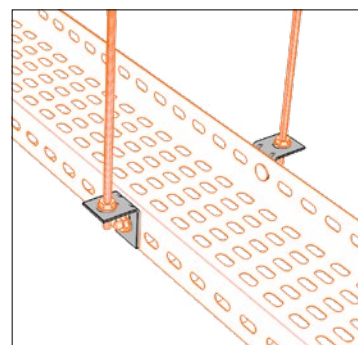
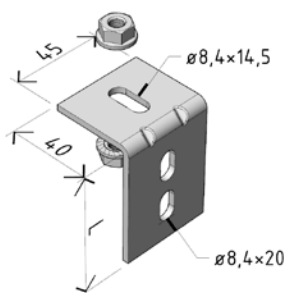
Držák boční DBL



objednávací kód	označení	L [mm]	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34510112	DBL 50	40	3,0	30
ARD-34510115	DBL 100	60	3,0	30

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

Dodáváno včetně matice límcové M8 [2 ks], pro budoucí instalaci se závitovou tyčí M8.



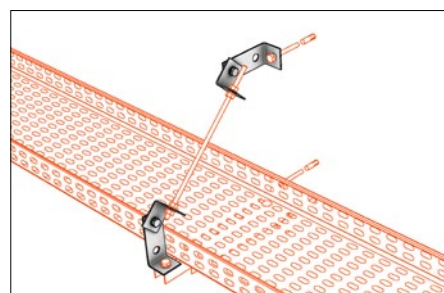
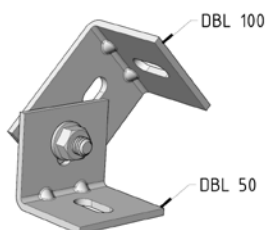
příklad použití

Úhlový držák pro normovou požárně odolnou montáž DNUL



objednávací kód	označení	L [mm]	t [mm]	baleno po [m]
ARD-34510108	DNUL	260	3,0	1

SZ	4	sendzimirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

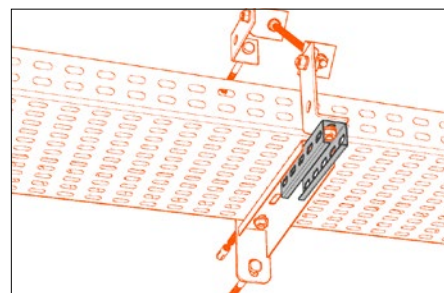
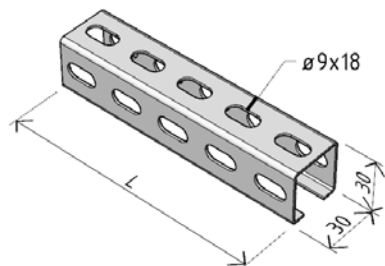


příklad použití

Držák prodlužovací **DPL** pro nosníky NL a normovou požárně odolnou montáž

objednávací kód	označení	L [mm]	t [mm]	baleno po [m]
ARD-34510105	DPL 1	140	1,5	1

SZ	4	sendzímírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

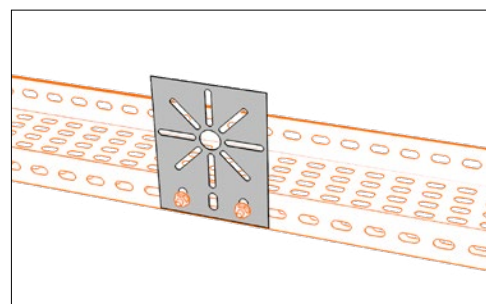
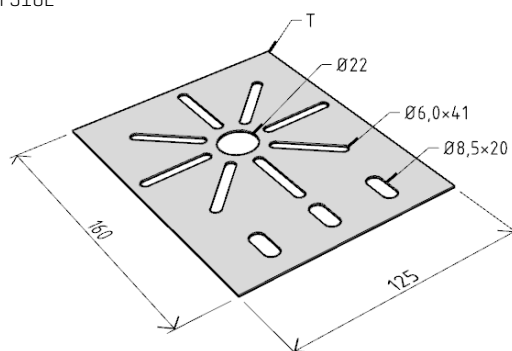


příklad použití

Držák univerzální **DUL**

objednávací kód	označení	t [mm]	baleno po [ks]
ARD-34510101	DUL 1	1,5	20

SZ	4	sendzímírově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L



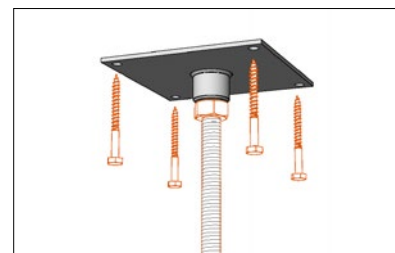
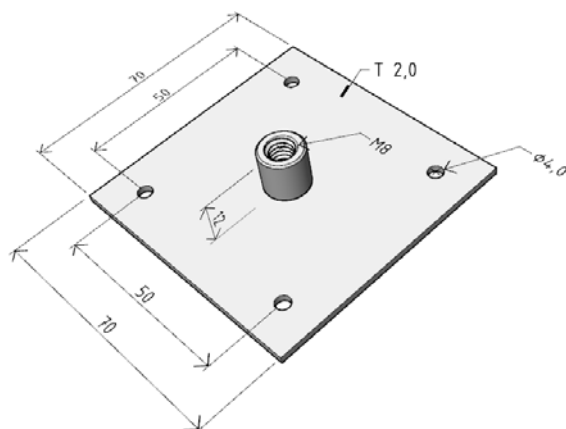
příklad použití

Držák závitové tyče **DZM 2**

objednávací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-214020	DZM 2	100

GZ	1	galvanicky pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L

Držák DZM 2 se používá pro ukotvení závitových tyčí M8 při prostorových montážích do stropu (dřevěný, hrdiskový, atd.), nebo pod jinou horizontální část stavby, kde nelze použít kovové hmoždinky do betonu.



příklad použití

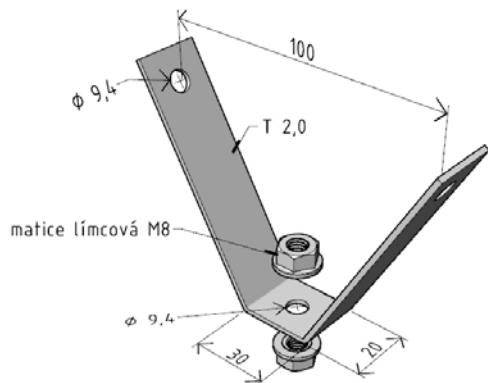
Trapézový držák závitové tyče DZM 5



objednací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-214050	DZM 5	100

GZ	1	galvanicky pozinkováno			spojovací materiál:
ZZ	2	žárově pozinkováno	G5	2	GEOMET 500
A2	3	nerez AISI 304L	A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L			

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



Držák DZM 5 se používá pro ukotvení závitových tyčí M8 do střeš a podhledů tvořených trapezovými plechy.

Pro vystřížení otvorů v trapezovém plechu použijte trapezové nůžky [viz. str. 67].



příklad použití

použitý spojovací materiál:
1× šroub M8×100 – 140 se šestihrannou hlavou
1× matice M8

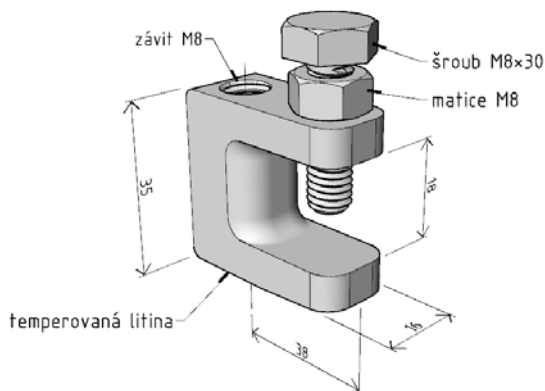
držák závitové tyče DZM 9



objednací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-214090	DZM 9	50

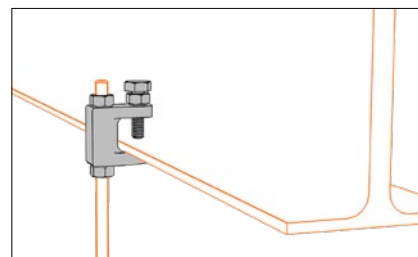
GZ	1	galvanicky pozinkováno
----	---	------------------------

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



Držák DZM 9 se používá pro ukotvení závitových tyčí M8 prostorové montáže zavěšením na I profil. Pro aretaci závitové tyče doporučujeme použít matice M8.

Maximální doporučené zatížení držáku je 120 kg.



příklad použití

[*] prvky v provedení A4 jsou dodávány zakázkově, informace o ceně a dostupnosti na vyžádání.

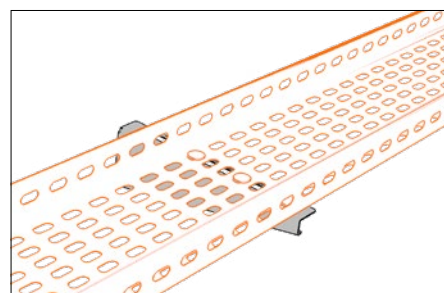
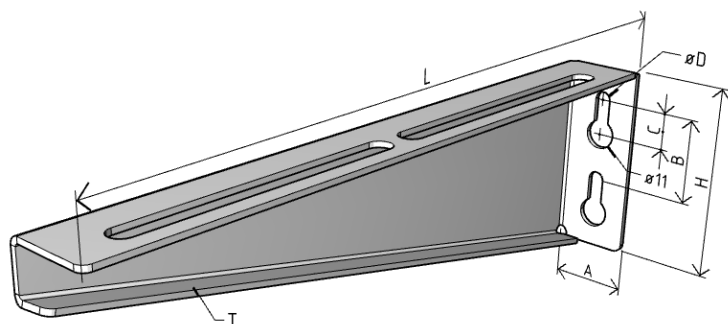
Nosník univerzální **NZMU**

objednávací kód	označení	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	t [mm]	baleno po [ks]	nosnost [kg]
ARK-215310	NZMU 100	145	28	–*	13,5	6,5	50	1,5	40	40 kg
ARK-215320	NZMU 200	245	28	31,5	13,5	6,5	70	2,0	20	50 kg
ARK-215330	NZMU 300	345	29	55	16	9,0	100	2,0	10	75 kg
ARK-215340	NZMU 400	445	33	55	16	9,0	100	2,0	10	100 kg
ARK-215350	NZMU 500	545	33	55	16	9,0	100	2,0	10	120 kg
ARK-215360	NZMU 600	627	33	55	16	9,0	104	2,0/5,0**	10	150 kg

GZ 1
ZZ 2
A2 3

1 galvanicky pozinkováno
2 žárově pozinkováno - výroba na objednávku
3 nerez AISI 304L - výroba na objednávku

(*) nosník NZMU 100 je vybaven jen jedním přípojevacím otvorem
(**) nosník NZMU 600 je vyroben svařením ze dvou částí - těla nosníku a základnové desky s přípojevacími otvory. Tloušťky materiálu jsou uvedeny v pořadí tělo/deska.



příklad použití

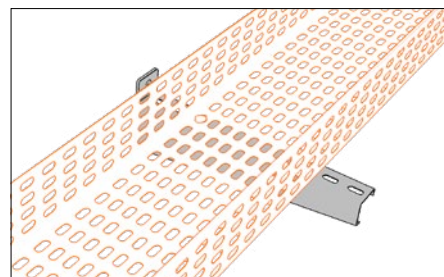
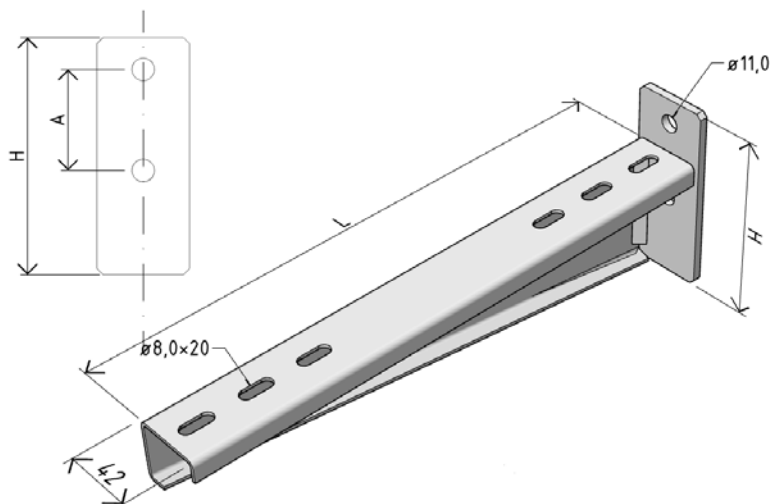
Pro správné a efektivní použití nosníků jsou důležité informace související s jejich instalací a využitím k nesení zatížení, které najdete v části "Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků" na str. 68.

Nosník **NZMS** pro rozpětí podpěrných míst až 6 m

objednávací kód	označení	L [mm]	A [mm]	H [mm]	t [mm] nosník/základna	baleno po [ks]	nosnost [kg]
ARK-215430	NZMS 300	345	87	120	2/5	10	200 kg
ARK-215450	NZMS 500	545	87	120	2/5	4	210 kg

GZ 1
ZZ 2

1 galvanicky pozinkováno
2 žárově pozinkováno - výroba na objednávku

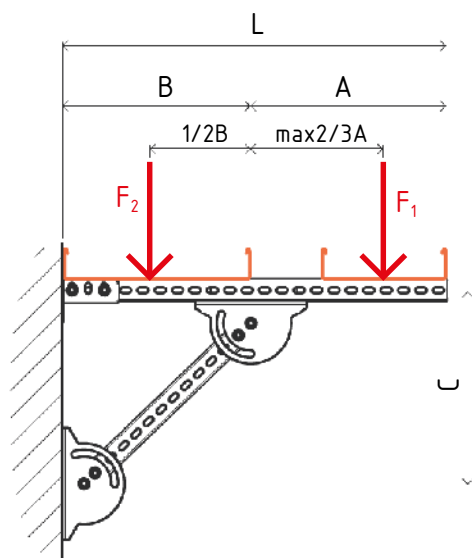


příklad použití

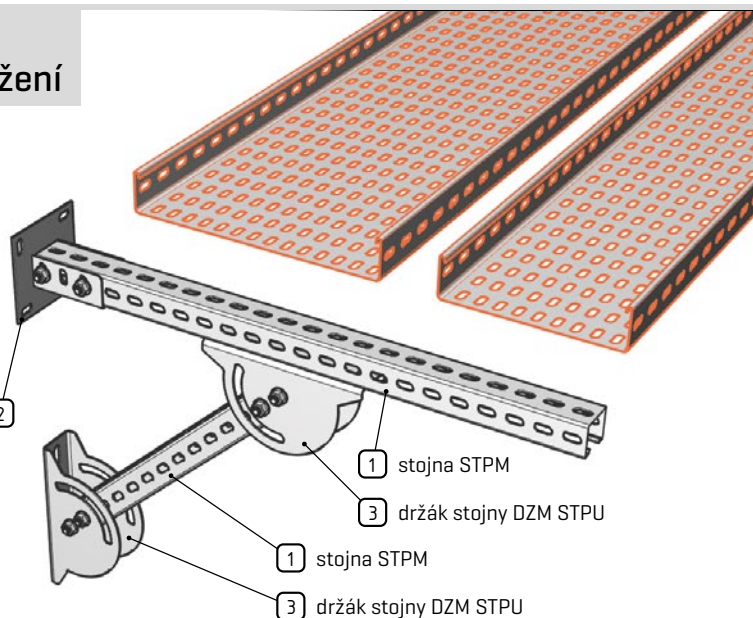
Pro správné a efektivní použití nosníků jsou důležité informace související s jejich instalací a využitím k nesení zatížení, které najdete v části "Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků" na str. 68.

Montovaný nosník z profilů STPM řešení pro velká vyložení a vyšší zatížení

V rámci systému LINEAR je možné vytvořit z profilů stojen STPM a držáků DZM STP a DZM STPU nosnou sestavu podle schematu na obrázku vpravo a tabulky níže. Tuto sestavu je možné s výhodou využít pro případy, kdy je potřeba umístit trasu s velkým vynesením [sestava umožňuje dosáhnout vynesení až 1 200 mm] a pro případy, kdy je potřeba dosáhnout vyšší nosnosti než poskytují standardní systémové nosníky.



držák stojny DZM STP ②



① stojna STPM

③ držák stojny DZM STPU

① stojna STPM

③ držák stojny DZM STPU

Základní délka nosníku L	Stavební délky A, B, C	Limit zatížení volné části F_1	Limit zatížení vnitřní části F_2	Celková nosnost $F_1 + F_2$
500 mm	250 mm	179 kg		
600 mm	300 mm	124 kg	840 kg	964 kg
700 mm	350 mm	91 kg		
800 mm	400 mm	70 kg	630 kg	700 kg
900 mm	450 mm	55 kg		
1 000 mm	500 mm	45 kg	504 kg	549 kg
1 100 mm	550 mm	37 kg		
1 200 mm	600 mm	31 kg	420 kg	451 kg

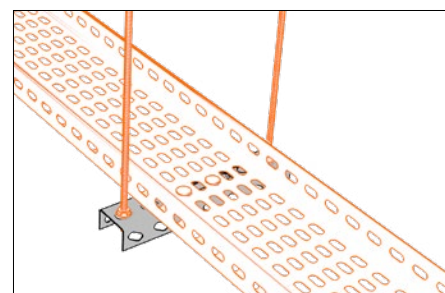
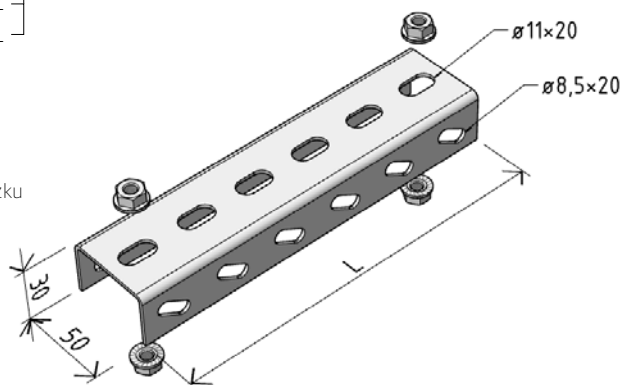
Podpěra PL



objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	montážní rozteč [mm]	baleno po [ks]
ARD-34530103	PL 100	140	2,0	105	35
ARD-34530104	PL 120	175	2,0	140	32
ARD-34530105	PL 160	210	2,0	175	24
ARD-34530106	PL 200	245	2,0	210	24
ARD-34530108	PL 300	350	2,0	313	15
ARD-34530109	PL 400	455	2,0	417	20
ARD-34530110	PL 500	560	2,0	520	20

SZ	4	sendzímirově zinkováno – skladem
ZZ	2	žárově pozinkováno – výroba na objednávku
A2	3	nerez AISI 304L
A4	5	nerez AISI 316L

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



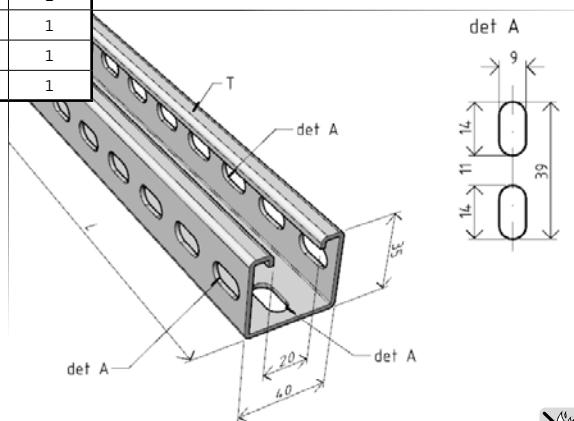
příklad použití

Stojna prostorová STPM [1,5 mm]



Objednací kód				označení	délka stojny [mm]	baleno po [ks]
SZ soudimenný zink [17-23 µm]	ZZ zářivý zink [80-90 µm]	A2 neželezný [AISI 304L]	A4 neželezný [AISI 316L]			
ARK-227020	ARK-227620	ARK-237020	-	STPM 200 [1,5 mm]	200 mm	1
ARK-227025	ARK-227625	ARK-237025	-	STPM 250 [1,5 mm]	250 mm	1
ARK-227030	ARK-227630	ARK-237030	-	STPM 300 [1,5 mm]	300 mm	1
ARK-227040	ARK-227640	ARK-237040	-	STPM 400 [1,5 mm]	400 mm	1
ARK-227050	ARK-227650	ARK-237050	-	STPM 500 [1,5 mm]	500 mm	1
ARK-227060	ARK-227660	ARK-237060	-	STPM 600 [1,5 mm]	600 mm	1
ARK-227070	ARK-227670	ARK-237070	-	STPM 700 [1,5 mm]	700 mm	1
ARK-227080	ARK-227680	ARK-237080	-	STPM 800 [1,5 mm]	800 mm	1
ARK-227090	ARK-227690	ARK-237090	-	STPM 900 [1,5 mm]	900 mm	1
ARK-227100	ARK-227700	ARK-237100	-	STPM 1000 [1,5 mm]	1000 mm	1
ARK-227110	ARK-227710	ARK-237110	-	STPM 1100 [1,5 mm]	1100 mm	1
ARK-227300	ARK-227900	ARK-237300	* ARK-247300	STPM 3000 [1,5 mm]	3000 mm	1

Prostorové stojny řady STPM se používají k vytvoření prostorových nosných konstrukcí budoucí kabelové trasy. Pro ukotvení do stropní konstrukci stavby se musí tyto stojny použít v kombinaci s držáky DZM STP nebo DZM STPU. Následně se na ně, dle potřeby, instalují nosníky řady NZM, NZMU a NPZM. Pro bezpečné zakončení stojny lze použít ochrannou krytku OK 2.

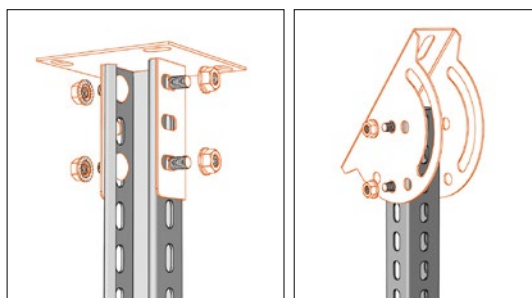
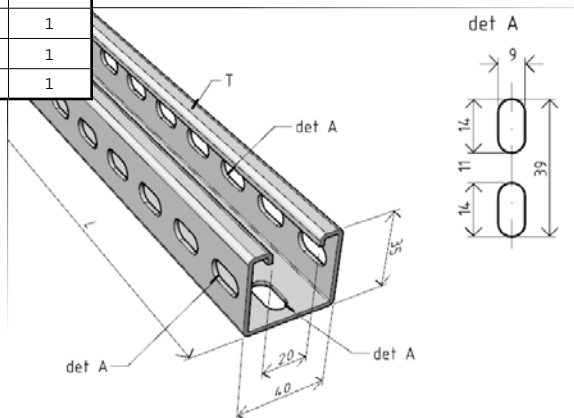


Stojna prostorová STPM [2,0 mm]



Objednací kód				označení	délka stojny [mm]	baleno po [ks]
SZ soudimenný zink [17-23 µm]	ZZ zářivý zink [80-90 µm]	A2 neželezný [AISI 304L]	A4 neželezný [AISI 316L]			
ARK-227120	ARK-227720	ARK-237120	-	STPM 1200 [2,0 mm]	1200 mm	1
ARK-227130	ARK-227730	ARK-237130	-	STPM 1300 [2,0 mm]	1300 mm	1
ARK-227140	ARK-227740	ARK-237140	-	STPM 1400 [2,0 mm]	1400 mm	1
ARK-227150	ARK-227750	ARK-237150	-	STPM 1500 [2,0 mm]	1500 mm	1
ARK-227160	ARK-227760	ARK-237160	-	STPM 1600 [2,0 mm]	1600 mm	1
ARK-227170	ARK-227770	ARK-237170	-	STPM 1700 [2,0 mm]	1700 mm	1
ARK-227180	ARK-227780	ARK-237180	-	STPM 1800 [2,0 mm]	1800 mm	1
ARK-227190	ARK-227790	ARK-237190	-	STPM 1900 [2,0 mm]	1900 mm	1
ARK-227200	ARK-227800	ARK-237200	-	STPM 2000 [2,0 mm]	2000 mm	1
ARK-227210	ARK-227810	ARK-237210	-	STPM 2100 [2,0 mm]	2100 mm	1
ARK-227220	ARK-227820	ARK-237220	-	STPM 2200 [2,0 mm]	2200 mm	1
ARK-227230	ARK-227830	ARK-237230	-	STPM 2300 [2,0 mm]	2300 mm	1
ARK-227240	ARK-227840	ARK-237240	-	STPM 2400 [2,0 mm]	2400 mm	1
ARK-227250	ARK-227850	ARK-237250	-	STPM 2500 [2,0 mm]	2500 mm	1
ARK-227260	ARK-227860	ARK-237260	-	STPM 2600 [2,0 mm]	2600 mm	1
ARK-227270	ARK-227870	ARK-237270	-	STPM 2700 [2,0 mm]	2700 mm	1
ARK-227280	ARK-227880	ARK-237280	-	STPM 2800 [2,0 mm]	2800 mm	1
ARK-227290	ARK-227890	ARK-237290	-	STPM 2900 [2,0 mm]	2900 mm	1
ARK-227302	ARK-227902	ARK-237302	* ARK-247302	STPM 3000 [2,0 mm]	3000 mm	1
ARK-227602	-	-	-	STPM 6000 [2,0 mm]	6000 mm	1

Prostorové stojny řady STPM se používají k vytvoření prostorových nosných konstrukcí budoucí kabelové trasy. Pro ukotvení do stropní konstrukci stavby se musí tyto stojny použít v kombinaci s držáky DZM STP nebo DZM STPU. Následně se na ně, dle potřeby, instalují nosníky řady NZM, NZMU a NPZM. Pro bezpečné zakončení stojny lze použít ochrannou krytku OK 2.



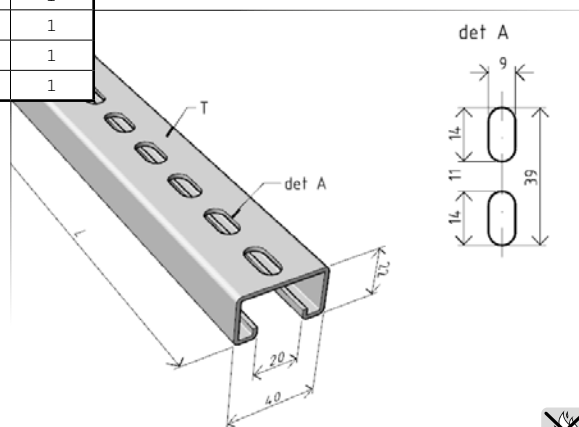
příklad použití

Stojna nástěnná STNM [1,5 mm]



Objednací kód				označení	délka stojny [mm]	baleno po [ks]
SZ standardní zinek	ZZ zářivý zinek	A2 nerez AISI 304L	A4 nerez AISI 316L			
[17-23 µm]	[80-90 µm]	[AISI 304L]	[AISI 316L]			
ARK-228020	ARK-228620	ARK-238020	-	STNM 200 [1,5 mm]	200 mm	1
ARK-228025	ARK-228625	ARK-238025	-	STNM 250 [1,5 mm]	250 mm	1
ARK-228030	ARK-228630	ARK-238030	-	STNM 300 [1,5 mm]	300 mm	1
ARK-228040	ARK-228640	ARK-238040	-	STNM 400 [1,5 mm]	400 mm	1
ARK-228050	ARK-228650	ARK-238050	-	STNM 500 [1,5 mm]	500 mm	1
ARK-228060	ARK-228660	ARK-238060	-	STNM 600 [1,5 mm]	600 mm	1
ARK-228070	ARK-228670	ARK-238070	-	STNM 700 [1,5 mm]	700 mm	1
ARK-228080	ARK-228680	ARK-238080	-	STNM 800 [1,5 mm]	800 mm	1
ARK-228090	ARK-228690	ARK-238090	-	STNM 900 [1,5 mm]	900 mm	1
ARK-228100	ARK-228700	ARK-238100	-	STNM 1000 [1,5 mm]	1000 mm	1
ARK-228110	ARK-228710	ARK-238110	-	STNM 1100 [1,5 mm]	1100 mm	1
ARK-228300	ARK-228900	ARK-238300	ARK-248300	STNM 3000 [1,5 mm]	3000 mm	1

Stojny řady STNM se používají k nástěnné instalaci kabelových tras, kde je nutné rozložit kotvicí síly v méně kvalitním zdivu. Pomocí nosníků NZM, NZMU a NPZM, matic obdélníkových MSM/M6-M8 a příchytky vymezovací je možné na tuto stojnu kdykoli instalovat další kabelovou trasu tzv. posuvná instalace. Pro bezpečné zakončení stojny lze použít ochrannou krytku OK 3.

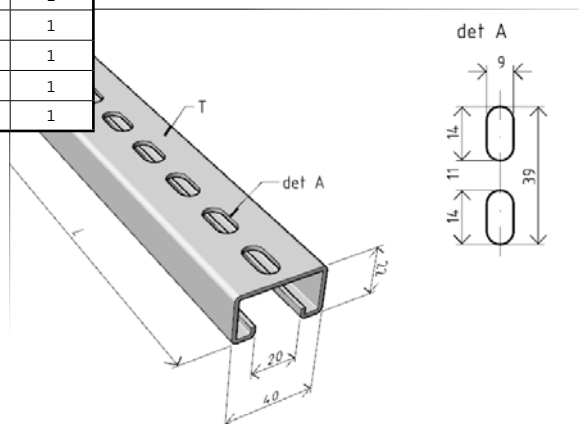


Stojna nástěnná STNM [2,0 mm]



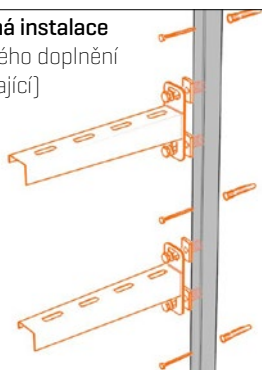
Objednací kód				označení	délka stojny [mm]	baleno po [ks]
SZ standardní zinek	ZZ zářivý zinek	A2 nerez AISI 304L	A4 nerez AISI 316L			
[17-23 µm]	[80-90 µm]	[AISI 304L]	[AISI 316L]			
ARK-228120	ARK-228720	**ARK-238120	-	STNM 1200 [2,0 mm]	1200 mm	1
ARK-228130	ARK-228730	**ARK-238130	-	STNM 1300 [2,0 mm]	1300 mm	1
ARK-228140	ARK-228740	**ARK-238140	-	STNM 1400 [2,0 mm]	1400 mm	1
ARK-228150	ARK-228750	**ARK-238150	-	STNM 1500 [2,0 mm]	1500 mm	1
ARK-228160	ARK-228760	**ARK-238160	-	STNM 1600 [2,0 mm]	1600 mm	1
ARK-228170	ARK-228770	**ARK-238170	-	STNM 1700 [2,0 mm]	1700 mm	1
ARK-228180	ARK-228780	**ARK-238180	-	STNM 1800 [2,0 mm]	1800 mm	1
ARK-228190	ARK-228790	**ARK-238190	-	STNM 1900 [2,0 mm]	1900 mm	1
ARK-228200	ARK-228800	**ARK-238200	-	STNM 2000 [2,0 mm]	2000 mm	1
ARK-228210	ARK-228810	-	-	STNM 2100 [2,0 mm]	2100 mm	1
ARK-228220	ARK-228820	-	-	STNM 2200 [2,0 mm]	2200 mm	1
ARK-228230	ARK-228830	-	-	STNM 2300 [2,0 mm]	2300 mm	1
ARK-228240	ARK-228840	-	-	STNM 2400 [2,0 mm]	2400 mm	1
ARK-228250	ARK-228850	-	-	STNM 2500 [2,0 mm]	2500 mm	1
ARK-228260	ARK-228860	-	-	STNM 2600 [2,0 mm]	2600 mm	1
ARK-228270	ARK-228870	-	-	STNM 2700 [2,0 mm]	2700 mm	1
ARK-228280	ARK-228880	-	-	STNM 2800 [2,0 mm]	2800 mm	1
ARK-228290	ARK-228890	-	-	STNM 2900 [2,0 mm]	2900 mm	1
ARK-228302	ARK-228902	-	* ARK-247302	STNM 3000 [2,0 mm]	3000 mm	1
ARK-228602	-	-	-	STNM 6000 [2,0 mm]	6000 mm	1

Stojny řady STNM se používají k nástěnné instalaci kabelových tras, kde je nutné rozložit kotvicí síly v méně kvalitním zdivu. Pomocí nosníků NZM, NZMU a NPZM, matic obdélníkových MSM/M6-M8 a příchytky vymezovací je možné na tuto stojnu kdykoli instalovat další kabelovou trasu tzv. posuvná instalace. Pro bezpečné zakončení stojny lze použít ochrannou krytku OK 3.



Typ montáže - posuvná instalace

[s možností dodatečného doplnění dalších tras mezi stávající]



příklad použití

[*] prvky v provedení A4 jsou dodávány zakázkově, informace o ceně a dostupnosti na vyžádání.

[**] stojny STNM v provedení nerez AISI 304L jsou vyrobeny z plechu tloušťky 1,5 mm

Držák stojny **DZM STP**

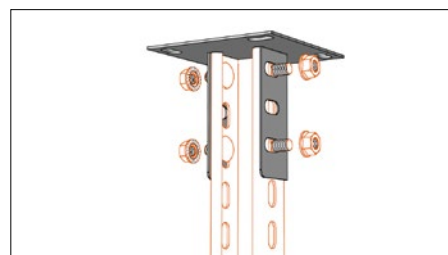
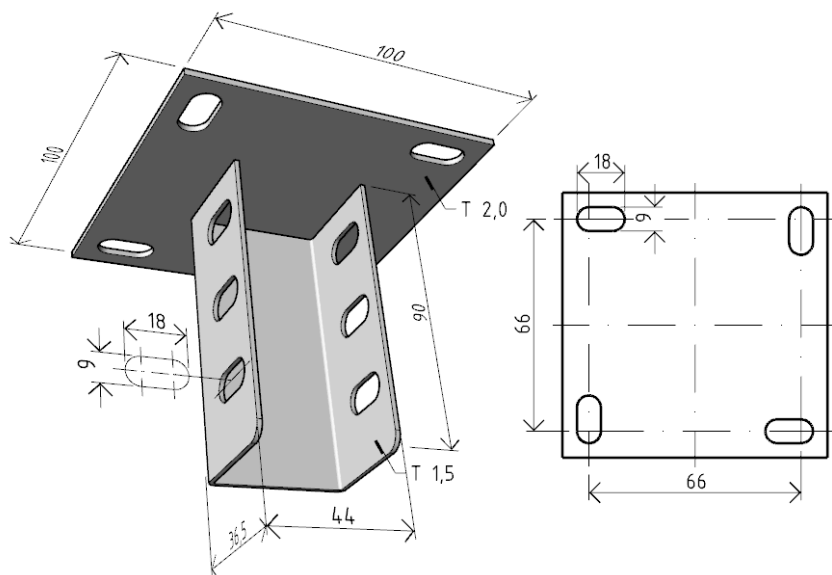
objednáací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-214300	DZM STP	12

GZ	1	galvanicky pozinkováno
ZZ	2	žárově pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L

Držák DZM STP se používá pro ukotvení stojen STPM [viz. str. 56] prostorové montáže pod vodorovné konstrukce stavby.

V případě potřeby je možné tuto sestavu otočit o 180° a použít ji jako nosnou konstrukci od podlahy.

Maximální nosnost držáku DZM STP v tahu je 250 kg.

**příklad použití**

použitý spojovací materiál:

4x šroub vratový M8x20

4x podložka M10

4x matice límcová M8

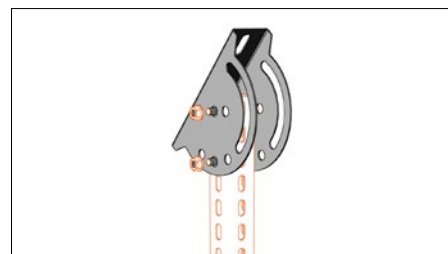
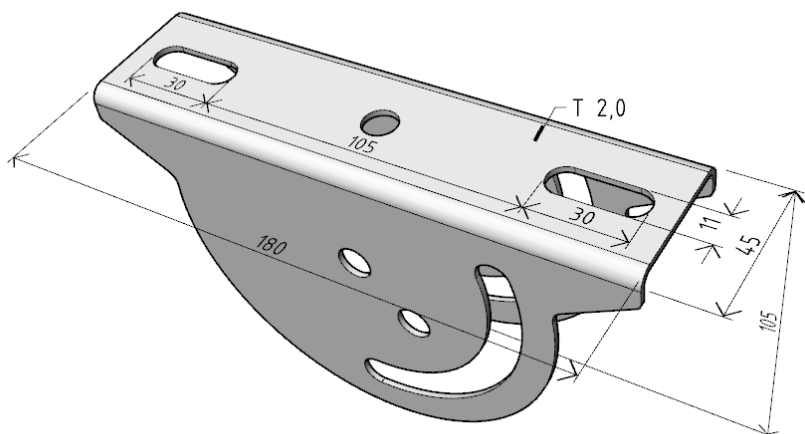
Úhlový držák stojny **DZM STPU**

objednáací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-214310	DZM STPU	1

GZ	1	galvanicky pozinkováno
ZZ	2	žárově pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L

Držák DZM STPU se používá pro ukotvení stojen STPM prostorové montáže pod vodorovné konstrukce stavby v situacích, kdy je potřeba kompenzovat úhlový rozdíl mezi sklonem podhledu a vodorovnou rovinou.

Maximální nosnost držáku DZM STPU v tahu je 150 kg.

**příklad použití**

použitý spojovací materiál:

4x šroub vratový M8x20

4x podložka M10

4x matice límcová M8

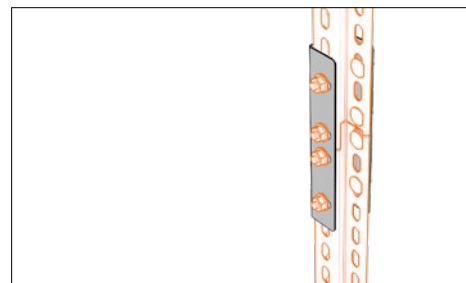
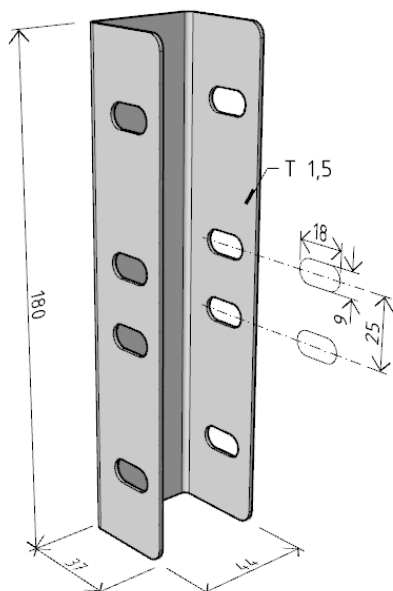
Spojka stojny prostorové SSPM



objednací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-223095	SSPM	1

ZZ **2** žárově pozinkováno

Spojka SSPM slouží ke spojení dvou prostorových stojen STPM (viz. str. 59). Pro záruku kvalitního spojení je nezbytně nutné použít minimální množství spojovacího materiálu, který je v specifikován na obrázku.



příklad použití

použitý spojovací materiál:
8x šroub vratový M8x20
8x podložka M10
8x matice límcová M8

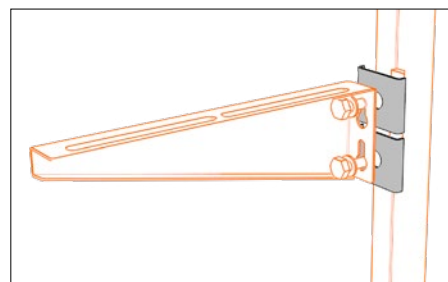
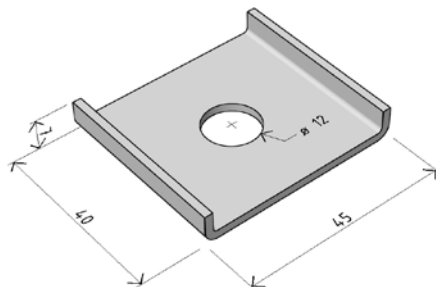
Příchytka vymežovací PVM



objednávací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-218953	PVM	100/10

GZ	1	galvanicky pozinkováno
ZZ	2	žárově pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L

Příchytka vymežovací PVM slouží pro vystředění nosníků NZM při ukotvení na stojně.



příklad použití

Matice obdélníková MSM

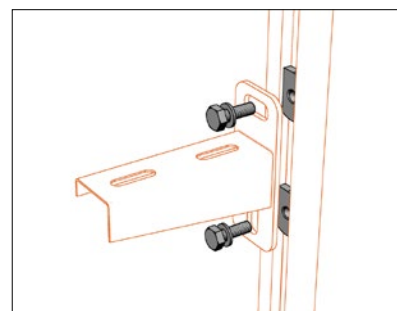
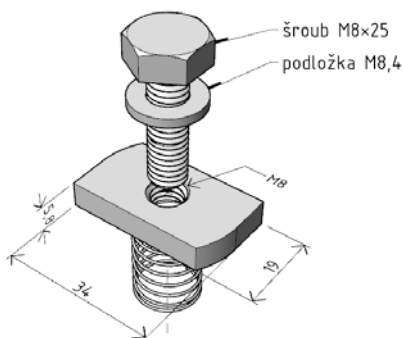


objednávací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-218951	MSM/M6	100/10
ARK-218952	MSM/M8	100/10

GZ	1	galvanicky pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

Matice obdélníková MSM se v kombinaci s Příchytkou vymežovací PVM používá pro ukotvení nosníků NZMU na stojnu. V případě použití nosníků NL není příchytka vymežovací PVM potřeba.



příklad použití
montáž nosníku NL na stojnu STNM pomocí přichytek

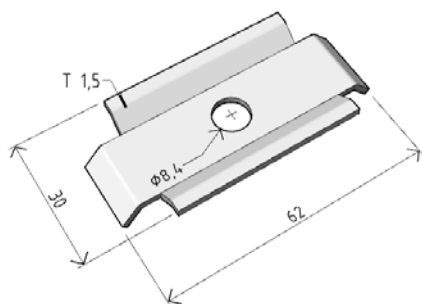
Stabilizační vložka stojny SVSM



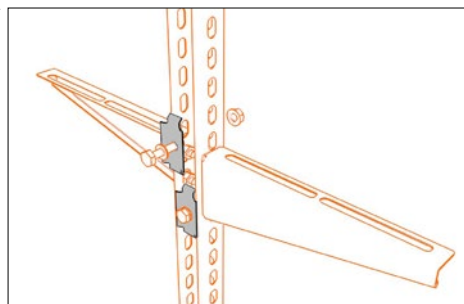
objednávací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-218958	SVSM	100/10

GZ	1	galvanicky pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L

Stabilizační vložka stojny SVSM slouží ke zpevnění otevřeného profilu stojny STPM, v místě ukotvení nosníku, při instalaci s funkční integritou. Pro nosníky s malou patkou (NZM 50-200) se používá jeden kus. Pro nosníky s vyšší patkou (NZM 250-500) vždy v páru. Správně instalovaná stabilizační vložka zabrání prohnutí bočnice stojny dovnitř, pod tlakem zatíženého nosníku.



příklad použití
použitý spojovací materiál pro jednu vložku SVSM:
1x šroub M8x50
1x podložka M8,4
1x matice límcová M8



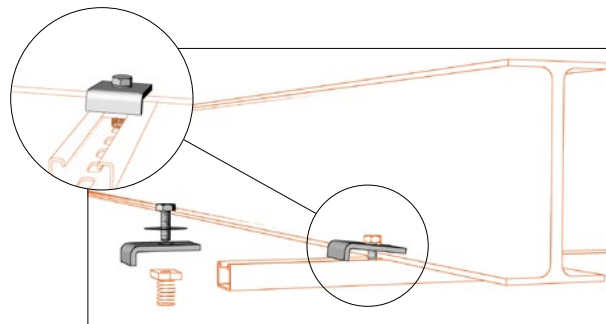
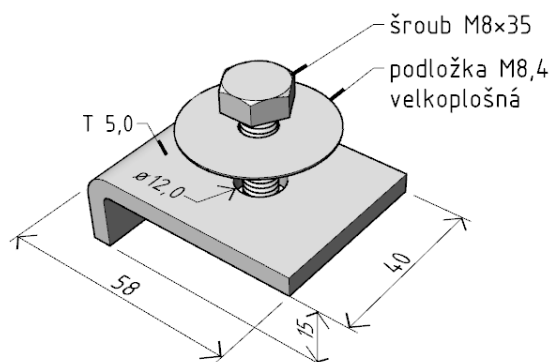
Přichytka k I profilu PIM



objednací kód	označení	baleno po [ks]
ARK-218960	PIM	100/10

GZ	1	galvanicky pozinkováno	spojovací materiál:
ZZ	2	žárově pozinkováno	GZ 0 galvanicky pozinkováno
A2	3	nerez AISI 304L	A2 3 nerez AISI 304L
A4	4	nerez AISI 316L	

Přichytka k I profilům PIM spolu s obdélníkovou maticí MSM/M8 slouží pro ukotvení stojen k nosníkům profilu I s maximální tloušťkou průřezu I ramene 15 mm.



příklad použití

závitová tyč M6/1 m



objednací kód
 GZ ARK-219011
 A2 ARK-239011
 A4 * ARK-249011

závitová tyč M6/2 m



objednací kód
 GZ ARK-219012
 A2 ARK-239012
 A4 * ARK-249012

spojka závitové tyče M6×16



objednací kód
 GZ ARK-219051
 A2 ARK-239051
 A4 * ARK-249051

závitová tyč M8/1 m



objednací kód
 GZ ARK-219021
 A2 ARK-239021
 A4 * ARK-249021

závitová tyč M8/2 m



objednací kód
 GZ ARK-219022
 A2 ARK-239022
 A4 * ARK-249022

spojka závitové tyče M8×23



objednací kód
 GZ ARK-219053
 A2 ARK-239053
 A4 * ARK-249053

kovová hmoždinka M6×25

pro kotvení kabelových tras do betonu



objednací kód
 GZ ARK-219061
 A2 ARK-239061
 A4 * ARK-249061

kovová hmoždinka M8×30



pro kotvení kabelových tras do betonu



objednací kód
 GZ ARK-219065
 A2 ARK-239065
 A4 * ARK-249065

kovová hmoždinka s límcem M8×30

pro kotvení kabelových tras do betonu



objednací kód
 GZ ARK-219066

šroub vratový M6×16



objednací kód
 GZ ARK-219103
 G5 ARK-229103
 A2 ARK-239103
 A4 * ARK-249103

šroub vratový M6×20



objednací kód
 GZ ARK-219104
 G5 ARK-229104
 A2 ARK-239104
 A4 * ARK-249104

šroub vratový M8×16



objednací kód
 GZ ARK-219123
 G5 ARK-229123
 A2 ARK-239123
 A4 * ARK-249123

šroub vratový M8×20



objednací kód
 GZ ARK-219124
 G5 ARK-229124
 A2 ARK-239124
 A4 * ARK-249124

šroub M6×16 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219163
 A2 ARK-239163
 A4 * ARK-249163

šroub M6×20 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219164
 A2 ARK-239164
 A4 * ARK-249164

šroub M6×40 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219167
 A2 ARK-239167
 A4 * ARK-249167

šroub M8×16 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219183
 A2 ARK-239183
 A4 * ARK-249183

šroub M8×20 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219184
 A2 ARK-239184
 A4 * ARK-249184

šroub M8×25 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219185
 A2 ARK-239185
 A4 * ARK-249185

šroub M8×30 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219186
 A2 ARK-239186
 A4 * ARK-249186

šroub M8×40 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219187
 A2 ARK-239187
 A4 * ARK-249187

šroub M8×50 6hranná hlava



objednací kód
 GZ ARK-219188
 A2 ARK-239188
 A4 * ARK-249188

šroub M8×100 6hranná hlava

[pro držák DZM 5]



objednací kód
 GZ ARK-219198
 A2 ARK-239198
 A4 * ARK-249198

šroub M8×120 6hranná hlava

[pro držák DZM 5]



objednací kód
 GZ ARK-219202
 A2 ARK-239202
 A4 * ARK-249202

šroub M8×140 6hranná hlava

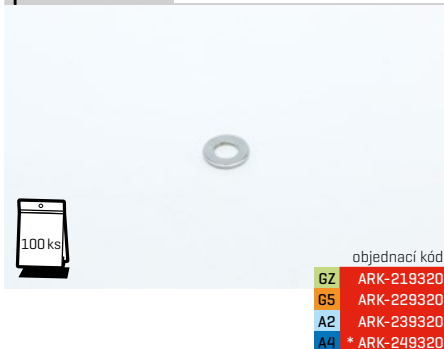
[pro držák DZM 5]



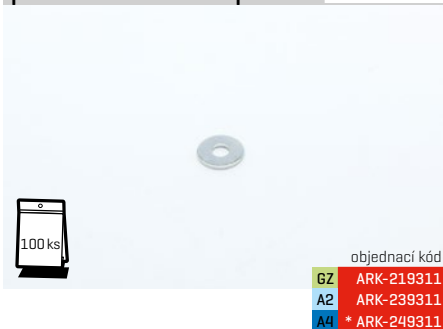
objednací kód
 GZ ARK-219206
 A2 ARK-239206
 A4 * ARK-249206

[*] prvky v provedení A4 jsou dodávány zakázkově,
 informace o ceně a dostupnosti na vyžádání.

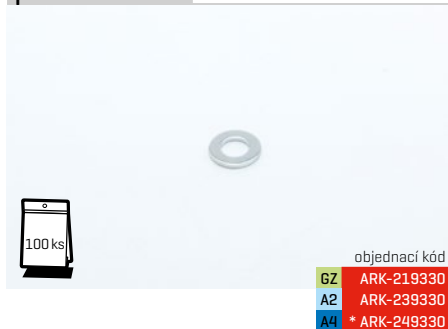
podložka M8



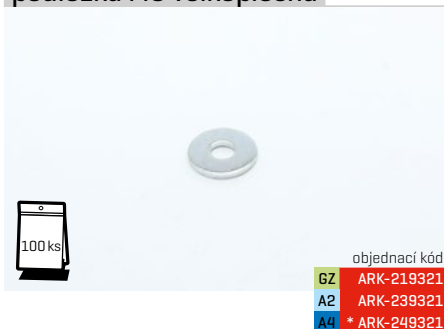
podložka M6 velkoplošná



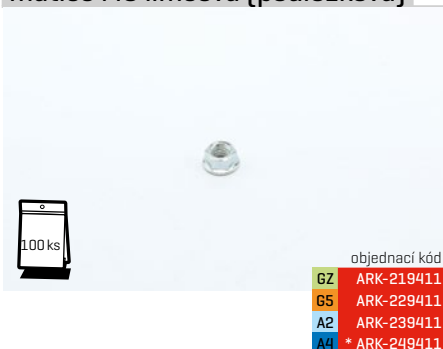
podložka M10



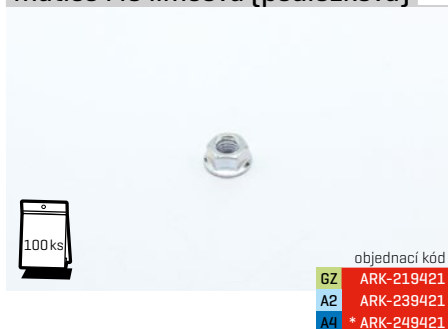
podložka M8 velkoplošná



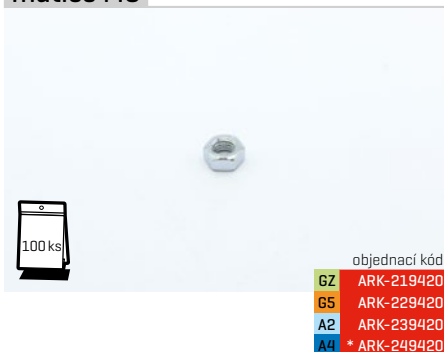
matice M6 límcová [podložková]



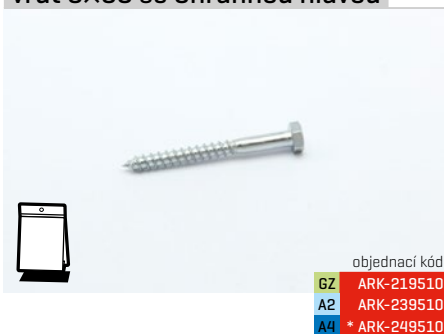
matice M8 límcová [podložková]



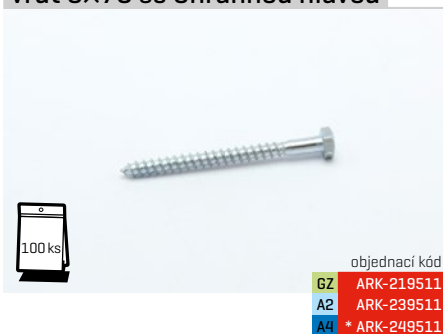
matice M8



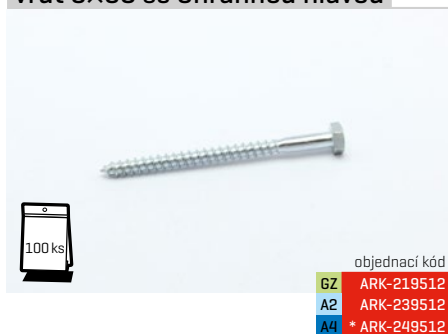
vrut 6x60 se 6hrannou hlavou



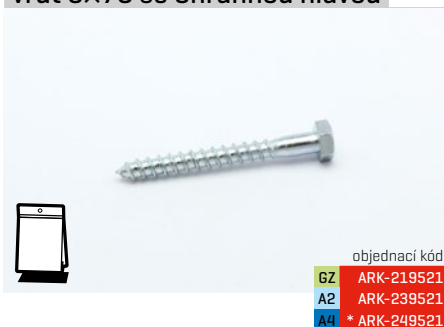
vrut 6x70 se 6hrannou hlavou



vrut 6x80 se 6hrannou hlavou



vrut 8x70 se 6hrannou hlavou



vrut 8x90 se 6hrannou hlavou



hmoždinka 10×60 NYLON UH-L

pro kotvení kabelových tras do betonu, děrované vápencopískové cihly, plné vápencopískové cihly, přírodní kamene, plné tvárnice z lehčeného betonu, plné cihly, sádrokartonové desky, svislé děrované cihly, pórobetonu



objednávací kód
plast **ARK-219091**

hmoždinka 12×72 NYLON UH-L

pro kotvení kabelových tras do betonu, děrované vápencopískové cihly, plné vápencopískové cihly, přírodní kamene, plné tvárnice z lehčeného betonu, plné cihly, sádrokartonové desky, svislé děrované cihly, pórobetonu



objednávací kód
plast **ARK-219092**

plechová hmoždinka M8/60

pro kotvení kabelových tras do betonu, svislé děrované cihly, dutinových panelů z lehčeného betonu, děrované vápencopískové cihly, plné vápencopískové cihly, porobetonu, plné tvárnice z lehčeného betonu, sádrokartonové desky



objednávací kód
GZ **ARK-219081**

plechová hmoždinka M10/60

pro kotvení kabelových tras do betonu, svislé děrované cihly, dutinových panelů z lehčeného betonu, děrované vápencopískové cihly, plné vápencopískové cihly, porobetonu, plné tvárnice z lehčeného betonu, sádrokartonové desky



objednávací kód
GZ **ARK-219083**

průvleková kotva M6×65

pro kotvení kabelových tras do betonu bez trhlin



objednávací kód
GZ **ARK-219071**

průvleková kotva M8×85

pro kotvení kabelových tras do betonu bez trhlin



objednávací kód
GZ **ARK-219075**

hmoždinka kov HM S M6/12×52

pro kotvení tras do sádrokartonové a sádrovláknité desky, stavební desky z lehké dřevité vaty, dřevotřískové desky, překližkové desky



objednávací kód
GZ **ARK-219067**

hmoždinka kov HM SS M8/13×55

pro kotvení tras do sádrokartonové a sádrovláknité desky, stavební desky z lehké dřevité vaty, dřevotřískové desky, překližkové desky



objednávací kód
GZ **ARK-219069**

hmoždinka kov HM S M6/12×65

pro kotvení tras do sádrokartonové a sádrovláknité desky, stavební desky z lehké dřevité vaty, dřevotřískové desky, překližkové desky



objednávací kód
GZ **ARK-219068**

hmoždinka kov HM SS M8/13×68

pro kotvení tras do sádrokartonové a sádrovláknité desky, stavební desky z lehké dřevité vaty, dřevotřískové desky, překližkové desky



objednávací kód
GZ **ARK-219070**

hmoždinka sklopná KD 6

pro kotvení tras do sádrokartonové a sádrovláknité desky, dřevotřískové desky, překližky, trapézového plechu



objednávací kód
GZ **ARK-219095**

hmoždinka sklopná KD 8

pro kotvení tras do sádrokartonové a sádrovláknité desky, dřevotřískové desky, překližky, trapézového plechu



objednávací kód
GZ **ARK-219097**

chemické kotvení CH-VSF-300C

letní 300ml

pro kotvení tras do betonu, kamene a plného nebo dutého zdiva



objednávací kód
ARK-219601

chemické kotvení CH-VSF-300C/W

zimní 300ml

pro kotvení tras do betonu, kamene a plného nebo dutého zdiva



objednávací kód
ARK-219602

sítka kovová 12×1 000 mm

pro chemické kotvení M6/M8



objednávací kód
GZ **ARK-219603**

[*] prvky v provedení A4 jsou dodávány zakázkově, informace o ceně a dostupnosti na vyžádání.

Speciální kotvicí materiál – vhodný i pro požárně odolné trasy



Protože se dlouhodobě věnujeme problematice tras s funkční integritou při požáru, rozhodli jsme se zaměřit i na vhodné metody kotvení a jejich odolnost při požáru.

V rámci této aktivity jsme navázali spolupráci s renomovanou společností Hilti, která patří k světovým lídrům v oblasti kotvicí techniky a během našich pravidelných testů požární odolnosti jsme otestovali vybrané kotvicí prvky přímo s našimi kabelovými trasami.

Proto vám nově můžeme nabídnout ucelený systém pro kotvení do široké škály stavebních materiálů, který je vhodný pro standardní instalace kabelových tras a zároveň splňuje požadavky pro použití u tras s požadavkem na odolnost při požáru.

šroub HUS3-H 6×40/5

pro upevnění kabelových tras do betonu s trhlinami i bez trhlin, pórobetonu a zdiva z plné cihly.



objednací kód
GZ ARK-219611
A4 * ARK-249611

šroub HUS3-I 6×55 M8/M10

pro upevnění kabelových tras do betonu s trhlinami i bez trhlin, pórobetonu a zdiva z plné cihly.



objednací kód
GZ ARK-219614

šroub HUS3-A 6×55 M8/16

pro upevnění kabelových tras do betonu s trhlinami i bez trhlin, pórobetonu a zdiva z plné cihly.



objednací kód
GZ ARK-219617

hmoždinka HRD-C 8×120

pro kotvení do betonu s trhlinami i bez trhlin, zdivo z plných i děrovaných cihel, pórobetonu a přírodního kamene.



objednací kód
GZ ARK-219622
A4 * ARK-249622

hmoždinka HRD-H 10×120

pro kotvení do betonu s trhlinami i bez trhlin, zdivo z plných i děrovaných cihel, pórobetonu a přírodního kamene.



objednací kód
GZ ARK-219625
A2 ARK-239625

kotva HST3 M8×75 -/10

pro kotvení do betonu bez trhlin i s trhlinami.



objednací kód
GZ ARK-219675
A4 * ARK-249675

kotva s vnit. závitem HKD M8×30

pro kotvení do betonu s trhlinami – při vícečetném kotvení a je použitelná i pro beton bez trhlin.



objednací kód
GZ ARK-219666
A4 * ARK-249666

závitový hřeb S-BT-MF M8/7 AN6

pro kotvení do oceli o minimální tloušťce 6 mm. Osazení bez plného průřezu materiálem.



objednací kód
GZ ARK-219682
A4 * ARK-249682

Rychlé, snadné a spolehlivé řešení, nevyžadující dokončovací práce na podkladovém materiálu. Instalace k ocelovým materiálům s povrchovou úpravou v korozivním prostředí bez přípravných prací. Ideální k použití u vysoce pevných lakovaných ocelí.

Instalace závitového hřebu nevyžaduje externí zdroj energie.

Vhodné pro fixaci lehkých prvků, jako jsou například:

- kabelové žlaby
- elektrické kabely
- konektory vedení
- rozvodné skříně osvětlení, rozvaděčů
- závěsy potrubí, podpěr atd.

Vhodné pro vybavování ocelových konstrukcí skřínkami, osvětlením, značením a podobně.

lanko 3 mm [FeZn]

objednávací kód
GZ **ARK-219910**

svorka lanová 3 mm

objednávací kód
GZ **ARK-219920**

usazovací nástroj UKH

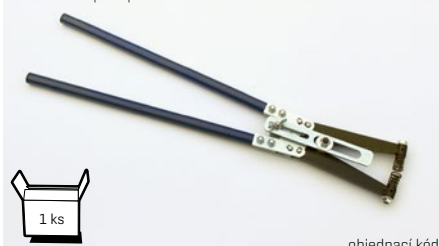
pro kovovou hmoždinku M8x30



objednávací kód
GZ **ARK-219960**

trapézové nůžky pro systém M2

střední - pro plech tl. max. 1,2 mm



objednávací kód
ARK-219954

trapézové nůžky pro systém M2

velké - pro plech tl. max. 1,5 mm



objednávací kód
ARK-219955

sada náhradních břitů

pro trapézové nůžky



objednávací kód
pro nůžky střední [ARK-219954] **ARK-219954-1**
pro nůžky velké [ARK-219955] **ARK-219956**

stříhač závitových tyčí M8 a M10

objednávací kód
ARK-219958

kleště HMZ 1

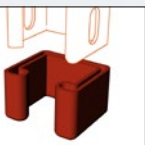
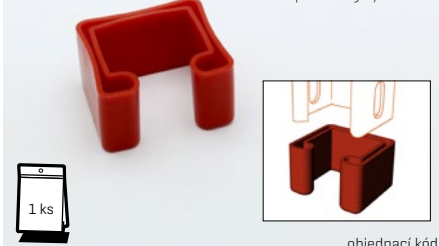
pro kovové hmoždinky do dutých prostor



objednávací kód
ARK-219959

ochranná krytka pro stojny OK 2

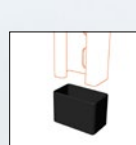
pro stojny STPM



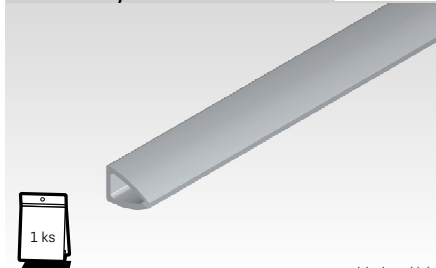
objednávací kód
plast **ARK-219972**

ochranná krytka pro stojny OK 3

pro stojny STNM



objednávací kód
plast **ARK-219973**

ochranný lem žlabu OLL 1

objednávací kód
plast **ARD-34960101**

sprej zinkový zinek 98% [400 ml]

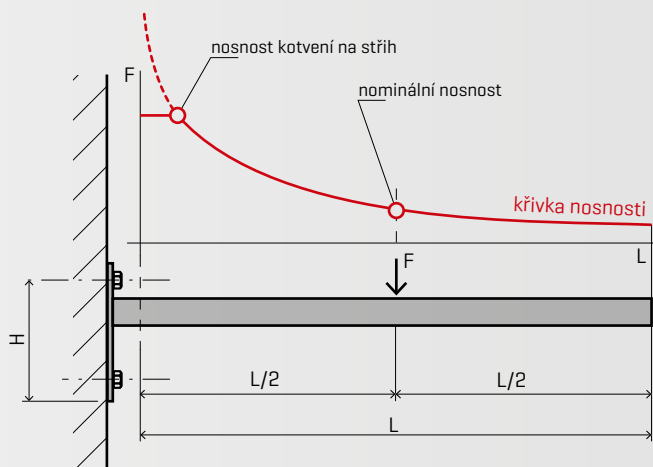
objednávací kód
ARK-219981

[*] prvky v provedení A4 jsou dodávány zakázkově,
informace o ceně a dostupnosti na vyžádání.

Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků

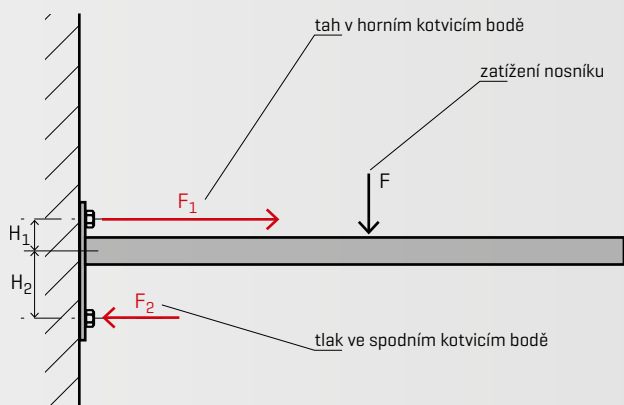
Pro dosažení deklarovaných hodnot nosnosti kabelové trasy je důležité dodržení několika pravidel při instalaci nosníků a ukládání kabeláže do žlabů.

Optimální rozložení zatížení

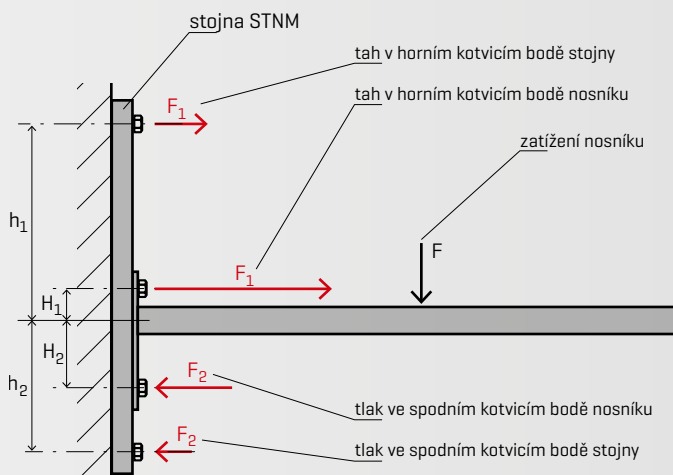


Na nosnost kabelové trasy má vliv rozložení zatížení podél nosníku. Deklarované hodnoty nosnosti uvedené u jednotlivých typů a rozměrů nosníků odpovídají rovnoměrnému rozložení zatížení nosníku. Výslednice sil je umístěna uprostřed a odpovídá součtu hmotností jednotlivých kabelů. V případě, že není možné 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 vlevo).

Správně zvolené a provedené kotvení



Pro schopnost 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 dostatečně pevné kotvení, a nebo v případech, kdy není možno kvalitu zdiva ověřit, je vhodné využít možnosti instalace nosníků na zeď přes stojnu STNM. 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.

Kotevní technika



V naší nabídce je komplexní řada kotvicích prvků od renomovaných dodavatelů, které pokrývají široký rozsah požadavků stavby a řeší většinu běžných situací při instalaci tras. Více o nabídce kotvení na str. 65 – 66, nebo na www.arkys.cz.

ODOLNÉ KABELOVÉ TRASY

Možnosti systému LINEAR při realizaci tras odolných v podmínkách požáru

TRASY ODOLNÉ V PODMÍNKÁCH POŽÁRU DLE ČSN 73 0895

VŠEOBECNÉ INFORMACE
STRUČNÝ PŘEHLED TYPŮ MONTÁŽÍ

str. 70 – 73

str. 74 – 75





Navrhovat a provádět stavby tak, aby bylo zamezeno vzniku a šíření požáru a aby byla zachována ochrana ohrožených osob je jedním ze základních požadavků legislativy nejen v České republice, ale v celém světě. Právě pro omezení vzniku a případně zamezení šíření požáru v případě, že k němu dojde, stejně jako pro ochranu osob ohrožených požárem jsou v objektech instalována požárně bezpečnostní zařízení. Jedná se zejména o evakuační rozhlas, nouzové a protipanické osvětlení, el. požární signalizace, evakuační a požární výtahy a další. Všechna tato zařízení pro svou funkci potřebují přívod elektrické energie a často také komunikační propojení s ostatními prvky systémů bezpečnosti. Proto je nezbytně nutné, aby i v případě postupu požáru objektem byla co nejdéle zachována funkčnost těchto požárně bezpečnostních zařízení a technických zařízení budov.



Kabelový nosný systém spolu s ohniodolnými kabely [do 1 kV] musí zajistit napájení požárně bezpečnostních zařízení po dobu potřebnou k protipožárnímu zabezpečení objektu. Zejména pak v objektech, budovách nebo provozech, kde je zvýšené riziko shromáždění většího počtu osob.

Proto, aby se mohl kabelový nosný systém instalovat do těchto staveb a plnit požadovanou funkci, je nejprve nutné provést potřebné zkoušky v rámci zachování funkčnosti kabelové trasy po daný čas. Tyto zkoušky se provádějí u akreditovaných certifikačních orgánů ve speciálních zkušebních komorách.

V České republice norma ČSN EN 1363-1 specifikuje obecné zásady pro stanovení požární odolnosti různých stavebních konstrukcí, tedy i kabelových nosných systémů, vystavených normovým podmínkám požáru. Samotná zkouška probíhá dle ČSN 73 0895, která stanovuje zkušební metody a požadavky pro dosažení funkčnosti nechráněných kabelových tras v podmínkách požáru. Po úspěšném absolvování těchto zkoušek dle daného teplotního scénáře, se kabelový nosný systém zařadí do tříd funkčnosti P15-120-R nebo PH15-120-R.

Třídy funkčnosti nechráněné kabelové trasy dle ČSN 73 0895

Norma ČSN 73 0895 mimo jiné i specifikuje i třídu funkčnosti při požáru nechráněné kabelové trasy na Px-R nebo PHx-R dle daného požárního scénáře, kde „x” představuje dobu funkčnosti trasy v minutách. Označení třídy funkčnosti Px-R splňuje kritéria, dle normové teplotní křivky podle ČSN EN 1363-1 [narůstající teplota po celou dobu zkoušky - teplota/čas] a označení třídy funkčnosti PHx-R splňuje kritéria pro konstantní teplotu 842 °C [do 30 min. teplota stoupá dle normové teplotní křivky až do hodnoty 842 °C a po té zůstává konstantní]. Zároveň je možné stanovit zcela individuální požární scénář a v tomto případě se funkčnost kabelové trasy klasifikuje slovním popisem s uvedením doby funkčnosti v minutách.

Deformace důsledek extrémních teplot



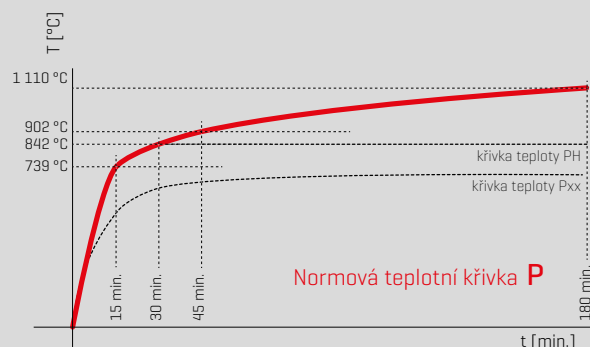
Pohled do zkušební komory

Kabelové trasy vystavené účinkům vysokých teplot podléhají deformacím způsobeným jednak tepelnou roztázností žlabů a rovněž i vlivem změny mechanických vlastností jejich materiálu. Oba tyto faktory mají vliv na to, že u kabelových tras zatížených kabeláží dojde k deformacím, které se projeví zejména jako průvěs žlabů mezi opěrnými místy. Tyto deformace kabelových tras jsou logickým

Třída funkčnosti „Px-R”

Zkouška je prováděna dle normové teplotní křivky [teplota-čas]

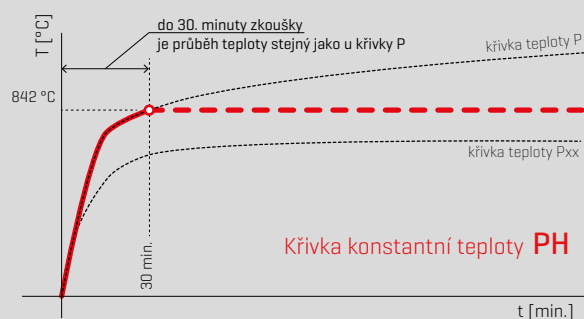
čas	teplota dosažená ve zkušební komoře
15. minuta	739 °C
30. minuta	842 °C
45. minuta	902 °C
60. minuta	945 °C
90. minuta	1006 °C
120. minuta	1049 °C
180. minuta	1110 °C



Třída funkčnosti „PHx-R”

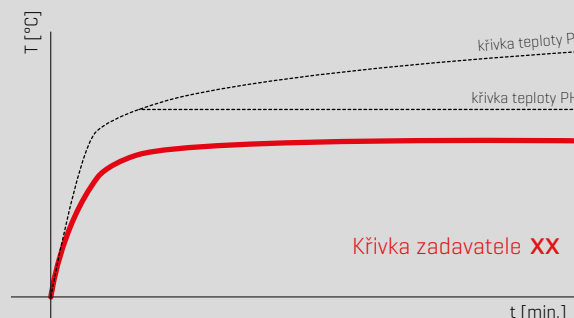
Zkouška je prováděna působením konstantní teploty s tím, že do 30 min. je průběh teplotní křivky shodný s normovou teplotní křivkou. Od 30 min. se po zbytek zkoušky udržuje konstantní teplota 842 °C. Tato teplotní křivka byla navržena proto, že ve většině nových a velkých objektů jsou instalovány aktivní požární bezpečnostní zařízení snižující teploty v prostoru v době trvání požáru [stabilní hasicí zařízení, zařízení pro odvod kouře a tepla], která mohou zamezit zvýšení teploty v prostoru nad zkoušených 842 °C. Např. sprinklerové stabilní hasicí zařízení je aktivováno při překročení teploty cca 68 °C [dle navržené teplotní pojistky].

čas	teplota dosažená ve zkušební komoře
15. minuta	739 °C
30. minuta	842 °C



Individuální třída funkčnosti „xxx”

Zkouška je prováděna dle individuálního požárního scénáře a v tomto případě se funkčnost kabelové trasy klasifikuje slovním popisem s uvedením doby funkčnosti v minutách.



výsledkem procesů probíhajících při expozici vysokými teplotami a je prakticky nemožné je eliminovat. Důležité je proto, aby deformace nepřekročily mezní hodnoty dané funkčností trasy jako celku [například, aby v důsledku prodloužení trasy průvěsy nedošlo k přerušení kabeláže] a rovněž, aby k deformaci kabelové trasy došlo co nejdříve, ideálně ještě před dokončením procesu tzv. keramizace kabelů a následně již k dalším deformacím nedocházelo, a nebo, aby byly co nejmenší.

Při reálné instalaci funkční kabelové trasy na ni mohou působit vlivy, které nelze při samotné zkoušce simulovat, ale které ji mohou ovlivňovat, a proto je nutné dodržet určité postupy, které nám zajistí možnost aplikovat výsledky zkoušek v praxi [viz ČSN 73 0895 čl. 8 bod 8. 1. 1, 8. 1. 2, atd...]

Ohniodolné kabely s třídou reakce na oheň

Při zkouškách zachování funkčnosti kabelové trasy se používají pouze ohniodolné kabely s třídou reakce na oheň B2caS1d0, B2caS1d1 [silové do 1 kV, sdělovací, signální...], které samostatně úspěšně prošly zkouškami v rámci své požární charakteristiky,

jako je například samozhášivost, korozivita plynů, celistvost obvodu... Tyto typy kabelů od jednotlivých výrobců se v případě úspěšnosti zkoušky s kabelovým systémem a získáním třídy funkčnosti [Px-R, PHx-R] mohou používat v rámci realizací napájení požárně bezpečnostních zařízení.

Námi dodávané oceloplechové žlaby LINEAR 1 [typ L1] a LINEAR 2 [typ L2] jsou úspěšně odzkoušené s ohniodolnými kabely od kabeloven PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o., Transportkabel DIXI a.s., Lamela electric, a.s. o.z. Kabelovna Chyška a ELKOND HHK a.s.

Poznámka:

Na kabelové trasy s třídou funkčnosti při požáru je možné společně s ohniodolnými kabely ukládat také kabely, které funkčnost při požáru nemají, ale pouze za podmínky, že je mezi nimi dodržena minimální vzdálenost 200 mm a nebo, že jsou mezi sebou odděleny vhodnou protipožární přepážkou. Všechny kabely musejí být izolovány na nejvyšší napětí v systému [viz ČSN 73 0895 čl. 8. 1. 9].

Způsoby montáže podle: ČSN 73 0895 [ZP 27/2008], STN 92 0205 a DIN 4102-12

Protože je na trhu více dodavatelů kabelových nosných systémů a samozřejmě i více výrobců kabelů, jsou pro zjednodušení

NORMOVÁ KABELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE TYPU KABELOVÁ LÁVKA [ŽLAB]



Normová kabelová nosná konstrukce typu kabelová lávka [žlab] je v normě ČSN 73 0895 jasně specifikována a popsána v několika bodech [viz tabulka níže].

Pokud kabelová nosná konstrukce typu kabelová lávka [žlab] nevyhoví v jednom ze specifikovaných bodů daných normou, je považována jako NENORMOVÁ.

Požadavky

šířka kabelových žlabů – max. 300 mm
výška bočnice žlabů – 60 mm [přesně]
osová vzdálenost podpěr [nosníků] – 1200 mm [přesně]
tloušťka plechu žlabů je – 1,5 mm [přesně]
podíl otvorů/perforace kabelového žlabu musí být 15% ±5%
volné konce nosníků musí být zafixovány pomocí závitových tyčí – zajistí se tím vyztužení kabelové trasy
největší mechanické zatížení – 10 kg/m

Výhody

výsledky zkoušek funkčnosti kabelů uložených na normové kabelové konstrukci jednoho výrobce jsou přenositelné na odzkoušené normové kabelové konstrukce od jiného výrobce dle ČSN 73 0895

Nevýhody

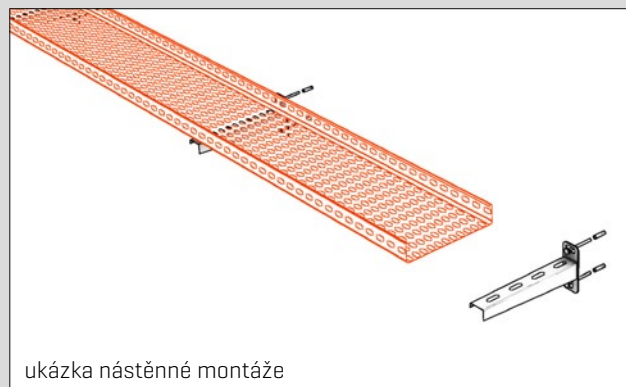
zásadní nevýhodou normové kabelové konstrukce oproti konstrukci nenormové je při montáži větší materiálová náročnost a především výrazně větší časová náročnost při instalaci kabelové trasy. Obojím samozřejmě vznikají vyšší finanční náklady, než u srovnatelné instalace nenormové konstrukce

nemožnost zatížit kabelovou trasu kabeláží více, než 10 Kg/m, nezávisle na rozměru žlabu a ostatních prvků trasy

předepsané kabelové žlaby výšky bočnice pouze 60 mm [nelze použít žlaby bočnice 50 nebo 100 mm]

ve zkušebních metodikách definovány základní kabelové trasy. Při splnění definovaných požadavků dle ČSN 73 0895 [ZP 27/2008], STN 92 0205 a DIN 4102-12 můžeme zkoušet tzv. „normovou“ konstrukci, která je technicky „robustnější“ [menší rozměry, silnější stěny apod.], anebo tzv. nenormovou konstrukci.

NENORMOVÁ KABELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE TYPU KABELOVÁ LÁVKA [ŽLAB]



Nenormová kabelová nosná konstrukce typu kabelová lávka [žlab], není zatížena téměř žádným technickým omezením dle ČSN 73 0895, vyjma dodržení dané kabeláže, se kterými byla úspěšně odzkoušena.

Požadavky

norma nestanovuje žádná technická omezení (šíře žlabů, největší mechanické zatížení žlabů, montáž žlabů – typ držáků a podobně)

Výhody

neomezené a tedy větší mechanické zatížení kabelové trasy

větší variabilita typů montáže žlabů/rozmanitější nabídka komponentů [držáky, podpěry, nosné profily...] pro upevnění žlabů

nižší materiálová náročnost = úspora nákladů

výrazně jednodušší montáž = časová úspora při instalaci

větší nabídka rozměrů žlabů [šířka/výška bočnice žlabů]

Nevýhody

nepřenositelnost zkoušek funkčnosti odzkoušených kabelů

Z hlediska funkčnosti kabelové trasy je zvolený typ montáže [normová/nenormová] nepodstatný. Důležité je splnění požadavků na dobu funkčnosti. Je na projektantovi a dodavatelské firmě, který typ kabelové trasy zvolí a je pro jeho konkrétní aplikaci vhodnější.

Normová a nenormová kabelová nosná konstrukce a jejich srovnání

V reálné situaci při instalaci kabelové nosné konstrukce typu kabelová lávka (žlab) není rozhodující, jestli projektant v rámci přípravy projektu, nebo realizační firma při realizaci zvolí normové, nebo nenormové provedení konstrukce.

Obě možnosti provedení kabelové trasy jsou popsány normou ČSN 73 0895 [ZP 27/2008] a obě musí pro získání příslušné třídy funkčnosti projít náročnými zkouškami. Na základě výsledků zkoušek pak získají klasifikaci konkrétní třídou funkčnosti, dle zvolené teplotní křivky, která představuje stupeň odolnosti konstrukce v podmínkách požáru a je rozhodujícím kritériem.

Oba typy provedení kabelové nosné konstrukce jsou testovány na odolnost při požáru podle stejné metodiky normy ČSN 73 0895. V obou případech se používá zkušební zařízení a zkušební podmínky ve smyslu normy ČSN EN 1363-1. Pro obě provedení kabelové nosné konstrukce jsou používány stejné teplotní křivky, jsou klasifikovány stejnými třídami funkčnosti při požáru.

Jediné čím se odlišují je míra volnosti v použitelnosti kabelů a to tak, že u normového provedení konstrukce je připouštěna přenositelnost výsledků testů s konkrétním typem kabelů na všechny ostatní typy kabelů se stejnou (nebo vyšší) klasifikací odolnosti při požáru. Pro nenormové provedení tato možnost zatím neexistuje a výsledky testů jsou vždy vztaženy na konkrétní typ kabelů, se kterým byla konkrétní nenormová konstrukce testována a následně klasifikována třídou funkčnosti při požáru.

To je ovšem jediná skutečná nevýhoda nenormového provedení kabelové nosné konstrukce [viz srovnání v boxech na předchozí straně] a vše ostatní mluví zcela jasně ve prospěch nenormové konstrukce kabelové trasy.

Závěr ze srovnání obou typů montáže

Z hlediska reálné funkčnosti kabelové trasy při skutečném požáru, stejně jako z pohledu garance odolnosti potřebné pro úspěšnou kolaudaci stavby jsou oba typy montáže [normová/nenormová] srovnatelné. Důležité je jediné splnění požadavků na dobu funkčnosti kabelové trasy, v níž jsou uloženy kabely napájející požárně bezpečnostní zařízení a elektrická zařízení, která musí zůstat v provozu v případě požáru. Oba typy montáže dokáží splnit tento požadavek stejně. Použití normové nosné kabelové konstrukce typu kabelová lávka (žlab) určitým způsobem zvyhodňuje možnost přenositelnosti výsledků zkoušek kabeláže. Ostatní výhody, tedy ekonomika, flexibilita, úspornost a nižší náročnost na provedení montáže je na straně nenormových nosných kabelových konstrukcí. V reálné situaci je tedy na projektantovi a případně subjektu dodávajícímu montáž trasy, který typ kabelové trasy zvolí pro jeho konkrétní aplikaci jako vhodnější.



Z hlediska kabelové trasy s funkční integritou je zvolený typ montáže (normová/nenormová) nepodstatný. Důležité je splnění požadavků na třídu funkčnosti při požáru.

Systémy LINEAR 1 a LINEAR 2 z hlediska zkoušek funkční integrity a jejich dopadů na reálné použití

Při realizaci kabelových tras v systému LINEAR 1 nebo LINEAR 2 s požadavkem na funkční odolnost při požáru, je rozhodující pouze volba normové nebo nenormové kabelové konstrukce. Obě varianty kabelové konstrukce jsou v těchto systémech lehce proveditelné a byly úspěšně odzkoušeny.

Normová kabelová konstrukce

Při realizaci tohoto typu kabelové konstrukce, nabízíme řešení v provedení oceloplechových perforovaných žlabů LINEAR 1 [typ L1] - výška bočnice 60 mm, tl. plechu 1,5 mm, maximální šířka žlabu 300 mm a jednoznačně určeným typem podpěrných míst dle normy ČSN 73 0895.

Nenormová kabelová konstrukce

Při realizaci tohoto typu kabelové konstrukce, nabízíme řešení jak v provedení oceloplechových perforovaných žlabů LINEAR 1 [typ L1] - výška bočnice 50 a 100 mm, tl. plechu 0,8 - 1,5 mm, šířka žlabů 50 - 500 mm a různé typy podpěrných míst a nebo oceloplechových plných žlabech LINEAR [typ L2] výška bočnice 50 a 100 mm, tl. plechu 0,8 - 1,0 mm, šířka žlabů 50 - 500 mm a různé typy podpěrných míst.



Se systémem LINEAR 1 a LINEAR 2 jsou bez problému proveditelné normové i nenormové kabelové konstrukce typu kabelová lávka (žlab)

Námi dodávané oceloplechové žlaby systému LINEAR 1 a LINEAR 2 jsou úspěšně odzkoušeny s ohniodolnými kabely od kabeloven PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA s.r.o., Transportkabel DIXI a.s., Lamela electric, a.s. o.z. Kabelovna Chyše.



Systém LINEAR 1 a LINEAR 2 prošel zkouškami funkční integrity s velkým množstvím typů ohniodolných kabelů s třídou reakce na oheň B2caS1d0 od různých kabeloven.

Kompletní přehled montáží včetně technických detailů v samostatné publikaci

Protože je problematika právě pro nutnost testování s různými kabely velmi rozsáhlá, rozhodli jsme se věnovat možnostem a provedení tras s požadavkem na funkční integritu při požáru samostatnou publikaci. Kompletní přehled tras, jejich parametry, klasifikace, vazbu na konkrétní typy kabelů a nově i podrobnější návod k realizaci tras najdete v publikaci nazvané „LINEAR - kabelové trasy s funkční integritou“. Tuto publikaci si můžete v tištěné podobě vyžádat u našich obchodních zástupců. V elektronické podobě Vám je k dispozici na našich stránkách www.arkys.cz.

Na následujících stranách uvádíme stručný přehled základních typů montáží systému LINEAR 1 a LINEAR 2, které vyhovují požadavkům na zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru podle ČSN 73 0895 [STN 92 0205 a DIN 4102-12].

Stručný přehled možností montáží - NORMOVÉ

Nástěnná montáž standard

na nosnících NL a závitových tyčích



na nosnících NL kotvených standardně přímo do zdi a ZT do stěny nebo stropu

Prostorová montáž podvěšená

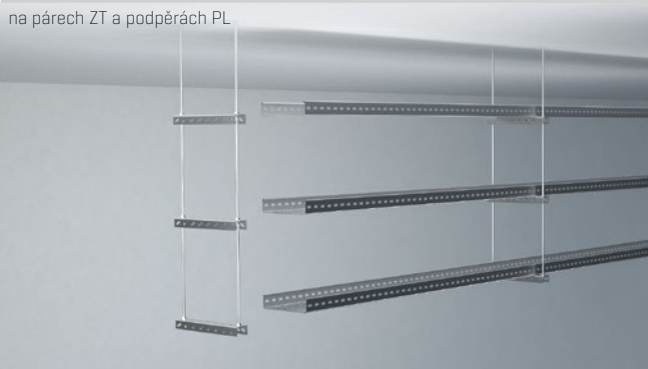
na stojnách STPM a nosnících NL a závitových tyčích



na stojnách STPM kotvených do stropu přes DZM STP/STPU a nosnících NL [montáž nosníků jednostranně] a ZT do stropu

Prostorová montáž závěsná

na párech ZT a podpěrách PL



na párech ZT kotvených o stropu a podpěrách PL

Stručný přehled možností montáží - NENORMOVÉ

Nástěnná montáž standard

na nosnících NL



na nosnících NL kotvených standardně přímo do zdi

Nástěnná montáž standard

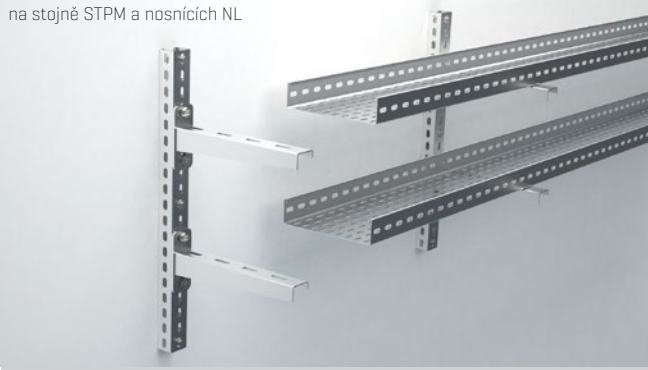
na nosnících NZMU



na nosnících NZMU kotvených standardně přímo do zdi

Nástěnná montáž sdružená

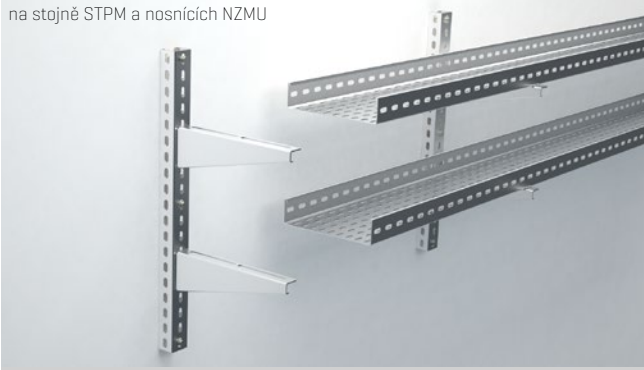
na stojně STPM a nosnících NL



sdružená na stojně STPM a nosnících NL

Nástěnná montáž sdružená

na stojně STPM a nosnících NZMU



sdružená na stojně STPM a nosnících NZMU

Prostorová montáž podvěšená

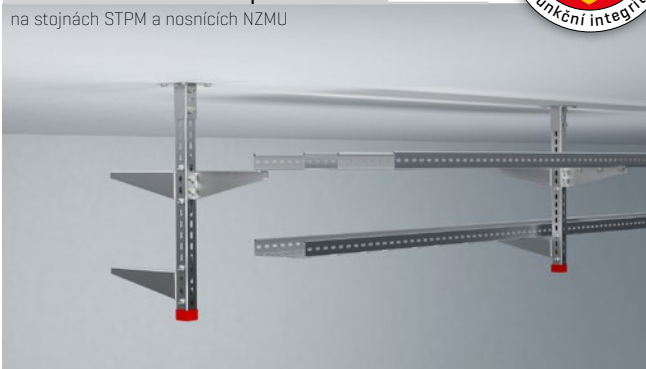
na stojnách STPM a nosnících NL



na stojnách STPM kotvených do stropu přes DZM STP/STPU a nosnících NL [montáž nosníků pouze oboustranně]

Prostorová montáž podvěšená

na stojnách STPM a nosnících NZMU



na stojnách STPM kotvených do stropu přes DZM STP/STPU a nosnících NZMU [montáž nosníků jednostranně i oboustranně]

Prostorová montáž závěsná standard

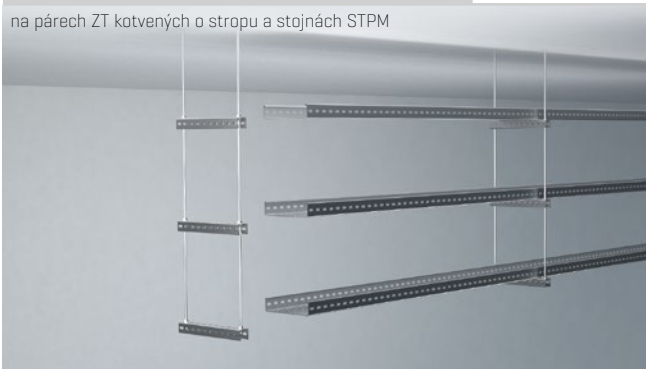
na párech ZT kotvených o stropu a stojnách STNM



na párech ZT kotvených o stropu a stojnách STNM

Prostorová montáž závěsná standard

na párech ZT kotvených o stropu a stojnách STPM



na párech ZT kotvených o stropu a stojnách STPM

Prostorová montáž závěsná lehká

na ZT a držácích DSL



na závitové tyči a držácích DSL - pro žlaby šířky 50 - 160

DŮLEŽITÉ:

Společnost ARKYS s.r.o. průběžně rozšiřuje svou nabídku a možnosti systému LINEAR L1 a L2 pro kabelové trasy s požadavkem na zachování funkčnosti v podmínkách požáru dle ČSN 730895. A to nejen s ohledem na vývoj legislativy v ČR, ale i s ohledem na požadavky samotných realizačních firem. Proto se jednotlivé typy montáží, povrchových úprav a provedení kabelových žlabů a příslušenství neustále přidávají na základě úspěšně provedených zkoušek. To samé platí i pro rozšiřující se nabídku ohniodolných kabelů s třídou reakce na oheň od jednotlivých kabeloven, se kterými je

systém zkoušen. Proto jsou uvedené typy montáží pouze ilustrativním výběrem možností systému LINEAR L1 a L2.

Podrobné informace a kompletní přehled všech aktuálních možností montáží, použitých kabelů a tříd funkčnosti kabelových tras hledejte ve specializované publikaci „LINEAR - kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru podle ČSN 730895, která je vám k dispozici na vyžádání u našich obchodně-technických manažerů, nebo si ji najdete na našich stránkách www.arkys.cz.



PAVUS, a.s.
 Autorizovaná osoba 216
 Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
 Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2018 ze dne 24. října 2018

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 216/C5a/2020/0031

vydaný pro
 dovozce:
ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno, IČO: 25321366

výrobce:
**ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI., Evren Mah. Bahar Cad. No: 2
 Gunesli-Bagciilar, Istanbul, Turecko**

místo výroby:
**ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI., Mimar Sinan Mahallesi 103.
 Cadde No: 21 Karaagac, Kapakli, Tekirdag, Turecko**

stát původu výrobku:
Turecko

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 183/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“), Autorizovaná osoba 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

Kabelové žlaby LINEAR, typ L1 a L2

Nosné kabelové systémy pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

plechomala podklady předložené dovozcem, provedla potřebné zkoušky typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě kontroly výrobků dovozcem, posoudila způsob kontroly výrobků dovozcem a zjištila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády uvedeným ve Stavebním technickém osvědčení č. 5-216/C5a/2020/0031 ze dne 3. března 2020 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 31. března 2023 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 216 zjištila, že způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2020/0031 ze dne 6. března 2020, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby a způsob kontroly výrobků dovozcem výrazně nezmění, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2019/0138 ze dne 25.11.2019, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba 216 provede nepřetržitě jednání za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce a posoudí, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5a odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá dovozci.

V Praze dne 6. března 2020

Ing. Jaroslav Dufek
 ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.



PAVUS, a.s.
 Autorizovaná osoba 216
 Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
 Rozhodnutí o autorizaci č. 3/2018 ze dne 24. října 2018

Zakázka č.: Z20200003 Počet stran: 6
 Výšek č.: 1

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. P-216/C5a/2020/0031

vydaný Autorizovanou osobou 216 jako nedílná součást certifikátu výrobku č. 216/C5a/2020/0031 ve smyslu § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2006 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zákona č. 100/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 91/2016 Sb., zákona č. 183/2017 Sb. a zákona č. 265/2017 Sb. a § 5a nařízení vlády č. 183/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“), ve znění nařízení vlády č. 163/2002 Sb.). Obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a identifikaci certifikovaného výrobku.

1 NÁZEV CERTIFIKOVANÉHO VÝROBKU

Kabelové žlaby LINEAR, typ L1 a L2

Nosné kabelové systémy pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti v podmínkách požáru

Y výrobek spadá do přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., skupina výrobků 10 pol. č. 17

Dovozce: **ARKYS, s.r.o., Tuřanka 1519/115a, Slatina, 627 00 Brno, IČO: 25321366**

Výrobce: **ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI., Evren Mah. Bahar Cad. No: 2 Gunesli-Bagciilar, Istanbul, Turecko**

Místo výroby: **ARDIC ELEKTRIK SAN. VE TIC. LTD. STI., Mimar Sinan Mahallesi 103. Cadde No: 21 Karaagac, Kapakli, Tekirdag, Turecko**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CZ.HA34.H05295
 Срок действия с 04.06.2018 по 03.06.2021
 № 0191553

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.111HA34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.info@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Металлические несущие системы для кабелей т.м.
 LINEAR. Серийный выпуск.

КОД ОК 27.90.40.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ГОСТ 52868-2007

КОД ТН ВЭД 7308 90 59 00

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ARKYS s.r.o. Адрес: ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Tuřanka 115a, Brno-Slatina, 627 00, Česká republika, телефон/факс: +420 601 085 093, адрес электронной почты: medova@arkys.cz

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ARKYS s.r.o. Адрес: ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Tuřanka 115a, Brno-Slatina, 627 00, Česká republika, телефон/факс: +420 601 085 093, адрес электронной почты: medova@arkys.cz

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 001/К-07/06/18 от 04.06.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.040.ПН0.ИЛ001 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

Руководитель органа М.П. А.Н. Золотов
 Эксперт М.П. А.А. Белкина

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Комплетní znění dokumentů – certifikáty a zkušební protokoly najdete na www.arkys.cz

ŽLABY L1 - PERFOROVANÉ

		str.
ARD-34110106-3m	Žlab L1 50/50 0,6mm - perforovaný	10
ARD-34110108-3m	Žlab L1 50/50 0,8mm - perforovaný	10
ARD-34110308-3m	Žlab L1 100/50 0,8mm - perforovaný	10
ARD-34110406-3m	Žlab L1 120/50 0,6mm - perforovaný	10
ARD-34110408-3m	Žlab L1 120/50 0,8mm - perforovaný	10
ARD-34110508-3m	Žlab L1 160/50 0,8mm - perforovaný	10
ARD-34110608-3m	Žlab L1 200/50 0,8mm - perforovaný	10
ARD-34110708-3m	Žlab L1 260/50 0,8mm - perforovaný	10
ARD-34110710-3m	Žlab L1 260/50 1,0mm - perforovaný	10
ARD-34110810-3m	Žlab L1 300/50 1,0mm - perforovaný	10
ARD-34110910-3m	Žlab L1 400/50 1,0mm - perforovaný	10
ARD-34110912-3m	Žlab L1 400/50 1,2mm - perforovaný	10
ARD-34111010-3m	Žlab L1 500/50 1,0mm - perforovaný	10
ARD-34111012-3m	Žlab L1 500/50 1,2mm - perforovaný	10

ARD-34111615-3m	Žlab L1 80/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34111715-3m	Žlab L1 100/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34111815-3m	Žlab L1 120/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34111915-3m	Žlab L1 160/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34112015-3m	Žlab L1 200/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34112115-3m	Žlab L1 260/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34112215-3m	Žlab L1 300/60-P 1,5mm - perforovaný	11

ARD-34114608-3m	Žlab L1 100/100 0,8mm - perforovaný	12
ARD-34114708-3m	Žlab L1 120/100 0,8mm - perforovaný	12
ARD-34114808-3m	Žlab L1 160/100 0,8mm - perforovaný	12
ARD-34114910-3m	Žlab L1 200/100 1,0mm - perforovaný	12
ARD-34115010-3m	Žlab L1 260/100 1,0mm - perforovaný	12
ARD-34115110-3m	Žlab L1 300/100 1,0mm - perforovaný	12
ARD-34115112-3m	Žlab L1 300/100 1,2mm - perforovaný	12
ARD-34115210-3m	Žlab L1 400/100 1,0mm - perforovaný	12
ARD-34115212-3m	Žlab L1 400/100 1,2mm - perforovaný	12
ARD-34115310-3m	Žlab L1 500/100 1,0mm - perforovaný	12
ARD-34115312-3m	Žlab L1 500/100 1,2mm - perforovaný	12

ŽLABY L1 - PERFOROVANÉ

		str.
ARD-34110115-3m	Žlab L1 50/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34110315-3m	Žlab L1 100/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-31110415-3m	Žlab L1 120/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34110515-3m	Žlab L1 160/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34110615-3m	Žlab L1 200/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34110715-3m	Žlab L1 260/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34110815-3m	Žlab L1 300/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34110915-3m	Žlab L1 400/50-P 1,5mm - perforovaný	10
ARD-34111015-3m	Žlab L1 500/50-P 1,5mm - perforovaný	10

ARD-34111615-3m	Žlab L1 80/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34111715-3m	Žlab L1 100/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34111815-3m	Žlab L1 120/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34111915-3m	Žlab L1 160/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34112015-3m	Žlab L1 200/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34112115-3m	Žlab L1 260/60-P 1,5mm - perforovaný	11
ARD-34112215-3m	Žlab L1 300/60-P 1,5mm - perforovaný	11

ARD-34114615-3m	Žlab L1 100/100-P 1,5mm - perforovaný	12
ARD-34114915-3m	Žlab L1 200/100-P 1,5mm - perforovaný	12
ARD-34115115-3m	Žlab L1 300/100-P 1,5mm - perforovaný	12
ARD-34115215-3m	Žlab L1 400/100-P 1,5mm - perforovaný	12
ARD-34115315-3m	Žlab L1 500/100-P 1,5mm - perforovaný	12

ŽLABY L1 - PERFOROVANÉ ZESÍLENÉ

		str.
ARD-34114920-3m	Žlab L1 200/100 2,0 mm - perforovaný zesílený	14
ARD-34115120-3m	Žlab L1 300/100 2,0 mm - perforovaný zesílený	14

ŽLABY L2 - BEZ PERFORACE

		str.
ARD-34120106-3m	Žlab L2 50/50 0,6mm - bez perforace	13
ARD-34120108-3m	Žlab L2 50/50 0,8mm - bez perforace	13

ARD-34120308-3m	Žlab L2 100/50 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34120406-3m	Žlab L2 120/50 0,6mm - bez perforace	13
ARD-34120408-3m	Žlab L2 120/50 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34120508-3m	Žlab L2 160/50 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34120608-3m	Žlab L2 200/50 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34120708-3m	Žlab L2 260/50 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34120710-3m	Žlab L2 260/50 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34120810-3m	Žlab L2 300/50 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34120910-3m	Žlab L2 400/50 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34120912-3m	Žlab L2 400/50 1,2mm - bez perforace	13
ARD-34121010-3m	Žlab L2 500/50 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34121012-3m	Žlab L2 500/50 1,2mm - bez perforace	13
ARD-34124608-3m	Žlab L2 100/100 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34124708-3m	Žlab L2 120/100 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34124808-3m	Žlab L2 160/100 0,8mm - bez perforace	13
ARD-34124910-3m	Žlab L2 200/100 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34125010-3m	Žlab L2 260/100 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34125110-3m	Žlab L2 300/100 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34125112-3m	Žlab L2 300/100 1,2mm - bez perforace	13
ARD-34125210-3m	Žlab L2 400/100 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34125212-3m	Žlab L2 400/100 1,2mm - bez perforace	13
ARD-34125310-3m	Žlab L2 500/100 1,0mm - bez perforace	13
ARD-34125312-3m	Žlab L2 500/100 1,2mm - bez perforace	13

VÍKA VL - PRO L1 + L2

		str.
ARD-34710108-3m	Víko VL 50 0,8mm	44
ARD-34710208-3m	Víko VL 80 0,8mm	44
ARD-34710308-3m	Víko VL 100 0,8mm	44
ARD-34710408-3m	Víko VL 120 0,8mm	44
ARD-34710508-3m	Víko VL 160 0,8mm	44
ARD-34710608-3m	Víko VL 200 0,8mm	44
ARD-34710708-3m	Víko VL 260 0,8mm	44
ARD-34710810-3m	Víko VL 300 1,0mm	44
ARD-34710910-3m	Víko VL 400 1,0mm	44
ARD-34711010-3m	Víko VL 500 1,0mm	44

KABELOVÉ PŘEPÁŽKY KPL

		str.
ARD-34713108-3m	Kabelová přepážka KPL 50 0,8mm	44
ARD-34713208-3m	Kabelová přepážka KPL 60 0,8mm	44
ARD-34713215-3m	Kabelová přepážka KPL 60 1,5mm	44
ARD-34713x10-3m	Kabelová přepážka KPL 100 1,0mm	44

SPOJKY

		str.
ARD-34210101	Spojka SL 1/50 [120mm]	16
ARD-34210201	Spojka SL 2/50 [240mm]	16
ARD-34210301	Spojka SL 3/50 [240mm]	16
ARD-34210401	Spojka SL 4/50 [240mm]	16
ARD-34210302	Spojka SL 3/60 [240mm]	16
ARD-34210105	Spojka SL 1/100 [120mm]	17
ARD-34210205	Spojka SL 2/100 [240mm]	17
ARD-34210305	Spojka SL 3/100 [240mm]	17
ARD-34210520	Spojka SL 5/100×200	15
ARD-34210530	Spojka SL 5/100×300	15
ARD-34210501	Spojka SL 6/100	15
ARD-34211105	Spojka kloubová horizontální SKHL-50	18
ARD-34211106	Spojka kloubová horizontální SKHL-60	18
ARD-34211110	Spojka kloubová horizontální SKHL-100	18
ARD-34211305	Spojka pevná-tvarovací SPTL-50	18
ARD-34211306	Spojka pevná-tvarovací SPTL-60	18
ARD-34211310	Spojka pevná-tvarovací SPTL-100	18
ARD-34212105	Spojka víka SVL-50	19
ARD-34212106	Spojka víka SVL-60	19
ARD-34212110	Spojka víka SVL-100	19
ARD-33212101	Fixační pružina víka PVL	19
ARD-31219901	Spojovací sada SSL M8	19

KOLENA KL 90° R50 str.

ARD-34220116	Koleno	KL1 90° R50	80/60	28
ARD-34220117	Koleno	KL1 90° R50	100/60	28
ARD-34220118	Koleno	KL1 90° R50	120/60	28
ARD-34220119	Koleno	KL1 90° R50	160/60	28
ARD-34220120	Koleno	KL1 90° R50	200/60	28
ARD-34220201	Koleno	KL2 90° R50	50/50	20
ARD-34220203	Koleno	KL2 90° R50	100/50	20
ARD-34220204	Koleno	KL2 90° R50	120/50	20
ARD-34220205	Koleno	KL2 90° R50	160/50	20
ARD-34220206	Koleno	KL2 90° R50	200/50	20
ARD-34220207	Koleno	KL2 90° R50	260/50	20
ARD-34220246	Koleno	KL2 90° R50	100/100	36
ARD-34220247	Koleno	KL2 90° R50	120/100	36
ARD-34220248	Koleno	KL2 90° R50	160/100	36
ARD-34220249	Koleno	KL2 90° R50	200/100	36
ARD-34220250	Koleno	KL2 90° R50	260/100	36
ARD-34220251	Koleno	KL2 90° R50	300/100	36
ARD-34220252	Koleno	KL2 90° R50	400/100	36
ARD-34220253	Koleno	KL2 90° R50	500/100	36

VÍKO KOLENA VKL 90° R50 str.

ARD-34720101	Víko kolena	VKL 90° R50	50	45
ARD-34720102	Víko kolena	VKL 90° R50	80	45
ARD-34720103	Víko kolena	VKL 90° R50	100	45
ARD-34720104	Víko kolena	VKL 90° R50	120	45
ARD-34720105	Víko kolena	VKL 90° R50	160	45
ARD-34720106	Víko kolena	VKL 90° R50	200	45
ARD-34720107	Víko kolena	VKL 90° R50	260	45
ARD-34720108	Víko kolena	VKL 90° R50	300	45
ARD-34720109	Víko kolena	VKL 90° R50	400	45
ARD-34720110	Víko kolena	VKL 90° R50	500	45

KOLENO KL 90° R300 str.

ARD-34230116	Koleno	KL1 90° R300	80/60	28
ARD-34230117	Koleno	KL1 90° R300	100/60	28
ARD-34230118	Koleno	KL1 90° R300	120/60	28
ARD-34230119	Koleno	KL1 90° R300	160/60	28
ARD-34230120	Koleno	KL1 90° R300	200/60	28
ARD-34230121	Koleno	KL1 90° R300	260/60	28
ARD-34230122	Koleno	KL1 90° R300	300/60	28
ARD-34230201	Koleno	KL2 90° R300	50/50	20
ARD-34230203	Koleno	KL2 90° R300	100/50	20
ARD-34230204	Koleno	KL2 90° R300	120/50	20
ARD-34230205	Koleno	KL2 90° R300	160/50	20
ARD-34230206	Koleno	KL2 90° R300	200/50	20
ARD-34230207	Koleno	KL2 90° R300	260/50	20
ARD-34230208	Koleno	KL2 90° R300	300/50	20
ARD-34230209	Koleno	KL2 90° R300	400/50	20
ARD-34230210	Koleno	KL2 90° R300	500/50	20
ARD-34230246	Koleno	KL2 90° R300	100/100	36
ARD-34230247	Koleno	KL2 90° R300	120/100	36
ARD-34230248	Koleno	KL2 90° R300	160/100	36
ARD-34230249	Koleno	KL2 90° R300	200/100	36
ARD-34230250	Koleno	KL2 90° R300	260/100	36
ARD-34230251	Koleno	KL2 90° R300	300/100	36
ARD-34230252	Koleno	KL2 90° R300	400/100	36
ARD-34230253	Koleno	KL2 90° R300	500/100	36

VÍKO KOLENA VKL 90° R300 str.

ARD-34730101	Víko kolena	VKL 90° R300	50	46
ARD-34730102	Víko kolena	VKL 90° R300	80	46
ARD-34730103	Víko kolena	VKL 90° R300	100	46
ARD-34730104	Víko kolena	VKL 90° R300	120	46
ARD-34730105	Víko kolena	VKL 90° R300	160	46
ARD-34730106	Víko kolena	VKL 90° R300	200	46
ARD-34730107	Víko kolena	VKL 90° R300	260	46
ARD-34730108	Víko kolena	VKL 90° R300	300	46
ARD-34730109	Víko kolena	VKL 90° R300	400	46
ARD-34730110	Víko kolena	VKL 90° R300	500	46

KOLENO LIGHT KLL str.

ARD-34240105	Víko kolena	KLL 50	22
ARD-34240106	Víko kolena	KLL 60	30
ARD-34240110	Víko kolena	KLL 100	38

KOLENO TVAROVACÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ KTWL str.

ARD-34290101	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 50/50	25
ARD-34290103	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 100/50	25
ARD-34290104	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 120/50	25
ARD-34290105	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 160/50	25
ARD-34290106	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 200/50	25
ARD-34290107	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 260/50	25
ARD-34290108	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 300/50	25
ARD-34290109	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 400/50	25
ARD-34290110	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 500/50	25
ARD-34290116	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 80/60	33
ARD-34290117	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 100/60	33
ARD-34290118	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 120/60	33
ARD-34290119	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 160/60	33
ARD-34290120	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 200/60	33
ARD-34290121	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 260/60	33
ARD-34290122	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 300/60	33

ARD-34290146	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 100/100	41
ARD-34290147	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 120/100	41
ARD-34290148	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 160/100	41
ARD-34290149	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 200/100	41
ARD-34290150	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 260/100	41
ARD-34290151	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 300/100	41
ARD-34290152	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 400/100	41
ARD-34290153	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL 500/100	41

VÍKO KOLENA VNITŘNÍHO TVAROVACÍHO VKTWL str.

ARD-34790101	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 50	49
ARD-34790102	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 80	49
ARD-34790103	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 100	49
ARD-34790104	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 120	49
ARD-34790105	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 160	49
ARD-34790106	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 200	49
ARD-34790107	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 260	49
ARD-34790108	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 300	49
ARD-34790109	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 400	49
ARD-34790110	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL 500	49

T-KUS TL-R50 str.

ARD-34310116	T-kus	TL1-R50	80/60	29
ARD-34310117	T-kus	TL1-R50	100/60	29
ARD-34310118	T-kus	TL1-R50	120/60	29
ARD-34310119	T-kus	TL1-R50	160/60	29
ARD-34310120	T-kus	TL1-R50	200/60	29
ARD-34310201	T-kus	TL2-R50	50/50	21
ARD-34310203	T-kus	TL2-R50	100/50	21
ARD-34310204	T-kus	TL2-R50	120/50	21
ARD-34310205	T-kus	TL2-R50	160/50	21
ARD-34310206	T-kus	TL2-R50	200/50	21
ARD-34310207	T-kus	TL2-R50	260/50	21

ARD-34310246	T-kus	TL2-R50	100/100	37
ARD-34310247	T-kus	TL2-R50	120/100	37
ARD-34310248	T-kus	TL2-R50	160/100	37
ARD-34310249	T-kus	TL2-R50	200/100	37
ARD-34310250	T-kus	TL2-R50	260/100	37
ARD-34310251	T-kus	TL2-R50	300/100	37
ARD-34310252	T-kus	TL2-R50	400/100	37
ARD-34310253	T-kus	TL2-R50	500/100	37

VÍKO T-KUSU VTL-R50 str.

ARD-34810101	Víko T-kusu	VTL-R50	50	46
ARD-34810102	Víko T-kusu	VTL-R50	80	46
ARD-34810103	Víko T-kusu	VTL-R50	100	46
ARD-34810104	Víko T-kusu	VTL-R50	120	46

ARD-34810105	Víko T-kusu	VTL-R50	160	46
ARD-34810106	Víko T-kusu	VTL-R50	200	46
ARD-34810107	Víko T-kusu	VTL-R50	260	46
ARD-34810108	Víko T-kusu	VTL-R50	300	46
ARD-34810109	Víko T-kusu	VTL-R50	400	46
ARD-34810110	Víko T-kusu	VTL-R50	500	46

T-KUS TL-R300 str.

ARD-34320116	T-kus	TL1-R300	80/60	29
ARD-34320117	T-kus	TL1-R300	100/60	29
ARD-34320118	T-kus	TL1-R300	120/60	29
ARD-34320119	T-kus	TL1-R300	160/60	29
ARD-34320120	T-kus	TL1-R300	200/60	29
ARD-34320121	T-kus	TL1-R300	260/60	29
ARD-34320122	T-kus	TL1-R300	300/60	29
ARD-34320201	T-kus	TL2-R300	50/50	21
ARD-34320203	T-kus	TL2-R300	100/50	21
ARD-34320204	T-kus	TL2-R300	120/50	21
ARD-34320205	T-kus	TL2-R300	160/50	21
ARD-34320206	T-kus	TL2-R300	200/50	21
ARD-34320207	T-kus	TL2-R300	260/50	21
ARD-34320208	T-kus	TL2-R300	300/50	21
ARD-34320209	T-kus	TL2-R300	400/50	21
ARD-34320210	T-kus	TL2-R300	500/50	21
ARD-34320246	T-kus	TL2-R300	100/100	37
ARD-34320247	T-kus	TL2-R300	120/100	37
ARD-34320248	T-kus	TL2-R300	160/100	37
ARD-34320249	T-kus	TL2-R300	200/100	37
ARD-34320250	T-kus	TL2-R300	260/100	37
ARD-34320251	T-kus	TL2-R300	300/100	37
ARD-34320252	T-kus	TL2-R300	400/100	37
ARD-34320253	T-kus	TL2-R300	500/100	37

VÍKO T-KUSU VTL-R300 str.

ARD-34820101	Víko T-kusu	VTL-R300	50	46
ARD-34820102	Víko T-kusu	VTL-R300	80	46
ARD-34820103	Víko T-kusu	VTL-R300	100	46
ARD-34820104	Víko T-kusu	VTL-R300	120	46
ARD-34820105	Víko T-kusu	VTL-R300	160	46
ARD-34820106	Víko T-kusu	VTL-R300	200	46
ARD-34820107	Víko T-kusu	VTL-R300	260	46
ARD-34820108	Víko T-kusu	VTL-R300	300	46
ARD-34820109	Víko T-kusu	VTL-R300	400	46
ARD-34820110	Víko T-kusu	VTL-R300	500	46

T-KUS LIGHT TLL str.

ARD-34330501	T-kus	TLL-1	50/50	22
ARD-34330502	T-kus	TLL-1	100/50	22
ARD-34330503	T-kus	TLL-1	120/50	22
ARD-34330504	T-kus	TLL-1	160/50	22
ARD-34330505	T-kus	TLL-1	200/50	22
ARD-34330506	T-kus	TLL-1	260/50	22
ARD-34330507	T-kus	TLL-1	300/50	22
ARD-34330508	T-kus	TLL-1	400/50	22
ARD-34330509	T-kus	TLL-1	500/50	22
ARD-34330602	T-kus	TLL-1	80/60	30
ARD-34330603	T-kus	TLL-1	100/60	30
ARD-34330604	T-kus	TLL-1	120/60	30
ARD-34330605	T-kus	TLL-1	160/60	30
ARD-34330606	T-kus	TLL-1	200/60	30
ARD-34330607	T-kus	TLL-1	260/60	30
ARD-34330608	T-kus	TLL-1	300/60	30
ARD-34331001	T-kus	TLL-1	50/100	38
ARD-34331002	T-kus	TLL-1	100/100	38
ARD-34331003	T-kus	TLL-1	120/100	38
ARD-34331004	T-kus	TLL-1	160/100	38
ARD-34331005	T-kus	TLL-1	200/100	38

ARD-34331006	T-kus	TLL-1	260/100	38
ARD-34331007	T-kus	TLL-1	300/100	38
ARD-34331008	T-kus	TLL-1	400/100	38
ARD-34331009	T-kus	TLL-1	500/100	38

VÍKO T-KUSU LIGHT VTLL str.

ARD-34830101	Víko T-kusu	VTLL-1	50/50	48
ARD-34830102	Víko T-kusu	VTLL-1	100/50	48
ARD-34830103	Víko T-kusu	VTLL-1	120/50	48
ARD-34830104	Víko T-kusu	VTLL-1	160/50	48
ARD-34830105	Víko T-kusu	VTLL-1	200/50	48
ARD-34830106	Víko T-kusu	VTLL-1	260/50	48
ARD-34830107	Víko T-kusu	VTLL-1	300/50	48
ARD-34830108	Víko T-kusu	VTLL-1	400/50	48
ARD-34830109	Víko T-kusu	VTLL-1	500/50	48
ARD-34830110	Víko T-kusu	VTLL-1	500/50	48

T-KUS VERTIKÁLNÍ TVL str.

ARD-34350103	T-kus	verikální	TVL 100/50	24
ARD-34350104	T-kus	verikální	TVL 120/50	24
ARD-34350105	T-kus	verikální	TVL 160/50	24
ARD-34350106	T-kus	verikální	TVL 200/50	24
ARD-34350107	T-kus	verikální	TVL 260/50	24
ARD-34350108	T-kus	verikální	TVL 300/50	24
ARD-34350109	T-kus	verikální	TVL 400/50	24
ARD-34350110	T-kus	verikální	TVL 500/50	24
ARD-34350117	T-kus	verikální	TVL 100/60	32
ARD-34350118	T-kus	verikální	TVL 120/60	32
ARD-34350119	T-kus	verikální	TVL 160/60	32
ARD-34350120	T-kus	verikální	TVL 200/60	32
ARD-34350121	T-kus	verikální	TVL 260/60	32
ARD-34350122	T-kus	verikální	TVL 300/60	32
ARD-34350146	T-kus	verikální	TVL 100/100	40
ARD-34350147	T-kus	verikální	TVL 120/100	40
ARD-34350148	T-kus	verikální	TVL 160/100	40
ARD-34350149	T-kus	verikální	TVL 200/100	40
ARD-34350150	T-kus	verikální	TVL 260/100	40
ARD-34350151	T-kus	verikální	TVL 300/100	40
ARD-34350152	T-kus	verikální	TVL 400/100	40
ARD-34350153	T-kus	verikální	TVL 500/100	40

KŘÍŽ KRL-R50 str.

ARD-34370116	Kříž	KRL1-R50	80/60	31
ARD-34370117	Kříž	KRL1-R50	100/60	31
ARD-34370118	Kříž	KRL1-R50	120/60	31
ARD-34370119	Kříž	KRL1-R50	160/60	31
ARD-34370120	Kříž	KRL1-R50	200/60	31
ARD-34370201	Kříž	KRL2-R50	50/50	23
ARD-34370203	Kříž	KRL2-R50	100/50	23
ARD-34370204	Kříž	KRL2-R50	120/50	23
ARD-34370205	Kříž	KRL2-R50	160/50	23
ARD-34370206	Kříž	KRL2-R50	200/50	23
ARD-34370246	Kříž	KRL2-R50	100/100	39
ARD-34370247	Kříž	KRL2-R50	120/100	39
ARD-34370248	Kříž	KRL2-R50	160/100	39
ARD-34370249	Kříž	KRL2-R50	200/100	39
ARD-34370250	Kříž	KRL2-R50	260/100	39

VÍKO KŘÍŽE VKRL-R50 str.

ARD-34870101	Víko kříže	VKRL-R50	50	47
ARD-34870102	Víko kříže	VKRL-R50	80	47
ARD-34870103	Víko kříže	VKRL-R50	100	47
ARD-34870104	Víko kříže	VKRL-R50	120	47
ARD-34870105	Víko kříže	VKRL-R50	160	47
ARD-34870106	Víko kříže	VKRL-R50	200	47
ARD-34870107	Víko kříže	VKRL-R50	260	47

KŘÍŽ KRL-R300

			str.
ARD-34380116	Kříž KRL1-R300	80/60	31
ARD-34380117	Kříž KRL1-R300	100/60	31
ARD-34380118	Kříž KRL1-R300	120/60	31
ARD-34380119	Kříž KRL1-R300	160/60	31
ARD-34380120	Kříž KRL1-R300	200/60	31
ARD-34380121	Kříž KRL1-R300	260/60	31
ARD-34380122	Kříž KRL1-R300	300/60	31
ARD-34380201	Kříž KRL2-R300	50/50	23
ARD-34380203	Kříž KRL2-R300	100/50	23
ARD-34380204	Kříž KRL2-R300	120/50	23
ARD-34380205	Kříž KRL2-R300	160/50	23
ARD-34380206	Kříž KRL2-R300	200/50	23
ARD-34380207	Kříž KRL2-R300	260/50	23
ARD-34380208	Kříž KRL2-R300	300/50	23
ARD-34380209	Kříž KRL2-R300	400/50	23
ARD-34380210	Kříž KRL2-R300	500/50	23
ARD-34380246	Kříž KRL2-R300	100/100	39
ARD-34380247	Kříž KRL2-R300	120/100	39
ARD-34380248	Kříž KRL2-R300	160/100	39
ARD-34380249	Kříž KRL2-R300	200/100	39
ARD-34380250	Kříž KRL2-R300	260/100	39
ARD-34380251	Kříž KRL2-R300	300/100	39
ARD-34380252	Kříž KRL2-R300	400/100	39
ARD-34380253	Kříž KRL2-R300	500/100	39

VÍKO KŘÍŽE VKRL-R300

			str.
ARD-34880101	Víko kříže VKRL-R300	50	47
ARD-34880102	Víko kříže VKRL-R300	80	47
ARD-34880103	Víko kříže VKRL-R300	100	47
ARD-34880104	Víko kříže VKRL-R300	120	47
ARD-34880105	Víko kříže VKRL-R300	160	47
ARD-34880106	Víko kříže VKRL-R300	200	47
ARD-34880107	Víko kříže VKRL-R300	260	47
ARD-34880108	Víko kříže VKRL-R300	300	47
ARD-34880109	Víko kříže VKRL-R300	400	47
ARD-34880110	Víko kříže VKRL-R300	500	47

REDUKČNÍ DÍL UNIVERZÁLNÍ - RDUL

			str.
ARD-34475050	Redukční díl univerzální	RDUL-50x50	27
ARD-34475055	Redukční díl univerzální	RDUL-55x50	27
ARD-34475060	Redukční díl univerzální	RDUL-60x50	27
ARD-34475070	Redukční díl univerzální	RDUL-70x50	27
ARD-34475075	Redukční díl univerzální	RDUL-75x50	27
ARD-34475080	Redukční díl univerzální	RDUL-80x50	27
ARD-34475090	Redukční díl univerzální	RDUL-90x50	27
ARD-34475100	Redukční díl univerzální	RDUL-100x50	27
ARD-34475105	Redukční díl univerzální	RDUL-105x50	27
ARD-34475110	Redukční díl univerzální	RDUL-110x50	27
ARD-34475120	Redukční díl univerzální	RDUL-120x50	27
ARD-34475125	Redukční díl univerzální	RDUL-125x50	27
ARD-34475140	Redukční díl univerzální	RDUL-140x50	27
ARD-34475150	Redukční díl univerzální	RDUL-150x50	27
ARD-34475160	Redukční díl univerzální	RDUL-160x50	27
ARD-34475170	Redukční díl univerzální	RDUL-170x50	27
ARD-34475175	Redukční díl univerzální	RDUL-175x50	27
ARD-34475180	Redukční díl univerzální	RDUL-180x50	27
ARD-34475190	Redukční díl univerzální	RDUL-190x50	27
ARD-34475200	Redukční díl univerzální	RDUL-200x50	27
ARD-34475210	Redukční díl univerzální	RDUL-210x50	27
ARD-34475220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x50	27
ARD-34475225	Redukční díl univerzální	RDUL-225x50	27
ARD-34475240	Redukční díl univerzální	RDUL-240x50	27
ARD-34475250	Redukční díl univerzální	RDUL-250x50	27
ARD-34475280	Redukční díl univerzální	RDUL-280x50	27
ARD-34475300	Redukční díl univerzální	RDUL-300x50	27
ARD-34475320	Redukční díl univerzální	RDUL-320x50	27
ARD-34475340	Redukční díl univerzální	RDUL-340x50	27

ARD-34475350	Redukční díl univerzální	RDUL-350x50	27
ARD-34475380	Redukční díl univerzální	RDUL-380x50	27
ARD-34475400	Redukční díl univerzální	RDUL-400x50	27
ARD-34475450	Redukční díl univerzální	RDUL-450x50	27
ARD-34476060	Redukční díl univerzální	RDUL-60x60	35
ARD-34476080	Redukční díl univerzální	RDUL-80x60	35
ARD-34476100	Redukční díl univerzální	RDUL-100x60	35
ARD-34476120	Redukční díl univerzální	RDUL-120x60	35
ARD-34476140	Redukční díl univerzální	RDUL-140x60	35
ARD-34476160	Redukční díl univerzální	RDUL-160x60	35
ARD-34476180	Redukční díl univerzální	RDUL-180x60	35
ARD-34476200	Redukční díl univerzální	RDUL-200x60	35
ARD-34476220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x60	35
ARD-34479050	Redukční díl univerzální	RDUL-50x100	43
ARD-34479055	Redukční díl univerzální	RDUL-55x100	43
ARD-34479060	Redukční díl univerzální	RDUL-60x100	43
ARD-34479070	Redukční díl univerzální	RDUL-70x100	43
ARD-34479075	Redukční díl univerzální	RDUL-75x100	43
ARD-34479080	Redukční díl univerzální	RDUL-80x100	43
ARD-34479090	Redukční díl univerzální	RDUL-90x100	43
ARD-34479100	Redukční díl univerzální	RDUL-100x100	43
ARD-34479105	Redukční díl univerzální	RDUL-105x100	43
ARD-34479110	Redukční díl univerzální	RDUL-110x100	43
ARD-34479120	Redukční díl univerzální	RDUL-120x100	43
ARD-34479125	Redukční díl univerzální	RDUL-125x100	43
ARD-34479140	Redukční díl univerzální	RDUL-140x100	43
ARD-34479150	Redukční díl univerzální	RDUL-150x100	43
ARD-34479160	Redukční díl univerzální	RDUL-160x100	43
ARD-34479170	Redukční díl univerzální	RDUL-170x100	43
ARD-34479175	Redukční díl univerzální	RDUL-175x100	43
ARD-34479180	Redukční díl univerzální	RDUL-180x100	43
ARD-34479190	Redukční díl univerzální	RDUL-190x100	43
ARD-34479200	Redukční díl univerzální	RDUL-200x100	43
ARD-34479210	Redukční díl univerzální	RDUL-210x100	43
ARD-34479220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x100	43
ARD-34479225	Redukční díl univerzální	RDUL-225x100	43
ARD-34479240	Redukční díl univerzální	RDUL-240x100	43
ARD-34479250	Redukční díl univerzální	RDUL-250x100	43
ARD-34479280	Redukční díl univerzální	RDUL-280x100	43
ARD-34479300	Redukční díl univerzální	RDUL-300x100	43
ARD-34479320	Redukční díl univerzální	RDUL-320x100	43
ARD-34479340	Redukční díl univerzální	RDUL-340x100	43
ARD-34479350	Redukční díl univerzální	RDUL-350x100	43
ARD-34479380	Redukční díl univerzální	RDUL-380x100	43
ARD-34479400	Redukční díl univerzální	RDUL-400x100	43
ARD-34479450	Redukční díl univerzální	RDUL-450x100	43

KONCOVÝ DÍL [ZÁSLEPKA] KDL

			str.
ARD-34480101	Koncový díl [záslepka]	KDL 50/50	26
ARD-34480103	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/50	26
ARD-34480104	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/50	26
ARD-34480105	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/50	26
ARD-34480106	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/50	26
ARD-34480107	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/50	26
ARD-34480108	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/50	26
ARD-34480109	Koncový díl [záslepka]	KDL 400/50	26
ARD-34480110	Koncový díl [záslepka]	KDL 500/50	26
ARD-34480116	Koncový díl [záslepka]	KDL 80/60	34
ARD-34480117	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/60	34
ARD-34480118	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/60	34
ARD-34480119	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/60	34
ARD-34480120	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/60	34
ARD-34480121	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/60	34
ARD-34480122	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/60	34
ARD-34480146	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/100	42
ARD-34480147	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/100	42
ARD-34480148	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/100	42

ARD-34480149	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/100	42
ARD-34480150	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/100	42
ARD-34480151	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/100	42
ARD-34480152	Koncový díl [záslepka]	KDL 400/100	42
ARD-34480153	Koncový díl [záslepka]	KDL 500/100	42

DRŽÁK UNIVERZÁLNÍ DUL		str.
ARD-34510101	Držák univerzální DUL 1	52

DRŽÁKY BOČNÍ DBL			str.
ARD-34510112	Držák boční	DBL 50	51
ARD-34510115	Držák boční	DBL 100	51

DRŽÁK STŘEDOVÝ DSL		str.
ARD-34510131	Držák středový DSL 50	50
ARD-34510132	Držák středový DSL 80	50
ARD-34510133	Držák středový DSL 100	50
ARD-3451013x	Držák středový DSL 120	50
ARD-34510135	Držák středový DSL 160	50
ARD-34510136	Držák středový DSL 200	50
ARD-34510137	Držák středový DSL 260	50

DRŽÁK PRODLUŽOVACÍ DPL		str.
ARD-34510105	Držák prodlužovací pro nosník NL DPL	52

DRŽÁK ÚHLOVÝ DNUL		str.
ARD-34510108	Držák úhlový DNUL	51

DRŽÁK „C“ PROSTOROVÝ DCPL			str.
ARD-34510153	Držák „C“ prostorový	DCPL 100	50
ARD-34510154	Držák „C“ prostorový	DCPL 120	50
ARD-34510155	Držák „C“ prostorový	DCPL 160	50
ARD-34510156	Držák „C“ prostorový	DCPL 200	50

DRŽÁK NÁSTĚNNÝ [STOUPAČKOVÝ] DNL			str.
ARD-34510173	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 100	51
ARD-34510176	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 200	51
ARD-34510178	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 300	51
ARD-34510179	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 400	51
ARD-34510180	Držák nástěnný [stoupačkový]	DNL 500	51

DRŽÁKY SYSTÉMU MERKUR - FUNKČNÍ PRO SYSTÉM LINEAR		str.
ARK-214020	Držák DZM 2	52
ARK-214050	Držák DZM 5	53
ARK-214090	Držák DZM 9	53
ARK-214300	Držák DZM STP	58
ARK-214310	Držák DZM STPU	58
ARK-223095	Spojka stojny prostorové SSPM	59

NOSNÍK NZMU		str.
ARK-215310	Nosník NZMU 100	54
ARK-215320	Nosník NZMU 200	54
ARK-215330	Nosník NZMU 300	54
ARK-215340	Nosník NZMU 400	54
ARK-215350	Nosník NZMU 500	54
ARK-215360	Nosník NZMU 600	54

NOSNÍK NZMS		str.
ARK-215430	Nosník NZMS 300	54
ARK-215450	Nosník NZMS 500	54

PODPĚRA PL			str.
ARD-34530103	Podpěra	PL 100	55
ARD-34530104	Podpěra	PL 120	55
ARD-34530105	Podpěra	PL 160	55
ARD-34530106	Podpěra	PL 200	55
ARD-34530108	Podpěra	PL 300	55

ARD-34530109	Podpěra PL 400	55
ARD-34530110	Podpěra PL 500	55

STOJNY - PROSTOROVÉ [SÍLA STĚNY 1,5 mm NEBO 2,0 mm]				str.
ARK-227020	Stojna STPM	200 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227025	Stojna STPM	250 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227030	Stojna STPM	300 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227040	Stojna STPM	400 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227050	Stojna STPM	500 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227060	Stojna STPM	600 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227070	Stojna STPM	700 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227080	Stojna STPM	800 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227090	Stojna STPM	900 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227100	Stojna STPM	1000 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227110	Stojna STPM	1100 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227120	Stojna STPM	1200 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227130	Stojna STPM	1300 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227140	Stojna STPM	1400 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227150	Stojna STPM	1500 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227160	Stojna STPM	1600 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227170	Stojna STPM	1700 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227180	Stojna STPM	1800 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227190	Stojna STPM	1900 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227200	Stojna STPM	2000 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227210	Stojna STPM	2100 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227220	Stojna STPM	2200 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227230	Stojna STPM	2300 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227240	Stojna STPM	2400 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227250	Stojna STPM	2500 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227260	Stojna STPM	2600 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227270	Stojna STPM	2700 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227280	Stojna STPM	2800 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227290	Stojna STPM	2900 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227300	Stojna STPM	3000 [1,5mm]	prostorová	56
ARK-227302	Stojna STPM	3000 [2,0mm]	prostorová	56
ARK-227602	Stojna STPM	6000 [2,0mm]	prostorová	56

STOJNY - NÁSTĚNNÉ				str.
[SÍLA STĚNY 1,5 mm NEBO 2,0 mm]				
ARK-228020	Stojna STNM	200	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228025	Stojna STNM	250	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228030	Stojna STNM	300	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228040	Stojna STNM	400	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228050	Stojna STNM	500	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228060	Stojna STNM	600	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228070	Stojna STNM	700	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228080	Stojna STNM	800	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228090	Stojna STNM	900	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228100	Stojna STNM	1000	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228110	Stojna STNM	1100	[1,5mm] nástěnná	57
ARK-228120	Stojna STNM	1200	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228130	Stojna STNM	1300	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228140	Stojna STNM	1400	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228150	Stojna STNM	1500	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228160	Stojna STNM	1600	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228170	Stojna STNM	1700	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228180	Stojna STNM	1800	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228190	Stojna STNM	1900	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228200	Stojna STNM	2000	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228210	Stojna STNM	2100	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228220	Stojna STNM	2200	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228230	Stojna STNM	2300	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228240	Stojna STNM	2400	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228250	Stojna STNM	2500	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228260	Stojna STNM	2600	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228270	Stojna STNM	2700	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228280	Stojna STNM	2800	[2,0mm] nástěnná	57
ARK-228290	Stojna STNM	2900	[2,0mm] nástěnná	57

ARK-228300	Stojna STNM 3000 [1,5mm] nástěnná	57	ARK-219622	Rámová hmoždinka HRD-C 8x120	66
ARK-228302	Stojna STNM 3000 [2,0mm] nástěnná	57	ARK-219625	Rámová hmoždinka HRD-H 10x120	66
ARK-228602	Stojna STNM 6000 [2,0mm] nástěnná	57	ARK-219675	Průvlaková kotva HST3 M8x75 -/10	66
ARK-214300	Držák stojny DZM STP	58	ARK-219666	Kotva s vnitř. závitem HKD M8x30	66
ARK-214310	Úhlový držák stojny DZM STPU	58	ARK-219682	Závitový hřeb S-BT-MF M8/7 AN6	66
ARK-223095	Spojka stojny prostorové SSPM	59	ARK-219910	Lanko pr.3mm závěsné FeZn	67
ARK-218953	Příchytka vymezení PVM	58	ARK-219920	Svorka lanová pr.3mm	67
ARK-228952	Matice obdelníková MSM/M8	59	ARK-219960	Usazovací nástroj UKH	67
ARK-218958	Stabilizační vložka stojny SVSM	60			
ARK-228960	Příchytka I profilu PIM	61			

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTVÍCÍ + SPOJOVACÍ MATERIÁL

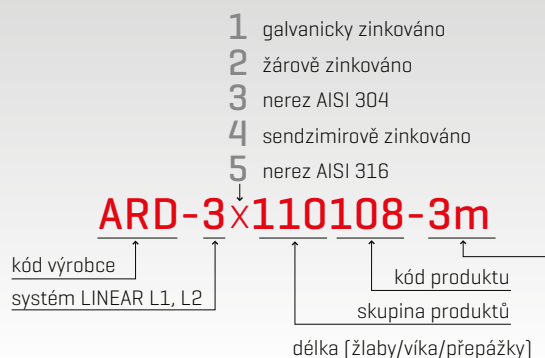
		str.			str.
ARK-219011	Závitová tyč 6mm/1m	62	ARK-219955	Trapézové kleště pro systém MERKUR - velké	67
ARK-219012	Závitová tyč 6mm/2m	62	ARK-219958	Stříhač závitových tyčí M8 a M10	67
ARK-219051	Spojka závitové tyče M6x16	62	ARK-219981	Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	67
ARK-219021	Závitová tyč 8mm/1m	62	ARK-219959	Kleště HMZ 1	67
ARK-219022	Závitová tyč 8mm/2m	62	ARK-219972	Ochranná krytka pro stojny OK 2	67
ARK-219053	Spojka závitové tyče M8x23	62	ARK-219973	Ochranná krytka pro stojny OK 3	67
ARK-219061	Kovová hmoždinka M6x25	62	ARD-34960101	Ochranný obvodový lem žlabu OLL 1	67
ARK-219065	Kovová hmoždinka M8x30	62			
ARK-219066	Kovová hmoždinka M8x30 s límcem	62			
ARK-219075	Kotva průvlaková M8x85	62			
ARK-219103	Šroub vratový M6/16	62			
ARK-219104	Šroub vratový M6/20	62			
ARK-219123	Šroub vratový M8/16	62			
ARK-219124	Šroub vratový M8/20	62			
ARK-219163	Šroub M6x16 6-ti hran	63			
ARK-219164	Šroub M6x20 6-ti hran	63			
ARK-219167	Šroub M6x40 6-ti hran	63			
ARK-219183	Šroub M8x16 6-ti hran	63			
ARK-219184	Šroub M8x20 6-ti hran	63			
ARK-219185	Šroub M8x25 6-ti hran	63			
ARK-219186	Šroub M8x30 6-ti hran	63			
ARK-219187	Šroub M8x40 6-ti hran	63			
ARK-219188	Šroub M8x50 6-ti hran	63			
ARK-219198	Šroub M8x100 6-ti hran [pro držák DZM 5]	63			
ARK-219202	Šroub M8x120 6-ti hran [pro držák DZM 5]	63			
ARK-219206	Šroub M8x140 6-ti hran [pro držák DZM 5]	63			
ARK-219320	Podložka M8,4	64			
ARK-219330	Podložka M10,4	64			
ARK-219311	Podložka M6 velkoplošná	64			
ARK-219321	Podložka M8 velkoplošná	64			
ARK-219420	Matice M8	64			
ARK-219411	Matice M6 límcová	64			
ARK-219421	Matice M8 límcová	64			
ARK-219510	Vrut M6x60 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219511	Vrut M6x70 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219512	Vrut M6x80 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219521	Vrut M8x70 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219523	Vrut M8x90 se 6-ti hranou hlavou	64			
ARK-219091	Hmoždinka 10x60 NYLON UH-L	65			
ARK-219092	Hmoždinka 12x72 NYLON UH-L	65			
ARK-219081	Plechová hmoždinka M8/60	65			
ARK-219083	Plechová hmoždinka M10/60	65			
ARK-219071	Průvlaková kotva M6x65	65			
ARK-219075	Průvlaková kotva M8x85	65			
ARK-219067	Kovová hmoždinka HM S M6/12x52	65			
ARK-219068	Kovová hmoždinka HM S M6/12x65	65			
ARK-219069	Kovová hmoždinka HM SS M8/13x55	65			
ARK-219070	Kovová hmoždinka HM SS M8/13x68	65			
ARK-219095	hmoždinka sklopná KD 6	65			
ARK-219097	hmoždinka sklopná KD 8	65			
ARK-219601	Chemické kotvení CH-VSF-300C	65			
ARK-219602	Chemické kotvení CH-VSF-300C/W	65			
ARK-219603	Sítka kovové 12x1000mm	65			
ARK-219611	Šroub HUS3-H 6x40/5	66			
ARK-219614	Šroub HUS3-I 6x55 M8/M10	66			
ARK-219617	Šroub HUS3-A 6x55 M8/16	66			

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁŘADÍ + OCHRANNÉ KOMONENTY

		str.
ARK-219955	Trapézové kleště pro systém MERKUR - velké	67
ARK-219958	Stříhač závitových tyčí M8 a M10	67
ARK-219981	Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	67
ARK-219959	Kleště HMZ 1	67
ARK-219972	Ochranná krytka pro stojny OK 2	67
ARK-219973	Ochranná krytka pro stojny OK 3	67
ARD-34960101	Ochranný obvodový lem žlabu OLL 1	67

klíč ke čtení kódu produktů



Klíč ke čtení kódů produktů



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

CHYTŘE A EFEKTIVNĚ S APLIKACÍ MERKUR 2



MERKUR 2

nabídne vhodnou velikost
žlabu podle zadané kabeláže
vypočte využití průřezu žlabu
určí vzdálenost podpěr



stahujte zde



stahujte zde



ARKYS®

www.arkys.cz



ARKYS®

ARKYS s.r.o.
Tuřanka 115a, Brno 627 00
Česká republika
arkys@arkys.cz
www.arkys.cz

Váš obchodní partner