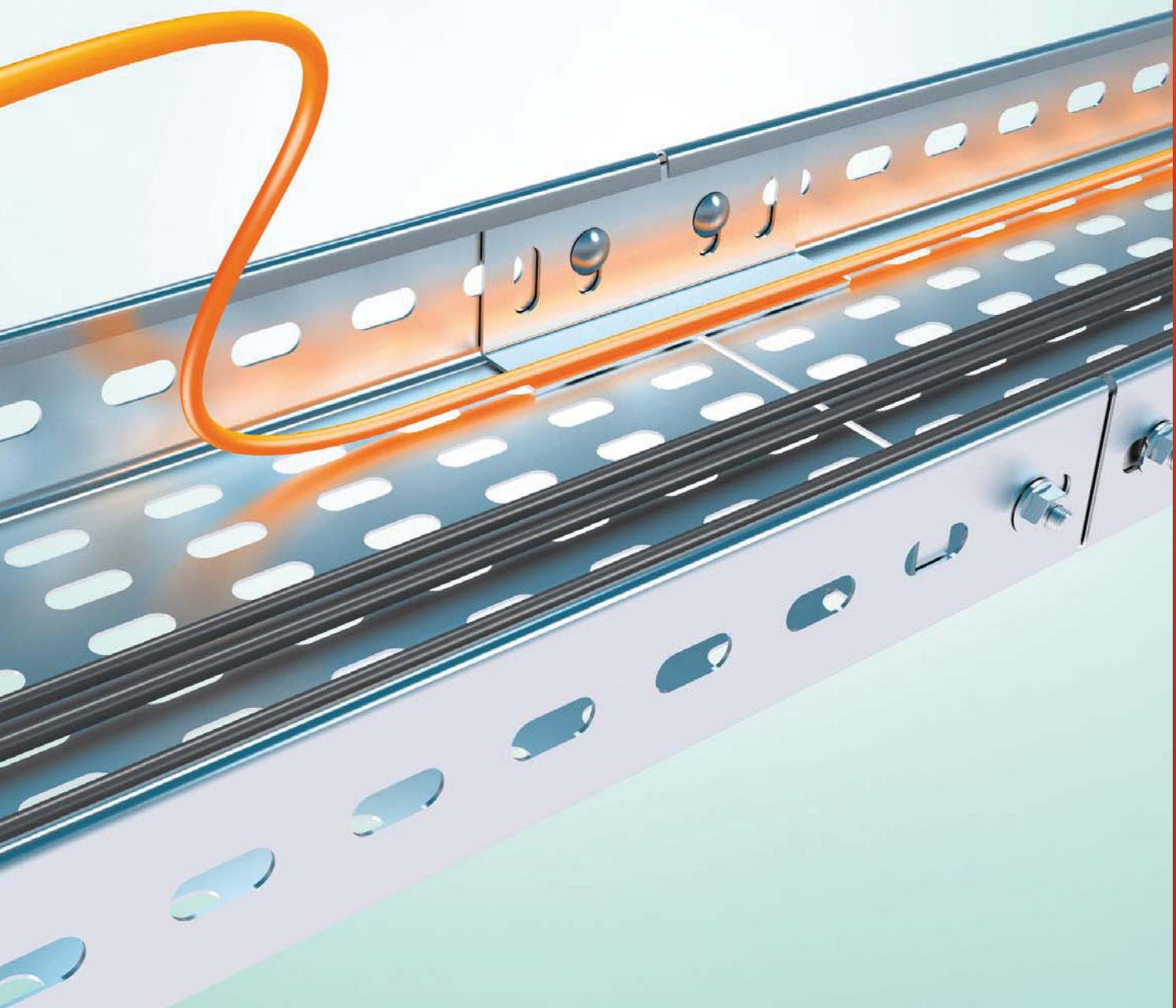


LINEAR

KATALOG 2013 - 2014

GENERÁLNÍ KATALOG SYSTÉMU KABELOVÝCH ŽLABŮ

LINEAR



ARKYS®



KABELOVÉ ŽLABY LINEAR - VŠEOBECNÉ INFORMACE

kabelové žlaby LINEAR	str. 4 – 5
kriteria pro stanovení nosnosti žlabů	str. 6
povrchové úpravy a záruky	str. 7

KATALOG PRVKŮ SYSTÉMU LINEAR

kabelové žlaby LINEAR 1	str. 8 – 10
kabelové žlaby LINEAR 2	str. 11
spojky	str. 12 – 15
tvarové prvky, H = 50 mm	str. 16 – 24
tvarové prvky, H = 60 mm	str. 25 – 33
tvarové prvky, H = 100 mm	str. 34 – 42
víka a přepážky	str. 43 – 47
držáky	str. 48 – 50
nosníky a podpěry	str. 51
stojny	str. 52 – 55
spojovací materiál	str. 56 – 57

POŽÁRNĚ ODOLNÁ MONTÁŽ

základní informace	str. 59 – 62
normové montáže	str. 63 – 64
nenormové montáže	str. 65 – 67
obecné pokyny k instalaci	str. 68
speciální prvky montáže	str. 69
tabulky klasifikací funkční integrity	str. 70

REJSTŘÍK

číselný rejstřík dle kódů produktů	str. 71 – 76
------------------------------------	--------------

Povrchová úprava

více o volbě vhodné povrchové úpravy na str. 7

sendzimirově zinkováno

[17 - 23 mikronů, záruka 8 let]
vhodné pro vnitřní instalace

žárově zinkováno

[50 - 60 mikronů, záruka 10 let]
vhodné pro vnější instalace

nerezové provedení

[AISI 304, záruka 15 let]
vhodné pro agresivní prostředí

SZ
sendzimirový
zink

GZ
galvanický
zink

ŽZ
žárový
zink

G5
galvanický
500

A2
nerez
AISI 304

A2
nerez
AISI 304

Spojovací materiál

standardní povrchové úpravy

spojovacího materiálu

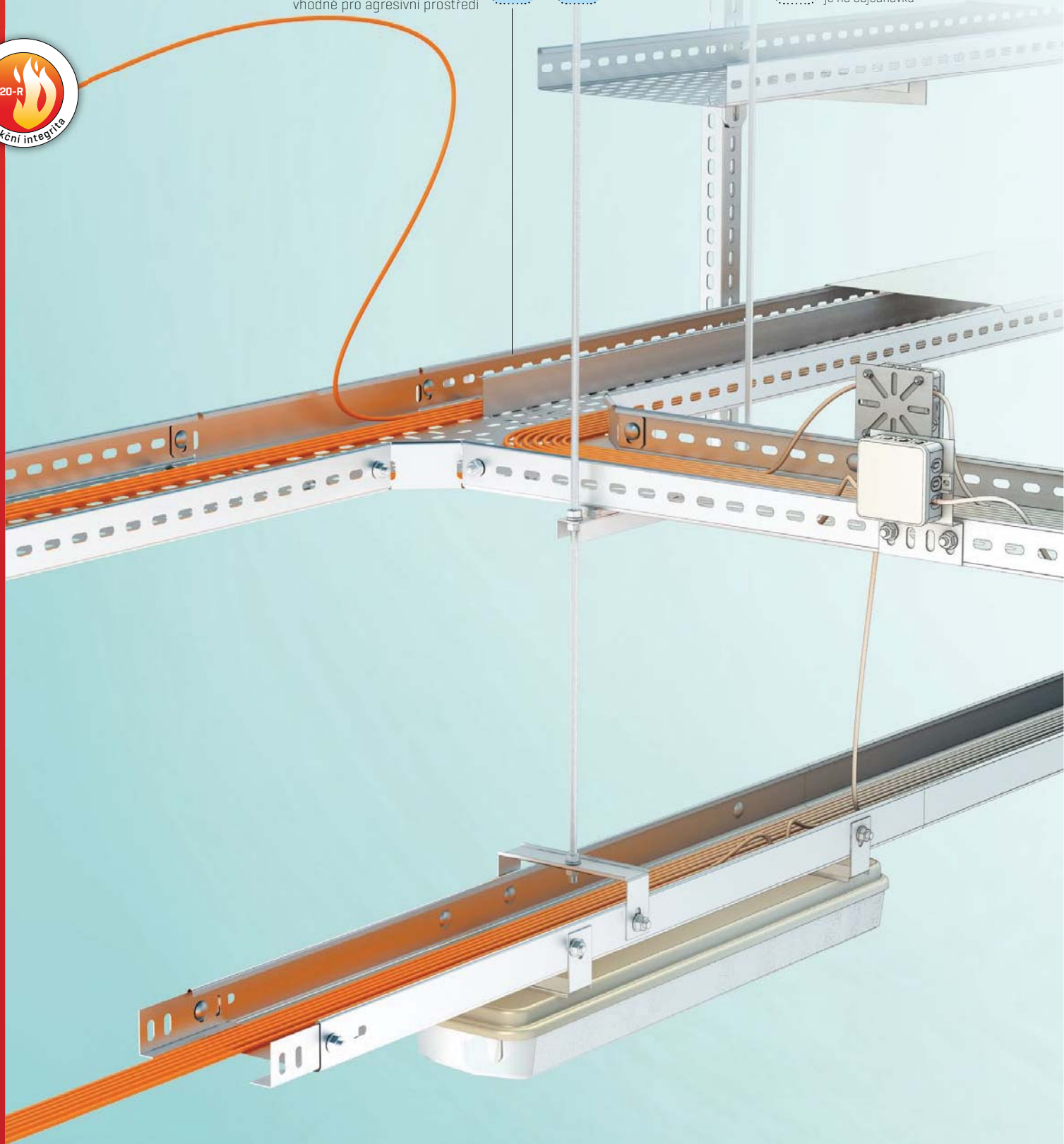
dostupnost povrchových úprav



skladem
provedení povrchové úpravy je
standardně skladem



na objednávku
provedení povrchové úpravy
je na objednávku



Společnost Arkys se v roce 2010 stala výhradním distributorem nosných kabelových systému vyráběných firmou ARDIC ELEKTRIK pro český a slovenský trh. Tímto krokem jsme rozšířili náš sortiment především tvořený dobře známými a na trhu oblíbenými drátěnými kabelovými žlaby MERKUR 2. Během krátké doby se oceloplechové žlaby LINEAR také staly nedílnou a oblíbenou součástí naší nabídky nosných konstrukcí.

ARDIC ELEKTRIK patří v Turecku již několik let mezi 3 největší výrobce nosných kabelových systémů. Rozsah výroby, šíře produktové nabídky a rovněž logistika je na velmi vysoké úrovni. ARDIC ELEKTRIK své výrobky exportuje do 42 zemí světa, což je známka spolehlivosti a vysoké úrovně této společnosti. Spolupráce se společností ARKYS je obchodně založena i na zájmu společnosti ARDIC zastupovat naši značku ARKYS a především vyvázet žlaby MERKUR 2 do některých zemích v jejich regionu.

Díky této spolupráci přinášíme na náš trh kabelové žlaby **LINEAR** a to 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 se může prezentovat mimo jiné i zkouškou na požární odolnost P 120-R dle ZP 27/2008. I díky této velmi náročné zkoušce, [kabelové žlaby L1 byly vystaveny zátěži až 1 049 °C po dobu 120 min.] můžeme zaručit jejich velmi vysokou kvalitu a věříme, že tyto žlaby dosáhnou u svých zákazníků stejnou oblibu jako kabelové žlaby MERKUR 2.

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, víka 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 ve třech provedeních povrchové úpravy.

Sendzimirově pozinkované

SZ
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

ZZ
žárově
pozinkované

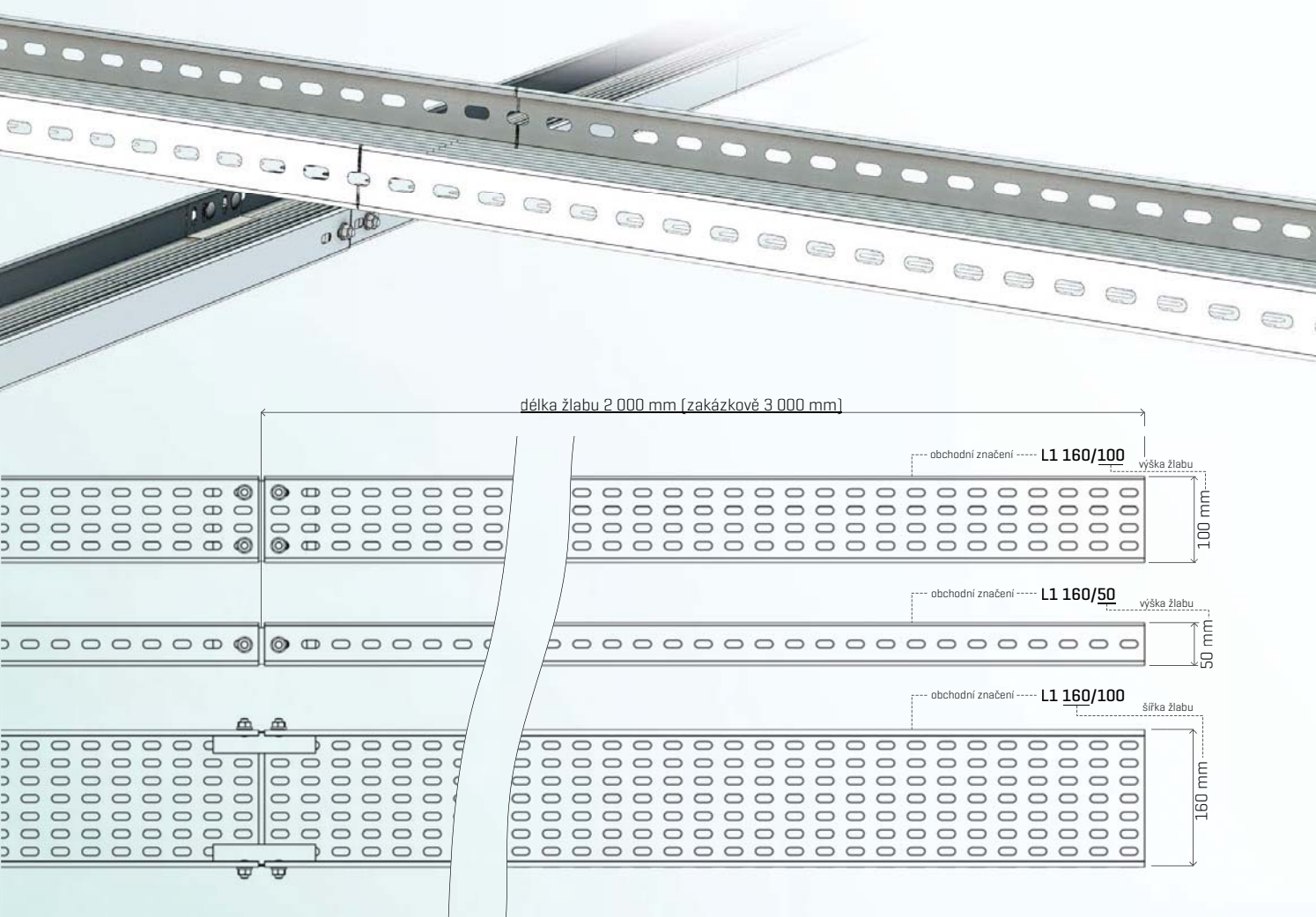
sortiment v této povrchové úpravě není běžně skladem a je k dispozici na objednávku [dodací lhůty a ceny na dotaz].

Nerezové provedení

A2
nerezové
provedení

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. tohoto katalogu.



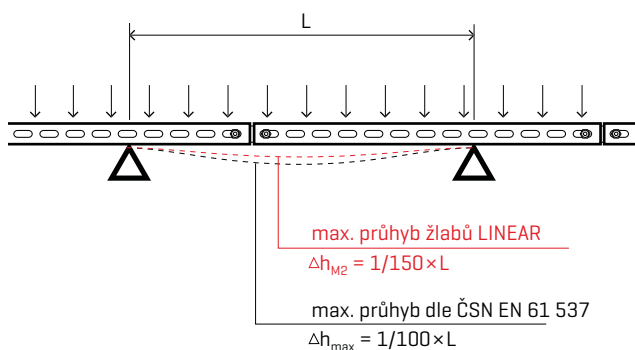
Kritéria pro stanovení nosnosti kabelové trasy

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. Vzor-ky 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.

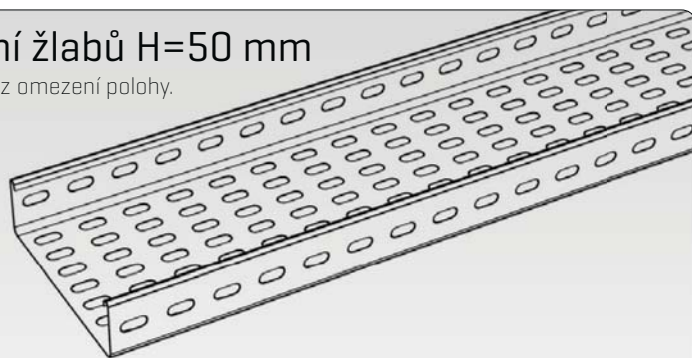
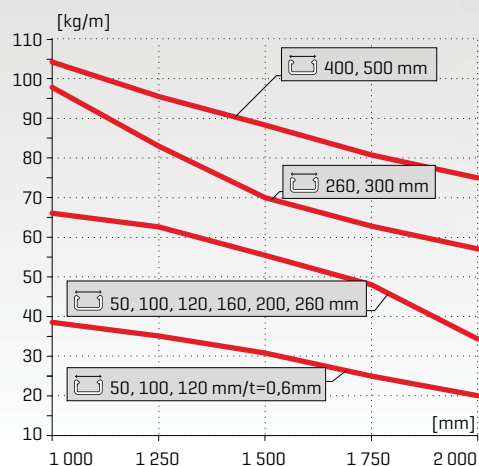
Pro dosažení deklarovaných hodnot přípustného zatížení je nutné dodržet předepsaný způsob montáže. Zejména typ a použití opěrných prvků a provedení spojů.



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.

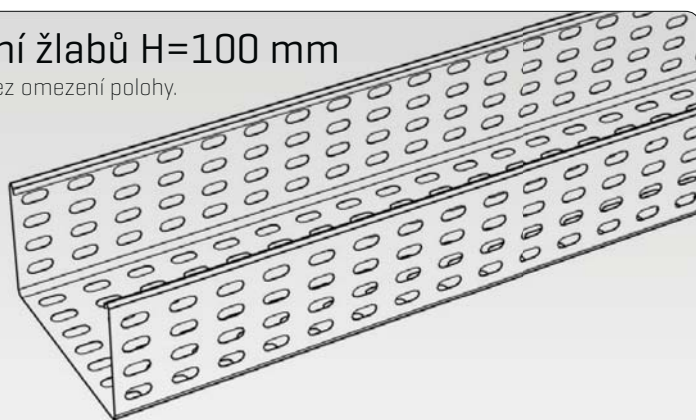
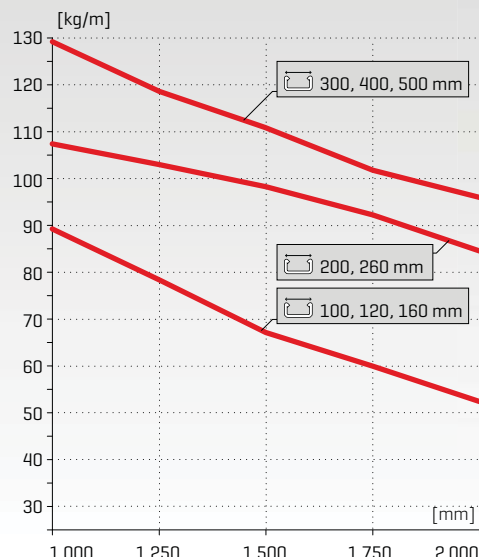


hmotnostní limity v tabulce a grafu platí i pro žlaby H=60mm

šířka [mm]	tloušťka [mm]	vzdálenost opěrných míst				
		1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm
50 - 120	0,6	37 kg/m	34 kg/m	31 kg/m	26 kg/m	20 kg/m
50 - 200	0,8	66 kg/m	63 kg/m	56 kg/m	47 kg/m	36 kg/m
260, 300	1,0	97 kg/m	83 kg/m	70 kg/m	63 kg/m	57 kg/m
400, 500	1,2	104 kg/m	96 kg/m	88 kg/m	81 kg/m	75 kg/m

Maximální přípustné hodnoty zatížení žlabů H=100 mm

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



šířka [mm]	tloušťka [mm]	vzdálenost opěrných míst				
		1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm
100, 120, 160	0,8	89 kg/m	78 kg/m	68 kg/m	60 kg/m	53 kg/m
200, 260	1,0	107 kg/m	103 kg/m	97 kg/m	92 kg/m	84 kg/m
300, 400, 500	1,2	129 kg/m	118 kg/m	111 kg/m	102 kg/m	96 kg/m

Na dlouhodobou funkci instalovaných kabelových tras má zásadní vliv zejména povrchová úprava všech jejich částí. Systém kabelových žlabů LINEAR je dodáván v následujících provedeních.

Sendzimirové zinkování



Sendzimirové zinkování je metoda povrchové úpravy ocelového plechu válcovaného za studena, který prochází lázní žárového zinku. Touto technologií vznikne na ocelovém plátu souvislá vrstva zinku v rozmezí 235 až 275 g/m², což je v přepočtu cca 17–23 mikronů.

Galvanické zinkování



Technologií galvanického zinkování se vytvářejí povlaky elektrolyticky vyloučeného zinku o síle 12 – 15 mikronů. Povlaky vyloučené touto technologií jsou lesklé a podobají se chromovému povlaku. Pro zvýšení korozní odolnosti zinkového povlaku se používá chromátovací přípravek v modrém odstínu. Barva ani lesk nemají žádný vliv na kvalitu zinkové vrstvy.

Na zakázku je možná konečná úprava utěšňovacím lakem Aquarex, který zvyšuje korozní odolnost a ořezuvzdornost.

Žárové zinkování



Žárové zinkování je speciální technika pokovování ponorem. Zinek vytváří pevný a nepropustný povlak s dlouhodobou životností, který chrání ocel i elektrochemicky. Na rozdíl od jiných povrchových úprav nevzniká jen povlak zinku na oceli, ale vytváří se intermetalické fáze železa a zinku s vysokou tvrdostí a odolností proti otěru. Tloušťka vytvořené vrstvy se pohybuje mezi 50 – 60 mikrony.

U žlabů s povrchovou úpravou žárovým zinkováním se časem projevuje přirozená oxidace povrchu žlabu, která má za následek zmatnění povrchu zinku. Tento jev se nepovažuje za vadu povrchové úpravy žlabu a není důvodem k reklamaci.

Geomet 500



je povrchová úprava charakteristická stříbrošedým povrchem vyvinutá pro antikorozi ochranu spojovacího materiálu. I při velmi tenké vrstvě [5–7 mikronů] 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 široce uplatňuje například v automobilovém průmyslu, kde splňuje jeho přísné technické požadavky.

I přes velkou trvanlivost a odolnost povrchové úpravy zinkováním se projevuje tzv. přirozená ztráta zinku v závislosti na vlivu prostředí. Proto je potřeba při volbě povrchové úpravy přihlídnout k typu prostředí a požadované životnosti kabelové trasy.

Přirozené ztráty 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

Nerezové provedení



Austenitická chromniková nerezová ocel AISI 304 má celkově vynikající odolnost proti korozi, zvláště proti atmosférické a půdní. Lze ji velmi dobře vyleštit. Má vynikající tažnost za studena s dobrou svařitelností. Obrobitelnost je ztížena, protože za studena zpevňuje. Dlouhodobě ji lze vystavit teplotám do 350 °C. Má použití v potravinářském průmyslu [masný, mlékárenský, pivovarnický], v chemickém průmyslu [prostředí oxidační povahy], ve zdravotnictví, apod.

Záruka na povrchovou úpravu

Na kabelové žlaby LINEAR poskytujeme záruku proti korozi povrchu, na svary a materiál. Záruka se vztahuje pouze na instalaci žlabů LINEAR v patřičných prostředích.

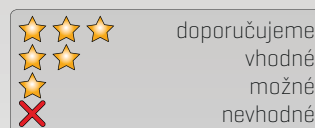
galvanicky zinkováno	GZ	5 let
sendzimirové zinkováno	SZ	8 let
geomet 500	G5	10 let
žárově zinkováno	ZZ	10 let
v nerezovém provedení z oceli AISI 304	A2	15 let

Skladovací podmínky

Kabelové žlaby LINEAR a jejich příslušenství je nutné skladovat v suchém neagresivním prostředí, skladové prostory není nutné temperovat. Je nutné je chránit před případným mechanickým poškozením. Maximální úložná výška žlabů stejného rozměru může být 2,5 metru za předpokladu dodržování křížení vrstev.

Při vyskladňování se musí vždy z důvodu záruky a životnosti odebírat komponenty, které jsou nejdéle uskladněné.

Doporučení pro použití povrchových úprav podle charakteru prostředí



	sendzimirový zinek SZ	žárový zinek ZZ	nerez AISI 304 A2
prostory vnitřní suché	★★★★	★★★★	★★
prostory vnitřní vlhké	★	★★★★	★★
prostory venkovní pod přístřeškem	★	★★★★	★★
prostory venkovní nechráněné	✗	★★★★	★★★★
chemický a potravinářský průmysl	✗	★	★★★★

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. Normu zabývající se vnějšími vlivy prostředí podle ČSN 33-2000-1 ed. 2 Vám poskytneme na vyžádání.

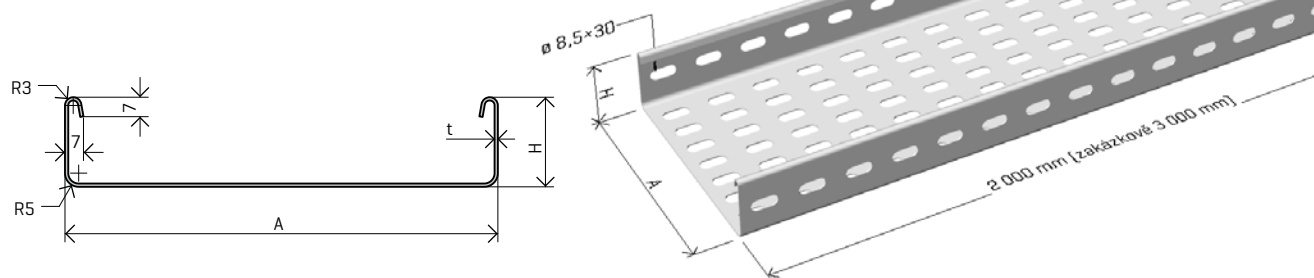
Kabelový žlab LINEAR 1 | L1 | H=50mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/m]
ARD-3x110106	L1 50/50	50	50	0,6	0,680	1ks/2m
ARD-3x110108	L1 50/50	50	50	0,8	0,920	1ks/2m
ARD-3x110308	L1 100/50	100	50	0,8	1,150	1ks/2m
ARD-3x110406	L1 120/50	120	50	0,6	0,940	1ks/2m
ARD-3x110408	L1 120/50	120	50	0,8	1,300	1ks/2m
ARD-3x110508	L1 160/50	160	50	0,8	1,470	1ks/2m
ARD-3x110608	L1 200/50	200	50	0,8	1,670	1ks/2m
ARD-3x110708	L1 260/50	260	50	0,8	1,920	1ks/2m
ARD-3x110710	L1 260/50	260	50	1,0	2,470	1ks/2m
ARD-3x110810	L1 300/50	300	50	1,0	2,750	1ks/2m
ARD-3x110912	L1 400/50	400	50	1,2	4,100	1ks/2m
ARD-3x111012	L1 500/50	500	50	1,2	4,850	1ks/2m

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



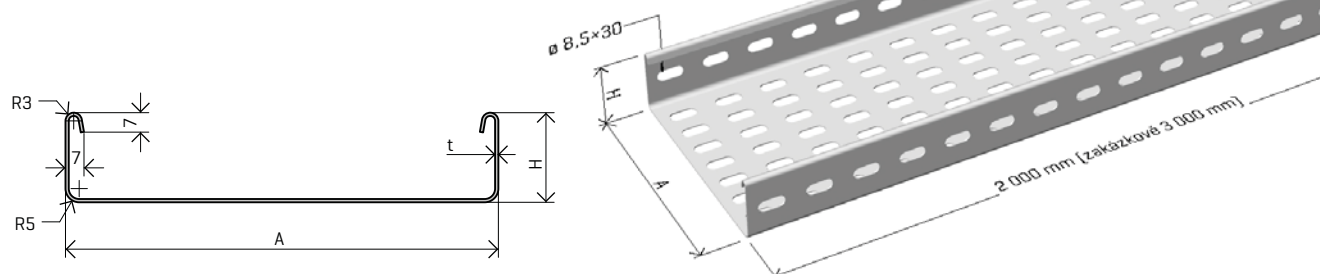
Kabelový žlab LINEAR 1 | L1 | H=50mm | požárně odolný



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/m]
ARD-3x110115	L1 50/50-P	50	50	1,5	1,720	1ks/2m
ARD-3x110315	L1 100/50-P	100	50	1,5	2,150	1ks/2m
ARD-3x110415	L1 120/50-P	120	50	1,5	2,400	1ks/2m
ARD-3x110515	L1 160/50-P	160	50	1,5	2,720	1ks/2m
ARD-3x110615	L1 200/50-P	200	50	1,5	3,100	1ks/2m
ARD-3x110715	L1 260/50-P	260	50	1,5	3,600	1ks/2m
ARD-3x110815	L1 300/50-P	300	50	1,5	4,120	1ks/2m
ARD-3x110915	L1 400/50-P	400	50	1,5	5,200	1ks/2m
ARD-3x111015	L1 500/50-P	500	50	1,5	6,250	1ks/2m

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



Kabelový žlab **LINEAR 1** | L1 | H=60mm | **požárně odolný**



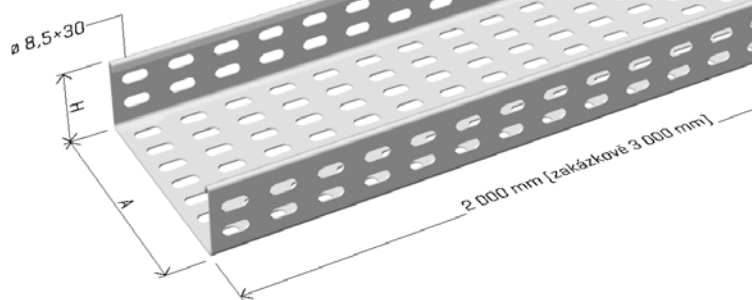
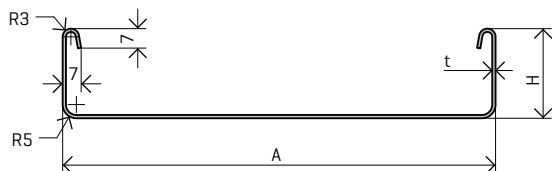
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/m]
ARD-3x111515	L1 80/60-P	80	60	1,5	2,100	1ks/2m
ARD-3x111715	L1 100/60-P	100	60	1,5	2,300	1ks/2m
ARD-3x111815	L1 120/60-P	120	60	1,5	2,500	1ks/2m
ARD-3x111915	L1 160/60-P	160	60	1,5	2,850	1ks/2m
ARD-3x112015	L1 200/60-P	200	60	1,5	3,220	1ks/2m
ARD-3x112115	L1 260/60-P	260	60	1,5	3,750	1ks/2m
ARD-3x112215	L1 300/60-P	300	60	1,5	4,120	1ks/2m

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

související prvky:

víka na str. 43
přepážky na str. 43
spojky na str. 12-15
tvarové prvky na str. 25-33
nosné prvky na str. 48-57



Výňatek z klasifikačního protokolu systému LINEAR 1

PAVUS, a.s.

Číslo zakázky :
512111/Z220120276

POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
č. PKO-12-034

pro výrobek
Nosné kabelové konstrukce – systémy LINEAR 1

provedené na základě:
Protokolu o zkoušce FIRES-FR-087-11-AUNS
Stanoviska k funkčnosti při požáru s klasifikací FIRES-FR-035.11-AUNS

Objednatel: K.B.K. fire, s.r.o.
Rudná 1117/30a
703 00 Ostrava – Vítkovice

Výrobce: Ardic Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Evren mah. Bahar cad. No: 2
Güneşli - Bağcılar / İstanbul
Turecko

Dodavatel: ARKYS, s.r.o.
Podstránská 1
627 00 Brno

výhradní dodavatel nosného systému výr. ARDIC pro ČR a SR

Normativní podklady:
Zkušební předpis ZP 27/2008 PAVUS, a.s.
»Pro stanovení třídy funkčnosti kabelů a kabelových nosných konstrukcí –
kabelových tras v případě požáru«

Požární klasifikační osvědčení obsahuje 11 stran textu

Počet výřisků: 3
Výtisk číslo: 1

PROSECKÁ 412/74, 190 00 PRAHA 8 – PROŠEK, e-mail: osv@pavus.cz, <http://pavus.cz/osv>
IČ: 60193174, DIČ: CZ60193174, v OR vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 2308
Tel.: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590
Příloha Veselí nad Lužnicí
Číslo J. hyšpěle 879, 381 81 Veselí nad Lužnicí, e-mail: osv@pavus.cz
Tel.: +420 381 477 418 Fax: +420 381 477 418

Výňatek z klasifikačního protokolu systému LINEAR 1

FIRES
The Experts on Fire Safety

STANOVISKO K FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU
S KLASIFIKACÍ
FIRES-JR-035-11-NURC

Název výrobku: Kabelové nosné systémy LINEAR 1

Objednatel: K.B.K. fire, s.r.o.
Heydukova 1093/26
702 00 Ostrava - Přívoz
Česká republika

Výrobce: ARDIC ELEKTRIK SAN VE TIC LTD ŞTI.
EVREN MAH.BAHAR CAD.NO:2
GÜNEŞLİ-BAGCILAR İSTANBUL
TÜRKİYE

Dodavatel: ARKYS, s.r.o., Podstránská 1, 62700 Brno, Česká republika – výhradní
dodavatel nosného systému spol. ARDIC pro ČR a SR

Vypracoval: FIRES, s.r.o.
Autorizovaná osoba MV/RR SR SK01
Osloboditelov 262
059 35 Batizovce
Slovenská republika

Číslo projektu: PR-11-0163
Datum vydání: 27. 06. 2011

Počet výřisků: 5
Výtisk číslo: 3

Rozdělovník výřisků:
Výtisk číslo 1: FIRES, s.r.o., Osloboditelov 262, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
(elektronická verze)
Výtisk číslo 2: K.B.K. fire, s.r.o., Heydukova 1093/26, 702 00 Ostrava - Přívoz,
Česká republika (elektronická verze)
Výtisk číslo 3: ARKYS, s.r.o., Postránská 1, 627 00 Brno, Česká republika
(elektronická verze)
Výtisk číslo 4: K.B.K. fire, s.r.o., Heydukova 1093/26, 702 00 Ostrava - Přívoz,
Česká republika
Výtisk číslo 5: ARKYS, s.r.o., Postránská 1, 627 00 Brno, Česká republika

Toto stanovisko obsahuje 15 stran a smí se používat nebo kopírovat jen jako celek.

FIRES 148/S-27/10/2008-C
FIRES, s.r.o., Osloboditelov 262, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
tel. 00421 52 795 23 88, fax. 00421 52 793 14 12, www.fires.sk
Notifikovaná osoba č. 1396, Autorizovaná osoba reg. č. SK01, Člen EQGUF

Kabelový žlab **LINEAR 1** | **L1** | H=100 mm

SZ

ŽŽ

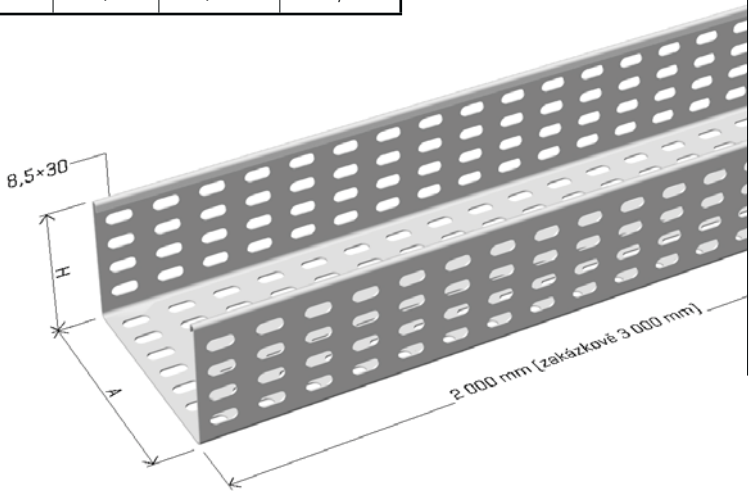
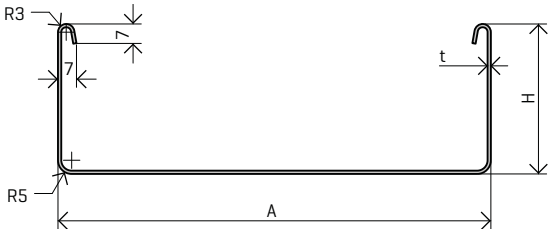
A2

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/2m]
ARD-3x114608	L1 100/100	100	100	0,8	1,650	1ks/2m
ARD-3x114708	L1 120/100	120	100	0,8	1,720	1ks/2m
ARD-3x114808	L1 160/100	160	100	0,8	1,920	1ks/2m
ARD-3x114910	L1 200/100	200	100	1,0	2,700	1ks/2m
ARD-3x115010	L1 260/100	260	100	1,0	2,750	1ks/2m
ARD-3x115112	L1 300/100	300	100	1,2	3,920	1ks/2m
ARD-3x115212	L1 400/100	400	100	1,2	4,670	1ks/2m
ARD-3x115312	L1 500/100	500	100	1,2	5,370	1ks/2m

související prvky:
víka na str. 43
přepážky na str. 43
spojky na str. 13–15
tvarové prvky na str. 34–42
nosné prvky na str. 48–57

- 4
- 3
- 2
- sendzimírově zinkováno
- nerezové provedení AISI 304
- žárově pozinkováno



Kabelový žlab **LINEAR 1** | **L1** | H=100 mm | **požárně odolný**

SZ

ŽŽ

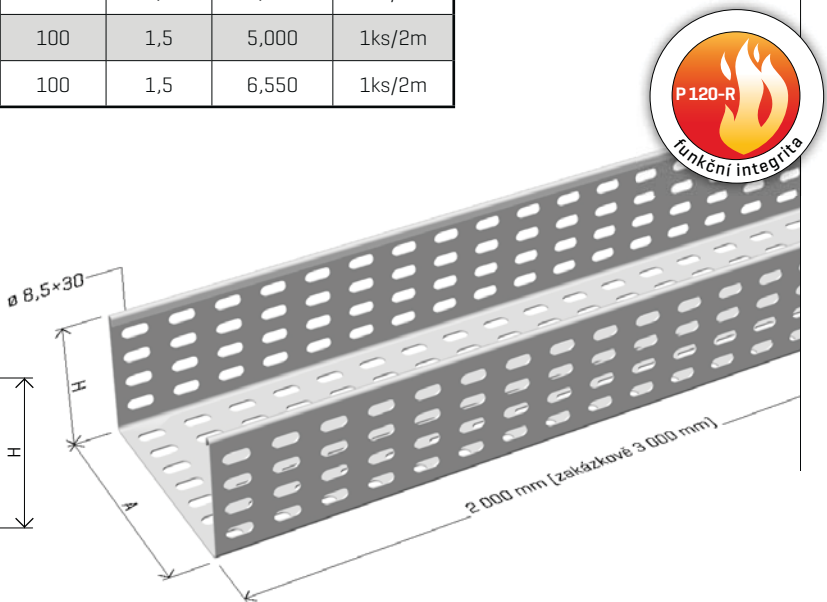
A2

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/2m]
ARD-3x114615	L1 100/100-P	100	100	1,5	3,030	1ks/2m
ARD-3x114715	L1 120/100-P	120	100	1,5	3,150	1ks/2m
ARD-3x114815	L1 160/100-P	160	100	1,5	3,420	1ks/2m
ARD-3x114915	L1 200/100-P	200	100	1,5	3,850	1ks/2m
ARD-3x115015	L1 260/100-P	260	100	1,5	4,400	1ks/2m
ARD-3x115115	L1 300/100-P	300	100	1,5	4,600	1ks/2m
ARD-3x115215	L1 400/100-P	400	100	1,5	5,000	1ks/2m
ARD-3x115315	L1 500/100-P	500	100	1,5	6,550	1ks/2m

související prvky:
víka na str. 43
přepážky na str. 43
spojky na str. 13–15
tvarové prvky na str. 34–42
nosné prvky na str. 48–57

- 4
- 3
- 2
- sendzimírově zinkováno
- nerezové provedení AISI 304
- žárově pozinkováno



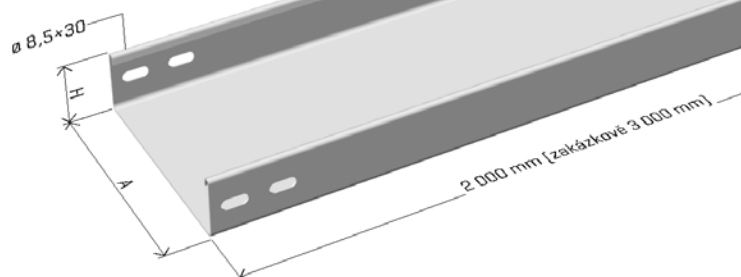
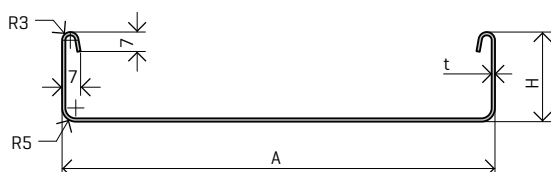
Kabelový žlab **LINEAR 2** | L2 | H=50 mm



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/m]
ARD-3x120106	L2 50/50	50	50	0,6	0,730	1ks/2m
ARD-3x120108	L2 50/50	50	50	0,8	1,150	1ks/2m
ARD-3x120308	L2 100/50	100	50	0,8	1,330	1ks/2m
ARD-3x120406	L2 120/50	120	50	0,6	1,100	1ks/2m
ARD-3x120408	L2 120/50	120	50	0,8	1,420	1ks/2m
ARD-3x120508	L2 160/50	160	50	0,8	1,725	1ks/2m
ARD-3x120608	L2 200/50	200	50	0,8	1,940	1ks/2m
ARD-3x120708	L2 260/50	260	50	0,8	2,000	1ks/2m
ARD-3x120710	L2 260/50	260	50	1,0	2,900	1ks/2m
ARD-3x120810	L2 300/50	300	50	1,0	3,300	1ks/2m
ARD-3x120912	L2 400/50	400	50	1,2	4,900	1ks/2m
ARD-3x121012	L2 500/50	500	50	1,2	5,840	1ks/2m

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



související prvky:
víka na str. 43
přepážky na str. 43
spojky na str. 12–15
tvarové prvky na str. 16–24
nosné prvky na str. 48–57

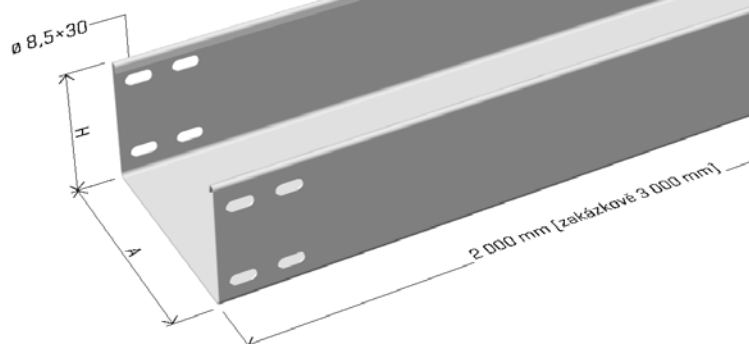
Kabelový žlab **LINEAR 2** | L2 | H=100 mm



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/m]
ARD-3x124608	L2 100/100	100	100	0,8	2,010	1ks/2m
ARD-3x124708	L2 120/100	120	100	0,8	2,100	1ks/2m
ARD-3x124808	L2 160/100	160	100	0,8	2,390	1ks/2m
ARD-3x124910	L2 200/100	200	100	1,0	3,300	1ks/2m
ARD-3x125010	L2 260/100	260	100	1,0	3,600	1ks/2m
ARD-3x125112	L2 300/100	300	100	1,2	4,900	1ks/2m
ARD-3x125212	L2 400/100	400	100	1,2	5,840	1ks/2m
ARD-3x125312	L2 500/100	500	100	1,2	6,725	1ks/2m

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



související prvky:
víka na str. 43
přepážky na str. 43
spojky na str. 13–15
tvarové prvky na str. 34–42
nosné prvky na str. 48–57

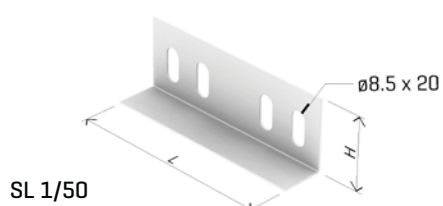
Spojka žlabu | **SL** | H=50, 60 mm

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednáací kód	označení	L [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x210101	SL 1/50	120	43	1,2	0,060	100
ARD-3x210201	SL 2/50	210	46	1,2	0,100	100
ARD-3x210301	SL 3/50	210	56	1,5	0,150	50
ARD-3x210302	SL 3/60	210	66	1,2	0,150	50
ARD-3x210401	SL 4/50	210	47	1,5	0,050	100

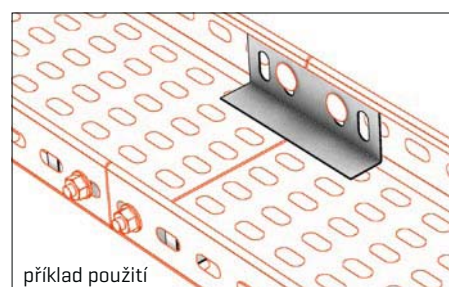
- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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

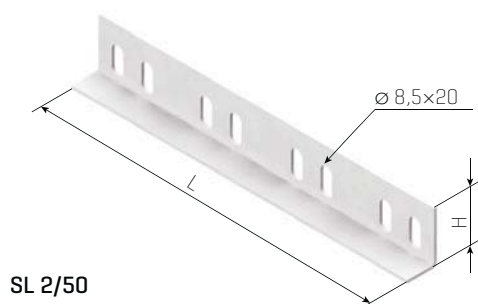


SL 1/50

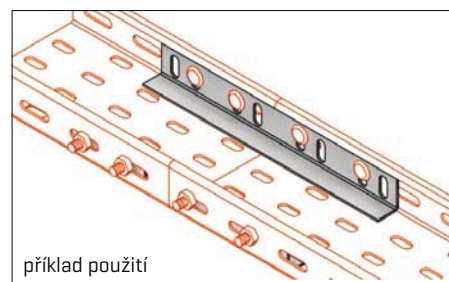
Tento typ spojky je vhodný pro předpřípravu (spojení) max. 2 ks žlabů s následným vynesením na nosné prvky kabelové trasy. V případě požadavku předpřípravy a následným vynesením více kusů žlabů (3 a více), jsou vhodnější spojky SL 2 a SL 3.



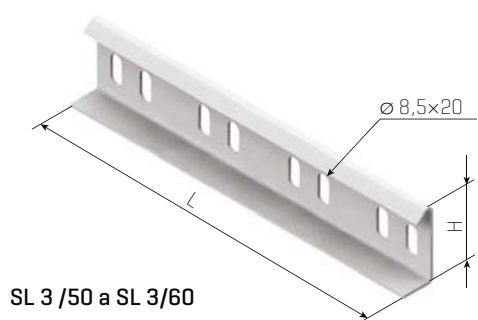
příklad použití



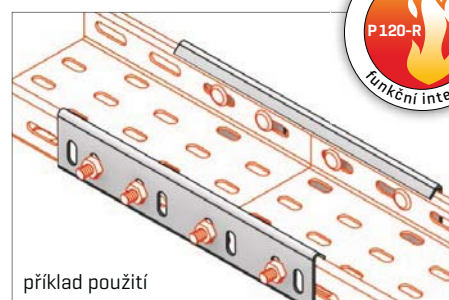
SL 2/50



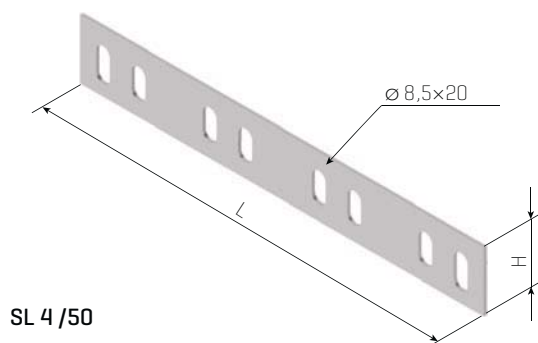
příklad použití



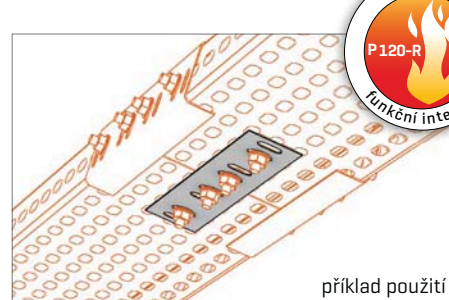
SL 3/50 a SL 3/60



příklad použití



SL 4/50



příklad použití



Spojka žlabu | **SL** | H=100 mm

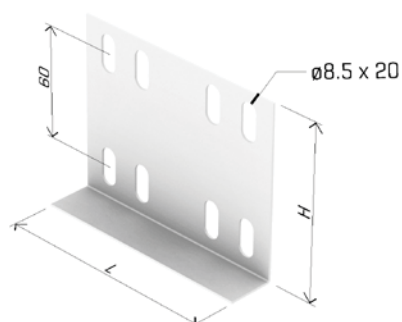


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x210105	SL 1/100	120	93	1,5	0,120	100
ARD-3x210205	SL 2/100	210	96	1,5	0,150	50
ARD-3x210305	SL 3/100	210	106	1,5	0,200	30

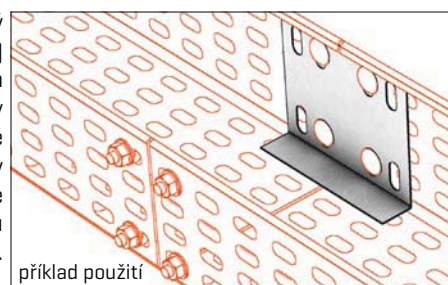
Pro spojení žlabů pomocí uvedených spojek použijte vždy počet šroubů zobrazených na příkladu použití.

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

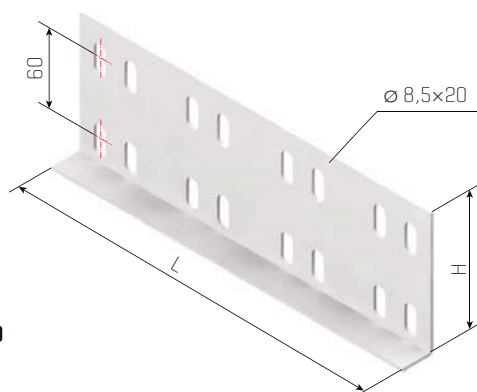


SL 1/100

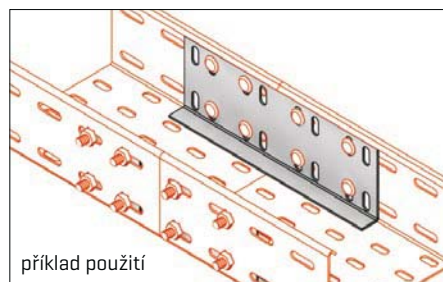
Tento typ spojky je vhodný pro předpřípravu (spojení) max. 2 ks žlabů s následným vynesemím na nosné prvky kabelové trasy. V případě požadavku předpřípravy a následným vynesemím více kusů žlabů (3 a více), jsou vhodnější spojky SL 2 a SL 3.



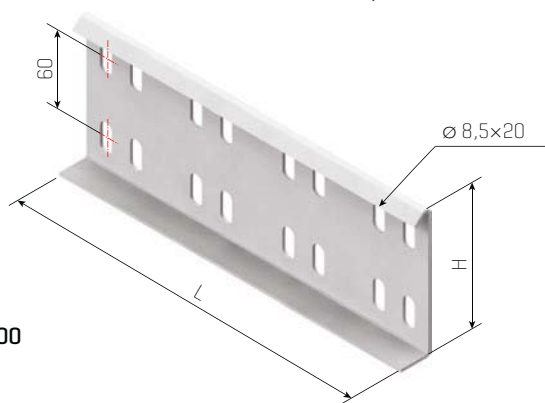
příklad použití



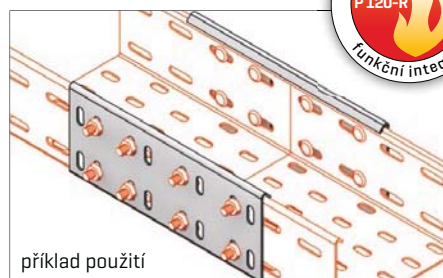
SL 2/100



příklad použití



SL 3/100



příklad použití



Spojka kloubová horizontální | SKHL



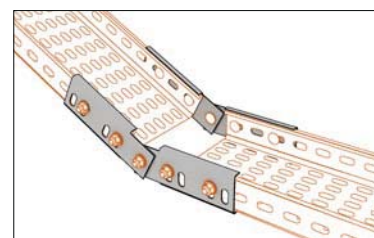
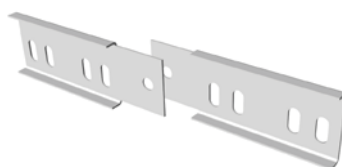
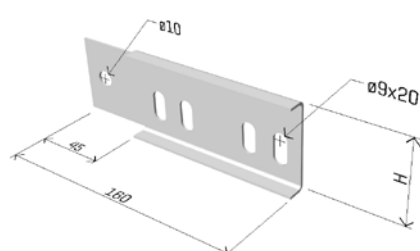
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednáací kód	označení	L [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x211105	SKHL-50	160	50	1,5	0,150	1
ARD-3x211106	SKHL-60	160	60	1,5	0,250	1
ARD-3x211110	SKHL-100	160	100	1,5	0,400	1

- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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 úhlová žlabu | SUL

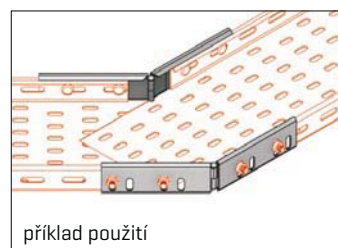
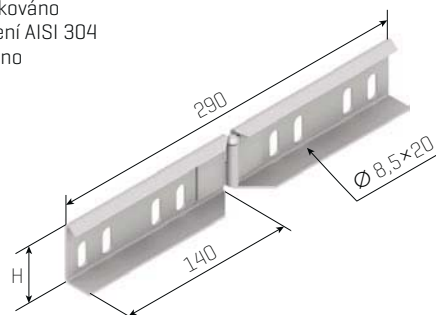


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednáací kód	označení	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x211205	SUL-50	50	1,5	0,200	1
ARD-3x211206	SUL-60	60	1,5	0,320	1
ARD-3x211210	SUL-100	100	1,5	0,400	1

- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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



příklad použití

Spojka pevná-tvarovací žlabu | SPTL

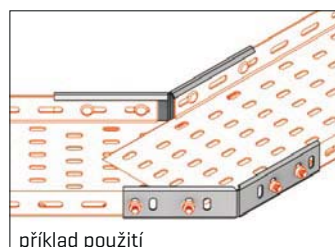
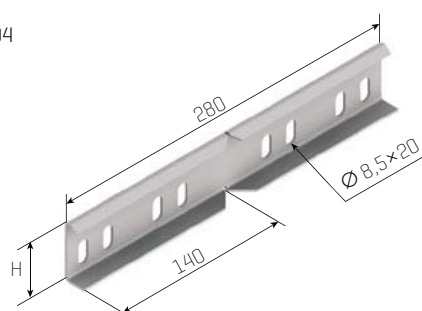


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednáací kód	označení	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x211305	SPTL-50	50	1,5	0,150	1
ARD-3x211306	SPTL-60	60	1,5	0,220	1
ARD-3x211310	SPTL-100	100	1,5	0,300	1

- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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



příklad použití

Spojka víka žlabu | SVL

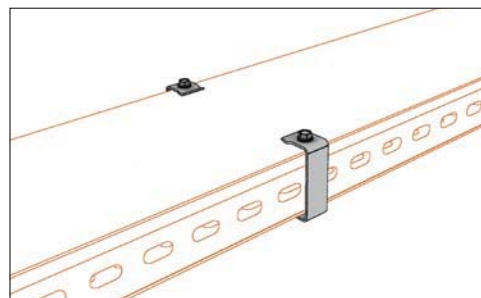
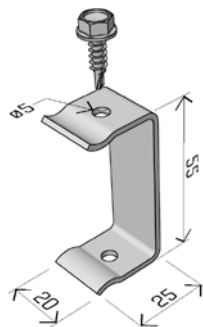


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x212105	SVL-50	50	2,0	0,032	50
ARD-3x212106	SVL-60	60	2,0	0,035	50
ARD-3x212110	SVL-100	100	2,0	0,047	50

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

Spojku SVL vždy zafixujte samovrtným šroubem TEX 3,9x9,5 [součástí balení] do otvorů ve spojce k tomu určených.



příklad použití

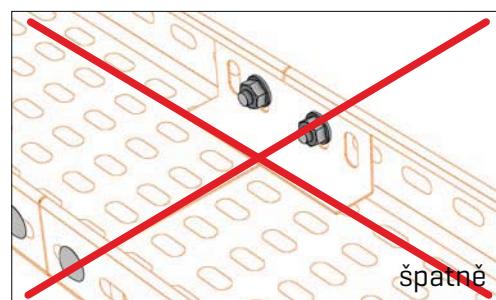
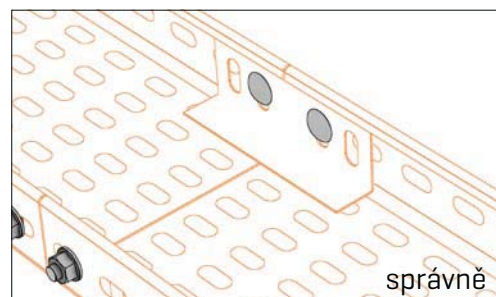
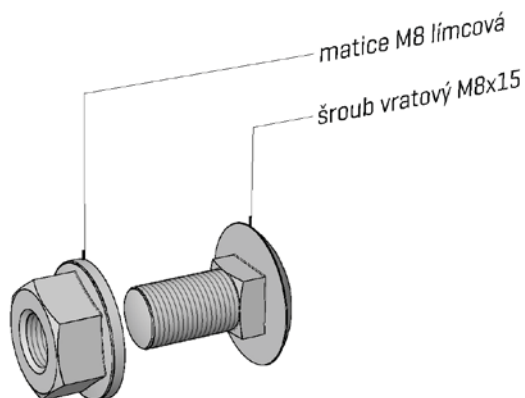
Spojovací sada žlabu LINEAR | SSL M8



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	hmotnost [kg/bal.]	baleno po [ks]
ARD-3x219901	SSL M8	1,500	100

- 1 galvanicky pozinkováno
- 2 GEOMET 500
- 3 nerezové provedení AISI 304



příklad použití

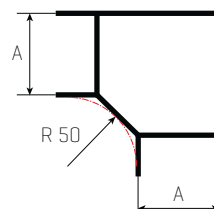
Koleno žlabu | KL2 90°-R50 | 50 mm



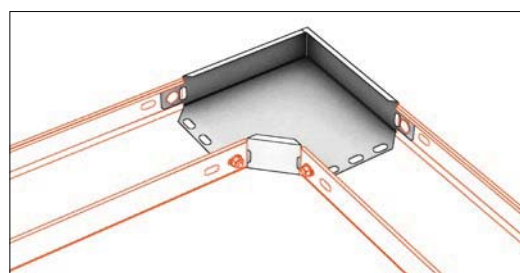
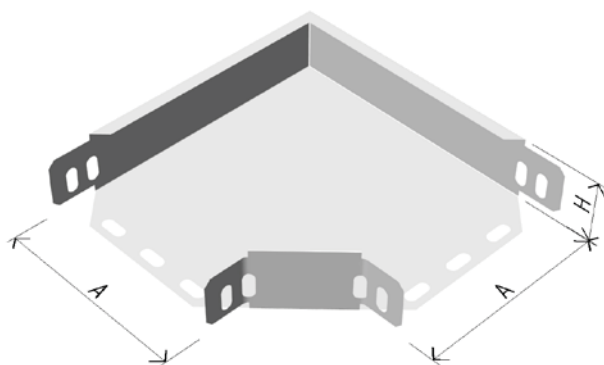
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x220201	KL2 90-R50 50/50	50	50	1,0	0,250	1
ARD-3x220203	KL2 90-R50 100/50	100	50	1,0	0,400	1
ARD-3x220204	KL2 90-R50 120/50	120	50	1,0	0,500	1
ARD-3x220205	KL2 90-R50 160/50	160	50	1,0	0,700	1
ARD-3x220206	KL2 90-R50 200/50	200	50	1,0	0,900	1
ARD-3x220207	KL2 90-R50 260/50	260	50	1,0	1,300	1

související prvky:
víka na str. 44



- 4 sendzimiřově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

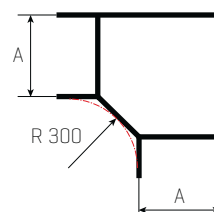
Koleno žlabu | KL2 90°-R300 | 50 mm



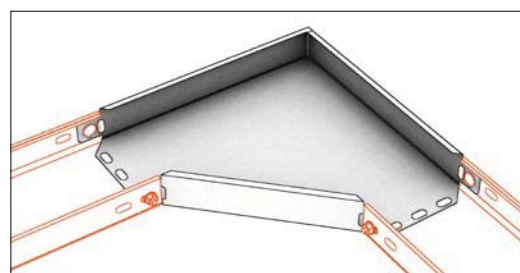
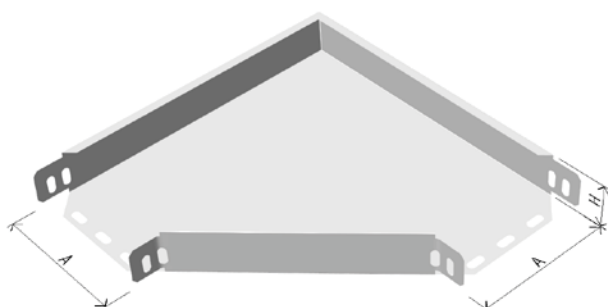
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x230201	KL2 90-R300 50/50	50	50	1,2	0,750	1
ARD-3x230203	KL2 90-R300 100/50	100	50	1,2	1,050	1
ARD-3x230204	KL2 90-R300 120/50	120	50	1,2	1,200	1
ARD-3x230205	KL2 90-R300 160/50	160	50	1,5	1,500	1
ARD-3x230206	KL2 90-R300 200/50	200	50	1,5	1,800	1
ARD-3x230207	KL2 90-R300 260/50	260	50	1,5	2,400	1
ARD-3x230208	KL2 90-R300 300/50	300	50	2,0	2,600	1
ARD-3x230209	KL2 90-R300 400/50	400	50	2,0	3,800	1
ARD-3x230210	KL2 90-R300 500/50	500	50	2,0	5,050	1

související prvky:
víka na str. 44



- 4 sendzimiřově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

T-kus žlabu | TL2-R50 | 50 mm

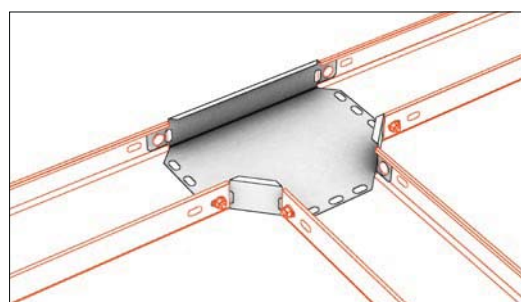
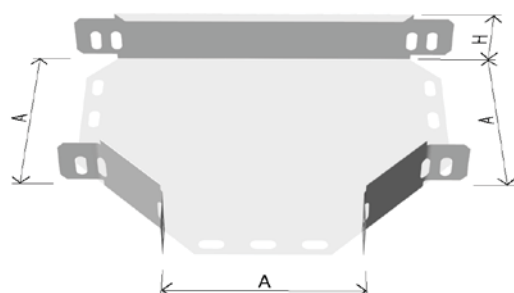
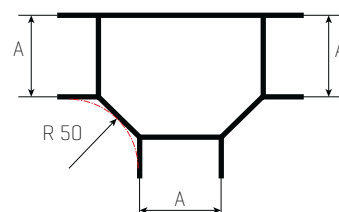


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x310201	TL2-R50 50/50	50	50	1,0	0,300	1
ARD-3x310203	TL2-R50 100/50	100	50	1,0	0,500	1
ARD-3x310204	TL2-R50 120/50	120	50	1,0	0,600	1
ARD-3x310205	TL2-R50 160/50	160	50	1,0	0,800	1
ARD-3x310206	TL2-R50 200/50	200	50	1,0	1,000	1
ARD-3x310207	TL2-R50 260/50	260	50	1,0	1,350	1

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 arov pozinkováno

související prvky:
víka na str. 45



příklad pouit

T-kus žlabu | TL2-R300 | 50 mm

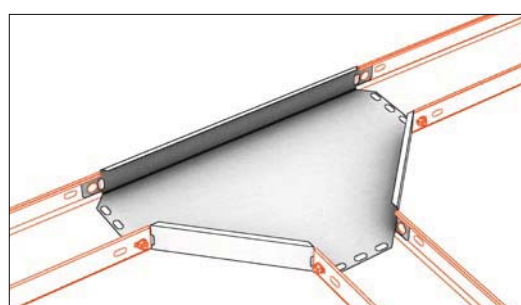
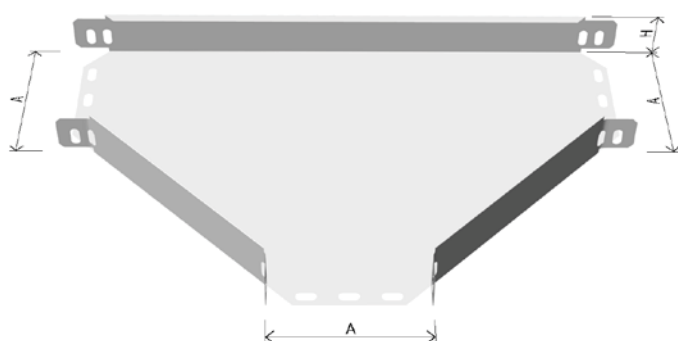
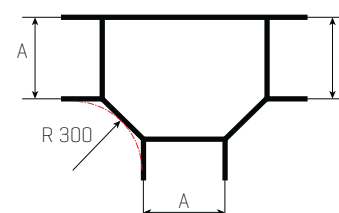


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x320201	TL2-R300 50/50	50	50	1,2	1,150	1
ARD-3x320203	TL2-R300 100/50	100	50	1,2	1,600	1
ARD-3x320204	TL2-R300 120/50	120	50	1,2	1,700	1
ARD-3x320205	TL2-R300 160/50	160	50	1,5	2,050	1
ARD-3x320206	TL2-R300 200/50	200	50	1,5	2,400	1
ARD-3x320207	TL2-R300 260/50	260	50	1,5	3,000	1
ARD-3x320208	TL2-R300 300/50	300	50	2,0	3,300	1
ARD-3x320209	TL2-R300 400/50	400	50	2,0	4,600	1
ARD-3x320210	TL2-R300 500/50	500	50	2,0	6,100	1

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 arov pozinkováno

související prvky:
víka na str. 45



příklad pouit

Koleno žlabu LIGHT | KLL 90°-R50 | 50 mm

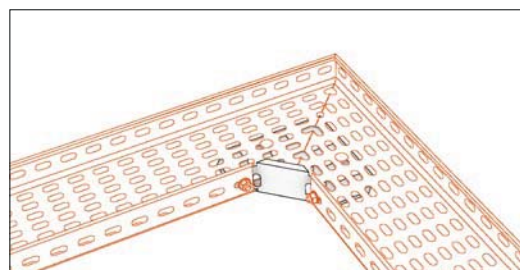
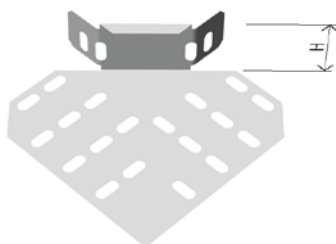
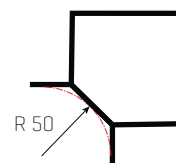


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x240105	KLL-50	50	1,0	0,200	1

související prvky:
víka na str. 44

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

T-kus žlabu LIGHT | TLL 90°-R50 | 50 mm

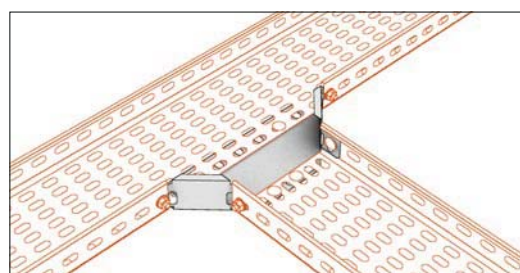
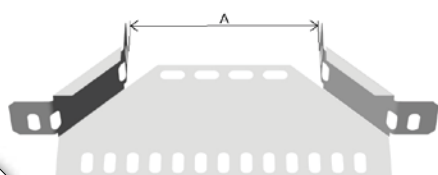
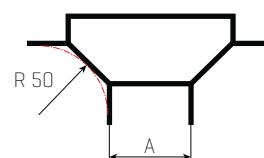


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x330501	TLL-1 50/50	50	50	1,0	0,165	1
ARD-3x330502	TLL-1 100/50	100	50	1,0	0,205	1
ARD-3x330503	TLL-1 120/50	120	50	1,0	0,240	1
ARD-3x330504	TLL-1 160/50	160	50	1,0	0,255	1
ARD-3x330505	TLL-1 200/50	200	50	1,0	0,285	1
ARD-3x330506	TLL-1 260/50	260	50	1,0	0,320	1
ARD-3x330507	TLL-1 300/50	300	50	1,0	0,350	1
ARD-3x330508	TLL-1 400/50	400	50	1,0	0,415	1
ARD-3x330509	TLL-1 500/50	500	50	1,0	0,490	1

související prvky:
víka na str. 47

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

Kříž žlabu | KRL2-R50 | 50 mm

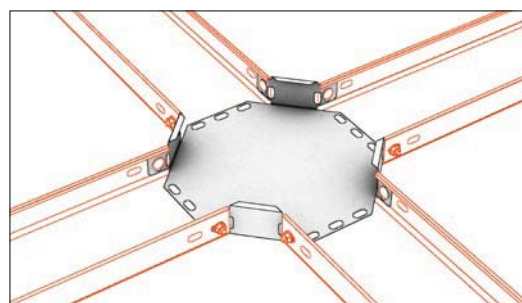
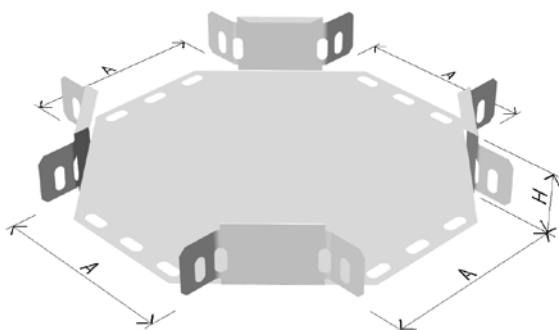
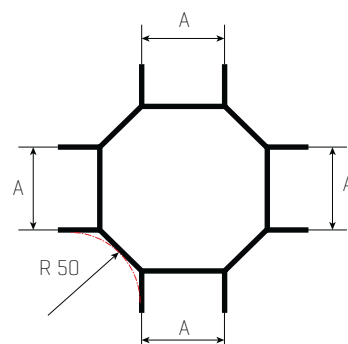


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x370201	KRL2-R50 50/50	50	50	1,0	0,350	1
ARD-3x370203	KRL2-R50 100/50	100	50	1,0	0,600	1
ARD-3x370204	KRL2-R50 120/50	120	50	1,0	0,700	1
ARD-3x370205	KRL2-R50 160/50	160	50	1,0	0,900	1
ARD-3x370206	KRL2-R50 200/50	200	50	1,0	1,100	1
ARD-3x370207	KRL2-R50 260/50	260	50	1,0	1,500	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

Kříž žlabu | KRL2-R300 | 50 mm

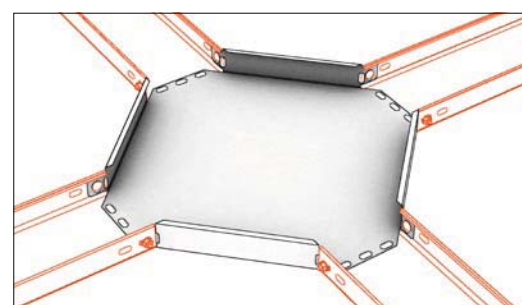
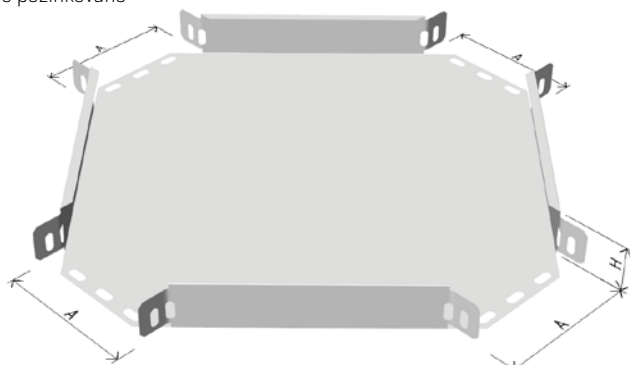
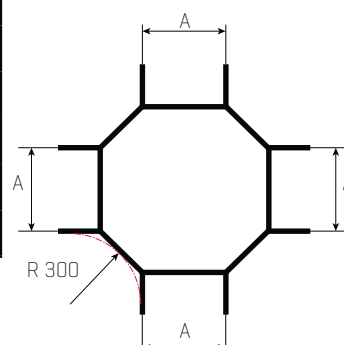


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x380201	KRL2-R300 50/50	50	50	1,2	1,650	1
ARD-3x380203	KRL2-R300 100/50	100	50	1,2	2,000	1
ARD-3x380204	KRL2-R300 120/50	120	50	1,2	2,200	1
ARD-3x380205	KRL2-R300 160/50	160	50	1,5	2,600	1
ARD-3x380206	KRL2-R300 200/50	200	50	1,5	3,050	1
ARD-3x380207	KRL2-R300 260/50	260	50	1,5	3,500	1
ARD-3x380208	KRL2-R300 300/50	300	50	2,0	4,200	1
ARD-3x380209	KRL2-R300 400/50	400	50	2,0	5,600	1
ARD-3x380210	KRL2-R300 500/50	500	50	2,0	7,200	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití

T-kus vertikální žlabu | TVL | 50 mm

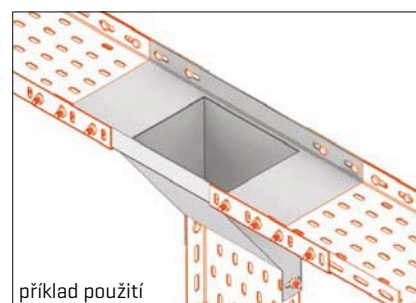
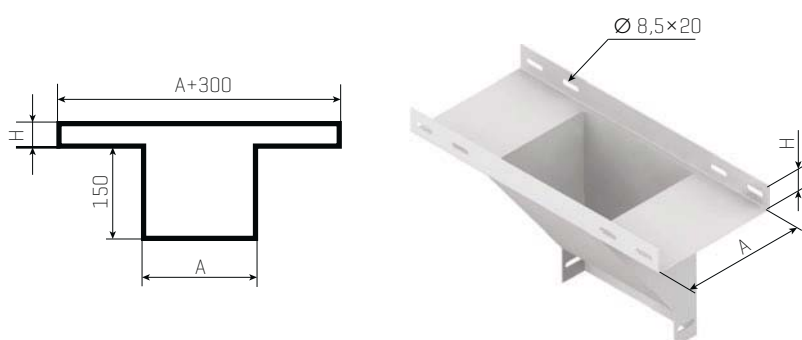


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x350103	TVL 100/50	100	50	1,5	1,450	1
ARD-3x350104	TVL 120/50	120	50	1,5	1,650	1
ARD-3x350105	TVL 160/50	160	50	1,5	2,050	1
ARD-3x350106	TVL 200/50	200	50	1,5	2,450	1
ARD-3x350107	TVL 260/50	260	50	1,5	3,150	1
ARD-3x350108	TVL 300/50	300	50	1,5	3,650	1
ARD-3x350109	TVL 400/50	400	50	2,0	5,000	1
ARD-3x350110	TVL 500/50	500	50	2,0	6,550	1

související prvky:
víka na str. 43

- 4 sendzimiřově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



T-kus vertikální středový | TVSL | 50 mm

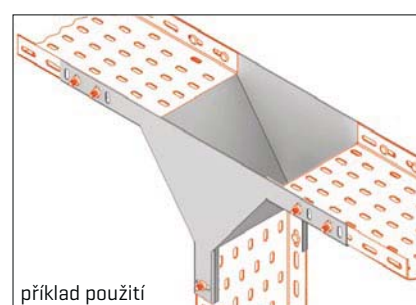
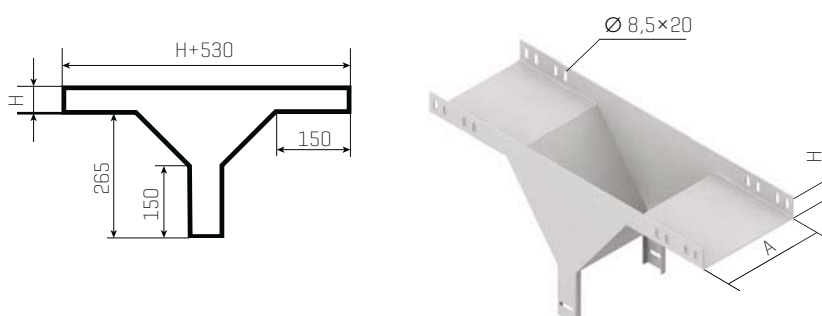


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x360103	TVSL 100/50	100	50	1,5	2,200	1
ARD-3x360104	TVSL 120/50	120	50	1,5	2,350	1
ARD-3x360105	TVSL 160/50	160	50	1,5	2,600	1
ARD-3x360106	TVSL 200/50	200	50	1,5	2,850	1
ARD-3x360107	TVSL 260/50	260	50	1,5	3,350	1
ARD-3x360108	TVSL 300/50	300	50	1,5	3,600	1
ARD-3x360109	TVSL 400/50	400	50	2,0	4,300	1
ARD-3x360110	TVSL 500/50	500	50	2,0	5,000	1

související prvky:
víka na str. 43

- 4 sendzimiřově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



Koleno tvarovací vnitřní/vnější | KTWL | 50 mm

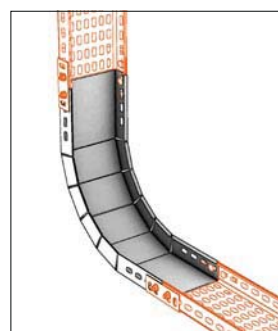
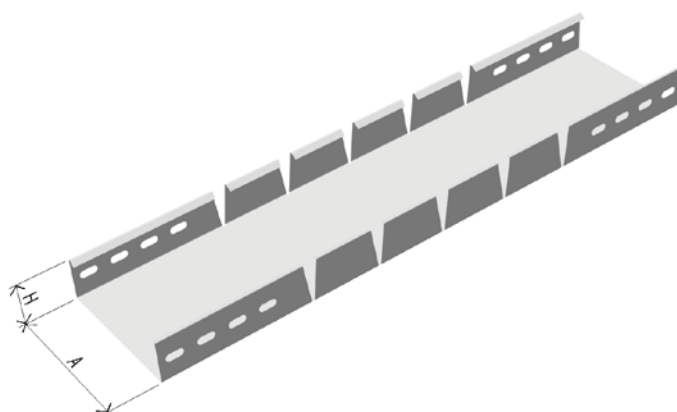
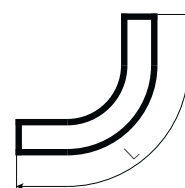
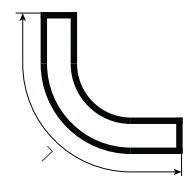


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

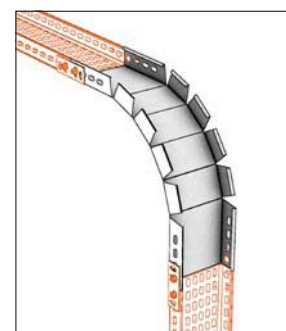
související prvky:
víka na str. 47

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x290101	KTWL 50/50	50	50	700	1,0	0,640	1
ARD-3x290103	KTWL 100/50	100	50	700	1,2	0,750	1
ARD-3x290104	KTWL 120/50	120	50	700	1,2	0,800	1
ARD-3x290105	KTWL 160/50	160	50	700	1,2	0,950	1
ARD-3x290106	KTWL 200/50	200	50	700	1,5	1,050	1
ARD-3x290107	KTWL 260/50	260	50	700	1,5	1,300	1
ARD-3x290108	KTWL 300/50	300	50	700	1,5	1,800	1
ARD-3x290109	KTWL 400/50	400	50	700	2,0	2,750	1
ARD-3x290110	KTWL 500/50	500	50	700	2,0	3,250	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití



příklad použití

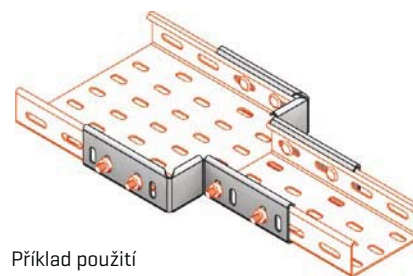
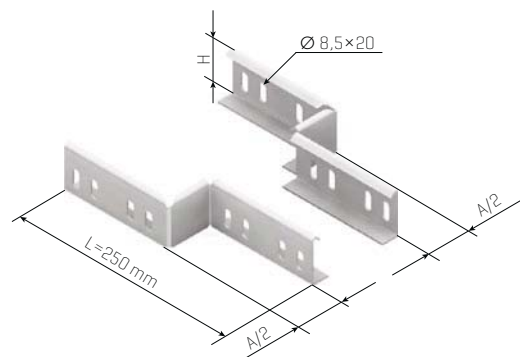
Redukční díl žlabu - středový | RDSL | 50 mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x471502	RDSL-20x50	20	50	1,5	0,280	1 pár
ARD-3x471503	RDSL-30x50	30	50	1,5	0,350	1 pár
ARD-3x471504	RDSL-40x50	40	50	1,5	0,355	1 pár
ARD-3x471505	RDSL-50x50	50	50	1,5	0,380	1 pár
ARD-3x471506	RDSL-60x50	60	50	1,5	0,408	1 pár
ARD-3x471507	RDSL-70x50	70	50	1,5	0,420	1 pár
ARD-3x471508	RDSL-80x50	80	50	1,5	0,428	1 pár
ARD-3x471510	RDSL-100x50	100	50	1,5	0,435	1 pár
ARD-3x471511	RDSL-110x50	110	50	1,5	0,452	1 pár
ARD-3x471514	RDSL-140x50	140	50	1,5	0,466	1 pár
ARD-3x471516	RDSL-160x50	160	50	1,5	0,506	1 pár
ARD-3x471520	RDSL-200x50	200	50	1,5	0,518	1 pár
ARD-3x471524	RDSL-240x50	240	50	1,5	0,558	1 pár
ARD-3x471526	RDSL-260x50	260	50	1,5	0,660	1 pár
ARD-3x471530	RDSL-300x50	300	50	1,5	0,800	1 pár

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

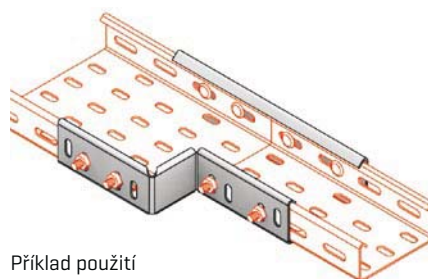
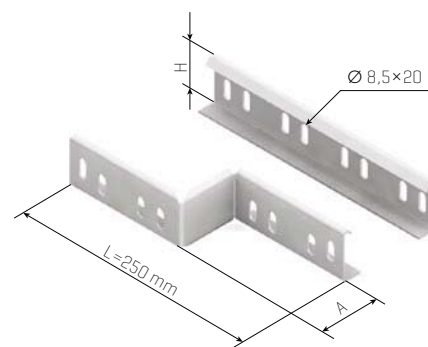
Redukční díl žlabu - levý | RDLL | 50 mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x470502	RDLL-20x50	20	50	1,5	0,230	1 pár
ARD-3x470503	RDLL-30x50	30	50	1,5	0,300	1 pár
ARD-3x470504	RDLL-40x50	40	50	1,5	0,350	1 pár
ARD-3x470505	RDLL-50x50	50	50	1,5	0,355	1 pár
ARD-3x470506	RDLL-60x50	60	50	1,5	0,426	1 pár
ARD-3x470507	RDLL-70x50	70	50	1,5	0,434	1 pár
ARD-3x470508	RDLL-80x50	80	50	1,5	0,444	1 pár
ARD-3x470510	RDLL-100x50	100	50	1,5	0,450	1 pár
ARD-3x470511	RDLL-110x50	110	50	1,5	0,468	1 pár
ARD-3x470514	RDLL-140x50	140	50	1,5	0,490	1 pár
ARD-3x470516	RDLL-160x50	160	50	1,5	0,530	1 pár
ARD-3x470520	RDLL-200x50	200	50	1,5	0,550	1 pár
ARD-3x470524	RDLL-240x50	240	50	1,5	0,578	1 pár
ARD-3x470526	RDLL-260x50	260	50	1,5	0,600	1 pár
ARD-3x470530	RDLL-300x50	300	50	1,5	0,690	1 pár

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

Redukční díl žlabu - pravý | RDPL | 50 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

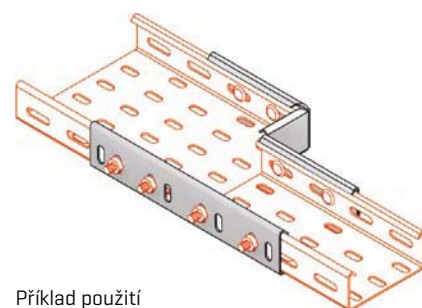
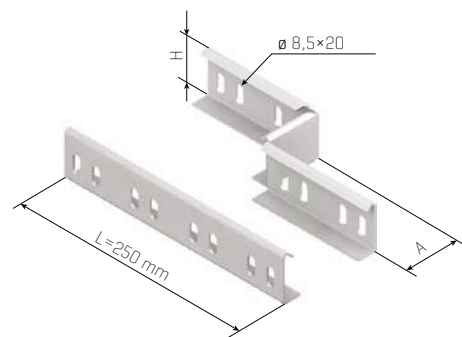
ŽZ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x472502	RDPL-20x50	20	50	1,5	0,230	1 pár
ARD-3x472503	RDPL-30x50	30	50	1,5	0,300	1 pár
ARD-3x472504	RDPL-40x50	40	50	1,5	0,350	1 pár
ARD-3x472505	RDPL-50x50	50	50	1,5	0,390	1 pár
ARD-3x472506	RDPL-60x50	60	50	1,5	0,412	1 pár
ARD-3x472507	RDPL-70x50	70	50	1,5	0,434	1 pár
ARD-3x472508	RDPL-80x50	80	50	1,5	0,442	1 pár
ARD-3x472510	RDPL-100x50	100	50	1,5	0,445	1 pár
ARD-3x472511	RDPL-110x50	110	50	1,5	0,446	1 pár
ARD-3x472514	RDPL-140x50	140	50	1,5	0,490	1 pár
ARD-3x472516	RDPL-160x50	160	50	1,5	0,520	1 pár
ARD-3x472520	RDPL-200x50	200	50	1,5	0,555	1 pár
ARD-3x472524	RDPL-240x50	240	50	1,5	0,574	1 pár
ARD-3x472526	RDPL-260x50	260	50	1,5	0,600	1 pár
ARD-3x472530	RDPL-300x50	300	50	1,5	0,650	1 pár

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

Koncový díl (záslepka) | KDL | 50 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

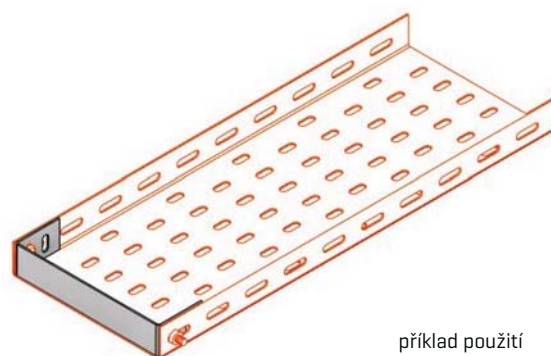
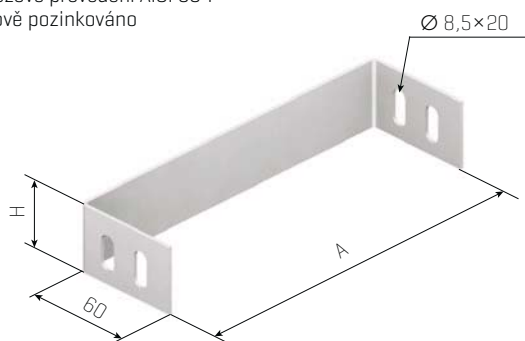
ŽZ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x480101	KDL 50/50	46	50	1,2	0,050	30
ARD-3x480103	KDL 100/50	96	50	1,2	0,059	20
ARD-3x480104	KDL 120/50	116	50	1,2	0,050	35
ARD-3x480105	KDL 160/50	156	50	1,2	0,100	25
ARD-3x480106	KDL 200/50	196	50	1,2	0,120	20
ARD-3x480107	KDL 260/50	256	50	1,2	0,135	15
ARD-3x480108	KDL 300/50	296	50	1,2	0,150	15
ARD-3x480109	KDL 400/50	396	50	1,5	0,200	20
ARD-3x480110	KDL 500/50	496	50	1,5	0,200	20

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



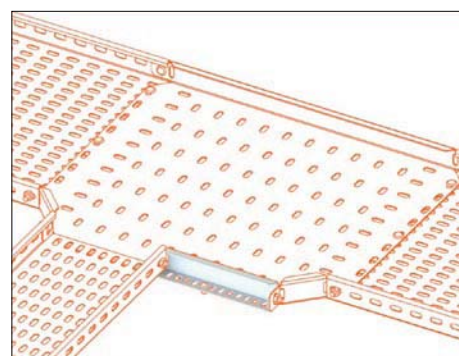
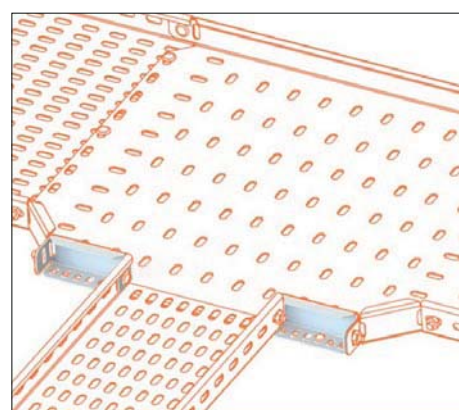
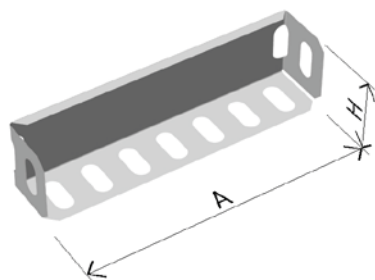
příklad použití

Redukční díl žlabu - univerzální | RDUL | 50 mm

SZ **ŽZ** **A2**
 legenda dostupnosti
 provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x475050	RDUL-50x50	50	50	1,5	0,065	1
ARD-3x475055	RDUL-55x50	55	50	1,5	0,070	1
ARD-3x475060	RDUL-60x50	60	50	1,5	0,075	1
ARD-3x475070	RDUL-70x50	70	50	1,5	0,085	1
ARD-3x475075	RDUL-75x50	75	50	1,5	0,090	1
ARD-3x475080	RDUL-80x50	80	50	1,5	0,095	1
ARD-3x475090	RDUL-90x50	90	50	1,5	0,105	1
ARD-3x475100	RDUL-100x50	100	50	1,5	0,110	1
ARD-3x475105	RDUL-105x50	105	50	1,5	0,115	1
ARD-3x475110	RDUL-110x50	110	50	1,5	0,120	1
ARD-3x475120	RDUL-120x50	120	50	1,5	0,130	1
ARD-3x475125	RDUL-125x50	125	50	1,5	0,135	1
ARD-3x475140	RDUL-140x50	140	50	1,5	0,150	1
ARD-3x475150	RDUL-150x50	150	50	1,5	0,160	1
ARD-3x475160	RDUL-160x50	160	50	1,5	0,170	1
ARD-3x475170	RDUL-170x50	170	50	1,5	0,180	1
ARD-3x475175	RDUL-175x50	175	50	1,5	0,185	1
ARD-3x475180	RDUL-180x50	180	50	1,5	0,190	1
ARD-3x475190	RDUL-190x50	190	50	1,5	0,200	1
ARD-3x475200	RDUL-200x50	200	50	1,5	0,210	1
ARD-3x475210	RDUL-210x50	210	50	1,5	0,220	1
ARD-3x475220	RDUL-220x50	220	50	1,5	0,230	1
ARD-3x475225	RDUL-225x50	225	50	1,5	0,235	1
ARD-3x475240	RDUL-240x50	240	50	1,5	0,240	1
ARD-3x475250	RDUL-250x50	250	50	1,5	0,250	1
ARD-3x475280	RDUL-280x50	280	50	1,5	0,280	1
ARD-3x475300	RDUL-300x50	300	50	1,5	0,295	1
ARD-3x475320	RDUL-320x50	320	50	1,5	0,310	1
ARD-3x475340	RDUL-340x50	340	50	1,5	0,330	1
ARD-3x475350	RDUL-350x50	350	50	1,5	0,345	1
ARD-3x475380	RDUL-380x50	380	50	1,5	0,370	1
ARD-3x475400	RDUL-400x50	400	50	1,5	0,385	1
ARD-3x475450	RDUL-450x50	450	50	1,5	0,435	1

- 4 sendzimírově zinkováno
 3 nerezové provedení AISI 304
 2 žárově pozinkováno



Příklad použití

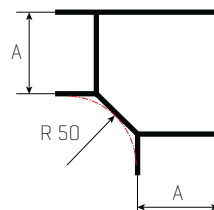
Koleno žlabu | KL1 90°-R50 | 60 mm

SZ sendzimirový zinek
ŽZ žárový zinek
A2 nerez AISI 304

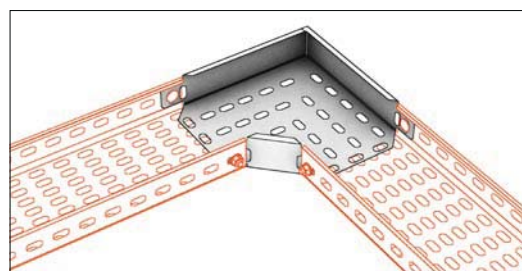
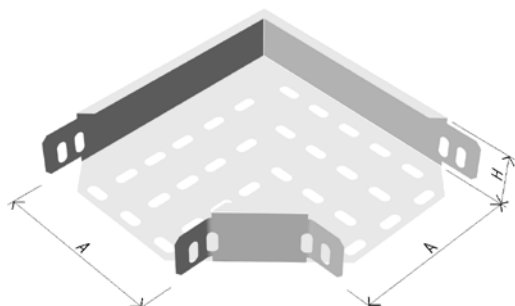
legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x220115	KL1 90-R50 80/60	80	60	1,5	0,380	1
ARD-3x220117	KL1 90-R50 100/60	100	60	1,5	0,450	1
ARD-3x220118	KL1 90-R50 120/60	120	60	1,5	0,550	1
ARD-3x220119	KL1 90-R50 160/60	160	60	1,5	0,750	1
ARD-3x220120	KL1 90-R50 200/60	200	60	1,5	0,950	1

související prvky:
víka na str. 44



- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

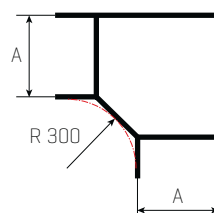
Koleno žlabu | KL1 90°-R300 | 60 mm

SZ sendzimirový zinek
ŽZ žárový zinek
A2 nerez AISI 304

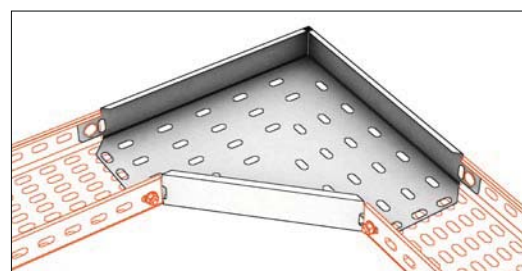
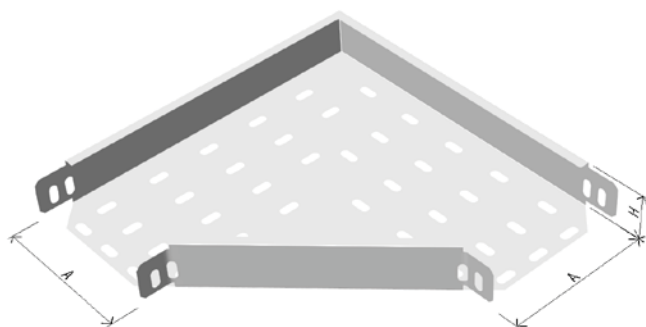
legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x230115	KL1 90° R300 80/60	80	60	1,5	0,730	1
ARD-3x230117	KL1 90° R300 100/60	100	60	1,5	0,920	1
ARD-3x230118	KL1 90° R300 120/60	120	60	1,5	1,104	1
ARD-3x230119	KL1 90° R300 160/60	160	60	1,5	1,370	1
ARD-3x230120	KL1 90° R300 200/60	200	60	1,5	1,840	1
ARD-3x230121	KL1 90° R300 260/60	260	60	1,5	2,350	1
ARD-3x230122	KL1 90° R300 300/60	300	60	1,5	2,740	1

související prvky:
víka na str. 44



- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

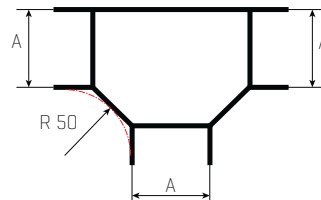
T-kus žlabu | TL1-R50 | 60 mm



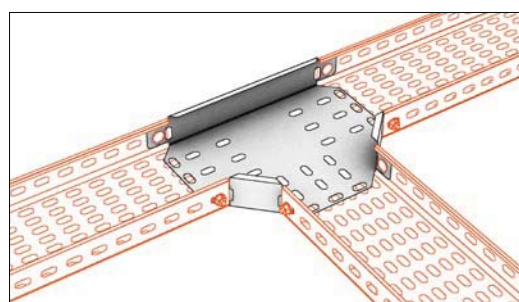
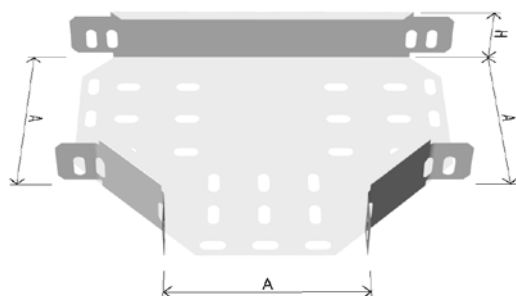
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x310115	TL1-R50 80/60	80	60	1,5	0,460	1
ARD-3x310117	TL1-R50 100/60	100	60	1,5	0,540	1
ARD-3x310118	TL1-R50 120/60	120	60	1,5	0,600	1
ARD-3x310119	TL1-R50 160/60	160	60	1,5	0,830	1
ARD-3x310120	TL1-R50 200/60	200	60	1,5	1,000	1

související prvky:
víka na str. 45



- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

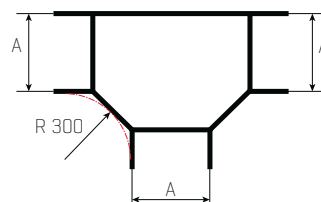
T-kus žlabu | TL1-R300 | 60 mm



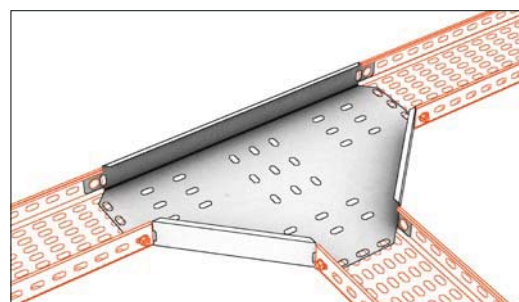
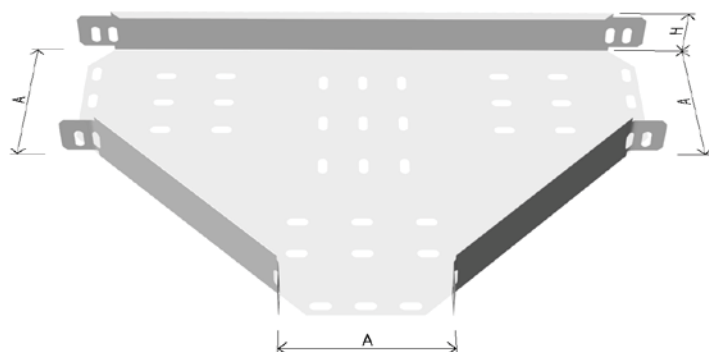
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x320115	TL1-R300 80/60	80	60	1,5	0,900	1
ARD-3x320117	TL1-R300 100/60	100	60	1,5	1,130	1
ARD-3x320118	TL1-R300 120/60	120	60	1,5	1,359	1
ARD-3x320119	TL1-R300 160/60	160	60	1,5	1,813	1
ARD-3x320120	TL1-R300 200/60	200	60	1,5	2,390	1
ARD-3x320121	TL1-R300 260/60	260	60	1,5	2,980	1
ARD-3x320122	TL1-R300 300/60	300	60	1,5	3,400	1

související prvky:
víka na str. 45



- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

Koleno žlabu LIGHT | KLL 90°-R50 | 60 mm

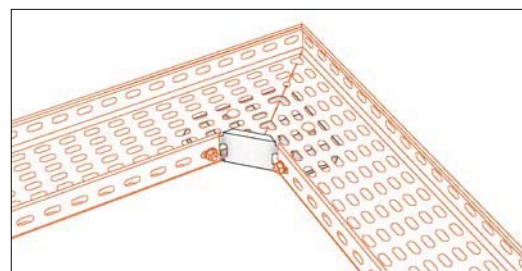
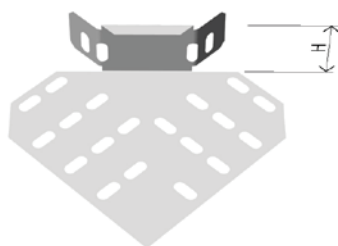
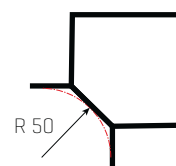


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x240106	KLL-60	60	1,0	0,215	1

související prvky:
víka na str. 47

- 4 sendzimiřově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

T-kus žlabu LIGHT | TLL 90°-R50 | 60 mm

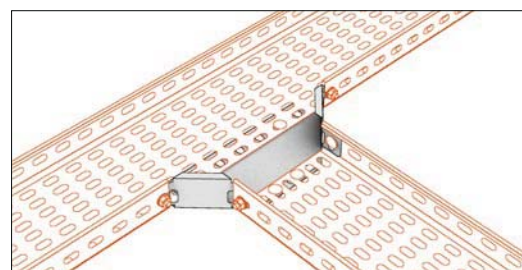
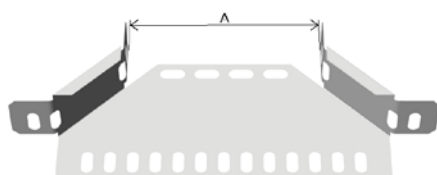
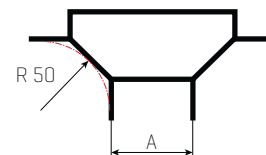


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x330601	TLL-1 50/60	50	60	1,0	0,185	1
ARD-3x330602	TLL-1 80/60	80	60	1,0	0,210	1
ARD-3x330603	TLL-1 100/60	100	60	1,0	0,230	1
ARD-3x330604	TLL-1 120/60	120	60	1,0	0,260	1
ARD-3x330605	TLL-1 160/60	160	60	1,0	0,275	1
ARD-3x330606	TLL-1 200/60	200	60	1,0	0,305	1
ARD-3x330607	TLL-1 260/60	260	60	1,0	0,350	1
ARD-3x330608	TLL-1 300/60	300	60	1,0	0,370	1

související prvky:
víka na str. 47

- 4 sendzimiřově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

Kříž žlabu | KRL1-R50 | 60 mm

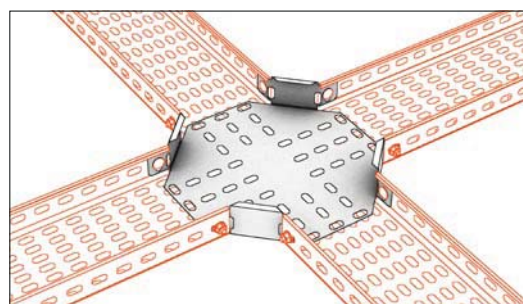
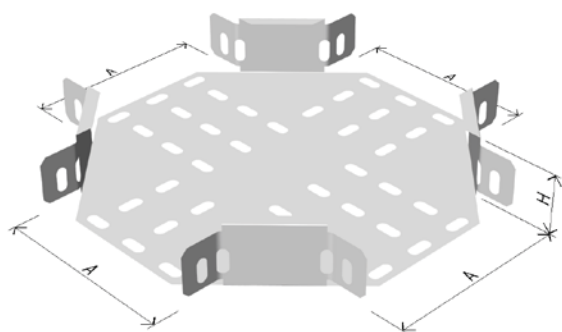
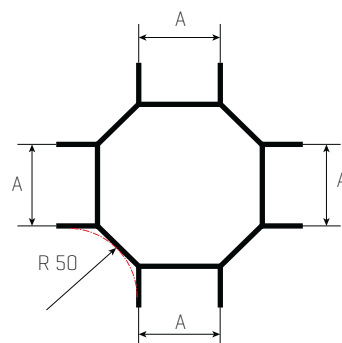


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x370115	KRL1-R50 80/60	80	60	1,5	0,480	1
ARD-3x370117	KRL1-R50 100/60	100	60	1,5	0,600	1
ARD-3x370118	KRL1-R50 120/60	120	60	1,5	0,700	1
ARD-3x370119	KRL1-R50 160/60	160	60	1,5	0,960	1
ARD-3x370120	KRL1-R50 200/60	200	60	1,5	1,200	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití

Kříž žlabu | KRL1-R300 | 60 mm

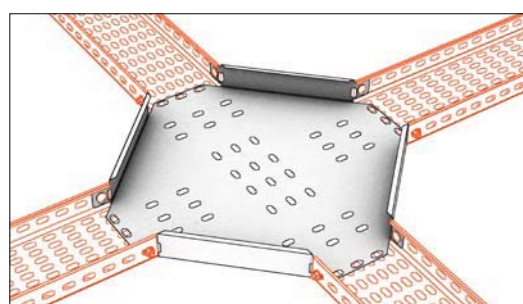
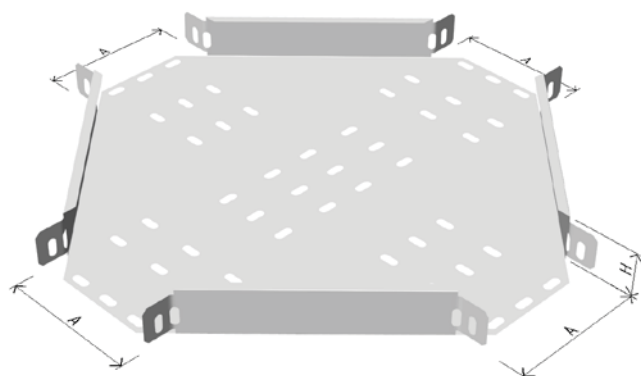
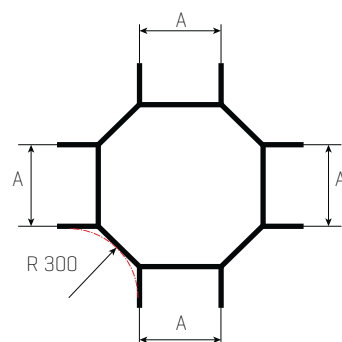


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x380115	KRL1-R300 80/60	80	60	1,5	1,200	1
ARD-3x380117	KRL1-R300 100/60	100	60	1,5	1,500	1
ARD-3x380118	KRL1-R300 120/60	120	60	1,5	1,800	1
ARD-3x380119	KRL1-R300 160/60	160	60	1,5	2,400	1
ARD-3x380120	KRL1-R300 200/60	200	60	1,5	3,000	1
ARD-3x380121	KRL1-R300 260/60	260	60	1,5	3,640	1
ARD-3x380122	KRL1-R300 300/60	300	60	1,5	4,100	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití

T-kus vertikální žlabu | TVL | 60 mm

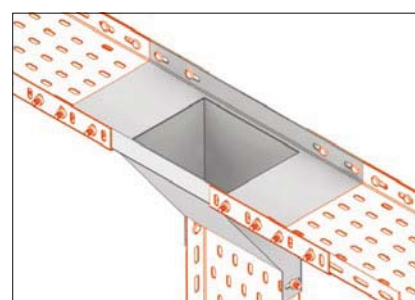
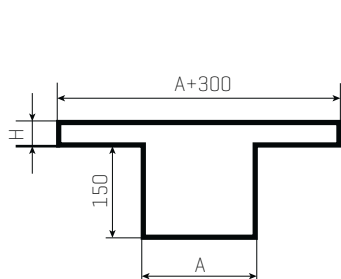


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x350117	TVL 100/60	100	60	1,5	1,557	1
ARD-3x350118	TVL 120/60	120	60	1,5	1,868	1
ARD-3x350119	TVL 160/60	160	60	1,5	2,208	1
ARD-3x350120	TVL 200/60	200	60	1,5	4,342	1
ARD-3x350121	TVL 260/60	260	60	1,5	5,640	1
ARD-3x350122	TVL 300/60	300	60	1,5	6,515	1

související prvky:
víka na str. 43

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



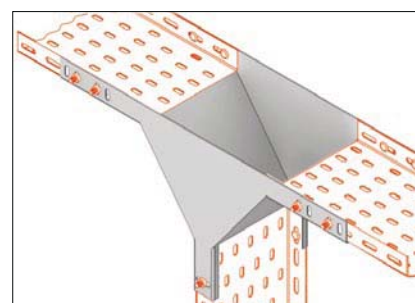
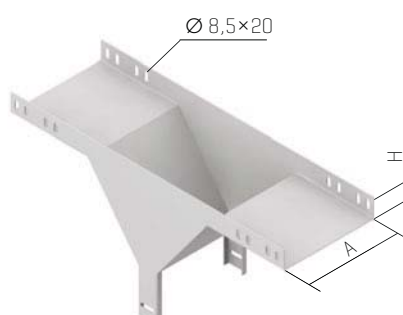
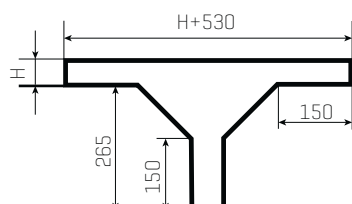
příklad použití

T-kus vertikální středový | TVSL | 60 mm

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x360117	TVSL 100/60	100	60	1,5	2,363	1
ARD-3x360118	TVSL 120/60	120	60	1,5	2,590	1
ARD-3x360119	TVSL 160/60	160	60	1,5	2,810	1
ARD-3x360120	TVSL 200/60	200	60	1,5	3,100	1
ARD-3x360121	TVSL 260/60	260	60	1,5	4,030	1
ARD-3x360122	TVSL 300/60	300	60	1,5	5,110	1

související prvky:
víka na str. 43

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

Koleno tvarovací vnitřní/vnější | KTWL | 60 mm

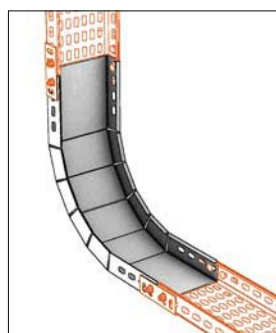
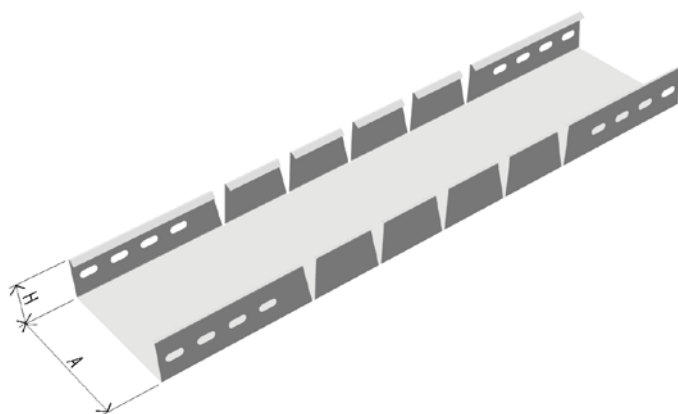
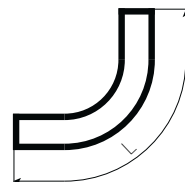
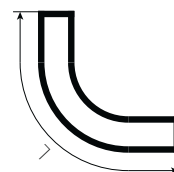


legenda dostupnosti provedení na str. 4

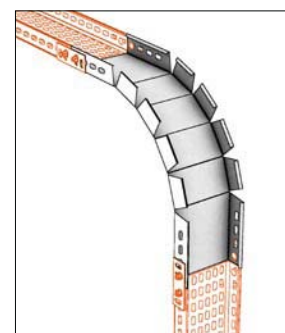
objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x290115	KTWL 80/60	80	60	700	1,0	1,210	1
ARD-3x290117	KTWL 100/60	100	60	700	1,2	1,312	1
ARD-3x290118	KTWL 120/60	120	60	700	1,2	1,436	1
ARD-3x290119	KTWL 160/60	160	60	700	1,2	1,999	1
ARD-3x290120	KTWL 200/60	200	60	700	1,5	1,680	1
ARD-3x290121	KTWL 260/60	260	60	700	1,5	2,344	1
ARD-3x290122	KTWL 300/60	300	60	700	1,5	2,626	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 52



příklad použití



příklad použití

Redukční díl žlabu - středový | **RDSL** | 60 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

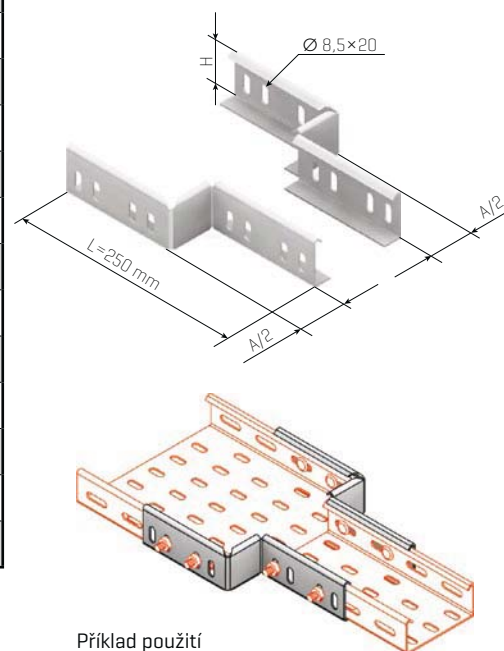
ŽŽ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

 legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x471602	RDSL-20x60	20	60	1,5	0,336	1 pár
ARD-3x471603	RDSL-30x60	30	60	1,5	0,420	1 pár
ARD-3x471604	RDSL-40x60	40	60	1,5	0,426	1 pár
ARD-3x471605	RDSL-50x60	50	60	1,5	0,456	1 pár
ARD-3x471606	RDSL-60x60	60	60	1,5	0,489	1 pár
ARD-3x471607	RDSL-70x60	70	60	1,5	0,504	1 pár
ARD-3x471608	RDSL-80x60	80	60	1,5	0,513	1 pár
ARD-3x471610	RDSL-100x60	100	60	1,5	0,522	1 pár
ARD-3x471611	RDSL-110x60	110	60	1,5	0,542	1 pár
ARD-3x471614	RDSL-140x60	140	60	1,5	0,559	1 pár
ARD-3x471616	RDSL-160x60	160	60	1,5	0,600	1 pár
ARD-3x471620	RDSL-200x60	200	60	1,5	0,621	1 pár
ARD-3x471624	RDSL-240x60	240	60	1,5	0,669	1 pár
ARD-3x471626	RDSL-260x60	260	60	1,5	0,790	1 pár
ARD-3x471630	RDSL-300x60	300	60	1,5	0,960	1 pár

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

Redukční díl žlabu - levý | **RDLL** | 60 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

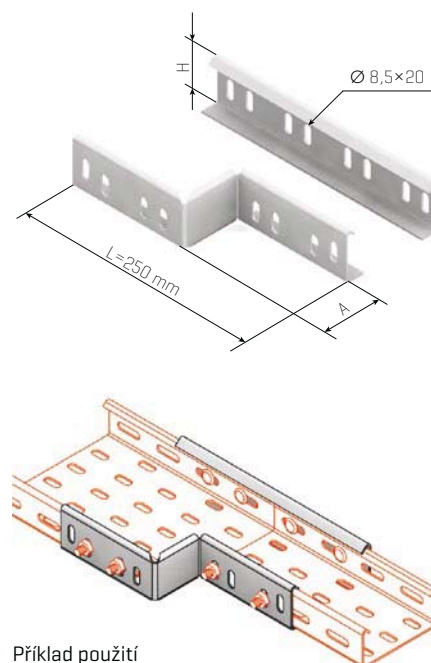
ŽŽ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

 legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x470602	RDLL-20x60	20	60	1,5	0,276	1 pár
ARD-3x470603	RDLL-30x60	30	60	1,5	0,360	1 pár
ARD-3x470604	RDLL-40x60	40	60	1,5	0,420	1 pár
ARD-3x470605	RDLL-50x60	50	60	1,5	0,426	1 pár
ARD-3x470606	RDLL-60x60	60	60	1,5	0,511	1 pár
ARD-3x470607	RDLL-70x60	70	60	1,5	0,520	1 pár
ARD-3x470608	RDLL-80x60	80	60	1,5	0,532	1 pár
ARD-3x470610	RDLL-100x60	100	60	1,5	0,540	1 pár
ARD-3x470611	RDLL-110x60	110	60	1,5	0,561	1 pár
ARD-3x470614	RDLL-140x60	140	60	1,5	0,588	1 pár
ARD-3x470616	RDLL-160x60	160	60	1,5	0,636	1 pár
ARD-3x470620	RDLL-200x60	200	60	1,5	0,660	1 pár
ARD-3x470624	RDLL-240x60	240	60	1,5	0,693	1 pár
ARD-3x470626	RDLL-260x60	260	60	1,5	0,720	1 pár
ARD-3x470630	RDLL-300x60	300	60	1,5	0,828	1 pár

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

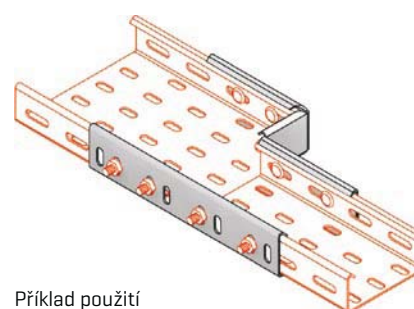
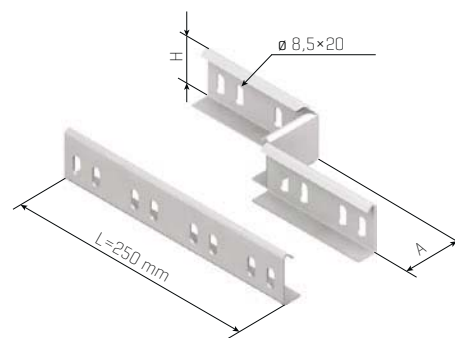
Redukční díl žlabu - pravý | RDPL | 60 mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x472602	RDPL-20x60	20	60	1,5	0,276	1 pár
ARD-3x472603	RDPL-30x60	30	60	1,5	0,375	1 pár
ARD-3x472604	RDPL-40x60	40	60	1,5	0,420	1 pár
ARD-3x472605	RDPL-50x60	50	60	1,5	0,468	1 pár
ARD-3x472606	RDPL-60x60	60	60	1,5	0,494	1 pár
ARD-3x472607	RDPL-70x60	70	60	1,5	0,520	1 pár
ARD-3x472608	RDPL-80x60	80	60	1,5	0,530	1 pár
ARD-3x472610	RDPL-100x60	100	60	1,5	0,534	1 pár
ARD-3x472611	RDPL-110x60	110	50	1,5	0,535	1 pár
ARD-3x472614	RDPL-140x60	140	50	1,5	0,588	1 pár
ARD-3x472616	RDPL-160x60	160	50	1,5	0,624	1 pár
ARD-3x472620	RDPL-200x60	200	50	1,5	0,666	1 pár
ARD-3x472624	RDPL-240x60	240	50	1,5	0,688	1 pár
ARD-3x472626	RDPL-260x60	260	50	1,5	0,720	1 pár
ARD-3x472630	RDPL-300x60	300	50	1,5	0,780	1 pár

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

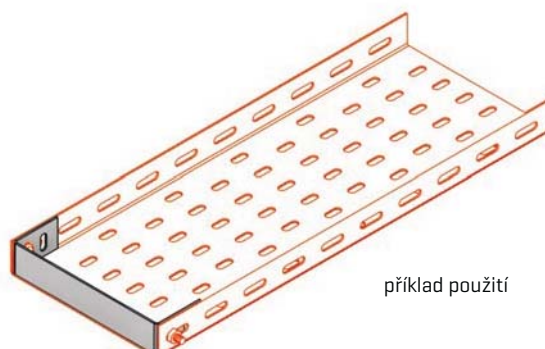
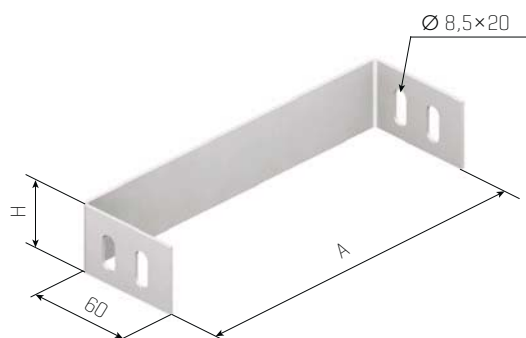
Koncový díl (záslepka) | KDL | 60 mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednáací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x480117	KDL 100/60	96	60	1,2	0,066	15
ARD-3x480118	KDL 120/60	116	60	1,2	0,070	30
ARD-3x480119	KDL 160/60	156	60	1,2	0,120	20
ARD-3x480120	KDL 200/60	196	60	1,2	0,144	15
ARD-3x480121	KDL 260/60	256	60	1,2	0,162	15
ARD-3x480122	KDL 300/60	296	60	1,2	0,180	15

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

Redukční díl žlabu - univerzální | RDUL | 60 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

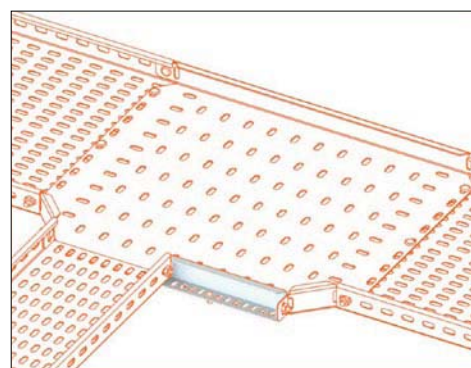
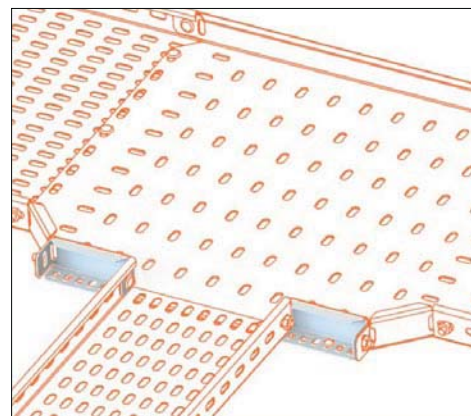
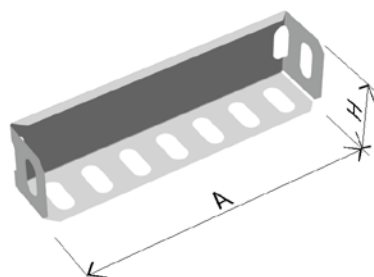
ŽZ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x476060	RDUL-60x60	60	60	1,5	0,090	1
ARD-3x476080	RDUL-80x60	80	60	1,5	0,115	1
ARD-3x476100	RDUL-100x60	100	60	1,5	0,130	1
ARD-3x476120	RDUL-120x60	120	60	1,5	0,155	1
ARD-3x476140	RDUL-140x60	140	60	1,5	0,180	1
ARD-3x476160	RDUL-160x60	160	60	1,5	0,205	1
ARD-3x476180	RDUL-180x60	180	60	1,5	0,230	1
ARD-3x476200	RDUL-200x60	200	60	1,5	0,250	1
ARD-3x476220	RDUL-220x60	220	60	1,5	0,275	1

- 4 sendzimírově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



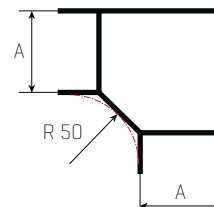
Příklad použití

Koleno žlabu | KL2 90°-R50 | 100 mm

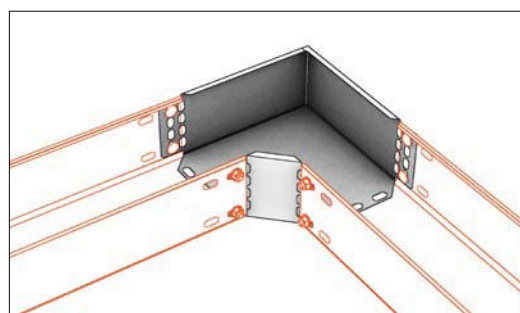
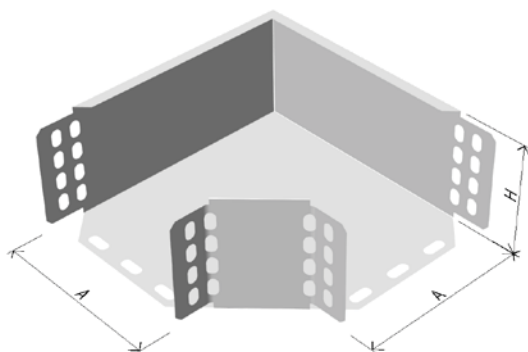
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x220246	KL2 90-R50 100/100	100	100	1,0	0,650	1
ARD-3x220247	KL2 90-R50 120/100	120	100	1,0	0,700	1
ARD-3x220248	KL2 90-R50 160/100	160	100	1,0	1,000	1
ARD-3x220249	KL2 90-R50 200/100	200	100	1,0	1,250	1
ARD-3x220250	KL2 90-R50 260/100	260	100	1,0	1,600	1

související prvky:
víka na str. 44



- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



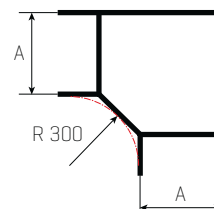
příklad použití

Koleno žlabu | KL2 90°-R300 | 100 mm

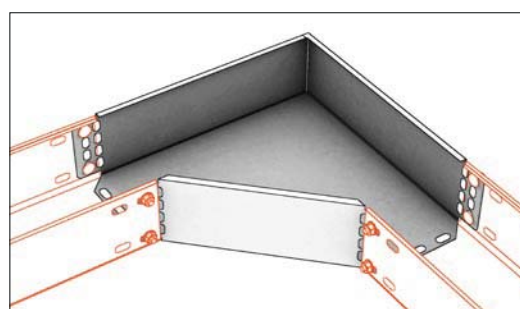
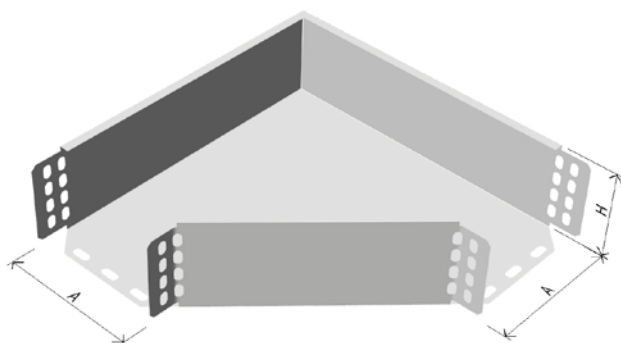
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x230246	KL2 90-R300 100/100	100	100	1,2	1,250	1
ARD-3x230247	KL2 90-R300 120/100	120	100	1,2	1,500	1
ARD-3x230248	KL2 90-R300 160/100	160	100	1,5	2,000	1
ARD-3x230249	KL2 90-R300 200/100	200	100	1,5	2,400	1
ARD-3x230250	KL2 90-R300 260/100	260	100	1,5	2,900	1
ARD-3x230251	KL2 90-R300 300/100	300	100	1,5	3,200	1
ARD-3x230252	KL2 90-R300 400/100	400	100	1,5	4,550	1
ARD-3x230253	KL2 90-R300 500/100	500	100	1,5	5,700	1

související prvky:
víka na str. 44



- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

T-kus žlabu | TL2-R50 | 100 mm

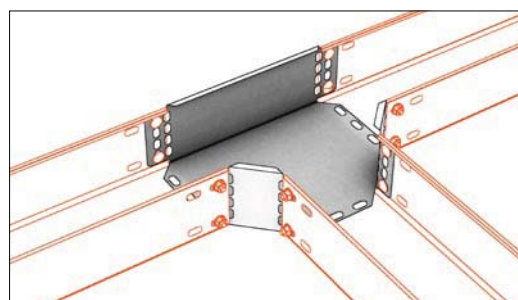
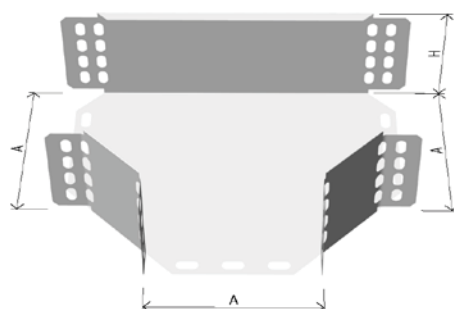
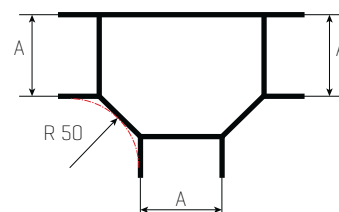
SZ sendzimirový želez
ŽŽ žárový želez
A2 nerez AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x310246	TL2-R50 100/100	100	100	1,0	0,700	1
ARD-3x310247	TL2-R50 120/100	120	100	1,0	0,900	1
ARD-3x310248	TL2-R50 160/100	160	100	1,0	1,050	1
ARD-3x310249	TL2-R50 200/100	200	100	1,2	1,250	1
ARD-3x310250	TL2-R50 260/100	260	100	1,2	1,550	1

- 4 sendzimirové zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 45



příklad použití

T-kus žlabu | TL2-R300 | 100 mm

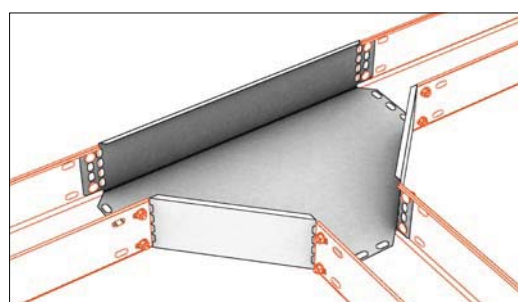
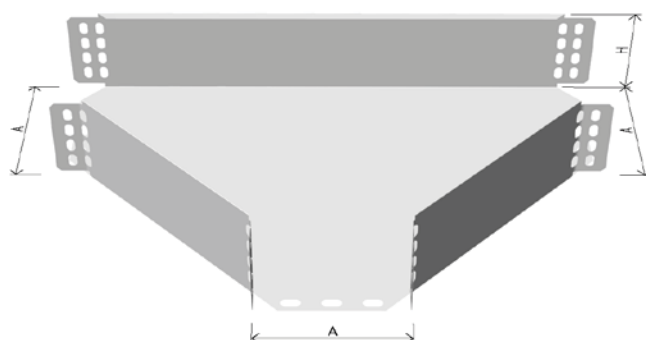
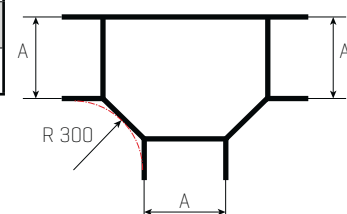
SZ sendzimirový želez
ŽŽ žárový želez
A2 nerez AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x320246	TL2-R300 100/100	100	100	1,2	2,050	1
ARD-3x320247	TL2-R300 120/100	120	100	1,2	2,200	1
ARD-3x320248	TL2-R300 160/100	160	100	1,2	2,600	1
ARD-3x320249	TL2-R300 200/100	200	100	1,5	2,950	1
ARD-3x320250	TL2-R300 260/100	260	100	1,5	3,600	1
ARD-3x320251	TL2-R300 300/100	300	100	1,5	4,000	1
ARD-3x320252	TL2-R300 400/100	400	100	1,5	5,300	1
ARD-3x320253	TL2-R300 500/100	500	100	1,5	6,500	1

- 4 sendzimirové zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 45



příklad použití

Koleno žlabu LIGHT | KLL 90°-R50 | 100 mm

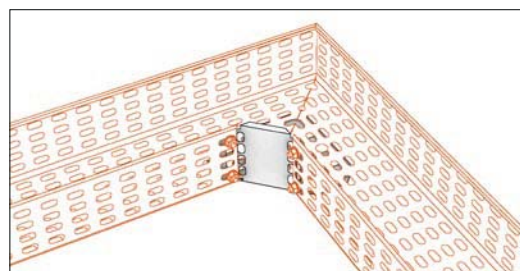
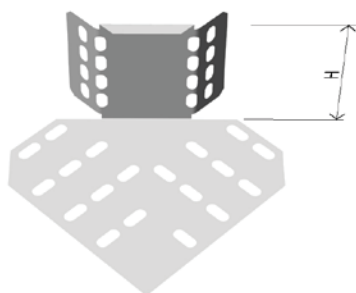
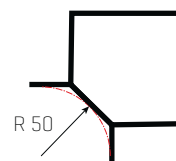


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x240110	KLL-100	100	1,0	0,255	1

související prvky:
víka na str. 44

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

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

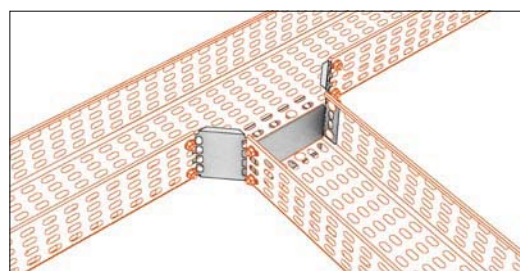
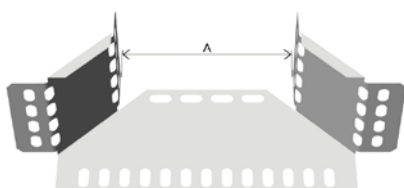
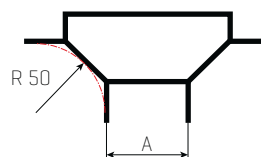


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x331001	TLL-1 100/100	100	100	1,0	0,295	1
ARD-3x331002	TLL-1 120/100	120	100	1,0	0,300	1
ARD-3x331003	TLL-1 160/100	160	100	1,0	0,340	1
ARD-3x331004	TLL-1 200/100	200	100	1,0	0,375	1
ARD-3x331005	TLL-1 260/100	260	100	1,0	0,400	1
ARD-3x331006	TLL-1 300/100	300	100	1,0	0,440	1
ARD-3x331007	TLL-1 400/100	400	100	1,0	0,510	1
ARD-3x331008	TLL-1 500/100	500	100	1,0	0,580	1

související prvky:
víka na str. 47

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

Kříž žlabu | KRL2-R50 | 100 mm

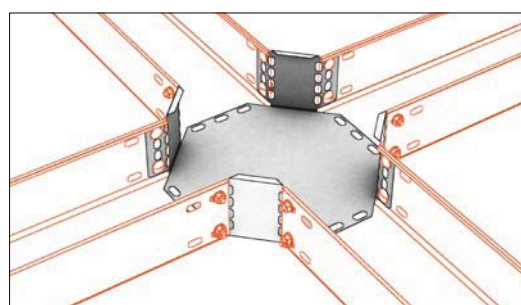
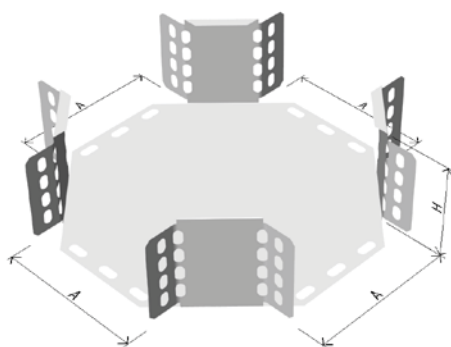
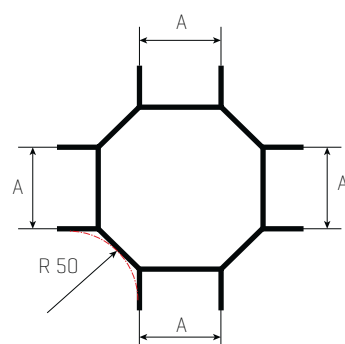


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x370246	KRL2-R50 100/100	100	100	1,0	0,800	1
ARD-3x370247	KRL2-R50 120/100	120	100	1,0	0,900	1
ARD-3x370248	KRL2-R50 160/100	160	100	1,0	1,100	1
ARD-3x370249	KRL2-R50 200/100	200	100	1,0	1,350	1
ARD-3x370250	KRL2-R50 260/100	260	100	1,0	1,750	1

- 4 sendzimirové zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití

Kříž žlabu | KRL2-R300 | 100 mm

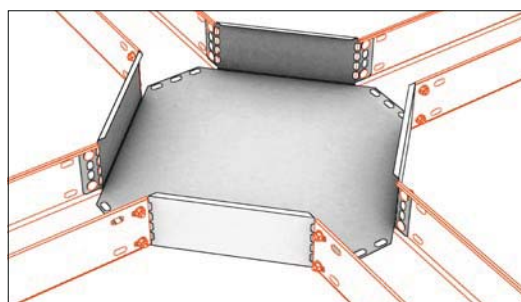
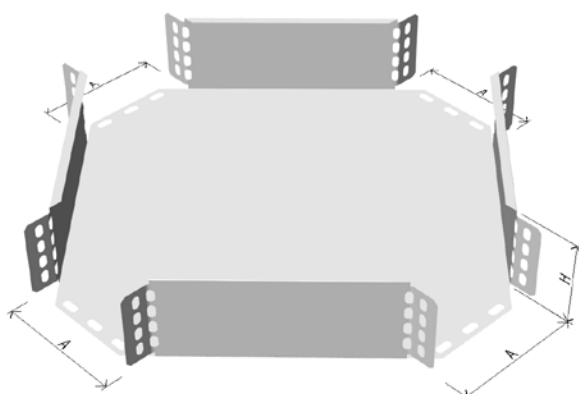
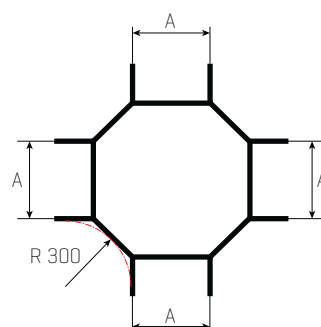


legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x380246	KRL2-R300 100/100	100	100	1,2	2,550	1
ARD-3x380247	KRL2-R300 120/100	120	100	1,2	2,750	1
ARD-3x380248	KRL2-R300 160/100	160	100	1,2	3,150	1
ARD-3x380249	KRL2-R300 200/100	200	100	1,5	3,550	1
ARD-3x380250	KRL2-R300 260/100	260	100	1,5	4,250	1
ARD-3x380251	KRL2-R300 300/100	300	100	1,5	4,750	1
ARD-3x380252	KRL2-R300 400/100	400	100	1,5	5,900	1
ARD-3x380253	KRL2-R300 500/100	500	100	1,5	7,550	1

- 4 sendzimirové zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 46



příklad použití

T-kus vertikální žlabu | TVL | 100 mm

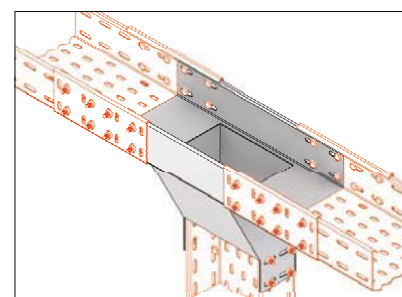
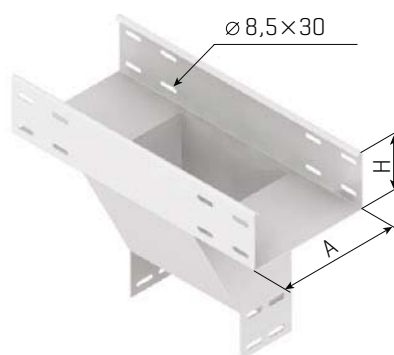
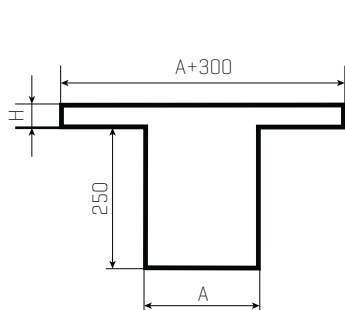


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x350146	TVL 100/100	100	100	1,5	1,950	1
ARD-3x350147	TVL 120/100	120	100	1,5	2,100	1
ARD-3x350148	TVL 160/100	160	100	1,5	2,500	1
ARD-3x350149	TVL 200/100	200	100	1,5	2,950	1
ARD-3x350150	TVL 260/100	260	100	1,5	3,650	1
ARD-3x350151	TVL 300/100	300	100	1,5	4,200	1
ARD-3x350152	TVL 400/100	400	100	2,0	5,600	1
ARD-3x350153	TVL 500/100	500	100	2,0	7,200	1

související prvky:
víka na str. 43

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

T-kus vertikální středový | TVSL | 100 mm

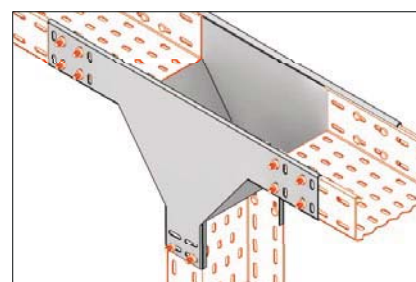
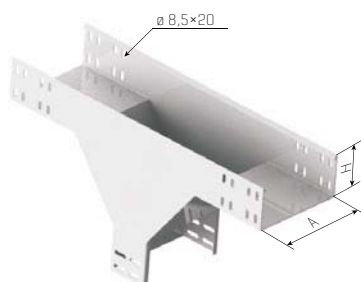
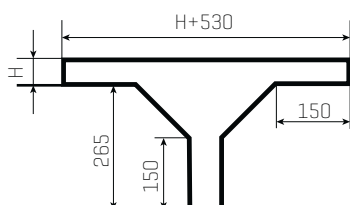


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x360146	TVSL 100/100	100	100	1,5	3,050	1
ARD-3x360147	TVSL 120/100	120	100	1,5	3,200	1
ARD-3x360148	TVSL 160/100	160	100	1,5	3,450	1
ARD-3x360149	TVSL 200/100	200	100	1,5	3,750	1
ARD-3x360150	TVSL 260/100	260	100	1,5	4,150	1
ARD-3x360151	TVSL 300/100	300	100	1,5	4,450	1
ARD-3x360152	TVSL 400/100	400	100	2,0	5,100	1
ARD-3x360153	TVSL 500/100	500	100	2,0	5,850	1

související prvky:
víka na str. 43

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

Koleno tvarovací vnitřní/vnější | KTWL | 100 mm

SZ
sendsimirově zinkováno

ŽZ
žárově zinkováno

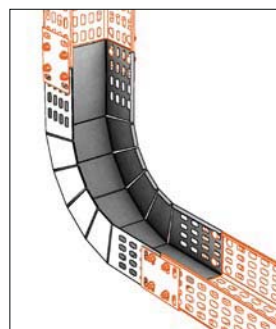
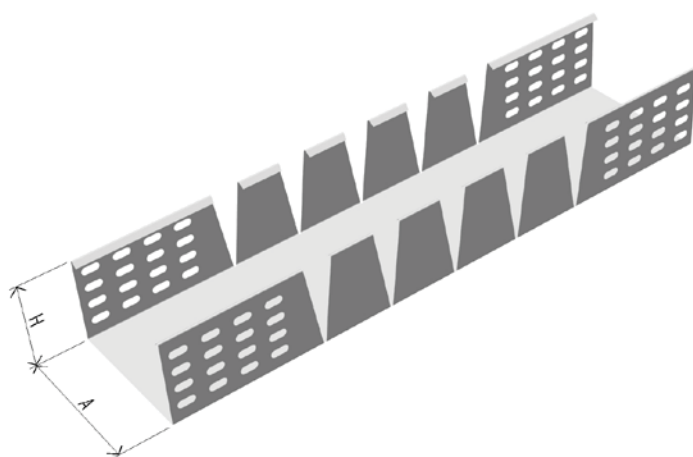
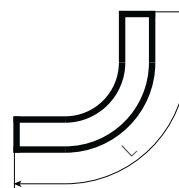
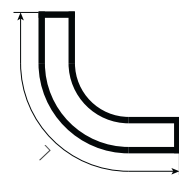
A2
nerezová ocel AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

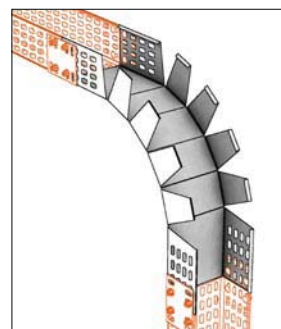
objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x290146	KTWL 100/100	100	100	700	1,2	0,950	1
ARD-3x290147	KTWL 120/100	120	100	700	1,2	1,000	1
ARD-3x290148	KTWL 160/100	160	100	700	1,5	1,500	1
ARD-3x290149	KTWL 200/100	200	100	700	1,5	1,650	1
ARD-3x290150	KTWL 260/100	260	100	700	1,5	2,350	1
ARD-3x290151	KTWL 300/100	300	100	700	1,5	2,600	1
ARD-3x290152	KTWL 400/100	400	100	700	2,0	3,000	1
ARD-3x290153	KTWL 500/100	500	100	700	2,0	4,326	1

- 4 | sendsimirově zinkováno
- 3 | nerezové provedení AISI 304
- 2 | žárově pozinkováno

související prvky:
víka na str. 47



příklad použití



příklad použití

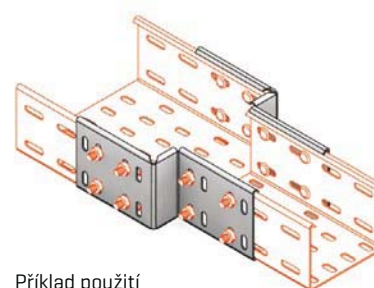
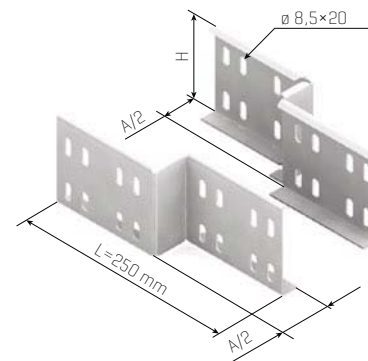
Redukční díl žlabu - středový | RDSL | 100 mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x471902	RDSL-20x100	20	100	1,5	0,480	1 pár
ARD-3x471903	RDSL-30x100	30	100	1,5	0,544	1 pár
ARD-3x471904	RDSL-40x100	40	100	1,5	0,556	1 pár
ARD-3x471905	RDSL-50x100	50	100	1,5	0,664	1 pár
ARD-3x471906	RDSL-60x100	60	100	1,5	0,690	1 pár
ARD-3x471907	RDSL-70x100	70	100	1,5	0,710	1 pár
ARD-3x471908	RDSL-80x100	80	100	1,5	0,718	1 pár
ARD-3x471910	RDSL-100x100	100	100	1,5	0,702	1 pár
ARD-3x471911	RDSL-110x100	110	100	1,5	0,760	1 pár
ARD-3x471914	RDSL-140x100	140	100	1,5	0,634	1 pár
ARD-3x471916	RDSL-160x100	160	100	1,5	0,716	1 pár
ARD-3x471920	RDSL-200x100	200	100	1,5	0,876	1 pár
ARD-3x471924	RDSL-240x100	240	100	1,5	0,930	1 pár
ARD-3x471926	RDSL-260x100	260	100	1,5	1,110	1 pár
ARD-3x471930	RDSL-300x100	300	100	1,5	1,270	1 pár

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

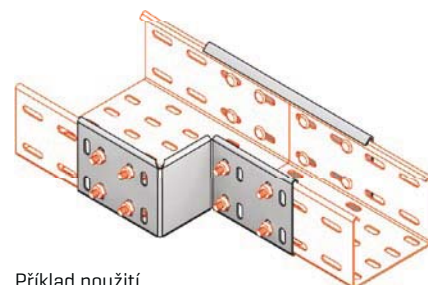
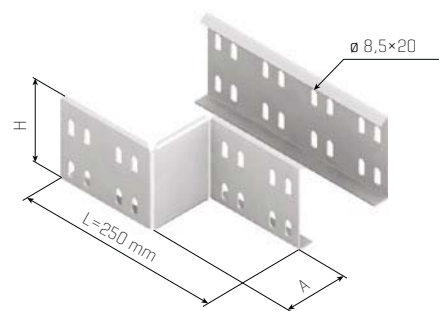
Redukční díl žlabu - levý | RDLL | 100 mm



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x470902	RDLL-20x100	20	100	1,5	0,400	1 pár
ARD-3x470903	RDLL-30x100	30	100	1,5	0,550	1 pár
ARD-3x470904	RDLL-40x100	40	100	1,5	0,600	1 pár
ARD-3x470905	RDLL-50x100	50	100	1,5	0,650	1 pár
ARD-3x470906	RDLL-60x100	60	100	1,5	0,710	1 pár
ARD-3x470907	RDLL-70x100	70	100	1,5	0,732	1 pár
ARD-3x470908	RDLL-80x100	80	100	1,5	0,726	1 pár
ARD-3x470910	RDLL-100x100	100	100	1,5	0,694	1 pár
ARD-3x470911	RDLL-110x100	110	100	1,5	0,786	1 pár
ARD-3x470914	RDLL-140x100	140	100	1,5	0,830	1 pár
ARD-3x470916	RDLL-160x100	160	100	1,5	0,716	1 pár
ARD-3x470920	RDLL-200x100	200	100	1,5	0,918	1 pár
ARD-3x470924	RDLL-240x100	240	100	1,5	0,946	1 pár
ARD-3x470926	RDLL-260x100	260	100	1,5	1,182	1 pár
ARD-3x470930	RDLL-300x100	300	100	1,5	1,359	1 pár

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

Redukční díl žlabu - pravý | RDPL | 100 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

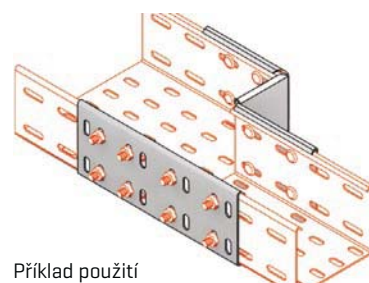
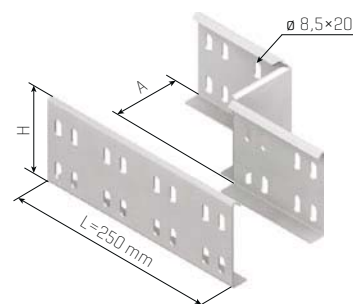
ŽŽ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/pár]	baleno po [pár]
ARD-3x472902	RDPL-20x100	20	100	1,5	0,400	1 pár
ARD-3x472903	RDPL-30x100	30	100	1,5	0,562	1 pár
ARD-3x472904	RDPL-40x100	40	100	1,5	0,576	1 pár
ARD-3x472905	RDPL-50x100	50	100	1,5	0,680	1 pár
ARD-3x472906	RDPL-60x100	60	100	1,5	0,712	1 pár
ARD-3x472907	RDPL-70x100	70	100	1,5	0,726	1 pár
ARD-3x472908	RDPL-80x100	80	100	1,5	0,742	1 pár
ARD-3x472910	RDPL-100x100	100	100	1,5	0,682	1 pár
ARD-3x472911	RDPL-110x100	110	50	1,5	0,786	1 pár
ARD-3x472914	RDPL-140x100	140	50	1,5	0,790	1 pár
ARD-3x472916	RDPL-160x100	160	50	1,5	0,718	1 pár
ARD-3x472920	RDPL-200x100	200	50	1,5	0,756	1 pár
ARD-3x472924	RDPL-240x100	240	50	1,5	0,944	1 pár
ARD-3x472926	RDPL-260x100	260	50	1,5	0,828	1 pár
ARD-3x472930	RDPL-300x100	300	50	1,5	0,886	1 pár

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

Koncový díl [záslepka] | KDL | 100 mm

SZ
sendzimírově
zinkováno

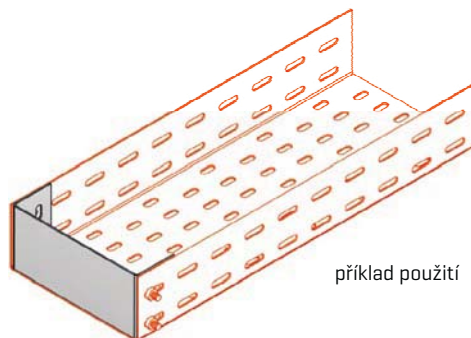
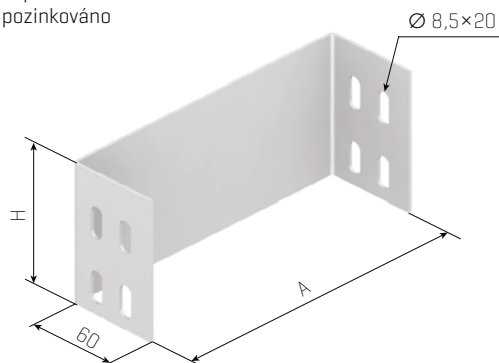
ŽŽ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x480146	KDL 100/100	96	100	1,2	0,150	20
ARD-3x480147	KDL 120/100	116	100	1,2	0,170	15
ARD-3x480148	KDL 160/100	156	100	1,2	0,200	10
ARD-3x480149	KDL 200/100	196	100	1,2	0,250	10
ARD-3x480150	KDL 260/100	256	100	1,2	0,300	5
ARD-3x480151	KDL 300/100	296	100	1,2	0,350	5
ARD-3x480152	KDL 400/100	396	100	1,5	0,400	8
ARD-3x480153	KDL 500/100	496	100	1,5	0,500	8

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

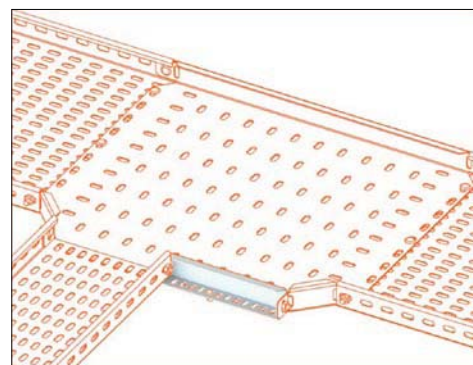
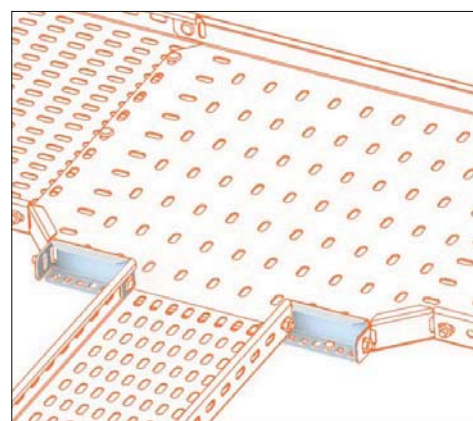
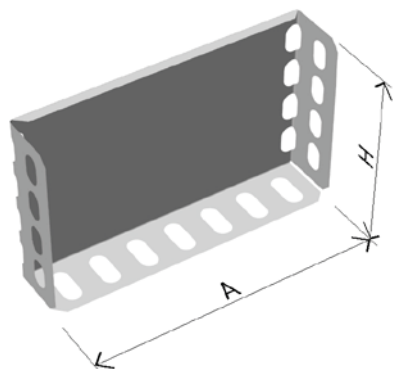


příklad použití

Redukční díl žlabu – univerzální | RDUL | 100 mmlegenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x479050	RDUL-50x100	50	100	1,5	0,130	1
ARD-3x479055	RDUL-55x100	55	100	1,5	0,140	1
ARD-3x479060	RDUL-60x100	60	100	1,5	0,150	1
ARD-3x479070	RDUL-70x100	70	100	1,5	0,170	1
ARD-3x479075	RDUL-75x100	75	100	1,5	0,180	1
ARD-3x479080	RDUL-80x100	80	100	1,5	0,190	1
ARD-3x479090	RDUL-90x100	90	100	1,5	0,210	1
ARD-3x479100	RDUL-100x100	100	100	1,5	0,220	1
ARD-3x479105	RDUL-105x100	105	100	1,5	0,230	1
ARD-3x479110	RDUL-110x100	110	100	1,5	0,240	1
ARD-3x479120	RDUL-120x100	120	100	1,5	0,260	1
ARD-3x479125	RDUL-125x100	125	100	1,5	0,270	1
ARD-3x479140	RDUL-140x100	140	100	1,5	0,300	1
ARD-3x479150	RDUL-150x100	150	100	1,5	0,320	1
ARD-3x479160	RDUL-160x100	160	100	1,5	0,340	1
ARD-3x479170	RDUL-170x100	170	100	1,5	0,360	1
ARD-3x479175	RDUL-175x100	175	100	1,5	0,370	1
ARD-3x479180	RDUL-180x100	180	100	1,5	0,380	1
ARD-3x479190	RDUL-190x100	190	100	1,5	0,400	1
ARD-3x479200	RDUL-200x100	200	100	1,5	0,420	1
ARD-3x479210	RDUL-210x100	210	100	1,5	0,440	1
ARD-3x479220	RDUL-220x100	220	100	1,5	0,460	1
ARD-3x479225	RDUL-225x100	225	100	1,5	0,470	1
ARD-3x479240	RDUL-240x100	240	100	1,5	0,480	1
ARD-3x479250	RDUL-250x100	250	100	1,5	0,500	1
ARD-3x479280	RDUL-280x100	280	100	1,5	0,560	1
ARD-3x479300	RDUL-300x100	300	100	1,5	0,590	1
ARD-3x479320	RDUL-320x100	320	100	1,5	0,620	1
ARD-3x479340	RDUL-340x100	340	100	1,5	0,660	1
ARD-3x479350	RDUL-350x100	350	100	1,5	0,690	1
ARD-3x479380	RDUL-380x100	380	100	1,5	0,740	1
ARD-3x479400	RDUL-400x100	400	100	1,5	0,770	1
ARD-3x479450	RDUL-450x100	450	100	1,5	0,870	1

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

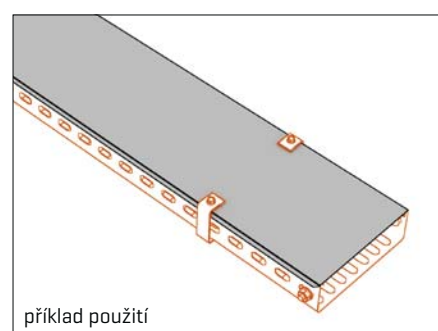
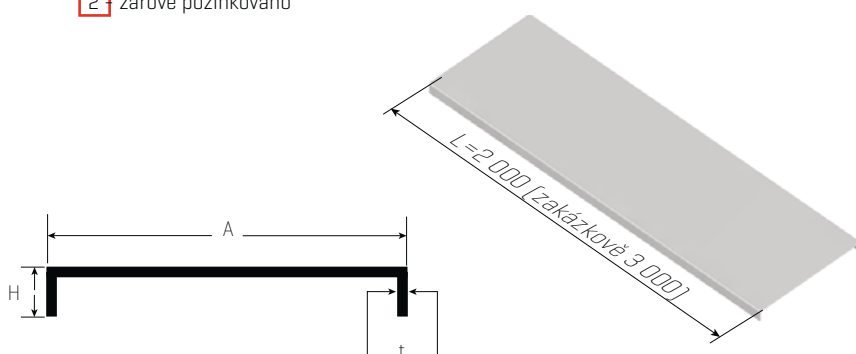
Víka žlabu | VL



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	balení [ks/m]
ARD-3x710108	VL 50	50	10	0,8	0,340	1ks/2m
ARD-3x710208	VL 80	80	10	0,8	0,490	1ks/2m
ARD-3x710308	VL 100	100	10	0,8	0,545	1ks/2m
ARD-3x710408	VL 120	120	10	0,8	0,680	1ks/2m
ARD-3x710508	VL 160	160	10	0,8	0,815	1ks/2m
ARD-3x710608	VL 200	200	10	0,8	1,420	1ks/2m
ARD-3x710708	VL 260	260	10	0,8	1,800	1ks/2m
ARD-3x710810	VL 300	300	10	1,0	2,560	1ks/2m
ARD-3x710910	VL 400	400	10	1,0	3,340	1ks/2m
ARD-3x711010	VL 500	500	10	1,0	4,130	1ks/2m

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

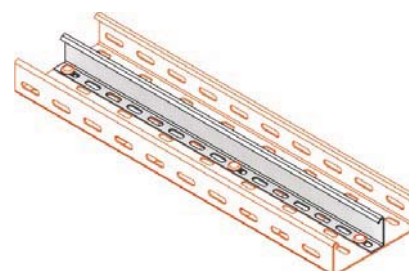
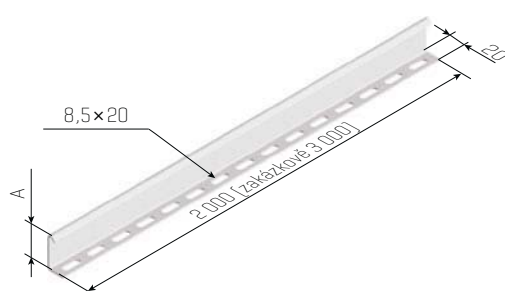
Kabelová přepážka | KPL



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/m]	balení [ks/m]
ARD-3x713108	KPL 50	50	0,8	0,471	1ks/2m
ARD-3x713208	KPL 60	60	0,8	0,565	1ks/2m
ARD-3x713215	KPL 60	60	1,5	1,130	1ks/2m
ARD-3x713410	KPL 100	100	1,0	0,960	1ks/2m

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

Víko kolena žlabu | VKL 90°-R50



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

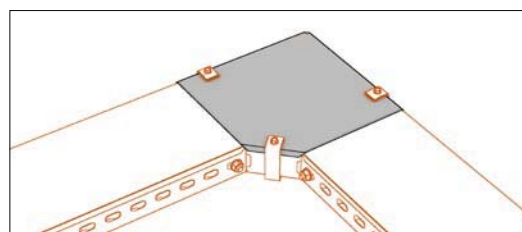
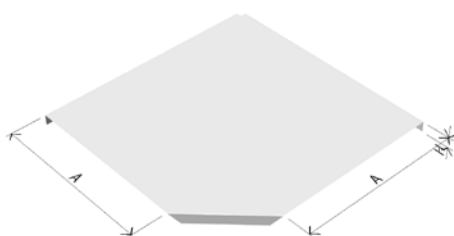
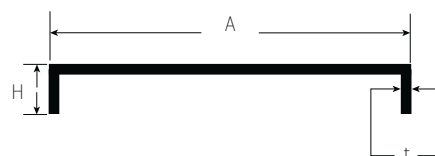
objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x720101	VKL 90-R50 50	50	10	1,0	0,100	1
ARD-3x720102	VKL 90-R50 80	80	10	1,0	0,130	1
ARD-3x720103	VKL 90-R50 100	100	10	1,0	0,200	1
ARD-3x720104	VKL 90-R50 120	120	10	1,0	0,300	1
ARD-3x720105	VKL 90-R50 160	160	10	1,0	0,450	1
ARD-3x720106	VKL 90-R50 200	200	10	1,0	0,650	1
ARD-3x720107	VKL 90-R50 260	260	10	1,0	1,000	1

POZNÁMKA

Víka je možno použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 15.

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

Víko kolena žlabu | VKL 90°-R300



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

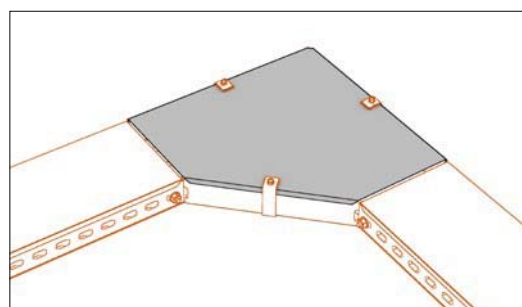
objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x730101	VKL 90-R300 50	50	10	1,0	0,400	1
ARD-3x730102	VKL 90-R300 80	80	10	1,0	0,480	1
ARD-3x730103	VKL 90-R300 100	100	10	1,0	0,600	1
ARD-3x730104	VKL 90-R300 120	120	10	1,0	0,750	1
ARD-3x730105	VKL 90-R300 160	160	10	1,0	1,000	1
ARD-3x730106	VKL 90-R300 200	200	10	1,0	1,250	1
ARD-3x730107	VKL 90-R300 260	260	10	1,0	1,750	1
ARD-3x730108	VKL 90-R300 300	300	10	1,2	2,100	1
ARD-3x730109	VKL 90-R300 400	400	10	1,5	3,100	1
ARD-3x730110	VKL 90-R300 500	500	10	1,5	4,350	1

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 15.

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

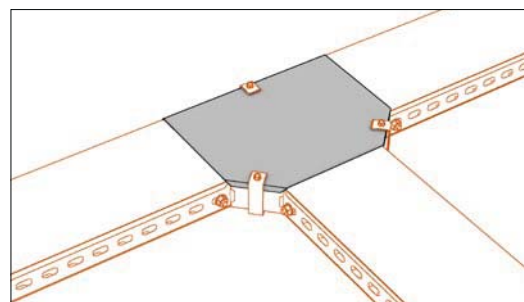
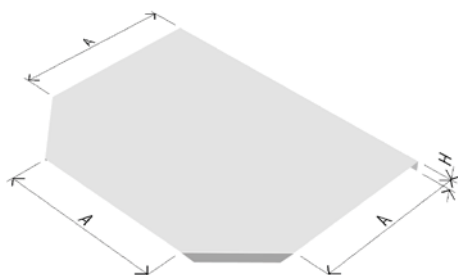
Víko T-kusu žlabu | VTL-R50



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x810101	VTL-R50 50	50	10	1,0	0,100	1
ARD-3x810102	VTL-R50 80	80	10	1,0	0,240	1
ARD-3x810103	VTL-R50 100	100	10	1,0	0,300	1
ARD-3x810104	VTL-R50 120	120	10	1,0	0,350	1
ARD-3x810105	VTL-R50 160	160	10	1,0	0,500	1
ARD-3x810106	VTL-R50 200	200	10	1,0	0,750	1
ARD-3x810107	VTL-R50 260	260	10	1,0	1,100	1

- 4 sendzimírově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 15.

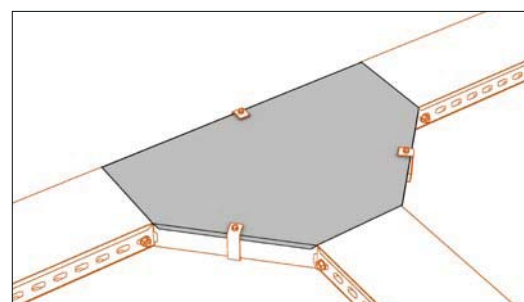
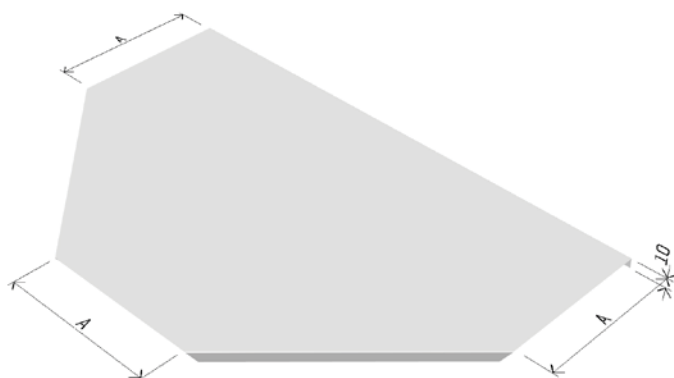
Víko T-kusu žlabu | VTL-R300



legenda dostupnosti provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x820101	VTL-R300 50	50	10	1,0	0,650	1
ARD-3x820102	VTL-R300 80	80	10	1,0	0,800	1
ARD-3x820103	VTL-R300 100	100	10	1,0	1,000	1
ARD-3x820104	VTL-R300 120	120	10	1,0	1,100	1
ARD-3x820105	VTL-R300 160	160	10	1,0	1,400	1
ARD-3x820106	VTL-R300 200	200	10	1,0	1,750	1
ARD-3x820107	VTL-R300 260	260	10	1,0	2,300	1
ARD-3x820108	VTL-R300 300	300	10	1,2	2,800	1
ARD-3x820109	VTL-R300 400	400	10	1,5	3,900	1
ARD-3x820110	VTL-R300 500	500	10	1,5	5,300	1

- 4 sendzimírově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 15.

Víko kříže žlabu | VKRL R50



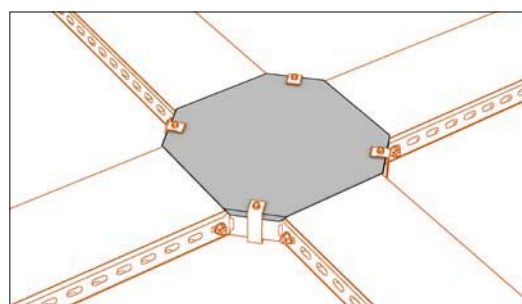
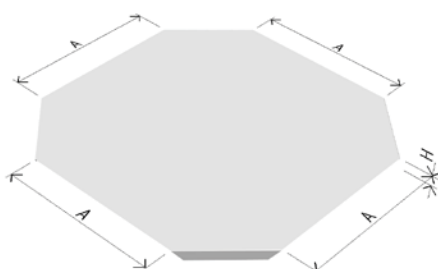
objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x870101	VKRL-R50 50	50	10	1,0	0,150	1
ARD-3x870102	VKRL-R50 80	80	10	1,0	0,280	1
ARD-3x870103	VKRL-R50 100	100	10	1,0	0,350	1
ARD-3x870104	VKRL-R50 120	120	10	1,0	0,400	1
ARD-3x870105	VKRL-R50 160	160	10	1,0	0,600	1
ARD-3x870106	VKRL-R50 200	200	10	1,0	0,850	1
ARD-3x870107	VKRL-R50 260	260	10	1,0	1,200	1

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 15.

- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

Víko kříže žlabu | VKRL R300



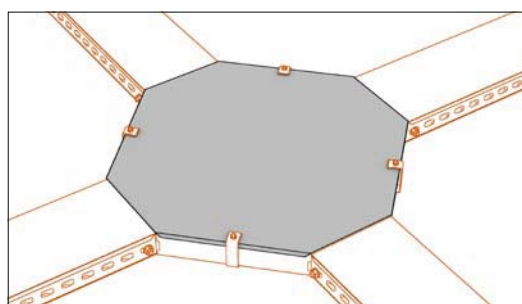
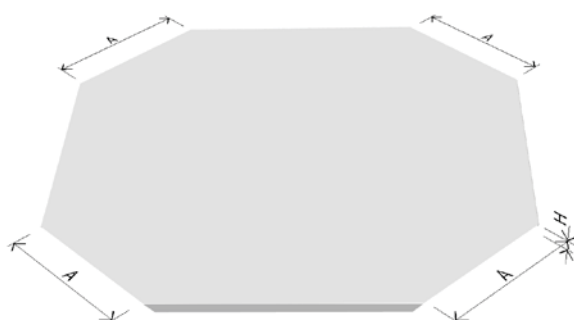
objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x880101	VKRL-R300 50	50	10	1,0	1,000	1
ARD-3x880102	VKRL-R300 80	80	10	1,0	1,160	1
ARD-3x880103	VKRL-R300 100	100	10	1,0	1,450	1
ARD-3x880104	VKRL-R300 120	120	10	1,0	1,650	1
ARD-3x880105	VKRL-R300 160	160	10	1,0	2,000	1
ARD-3x880106	VKRL-R300 200	200	10	1,0	2,300	1
ARD-3x880107	VKRL-R300 260	260	10	1,0	3,150	1
ARD-3x880108	VKRL-R300 300	300	10	1,2	3,600	1
ARD-3x880109	VKRL-R300 400	400	10	1,5	5,000	1
ARD-3x880110	VKRL-R300 500	500	10	1,5	6,550	1

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistěte pomocí spojek SVL viz str. 15.

- 4 sendzimirově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

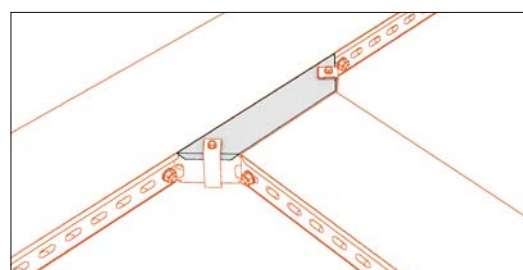
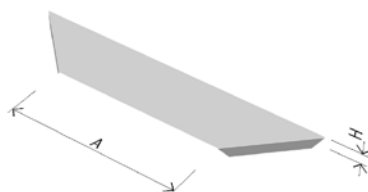
Víko T-kusu žlabu LIGHT | VTLL-R50



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x830101	VTLL-1 50	50	10	1,0	0,055	1
ARD-3x830102	VTLL-1 80	80	10	1,0	0,070	1
ARD-3x830103	VTLL-1 100	100	10	1,0	0,075	1
ARD-3x830104	VTLL-1 120	120	10	1,0	0,086	1
ARD-3x830105	VTLL-1 160	160	10	1,0	0,100	1
ARD-3x830106	VTLL-1 200	200	10	1,0	0,115	1
ARD-3x830107	VTLL-1 260	260	10	1,0	0,132	1
ARD-3x830108	VTLL-1 300	300	10	1,0	0,160	1
ARD-3x830109	VTLL-1 400	400	10	1,0	0,195	1
ARD-3x830110	VTLL-1 500	500	10	1,0	0,235	1

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 15.

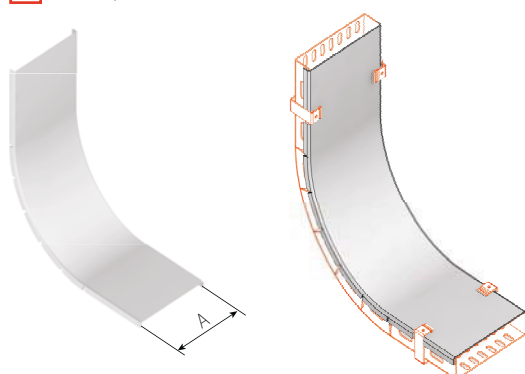
Víko kolena tvarovacího vnitřního/vnějšího | VKTWL



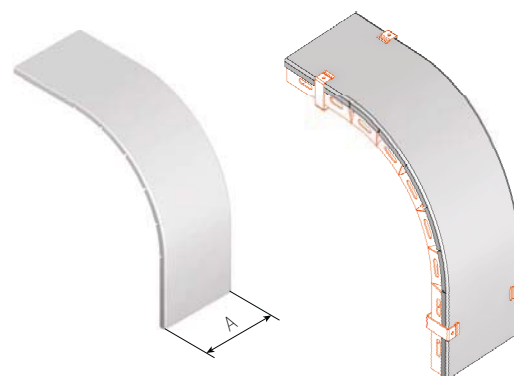
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x790101	VKTWL 50	50	10	1,0	0,400	1
ARD-3x790102	VKTWL 80	80	10	1,0	0,520	1
ARD-3x790103	VKTWL 100	100	10	1,0	0,650	1
ARD-3x790104	VKTWL 120	120	10	1,0	0,710	1
ARD-3x790105	VKTWL 160	160	10	1,0	0,750	1
ARD-3x790106	VKTWL 200	200	10	1,0	1,700	1
ARD-3x790107	VKTWL 260	260	10	1,0	1,550	1
ARD-3x790108	VKTWL 300	300	10	1,2	1,750	1
ARD-3x790109	VKTWL 400	400	10	1,5	2,300	1
ARD-3x790110	VKTWL 500	500	10	1,5	3,500	1

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití



příklad použití

POZNÁMKA

Víka je možné použít pro všechny výšky bočnic kabelových žlabů.

Víka zajistíte pomocí spojek SVL viz str. 15.

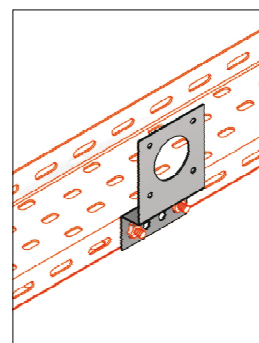
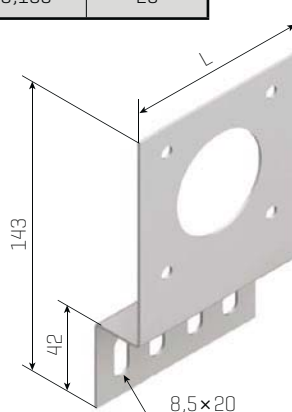
Držák univerzální | DUL



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x510101	DUL 1	93	1,5	0,100	20

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



příklad použití

Držák boční | DBL

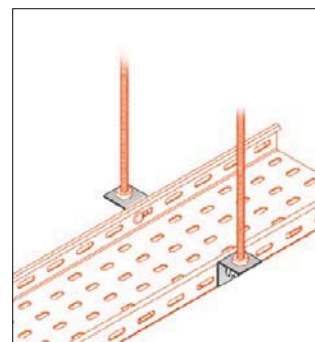
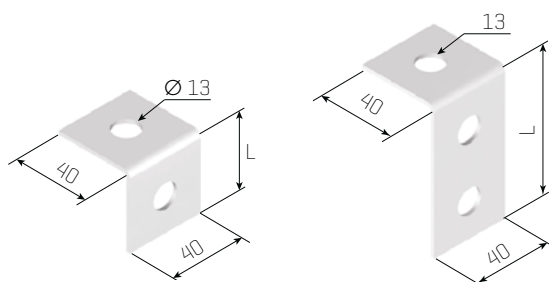


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x510112	DBL 50	50	3,0	0,050	30
ARD-3x510115	DBL 100	100	3,0	0,010	30

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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



příklad použití

Držák středový | DSL

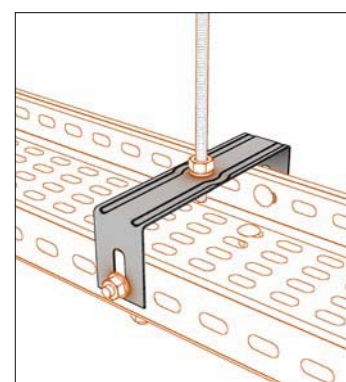
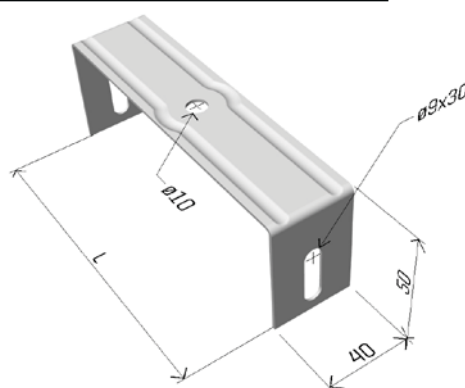


legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x510131	DSL 50	55	1,5	0,050	40
ARD-3x510132	DSL 80	85	1,5	0,055	40
ARD-3x510133	DSL 100	105	1,5	0,060	40
ARD-3x510134	DSL 120	125	1,5	0,072	40
ARD-3x510135	DSL 160	165	1,5	0,050	35
ARD-3x510136	DSL 200	205	1,5	0,100	30
ARD-3x510137	DSL 260	265	2,0	0,150	10
ARD-3x510138	DSL 300	305	2,0	0,300	10

- 4 sendzimiřově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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



příklad použití

Držák „C” prostorový | DCPL



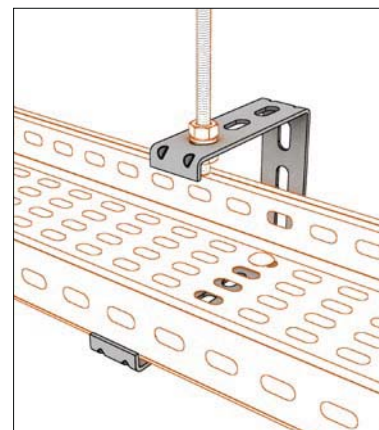
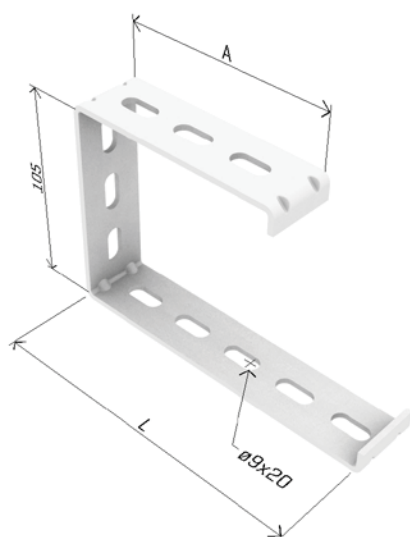
legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	A [mm]	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]	nosnost [kg]
ARD-3x510151	DCPL 50	42	65	3.0	0,120	30	10 kg
ARD-3x510153	DCPL 100	67	115	3.0	0,150	30	10 kg
ARD-3x510154	DCPL 120	77	135	3.0	0,180	20	15 kg
ARD-3x510155	DCPL 160	97	175	3.0	0,200	20	15 kg
ARD-3x510156	DCPL 200	117	215	3.0	0,220	20	15 kg

- 4 sendzimirové zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno

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

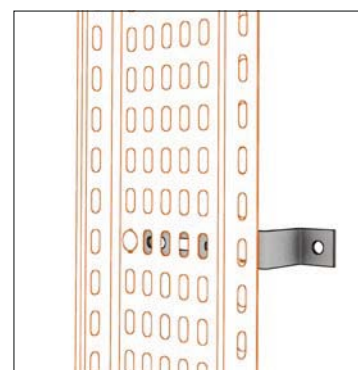
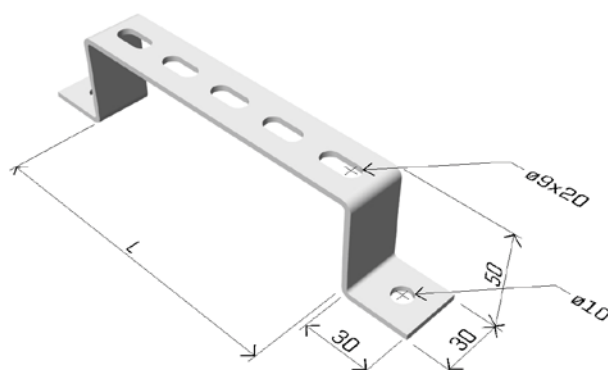
Držák nástěnný (stoupačkový) | DNL



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x510171	DNL 50	50	2,0	0,050	40
ARD-3x510173	DNL 100	100	2,0	0,055	20
ARD-3x510174	DNL 120	120	2,0	0,150	20
ARD-3x510175	DNL 160	160	2,0	0,165	20
ARD-3x510176	DNL 200	200	2,0	0,200	10
ARD-3x510177	DNL 260	260	2,0	0,250	10
ARD-3x510178	DNL 300	300	3,0	0,310	10
ARD-3x510179	DNL 400	400	3,0	0,390	15
ARD-3x510180	DNL 500	500	3,0	0,480	15

- 4 sendzimirové zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



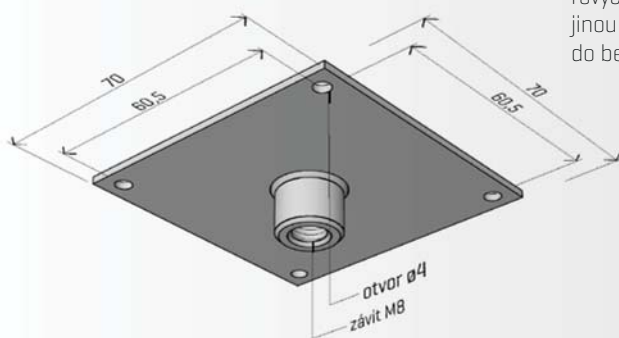
série pro montáž na stěnu
příklad použití

držák závitové tyče DZM 2

GZ
galvanický
zinek

ŽZ
železný
zinek

A2
nerez
AISI 304



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.

ukázka montáže



ARK - 214020

GZ

-

ŽZ

ARK - 234020

A2

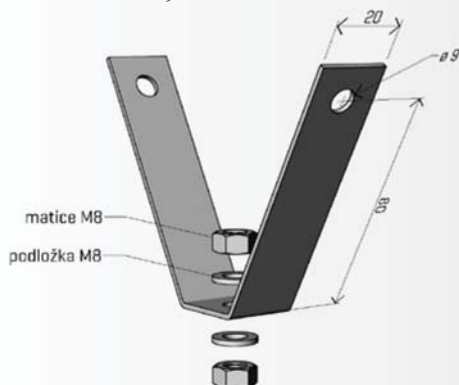
trapézový držák závitové tyče DZM 5

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický
zinek

ŽZ
železný
zinek

A2
nerez
AISI 304



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

Pro vystřižení otvorů v trapézovém plechu použijte trapézové nůžky [viz. str. 57].

ukázka montáže



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

ARK - 214050

GZ

ARK - 224050

ŽZ

ARK - 234050

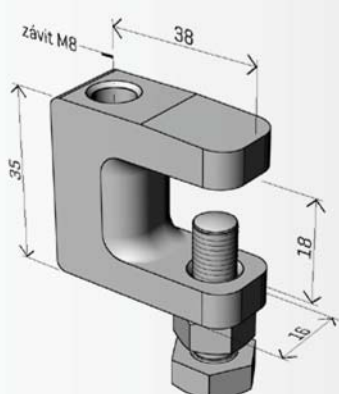
A2

0 - galvanický zinek (GZ)
2 - geomet 500 (G5)
3 - nerez AISI 304 (A2)

držák závitové tyče DZM 9

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

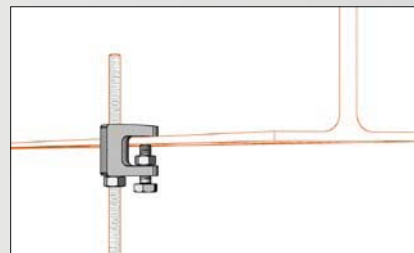
GZ
galvanický
zinek



Držák DZM 9 se používá pro ukotvení závitových tyčí M8 prostorové montáže zavěšením na I profil.

Maximální doporučené zatížení držáku je 120 kg.

ukázka montáže



ARK - 214090

GZ

-

-

Nosník | NL

SZ
sendzimírově
zinkováno

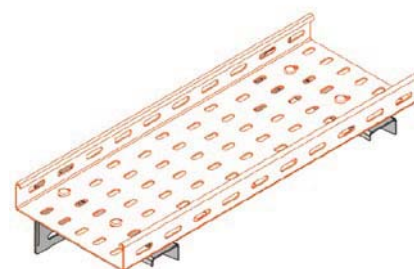
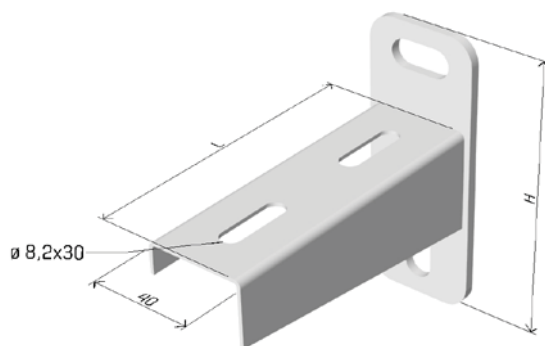
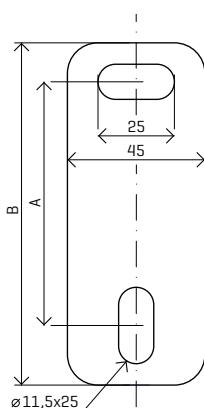
ŽŽ
žárově
zinkováno

A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	A [mm]	H [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]	nosnost [kg]
ARD-3x520101	NL 50	50	80	112	1,5	0,150	25	60 kg
ARD-3x520103	NL 100	100	80	112	1,5	0,200	20	70 kg
ARD-3x520104	NL 120	120	80	112	1,5	0,200	15	80 kg
ARD-3x520105	NL 160	160	120	150	1,5	0,300	15	85 kg
ARD-3x520106	NL 200	200	120	150	1,5	0,350	10	100 kg
ARD-3x520107	NL 260	260	120	150	1,5	0,550	20	120 kg
ARD-3x520108	NL 300	300	120	150	2,0	0,550	20	165 kg
ARD-3x520109	NL 400	400	120	150	2,0	0,850	15	180 kg
ARD-3x520110	NL 500	500	120	150	2,0	0,950	8	200 kg

- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno



Příklad použití

Podpěra | PL

SZ
sendzimírově
zinkováno

ŽŽ
žárově
zinkováno

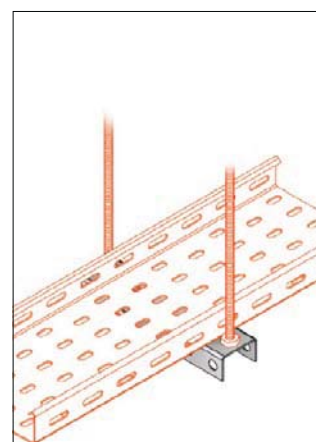
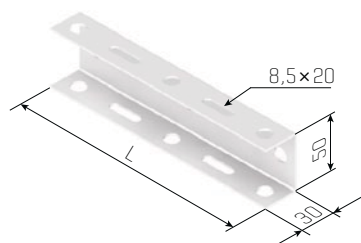
A2
nerez
AISI 304

legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [ks]
ARD-3x530103	PL 100	140	2,0	0,142	35
ARD-3x530104	PL 120	160	2,0	0,242	32
ARD-3x530105	PL 160	210	2,0	0,290	24
ARD-3x530106	PL 200	260	2,0	0,310	24
ARD-3x530108	PL 300	360	2,0	0,350	15
ARD-3x530109	PL 400	460	2,0	0,450	20
ARD-3x530110	PL 500	560	2,0	0,570	20

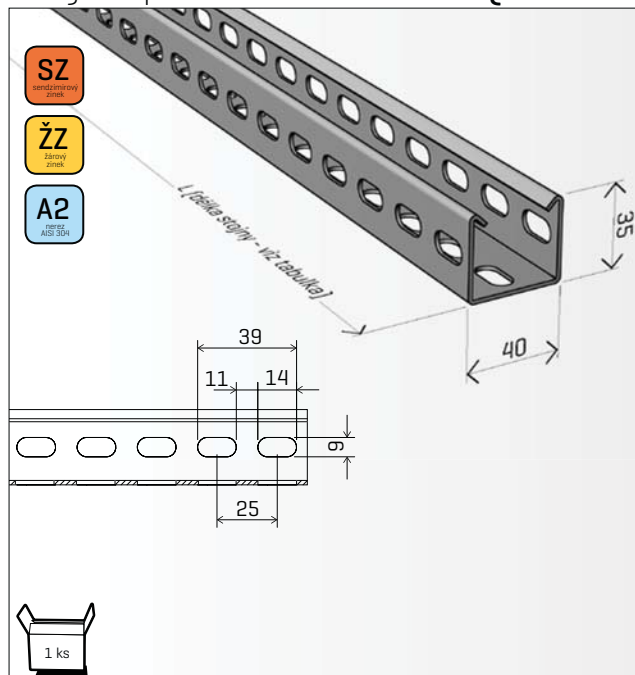
- 4 sendzimírově zinkováno
3 nerezové provedení AISI 304
2 žárově pozinkováno

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



příklad použití

stojna prostorová STPM [1,5 mm]



Prostorové stojny řady STPM se používají k vytvoření prostorových nosných konstrukcí budoucí kabelové trasy.

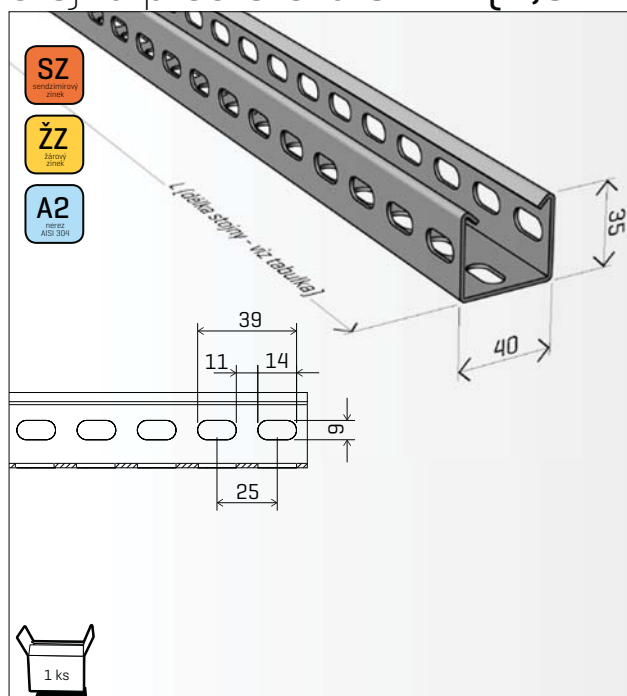
Pro ukotvení k vodorovné konstrukci stavby se musí tyto stojny použít v kombinaci s držáky DZM STP nebo DZM STPU.

Následně se na ně dle potřeby instalují nosníky řady NZM. Pro bezpečné zakončení stojny lze použít ochrannou krytku OK 2.

			SZ standardní zinek	ŽZ žlutý zinek	A2 nerez AISI 304
	délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]	[17-23 mikronů]	[80-90 mikronů]	[AISI 304]
STPM 200 [1,5mm]	200 mm	0,24 kg	ARK - 227020	ARK - 227620	ARK - 237020
STPM 250 [1,5mm]	250 mm	0,30 kg	ARK - 227025	ARK - 227625	ARK - 237025
STPM 300 [1,5mm]	300 mm	0,36 kg	ARK - 227030	ARK - 227630	ARK - 237030
STPM 400 [1,5mm]	400 mm	0,54 kg	ARK - 227040	ARK - 227640	ARK - 237040
STPM 500 [1,5mm]	500 mm	0,61 kg	ARK - 227050	ARK - 227650	ARK - 237050
STPM 600 [1,5mm]	600 mm	0,73 kg	ARK - 227060	ARK - 227660	ARK - 237060
STPM 700 [1,5mm]	700 mm	0,83 kg	ARK - 227070	ARK - 227670	ARK - 237070
STPM 800 [1,5mm]	800 mm	0,97 kg	ARK - 227080	ARK - 227680	ARK - 237080
STPM 900 [1,5mm]	900 mm	1,09 kg	ARK - 227090	ARK - 227690	ARK - 237090
STPM 1000 [1,5mm]	1 000 mm	1,21 kg	ARK - 227100	ARK - 227700	ARK - 237100
STPM 1100 [1,5mm]	1 100 mm	1,35 kg	ARK - 227110	ARK - 227710	ARK - 237110
STPM 3000 [1,5mm]	3 000 mm	3,50 kg	ARK - 227300	ARK - 227900	ARK - 237300

ARK - 227xxx SZ
ARK - 227xxx ŽZ
ARK - 237xxx A2

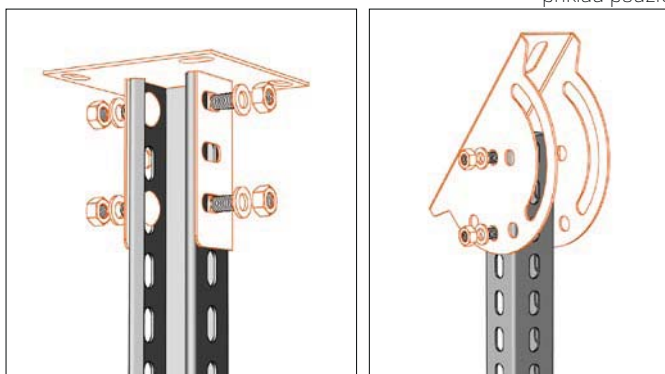
stojna prostorová STPM [2,0 mm]



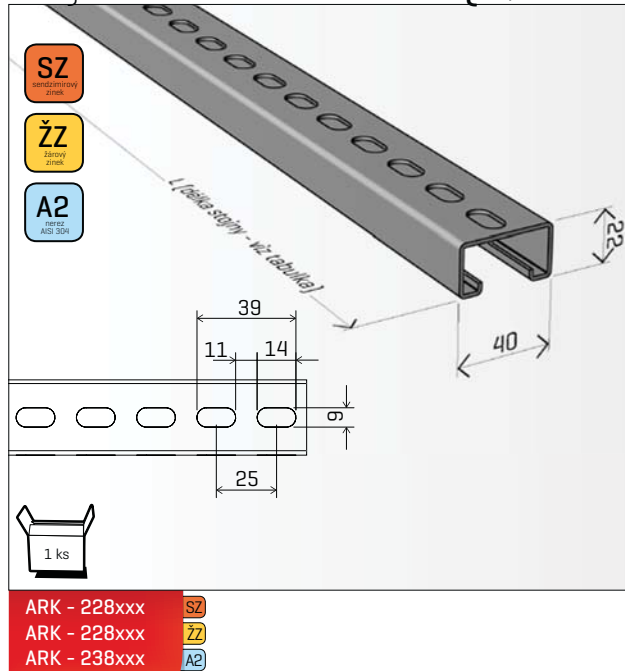
			SZ standardní zinek	ŽZ žlutý zinek	A2 nerez AISI 304
	délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]	[17-23 mikronů]	[80-90 mikronů]	[AISI 304]
STPM 1200 [2,0mm]	1 200 mm	1,96 kg	ARK - 227120	ARK - 227720	ARK - 237120
STPM 1300 [2,0mm]	1 300 mm	2,05 kg	ARK - 227130	ARK - 227730	ARK - 237130
STPM 1400 [2,0mm]	1 400 mm	2,14 kg	ARK - 227140	ARK - 227740	ARK - 237140
STPM 1500 [2,0mm]	1 500 mm	2,31 kg	ARK - 227150	ARK - 227750	ARK - 237150
STPM 1600 [2,0mm]	1 600 mm	2,43 kg	ARK - 227160	ARK - 227760	ARK - 237160
STPM 1700 [2,0mm]	1 700 mm	2,65 kg	ARK - 227170	ARK - 227770	ARK - 237170
STPM 1800 [2,0mm]	1 800 mm	2,78 kg	ARK - 227180	ARK - 227780	ARK - 237180
STPM 1900 [2,0mm]	1 900 mm	2,90 kg	ARK - 227190	ARK - 227790	ARK - 237190
STPM 2000 [2,0mm]	2 000 mm	3,10 kg	ARK - 227200	ARK - 227800	ARK - 237200
STPM 2100 [2,0mm]	2 100 mm	3,21 kg	ARK - 227210	ARK - 227810	ARK - 237210
STPM 2200 [2,0mm]	2 200 mm	3,38 kg	ARK - 227220	ARK - 227820	ARK - 237220
STPM 2300 [2,0mm]	2 300 mm	3,52 kg	ARK - 227230	ARK - 227830	ARK - 237230
STPM 2400 [2,0mm]	2 400 mm	3,66 kg	ARK - 227240	ARK - 227840	ARK - 237240
STPM 2500 [2,0mm]	2 500 mm	3,81 kg	ARK - 227250	ARK - 227850	ARK - 237250
STPM 2600 [2,0mm]	2 600 mm	3,98 kg	ARK - 227260	ARK - 227860	ARK - 237260
STPM 2700 [2,0mm]	2 700 mm	4,09 kg	ARK - 227270	ARK - 227870	ARK - 237270
STPM 2800 [2,0mm]	2 800 mm	4,22 kg	ARK - 227280	ARK - 227880	ARK - 237280
STPM 2900 [2,0mm]	2 900 mm	4,39 kg	ARK - 227290	ARK - 227890	ARK - 237290
STPM 3000 [2,0mm]	3 000 mm	4,50 kg	ARK - 227302	ARK - 227902	ARK - 237302
STPM 6000 [2,0mm]	6 000 mm	9,00 kg	ARK - 227602	-	-

ARK - 227xxx SZ
ARK - 227xxx ŽZ
ARK - 237xxx A2

příklad použití



stojna nástěnná STNM [1,5 mm]

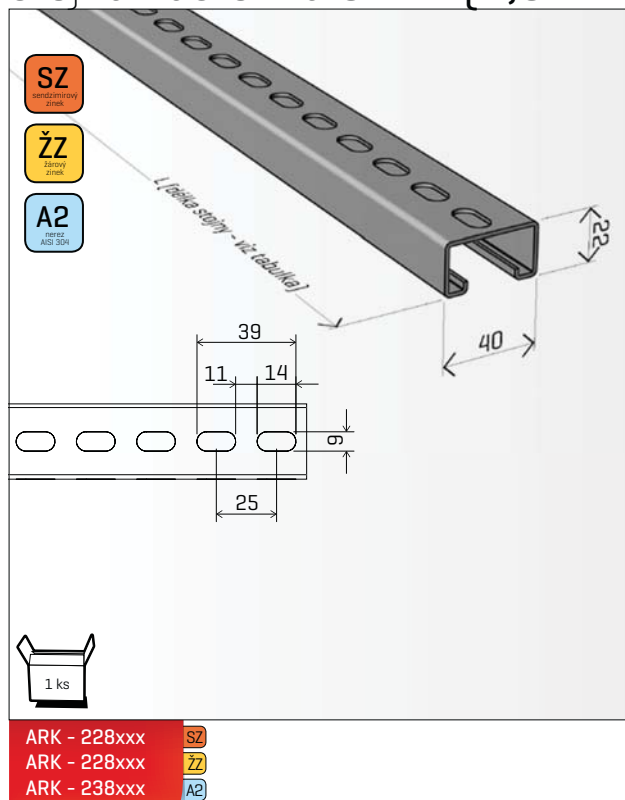


Stojny řady STNM se používají k nástěnné instalaci kabelových tras, kde je nutné rozložit kotvící síly v méně kvalitním zdivu.

Pomocí matic obdélníkových MSM/M6-M8 a přichytky vymezovací (viz. str. 55) je možné na tuto stojnu kdykoli instalovat další kabelovou trasu.

			SZ srdžimový zinek	ŽZ žárový zinek	A2 výběr AISI 304
	délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]	[17-23 mikronů]	[80-90 mikronů]	[AISI 304]
STNM 200 [1,5mm]	200 mm	0,24 kg	ARK - 228020	ARK - 228620	ARK - 238020
STNM 250 [1,5mm]	250 mm	0,30 kg	ARK - 228025	ARK - 228625	ARK - 238025
STNM 300 [1,5mm]	300 mm	0,36 kg	ARK - 228030	ARK - 228630	ARK - 238030
STNM 400 [1,5mm]	400 mm	0,54 kg	ARK - 228040	ARK - 228640	ARK - 238040
STNM 500 [1,5mm]	500 mm	0,61 kg	ARK - 228050	ARK - 228650	ARK - 238050
STNM 600 [1,5mm]	600 mm	0,73 kg	ARK - 228060	ARK - 228660	ARK - 238060
STNM 700 [1,5mm]	700 mm	0,83 kg	ARK - 228070	ARK - 228670	ARK - 238070
STNM 800 [1,5mm]	800 mm	0,97 kg	ARK - 228080	ARK - 228680	ARK - 238080
STNM 900 [1,5mm]	900 mm	1,09 kg	ARK - 228090	ARK - 228690	ARK - 238090
STNM 1000 [1,5mm]	1 000 mm	1,21 kg	ARK - 228100	ARK - 228700	ARK - 238100
STNM 1100 [1,5mm]	1 100 mm	1,35 kg	ARK - 228110	ARK - 228710	ARK - 238110
STNM 3000 [1,5mm]	3 000 mm	3,50 kg	ARK - 228300	ARK - 228900	ARK - 238300

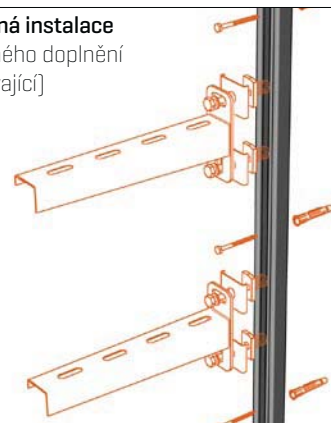
stojna nástěnná STNM [2,0 mm]



			SZ srdžimový zinek	ŽZ žárový zinek	A2 výběr AISI 304
	délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]	[17-23 mikronů]	[80-90 mikronů]	[AISI 304]
STNM 1200 [2,0mm]	1 200 mm	2,04 kg	ARK - 228120	ARK - 228720	ARK - 238120
STNM 1300 [2,0mm]	1 300 mm	2,14 kg	ARK - 228130	ARK - 228730	ARK - 238130
STNM 1400 [2,0mm]	1 400 mm	2,24 kg	ARK - 228140	ARK - 228740	ARK - 238140
STNM 1500 [2,0mm]	1 500 mm	2,41 kg	ARK - 228150	ARK - 228750	ARK - 238150
STNM 1600 [2,0mm]	1 600 mm	2,54 kg	ARK - 228160	ARK - 228760	ARK - 238160
STNM 1700 [2,0mm]	1 700 mm	2,77 kg	ARK - 228170	ARK - 228770	ARK - 238170
STNM 1800 [2,0mm]	1 800 mm	2,90 kg	ARK - 228180	ARK - 228780	ARK - 238180
STNM 1900 [2,0mm]	1 900 mm	3,03 kg	ARK - 228190	ARK - 228790	ARK - 238190
STNM 2000 [2,0mm]	2 000 mm	3,24 kg	ARK - 228200	ARK - 228800	ARK - 238200
STNM 2100 [2,0mm]	2 100 mm	3,36 kg	ARK - 228210	ARK - 228810	ARK - 238210
STNM 2200 [2,0mm]	2 200 mm	3,53 kg	ARK - 228220	ARK - 228820	ARK - 238220
STNM 2300 [2,0mm]	2 300 mm	3,67 kg	ARK - 228230	ARK - 228830	ARK - 238230
STNM 2400 [2,0mm]	2 400 mm	3,82 kg	ARK - 228240	ARK - 228840	ARK - 238240
STNM 2500 [2,0mm]	2 500 mm	3,98 kg	ARK - 228250	ARK - 228850	ARK - 238250
STNM 2600 [2,0mm]	2 600 mm	4,16 kg	ARK - 228260	ARK - 228860	ARK - 238260
STNM 2700 [2,0mm]	2 700 mm	4,27 kg	ARK - 228270	ARK - 228870	ARK - 238270
STNM 2800 [2,0mm]	2 800 mm	4,39 kg	ARK - 228280	ARK - 228880	ARK - 238280
STNM 2900 [2,0mm]	2 900 mm	4,51 kg	ARK - 228290	ARK - 228890	ARK - 238290
STNM 3000 [2,0mm]	3 000 mm	4,70 kg	ARK - 228302	ARK - 228902	ARK - 238302
STNM 6000 [2,0mm]	6 000 mm	9,40 kg	ARK - 228602	-	-

Typ montáže - posuvná instalace

[s možností dodatečného doplnění dalších tras mezi stávající]

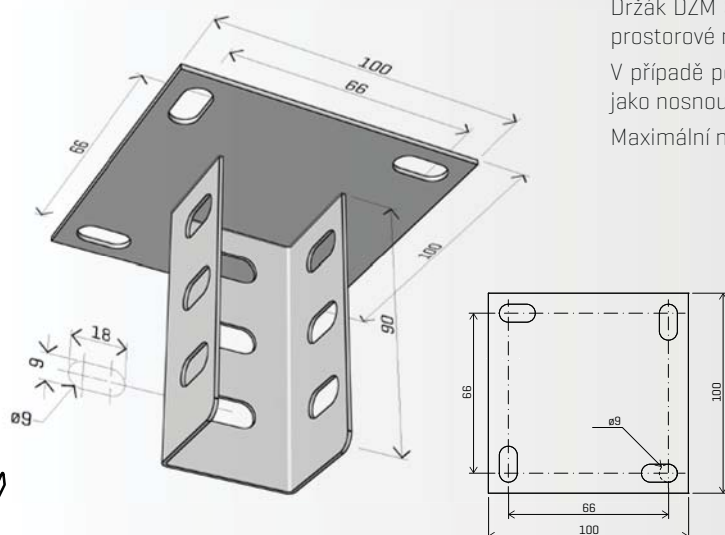


držák stojny DZM STP

GZ
odvážovací
prvek

ŽZ
žebrový
prvek

A2
nerez
AISI 304



Držák DZM STP se používá pro ukotvení stojen STPM [viz. str. 52] 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.

ukázka montáže



použitý spojovací materiál:
4x šroub vratový M8x20
4x podložka M10
4x matice M8

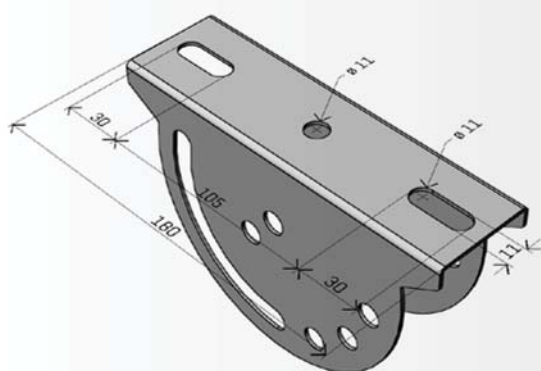
ARK - 214300
ARK - 224300
ARK - 234300

GZ
ŽZ
A2

úhlový držák stojny DZM STPU

SZ
samočinný
prvek

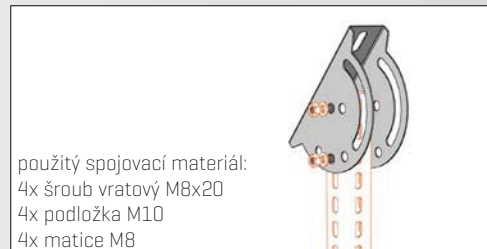
A2
nerez
AISI 304



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 pohledu a vodorovnou rovinou.

Maximální nosnost držáku DZM STPU v tahu je 150 kg.

ukázka montáže



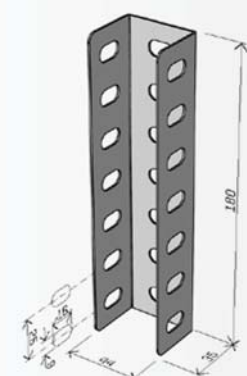
použitý spojovací materiál:
4x šroub vratový M8x20
4x podložka M10
4x matice M8

ARK - 224310
ARK - 234310

SZ
A2

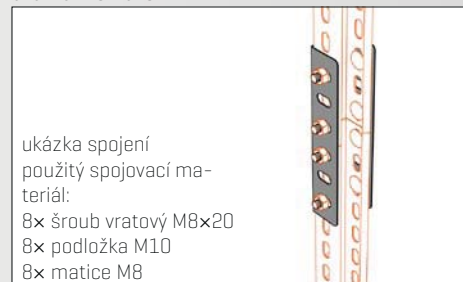
spojka stojny prostorové SSPM

SZ
samočinný
prvek



Spojka SSPM slouží ke spojení dvou prostorových stojen STPM [viz. str. 52]. Pro záruku kvalitního spojení je nezbytně nutné použít minimální množství spojovacího materiálu, který je v specifikován na obrázku.

ukázka montáže



ukázka spojení
použitý spojovací ma-
teriál:
8x šroub vratový M8x20
8x podložka M10
8x matice M8

ARK - 223095

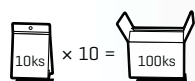
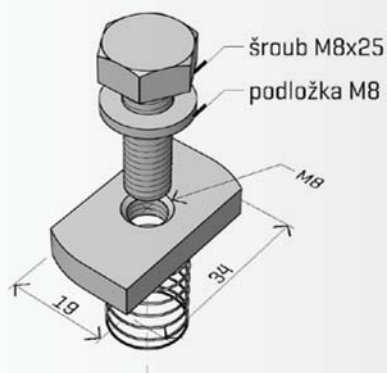
GZ
SZ
A2

matice obdélníková MSM M8

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický zinek

A2
nerez AISI 304



ARK - 218952

GZ

ARK - 238952

A2

Matice obdélníková MSM M8 se v kombinaci s Příchytou vymežovací PVM používá pro ukotvení nosníků na stojnu.

ukázka montáže

montáž nosníku NZM
na stojnu STNM pomocí
přichytek

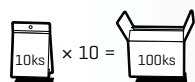
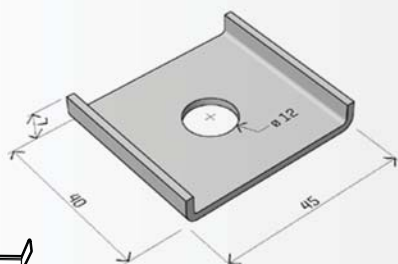


příchytka vymežovací PVM

GZ
galvanický zinek

ŽZ
žárový zinek

A2
nerez AISI 304



ARK - 218953

GZ

ARK - 228953

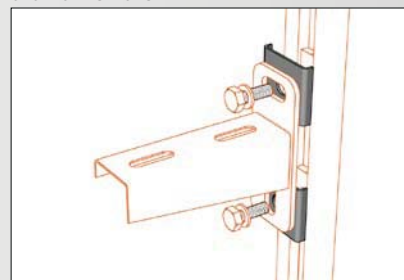
ŽZ

ARK - 238953

A2

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

ukázka montáže

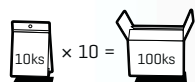
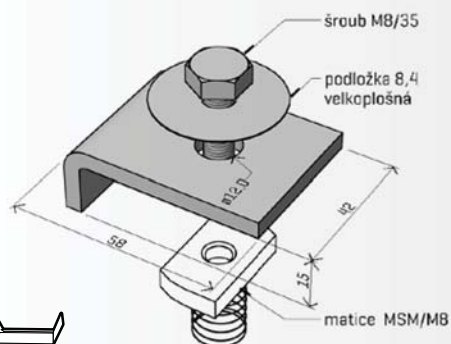


příchytka k I profilu PIM

GZ
galvanický zinek

ŽZ
žárový zinek

A2
nerez AISI 304



ARK - 218960

GZ

ARK - 228960

ŽZ

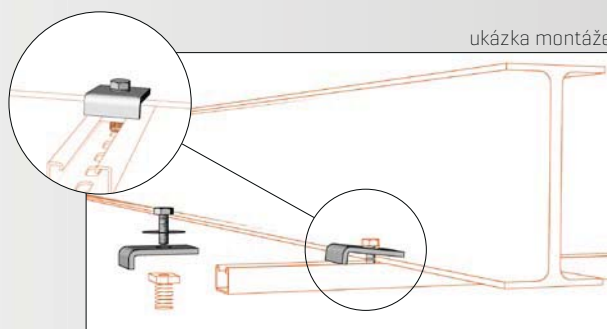
ARK - 238960

A2

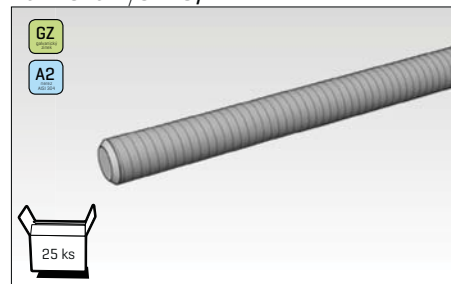
0 - galvanický zinek (GZ)
3 - nerez AISI 304 (A2)

Příchytka 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.

ukázka montáže

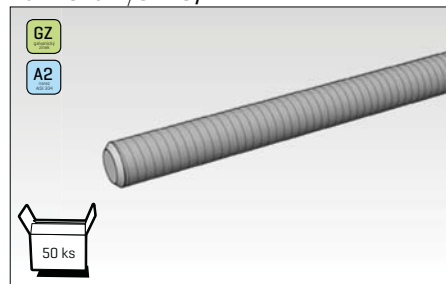


závitová tyč M8/2 m



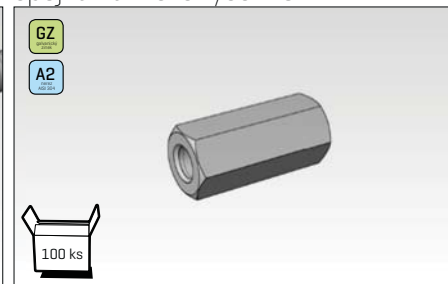
ARK - 219022 GZ
-
ARK - 239022 A2

závitová tyč M8/1 m



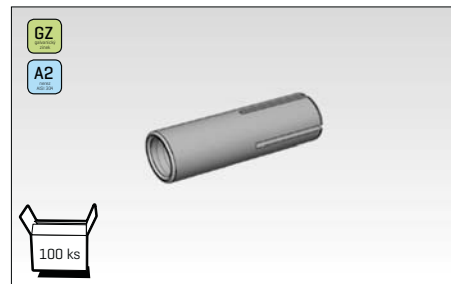
ARK - 219021 GZ
-
ARK - 239021 A2

spojka závitové tyče M8



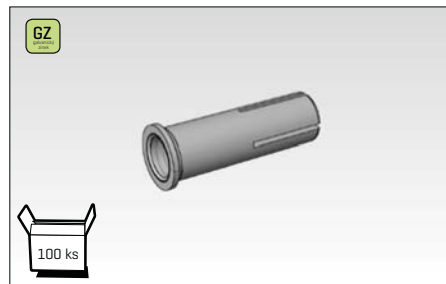
ARK - 219053 GZ
-
ARK - 239053 A2

kovová hmoždinka M8x30



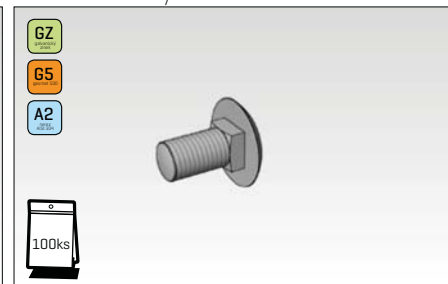
ARK - 219065 GZ
-
ARK - 239065 A2

kovová hmoždinka s límcem M8x30



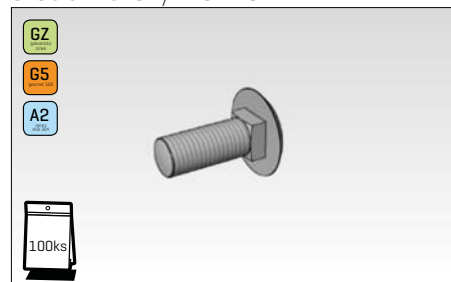
ARK - 219066 GZ
-
-

šroub vratový M8x16



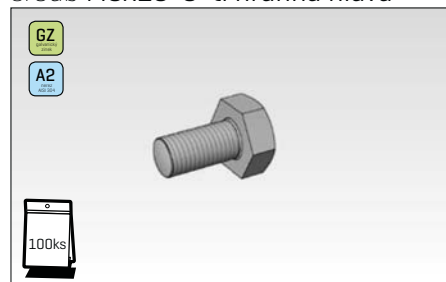
ARK - 219123 GZ
ARK - 229123 G5
ARK - 239123 A2

šroub vratový M8x20



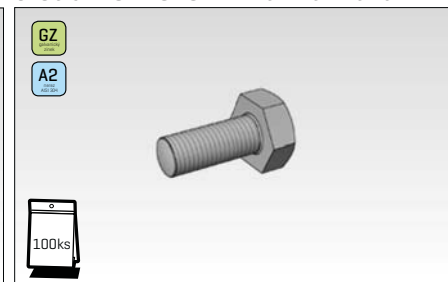
ARK - 219124 GZ
ARK - 229124 G5
ARK - 239124 A2

šroub M8x16 6-ti hranná hlava



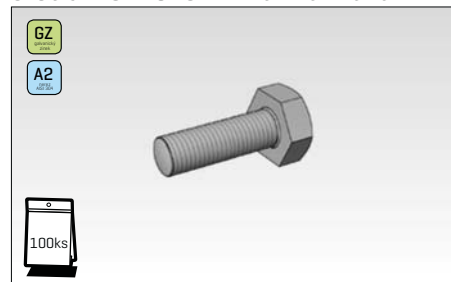
ARK - 219183 GZ
-
ARK - 239183 A2

šroub M8x20 6-ti hranná hlava



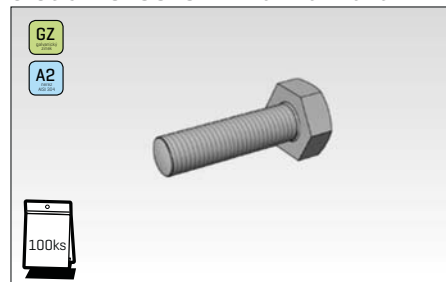
ARK - 219184 GZ
-
ARK - 239184 A2

šroub M8x25 6-ti hranná hlava



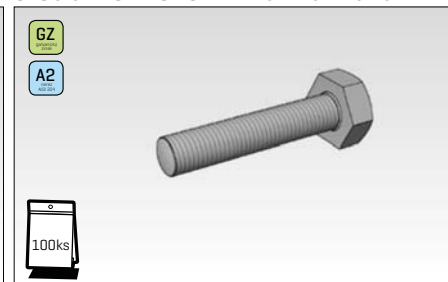
ARK - 219185 GZ
-
ARK - 239185 A2

šroub M8x30 6-ti hranná hlava



ARK - 219186 GZ
-
ARK - 239186 A2

šroub M8x40 6-ti hranná hlava



ARK - 219187 GZ
-
ARK - 239187 A2

šroub M8x100 6-ti hranná hlava



ARK - 219198 GZ
-
ARK - 239198 A2

šroub M8x120 6-ti hranná hlava



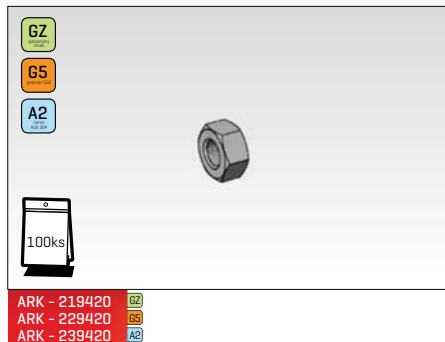
ARK - 219202 GZ
-
ARK - 239202 A2

šroub M8x140 6-ti hranná hlava

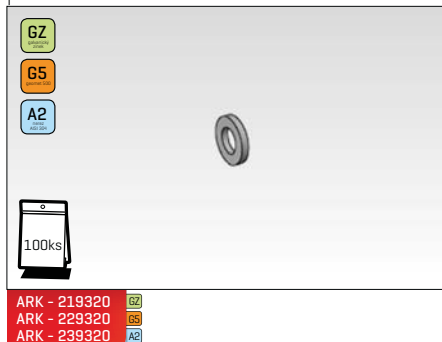


ARK - 219206 GZ
-
ARK - 239206 A2

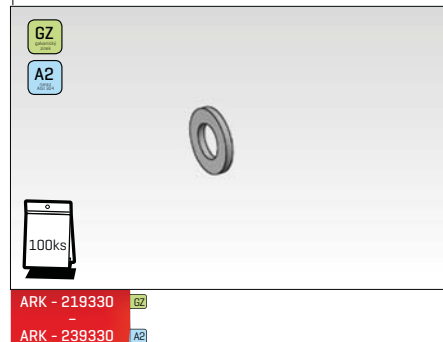
matice M8



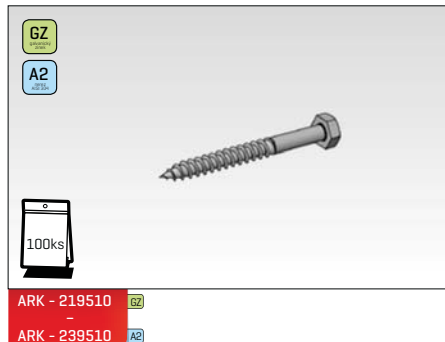
podložka M8



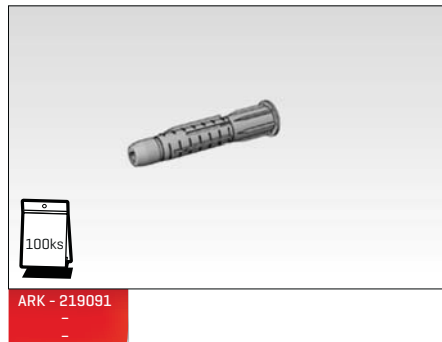
podložka M10



vrut 6×60 se 6-ti hrannou hlavou



hmoždinka 10x60 NYLON UH-L



průvlaková kotva M8x85



lanko 3mm [FeZn]



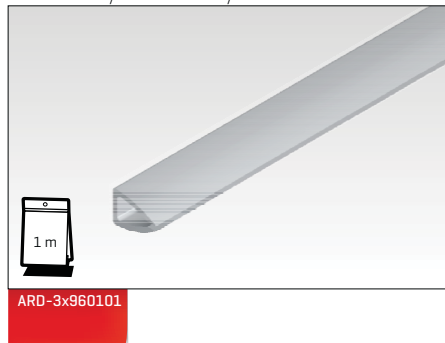
svorka lanová 3 mm



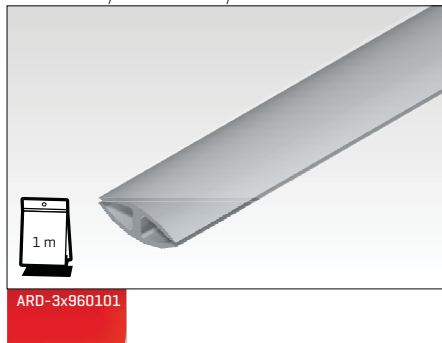
napínák lanový NLM



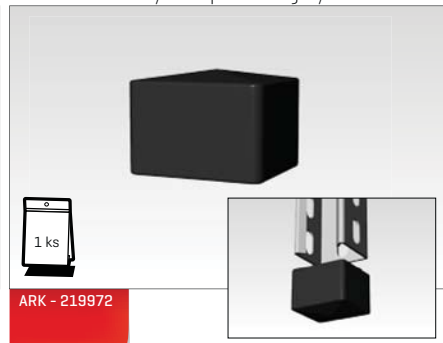
ochranný obvodový lem žlabu OLL 1



ochranný obvodový lem žlabu OLL 2



ochranná krytka pro stojny OK 2



sprej zinkový zinek 98% (400 ml)



trapézové nůžky velké



stříhač závitových tyčí M8 a M10





POŽÁRNĚ ODOLNÁ MONTÁŽ

MANUÁL PRO MONTÁŽ TRAS S FUNKČNÍ INTEGRITOU

ZÁKLADNÍ INFORMACE

NORMOVÉ MONTÁŽE

NENORMOVÉ MONTÁŽE

OBECNÉ POKYNY K INSTALACI

SPECIÁLNÍ PRVKY MONTÁŽE

TABULKY KLASIFIKACÍ FUNKČNÍ INTEGRITY

str. 60 – 62

str. 63 – 64

str. 65 – 67

str. 68

str. 69

str. 70



Navrhovat a provádět stavby tak, aby bylo zamezeno vzniku a šíření požáru, popř. aby byla zachována ochrana ohrožených osob je jedním ze základních požadavků předpisů 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 je v objektech instalována řada aktivních zařízení. Jedná se zejména o elektrickou požární signalizaci, stabilní hasicí zařízení, zařízení pro odvod kouře a tepla, nouzové osvětlení únikových cest 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 energetických a komunikačních kanálů.

Z těchto důvodů jsou v oblasti požární bezpečnosti vydány předpisy zabývající se problematikou napájení zařízení elektrickou energií. Součástí napájení jsou i kabelové trasy, které musí zůstat při požáru funkční po požadovanou dobu tak, aby koncové zařízení mohlo správně plnit svoji funkci.

Pro ověření schopnosti kabelových tras plnit svou funkci i během extrémních podmínek při požáru se provádějí zkoušky ve speciálních laboratořích, kde jsou kabelové trasy instalovány ve zkušebních komorách a poté vystaveny simulovaným podmínkám požáru. Zkouška se netýká pouze samostatných kabelových žlabů, ale celé soustavy žlabů a instalované kabeláže jako celého plně funkčního systému. Na základě těchto zkoušek jsou pak kabelové nosné systémy označeny třídou funkčnosti kabelového zařízení P15[30, 60, 90, 120]-R, nebo PH P15[30, 60, 90, 120]-R, čímž zkušební ústav potvrzuje vhodnost použití daných prvků instalace a jejich kombinace pro instalace kabelových tras s požární odolností za daných parametrů.

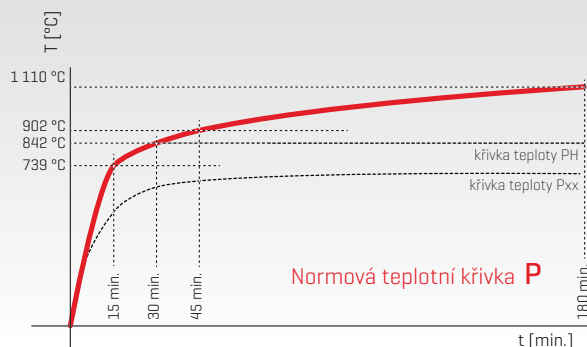
Teplotní křivky, aneb co znamená P a PH, nebo Pxx?

Označení „P“, případně „PH“ nebo „Pxx“ definuje typ teplotní křivky (předpokládaný průběh teplot v závislosti na čase při simulovaném požáru, který je použit pro test funkční integrity), kterému je takto označená kabelová trasa schopna odolát.

Klasifikace funkční integrity „P“

Při označení P jsou kabelové trasy namáhány teplotní tzv. normovou křivkou, kde je dán následující průběh teplot:

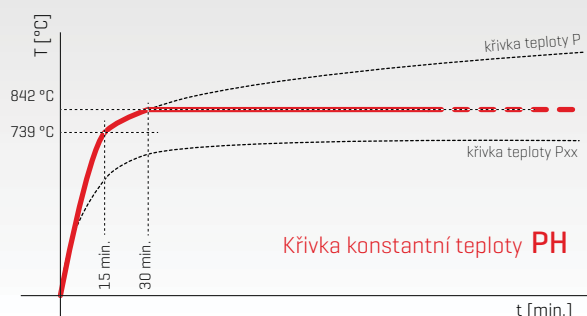
čas	teplota dosažená ve zkušební komoře
15. minuta	739 °C
30. minuta	842 °C
45. minuta	902 °C
60. minuta	945 °C
90. minuta	1 006 °C
120. minuta	1 049 °C
180. minuta	1 110 °C



Klasifikace funkční integrity „PH“

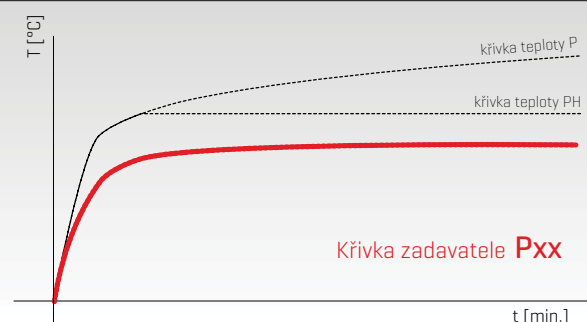
Označení PH definuje teplotní křivku, která do 30. minuty má shodný průběh jako klasifikace funkční integrity P. Od 30. minuty je pak kabelová trasa namáhána konstantní teplotou 842 °C. Tato teplotní křivka byla navržena proto, že ve většině nových a velkých objektů jsou instalovány aktivní požární bezpečnostní 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 navrhnuté teplotní pojistky). Potom je zbytečné a drahé instalovat do prostoru zařízení odolávající teplotám 1 000 °C.

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



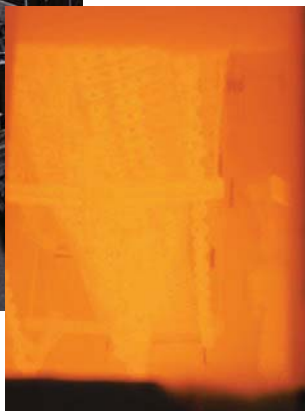
Klasifikace funkční integrity „Pxx“

Označení Pxx znamená, že výrobce si pro testování zvolil vlastní teplotní křivku, která je dle jeho soudu dostačující z technického a obchodního hlediska vyráběného komponentu. Označení „xx“ znamená teplotu, které je kabelová trasa vystavena.





Pohled do zkušební komory



Deformace důsledek extrémních teplot

Kabelové trasy vystavené účinkům vysokých teplot podléhají deformacím způsobeným jednak tepelnou roztažností žlabů a rovněž i vlivem změny mechanických vlastností jejich materiálů. 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 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 potrhání 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. Tato skutečnost hned vedle celkové integrity trasy [tzn. že během zkušební expozice nedojde k celkové destrukci kabelové trasy] má zásadní vliv na schopnost kabelové trasy plnit svoji funkci během skutečného požáru.

Jak fungují kabely odolné při požáru?

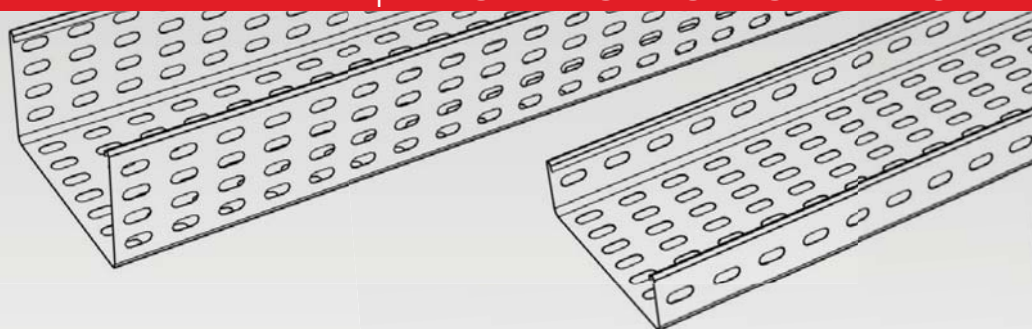
Izolační obalový sendvič požárně odolných kabelů je vyroben z materiálů, které za normálních podmínek mají běžné vlastnosti izolačních plastů (flexibilitu, elektrický odpor, pevnost a další). Při expozici tohoto typu kabelů vysokými teplotami však narozdíl od běžných kabelů nedojde k roztavení plastových vrstev [které by později vedlo k odhalení Cu jádra a následnému zkratu], ale izolační vrstvy tzv. zkeramizují. Během keramizace plastová složka obalového materiálu vyhoří, ale plnivo se sline do souvislé a soudržné vrstvy, která převezme a zajistí izolační funkci i za velmi vysokých teplot.

Bohužel tato vrstva je velmi citlivá na tvarové deformace a tudíž je pro integritu trasy zcela zásadní aby požárně odolné kabely po zkeramizování jejich obalů byly chráněny před deformacemi a jiným destruktivním zásahem.

Kriteria pro splnění testu odolnosti

Celý tento komplexní systém kabelového vedení a v něm uložených kabelů, ve kterém mají vliv i na první pohled zanedbatelné skutečnosti tvoří provázaný funkční celek, který je velmi obtížné rozdělit na jednotlivé části a ty pak testovat samostatně. Proto bývá testu požární odolnosti podrobena vždy kompletní funkční trasa, kdy se během expozice teplotami dle výše uvedených teplotních křivek neustále testuje funkčnost elektrických obvodů uložených ve žlabech. Jediným kritériem pro úspěšný test funkční integrity je pak 100% funkčnost všech elektrických obvodů instalovaných v kabelovém vedení a to po celou dobu zkoušky.

LINEAR | KLASIFIKACE FUNKČNÍ INTEGRITY



Systém kabelových žlabů **LINEAR** úspěšně prošel zkouškami odolnosti proti požáru a stal se držitelem následujících klasifikací:

podle předpisu/normy	klasifikace	sendzímirově zinkováno	žárově zinkováno	nerez AISI 304	teplotní křivka	maximální teplota	dobu expozice
ZP-27/2008	P 120-R	✓	✓	✓	normová	1 049 °C	120 minut
STN 92 0205:2010	PS 90	✓	✓	✓	normová	1 049 °C	120 minut
DIN 4102-12	E 90	✓	✓	✓	normová	1 049 °C	120 minut

Kabelový systém **LINEAR** je stejně, jako kabelový systém **MERKUR 2** zkoušen s kabely ze společnosti **Prakab a.s.**, která patří mezi největší kabelovny na českém trhu a dostupnost produktů této společnosti je přes velkoobchodní partnery v ČR a SR na velmi vysoké úrovni. Použitá kabeláž při zkoušce: Silové vodiče – **PRAFlaDur 90 [N] HXH FE180/P90-R**

Slaboproudé vodiče – **PRAFlaGuard F SSKFH-V180**

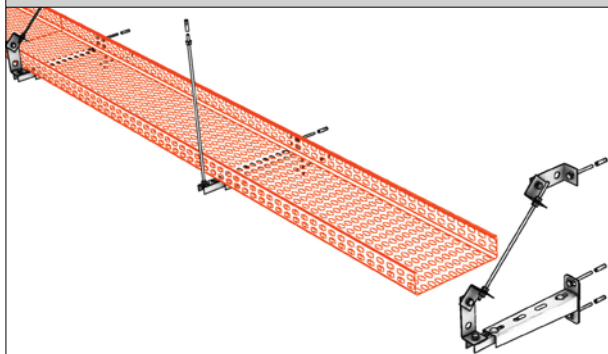
Detailní informace o klasifikaci funkční integrity dle jednotlivých norem a předpisů naleznete na str. 70.

Způsoby montáže dle ZP 27-2008 a STN 92 0205:2010

Protože je na trhu více dodavatelů kabelových nosných systémů a samozřejmě i více výrobců kabelů, jsou z důvodu zjednodušení ve zkušebních metodikách definovány základní kabelové trasy. Při splnění definovaných požadavků dle ZP 27-2008

a STN 92 0205:2010 můžeme zkoušet tzv. „normovou“ konstrukci, která je technicky „robustnější“ [menší rozměry, silnější stěny apod.] anebo tzv. nenormovou konstrukci.

NORMOVÁ MONTÁŽ



Příklad nástěnné montáže

Normová konstrukce je v předpisech velmi přesně a podrobně definována. V případě kabelových žlabů musí konstrukce naprosto přesně splnit tyto požadavky:

POŽADAVKY NA PROVEDENÍ NORMOVÉ MONTÁŽE

šířka kabelových žlabů činí max. 300 mm

výška bočnice 60 mm [přesně]

vzdálenost nosníků 1200 mm [přesně]

tloušťka plechů je 1,5 mm [přesně]

podíl děrování kabelového žlabu musí být 15%±5%

volné konce nosníků musí být zafixovány pomocí závitových tyčí – zajistí se tím vyztužení kabelové trasy

maximální zatížení je 10 kg/m

Pokud **nej**sou tyto požadavky splněny – konstrukce se v jakémkoliv bodě liší, nejedná se o normovou konstrukci a **konstrukce je posuzována jako nenormová**.

VÝHODY

možnost použití kabeláže i od výrobce, s kterým nebyla realizována samotná zkouška. Na normovou konstrukci se mohou uložit jakékoliv kabelové rozvody, které již byly na normové konstrukci zkoušeny a prošly požárními zkouškami funkční integrity [dle ZP 27/2008 a STN 92 0205:2010].

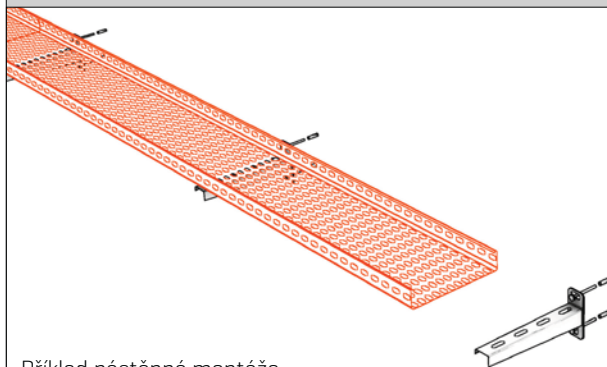
NEVÝHODY

zásadní nevýhodou normové konstrukce oproti konstrukci nenormové je při nástěnné montáži větší materiálová náročnost a především výrazně větší časová náročnost při instalaci kabelové trasy. Obojí 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

definované žlaby výšky 60mm jsou pro většinu výrobců zákazkovou/atypickou výrobou a proto jsou dodací lhůty těchto žlabů delší, než např. žlaby výšky 50, nebo 100 mm

NENORMOVÁ MONTÁŽ



Příklad nástěnné montáže

Pokud je to technicky možné, tedy pokud je především reálná instalace stejného typu kabeláže [z důvodu termínové dostupnosti, výhodné ceny atd.], jako který byl instalován ve zkušební komoře daného typu výrobce kabelových žlabů, tak je nenormová konstrukce instalačně výhodnější.

POŽADAVKY NA PROVEDENÍ NENORMOVÉ MONTÁŽE

předpis nestanoví žádné požadavky na nenormovou montáž

VÝHODY

větší možnost zatížitelnost kabelové trasy [u žlabů LINEAR až 15 kg/m a žlabů MERKUR 2 až 20 kg/m]

větší flexibilita instalace, například v prostorové montáži použití podpěry, závitové tyče atd.

nižší materiálová náročnost – úspora nákladů

výrazně jednodušší montáž = časová úspora při instalaci

větší výběr komponentů [především rozměrů žlabů]

NEVÝHODY

nutnost dodržet stejného výrobce a typ kabeláže, se kterým byl daný typ montáže certifikován

Kabelový systém LINEAR je stejně, jako kabelový systém MERKUR 2 zkoušen s kabely ze společnosti Prakab a.s., která patří mezi největší kabelovny na českém trhu a dostupnost produktů této společnosti je přes velkoobchodní partnery v ČR a SR na velmi vysoké úrovni.

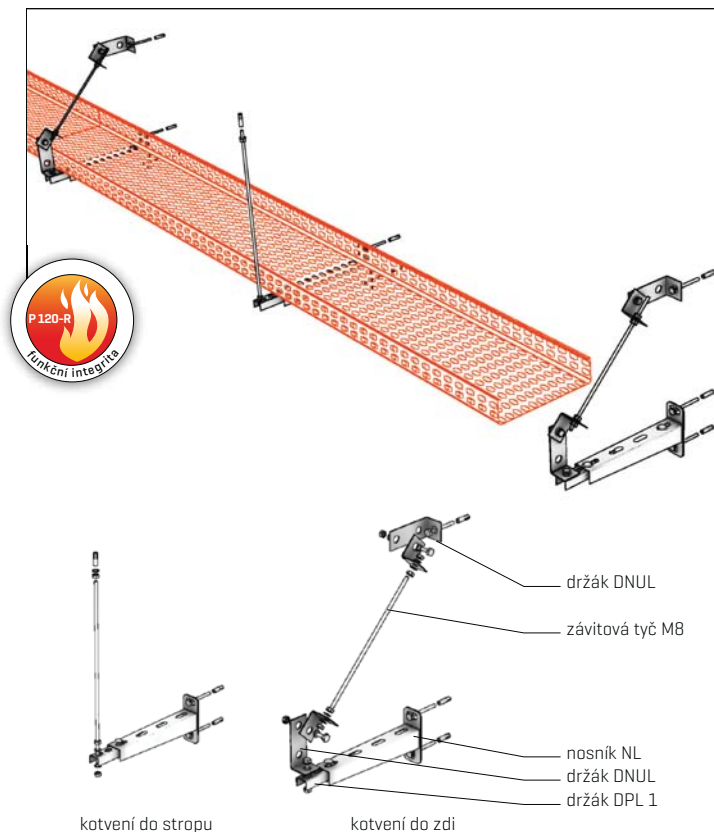
Použitá kabeláž při zkoušce:

Silové vodiče – PRAFlaDur 90 [N] HXH FE180/P90-R

Slaboproudé vodiče – PRAFlaGuard F SSKFH-V180

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.

Nástěnná montáž **NORMOVÁ** LINEAR | na nosnících NL



Vychází z běžné nástěnné montáže na nosnících NL. Volný konec nosníku je zajištěn vynesením na závitové tyči a to buď do zdi a nebo v blízkosti stropu vynesením přímo do stropu.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	80 - 300 mm
výška bočnice žlabu	60 mm [*]
maximální zatížení kabelového žlabu	10 kg/m
použitá kabeláž	bez omezení

[*] normová montáž umožňuje použití pouze žlabů s výškou bočnice 60 mm

POUŽITÉ PRVKY

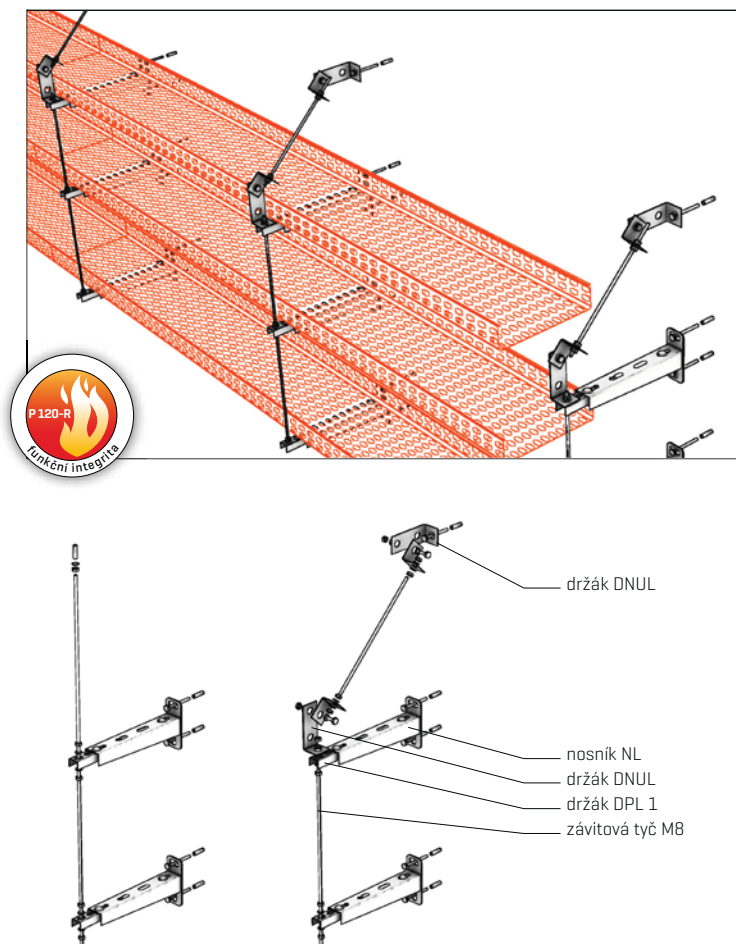
objednací kód

žlab LINEAR 1-P 80 - 300/60	ARD-3×11 _{□□□}
Spojka SL 3/60	ARD-3×210302
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
nosník NL 70 - 300	ARD-3×5201 _{□□}
držák normový úhlový DNUL	ARD-3×510108
držák prodlužovací DPL 1	ARD-3×510105
závitová tyč M8	ARK-2×902 _□

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

□□ označuje pozice určující konkrétní rozměr

Nástěnná montáž **NORMOVÁ** LINEAR sdrúžená | na nosnících NL



Vychází z běžné nástěnné montáže na nosnících NL. Volný konec nosníku je zajištěn vynesením na závitové tyči do zdi a nebo v blízkosti stropu vynesením přímo do stropu.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	80 - 300 mm
výška bočnice žlabu	60 mm [*]
maximální zatížení kabelového žlabu	10 kg/m
maximální počet úrovní [pater]	3
použitá kabeláž	bez omezení

[*] normová montáž umožňuje použití pouze žlabů s výškou bočnice 60 mm

POUŽITÉ PRVKY

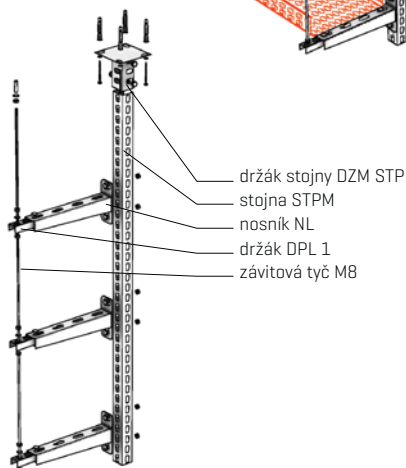
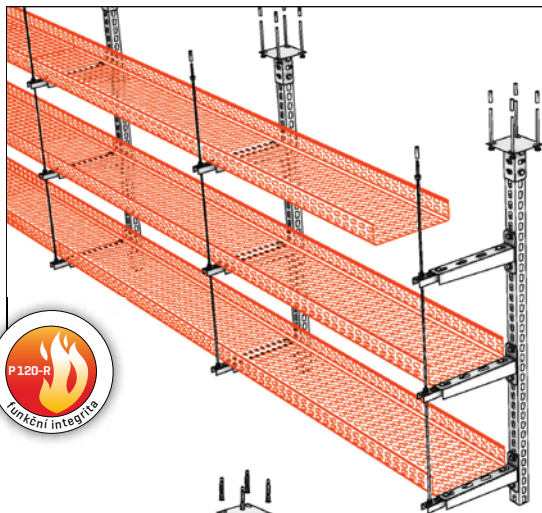
objednací kód

žlab LINEAR 1-P 80 - 300/60	ARD-3×11 _{□□□}
Spojka SL 3/60	ARD-3×210302
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
nosník NL 70 - 300	ARD-3×5201 _{□□}
držák normový úhlový DNUL	ARD-3×510108
držák prodlužovací DPL 1	ARD-3×510105
závitová tyč M8	ARK-2×902 _□

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

□□ označuje pozice určující konkrétní rozměr

Prostorová montáž **NORMOVÁ** LINEAR | na stojnách STPM



Vychází z běžné prostorové montáže na stojnách STPM. Volný konec nosníku je zajištěn vynesením na závitové tyči do stropu.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	80 – 300 mm
výška bočnice žlabu	60 mm [*]
maximální zatížení kabelového žlabu	10 kg/m
maximální počet úrovní [pater]	3
maximální zatížení jedné stojny	100 kg
minimální rozestupy pater	300 mm
použitá kabeláž	bez omezení

[*] normová montáž umožňuje použití pouze žlabů s výškou bočnice 60 mm

POUŽITÉ PRVKY

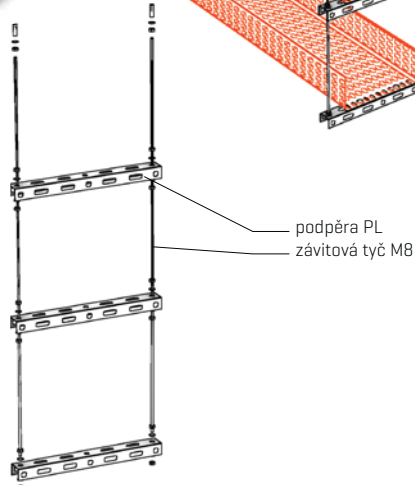
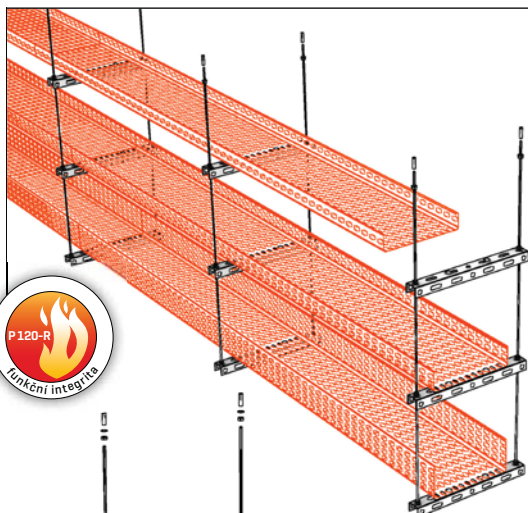
objednací kód

žlab LINEAR 1-P 80 - 300/60	ARD-3×11 _{UUUU}
Spojka SL 3/60	ARD-3×210302
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
nosník NL 70 - 300	ARD-3×5201 _{UU}
stojna STPM	ARK-227 _{UUUU}
držák stojny DZM STP	ARK-2×143 _{UU}
držák prodlužovací DPL 1	ARD-3×510105
závitová tyč M8	ARK-2×902 _U

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

_{UU} označuje pozice určující konkrétní rozměr

Prostorová **NORMOVÁ** montáž LINEAR | na páru závitových tyčí



Vychází z běžné prostorové montáže na závitové tyče.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	80 – 300 mm
výška bočnice žlabu	60 mm
maximální zatížení kabelového žlabu	10 kg/m
maximální počet úrovní [pater]	3
maximální zatížení jednoho páru záv. tyčí	50 kg
vyvážené rozložení zatížení mezi obě záv. tyče v každém páru	
minimální rozestupy pater	300 mm
použitá kabeláž	PRAKAB *

[*] viz část „Použití kabelů“

POUŽITÉ PRVKY

objednací kód

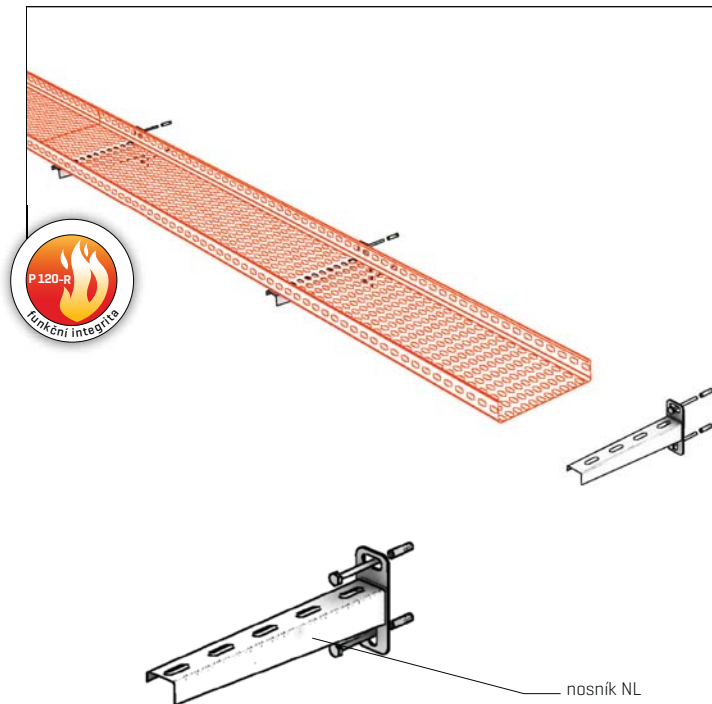
žlab LINEAR 1-P 80/60 - 300/60	ARD-3×11 _{UUUU}
Spojka SL 3/60	ARD-3×210302
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
podpěra PL 100 - 300	ARD-3×5301 _{UU}
závitová tyč M8	ARK-2×902 _U

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

_{UU} označuje pozice určující konkrétní rozměr

Nástěnná **NENORMOVÁ** montáž LINEAR | na nosnících NL

Vychází z běžné nástěnné montáže na nosnících NL. Volný konec nosníku není nutno nijak zajišťovat.



LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	50 – 500 mm
výška bočnice žlabu	50 – 100 mm
maximální zatížení kabelového žlabu	15 kg/m
použitá kabeláž	PRAKAB *

[*] viz část „Použití kabelů“

POUŽITÉ PRVKY

objednací kód

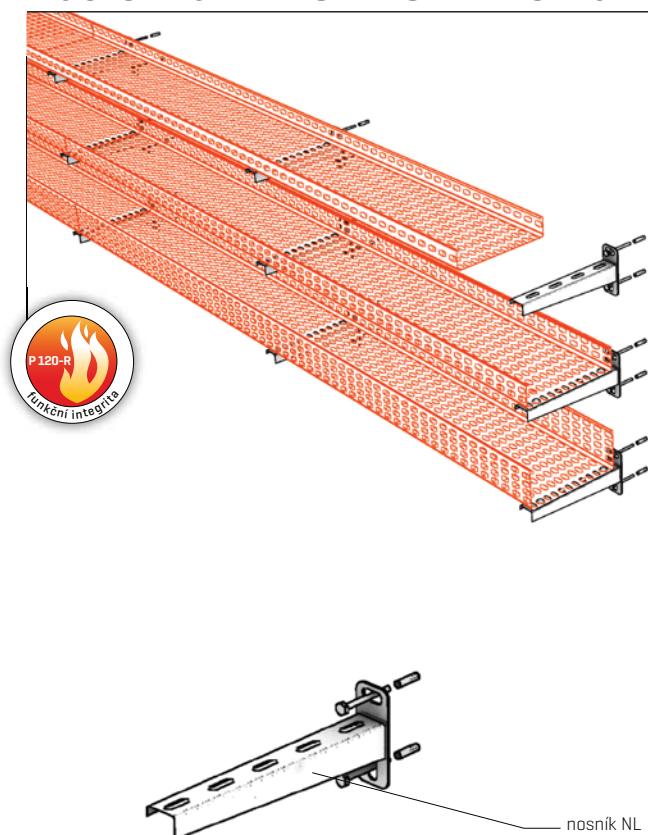
žlab LINEAR 1-P 50/50 – 500/100	ARD-3×11 ₁₁₁₁
Spojka SL 3/50 – SL3/100	ARD-3×21030 ₁
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
nosník NL 50 – 500	ARD-3×5201 ₁₁₁₁

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

₁₁₁₁ označuje pozice určující konkrétní rozměr

Nástěnná **NENORMOVÁ** montáž LINEAR vícenásobná | na nosnících NL

Vychází z běžné nástěnné montáže na nosnících NL. Volný konec nosníku není nutno nijak zajišťovat.



LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	50 – 500 mm
výška bočnice žlabu	50 – 100 mm
maximální zatížení kabelového žlabu	15 kg/m
maximální počet úrovní (pater)	neomezeno
minimální výškové rozestupy pater	300 mm
použitá kabeláž	PRAKAB *

[*] viz část „Použití kabelů“

POUŽITÉ PRVKY

objednací kód

žlab LINEAR 1-P 50/50 – 500/100	ARD-3×11 ₁₁₁₁
Spojka SL 3/50 – SL3/100	ARD-3×21030 ₁
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
nosník NL 50 – 500	ARD-3×5201 ₁₁₁₁

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

₁₁₁₁ označuje pozice určující konkrétní rozměr

Prostorová **NENORMOVÁ** montáž LINEAR | na stojnách STPM

Vychází z běžné prostorové montáže na stojnách STPM. Volný konec nosníku není potřeba zajišťovat.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	50 – 500 mm
výška bočnice žlabu	50 – 100 mm
maximální zatížení kabelového žlabu	15 kg/m
maximální počet úrovní (pater)	3
maximální zatížení jedné stojny	100 kg
maximální rozdíl zatížení mezi stranami trasy	25 kg
minimální rozestupy pater	300 mm
použitá kabeláž	PRAKAB *

[*] viz část „Použití kabelů“

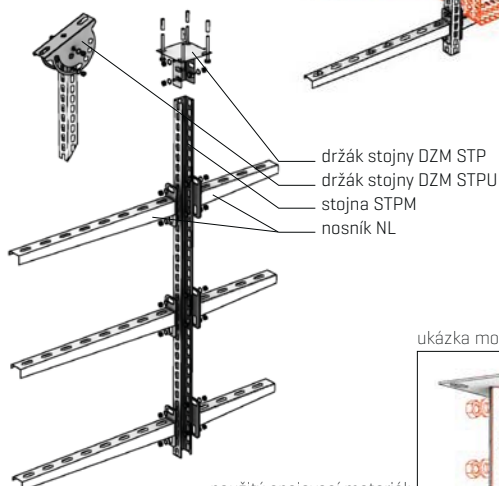
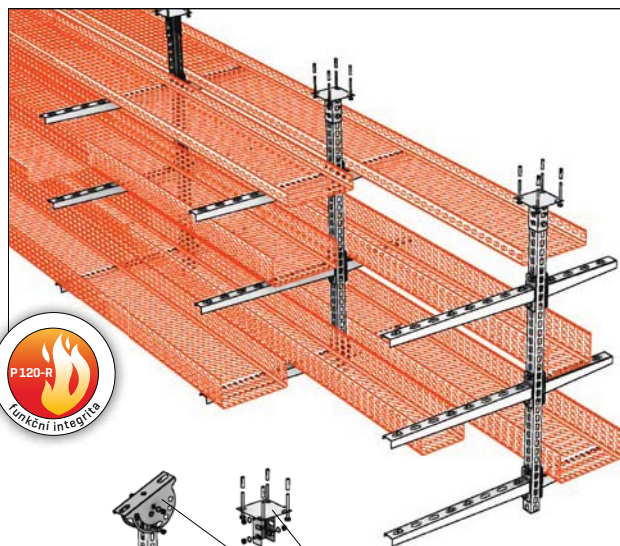
POUŽITÉ PRVKY

objednací kód

žlab LINEAR 1-P 50/50 – 500/100	ARD-3×11 ₁₁₁₁
Spojka SL 3/50 – SL3/100	ARD-3×21030 ₁
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
nosník NL 50 – 500	ARD-3×5201 ₁₁₁₁
stojna STPM	ARK-227 ₁₁₁₁
držák stojny DZM STP, nebo DZM STPU	ARK-2×43 ₁₁₁₁

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

₁₁₁₁ označuje pozice určující konkrétní rozměr



použitý spojovací materiál:
4x šroub vratový M8x20
4x podložka M10
4x matice M8

ukázka montáže



Prostorová **NENORMOVÁ** montáž LINEAR | na páru závitových tyčí

Vychází z běžné prostorové montáže na závitové tyče.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	50 – 500 mm
výška bočnice žlabu	50 – 100 mm
maximální zatížení kabelového žlabu	15 kg/m
maximální počet úrovní (pater)	3
maximální zatížení jednoho páru záv. tyčí	50 kg
vyvážené rozložení zatížení mezi obě záv. tyče v každém páru	
minimální rozestupy pater	300 mm
použitá kabeláž	PRAKAB *

[*] viz část „Použití kabelů“

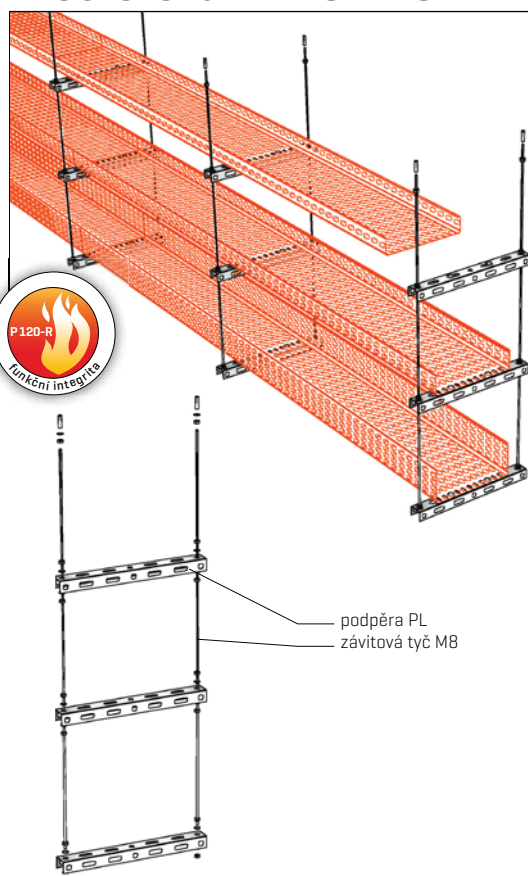
POUŽITÉ PRVKY

objednací kód

žlab LINEAR 1-P 50/50 – 500/100	ARD-3×11 ₁₁₁₁
Spojka SL 3/50 – SL3/100	ARD-3×21030 ₁
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
podpěra PL 100 – 500	ARD-3×5301 ₁₁₁₁
závitová tyč M8	ARK-2×902 ₁

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

₁₁₁₁ označuje pozice určující konkrétní rozměr



podpěra PL
závitová tyč M8

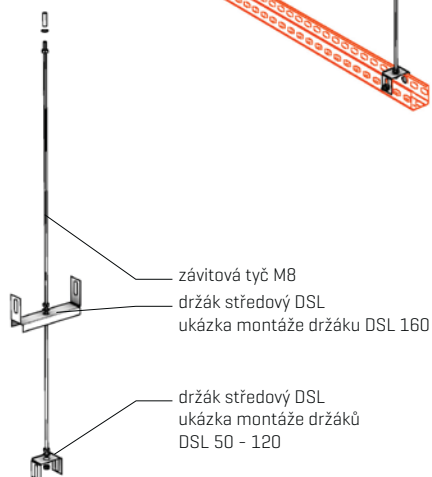
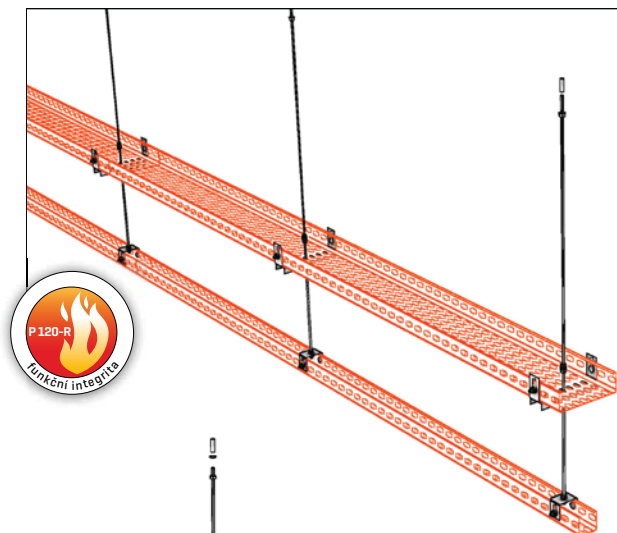
Prostorová **NENORMOVÁ** montáž LINEAR LIGHT | na závitové tyči

Je zjednodušenou verzí prostorové montáže na závitových tyčích pro menší rozměry žlabů a menší zatížení tras.

LIMITY MONTÁŽE

maximální rozteč podpor	1 200 mm
šířka žlabu	50 - 160 mm
výška bočnice žlabu	50 mm
maximální zatížení kabelového žlabu	7 kg/m
maximální počet úrovní [pater]	2
maximální zatížení jednoho páru záv. tyčí	25 kg
vyvážené rozložení zatížení ve žlabu	
minimální rozestupy pater	300 mm
použitá kabeláž	PRAKAB *

[*] viz část „Použití kabelů“



POUŽITÉ PRVKY

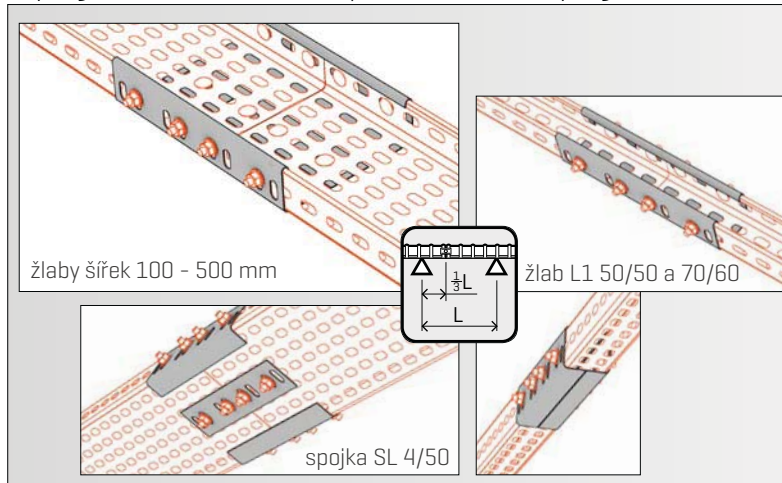
objednací kód

žlab LINEAR 1-P 50/50 - 160/50	ARD-3×11 _{□□□□}
Spojka SL 3/50 - SL3/100	ARD-3×21030 _□
Spojka SL 4/50	ARD-3×210401
Spojovací sada SSL M8	ARD-3×219901
držák středový DSL 50 - 160	ARD-3×51013 _□
závitová tyč M8	ARK-2×902 _□

[x] označuje pozici určující typ povrchové úpravy

□□ označuje pozice určující konkrétní rozměr

Spojování kabelových žlabů spojkami SL 3 a SL 4

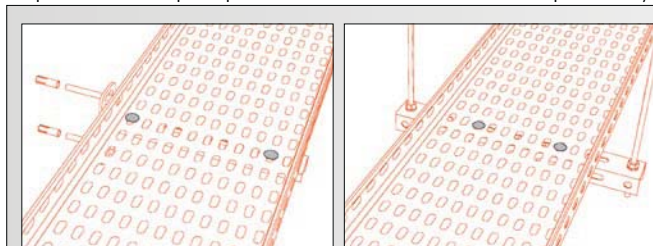


Pro žlaby s požární odolností se používá spojka s požární odolností SL 3/50, SL 3/60 a SL 3/100 - strana katalogu LINEAR 12 a 13. Pro splnění vysokých požadavků na tuhost je nutné vždy používat nejméně tři spojky, přičemž ze spodní plochy žlabu se musí žlaby osadit spojkou SL 4/50 - doplňkové spojení.

Jedinou výjimkou z tohoto pravidla je žlab L1 50/50 a L1 70/60, kde je dostatečné použití dvou spojek SL 3/50 a SL 3/60, dle obrázku.

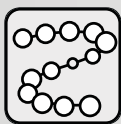
Spoj žlabu nesmí být přímo nad opěrným místem. Ideální pozice spoje je v 1/3 vzdálenosti mezi opěrnými místy.

Správné připevnění žlabů k opěrným místům



Pro splnění požadované tuhosti kabelové trasy na funkční integritu, musí být žlaby LINEAR připevněny pomocí minimálně dvou ks spojovací sady SSL M8 ke všem opěrným místům [nosníky, držáky, podpěry] na celé délce kabelové trasy - viz.obrázky.

Často opomíjené souvislosti



Maximální odolnost kabelové trasy je dána odolností nejslabšího z prvků instalace. Proto je třeba pamatovat na to, že i velmi odolně provedené vedení kabelové trasy může znehodnotit použití nevhodné nebo nekvalitní kabeláže, nevhodně nebo nekvalitně provedené kotvení do stavby, vedení trasy rizikovým místem a další aspekty návrhu a montáže kabelových tras.

Povrchové úpravy prvků montáže

sendzimirový zinek	OK
žárový zinek	OK
nerez AISI 304	OK

Klasifikace požární odolnosti platí pro všechny povrchové úpravy žlabů LINEAR. Není-li uvedeno jinak, jsou požadavky na provedení a montáž trasy a hmotnostní limity platné pro všechny tři povrchové úpravy stejné.

Kotvení do stavby



Je velmi důležité věnovat dostatečnou pozornost správné volbě a provedení ukotvení nosných prvků kabelové trasy do stavby [například šrouby s kovovými hmoždinkami].

V případě potřeby jsme připraveni Vám navrhnout vhodný způsob kotvení nosných prvků kabelové trasy, dle aktuálních požadavků stavby.

Použití kabelů



Klasifikace systém LINEAR s požární odolností dle ZP-27/2088, STN 92 0205:2010 a DIN4102-12 bylo dosaženo kabeláží PRAKAB typ PRAFlaDur 1-CSKH-V180 [silnoproud], nebo PRAFlaGuard F SSKFH-V180 [slaboproud] společnosti PRAKAB.

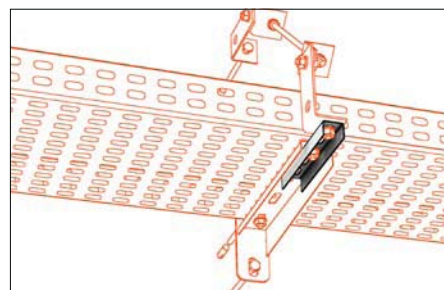
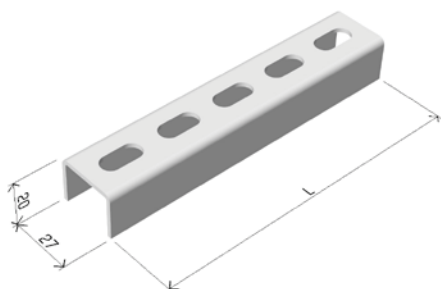
Držák prodlužovací pro nosník NL | DPL



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [m]
ARD-3x510105	DPL 1	140	1,5	0,150	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

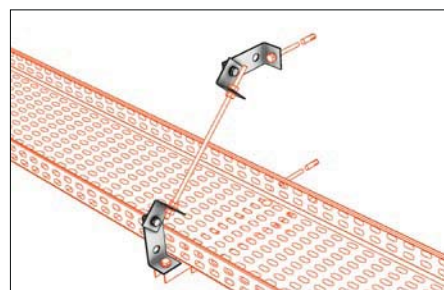
Úhlový držák pro normovou požárně odolnou montáž | DNUL



legenda dostupnosti
provedení na str. 4

objednací kód	označení	L [mm]	t [mm]	hmotnost [kg/ks]	baleno po [m]
ARD-3x510108	DNUL	260	2,0	0,160	1

- 4 sendzimirově zinkováno
- 3 nerezové provedení AISI 304
- 2 žárově pozinkováno



příklad použití

Klasifikace funkční integrity (požární odolnosti) žlabů LINEAR 1 dle typu montáže

			Klasifikace funkční integrity (požární odolnosti) žlabů LINEAR 1 dle typu montáže					
			dle ZP-27/2008		dle STN 92 0205:2010		dle DIN 4102-12	
typ montáže	specifikace montáže	pro velikost žlabů do	silnoproud	slaboproud	silnoproud	slaboproud	silnoproud	slaboproud
Normová	nástěnná	80-300/60	P 90-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	prostorová - stojny STPM	80-300/60	P 90-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	prostorová podpěry + 2x ZT	80-300/60	P 90-R	P 60-R	PS 90	PS 60	E 90	E 60
Nenormová	nástěnná	50-500/50	P 120-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
		100-500/100	P 120-R	P 90-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	prostorová - stojny	50-500/50	P 120-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
		100-500/100	P 120-R	P 90-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	prostorová podpěry + 2x ZT	50-500/50	P 90-R	P 60-R	PS 90	PS 60	E 90	E 60
		100-500/100	P 120-R	P 90-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90
	prostorová LIGHT	50-160/50	P 120-R	P 120-R	PS 90	PS 90	E 90	E 90

Tabulka obvykle požadovaných klasifikací pro vybrané příklady instalace požárně bezpečnostních tras k zajištění požární bezpečnosti staveb, dle ČSN 730848 - kabelové rozvody s funkční integritou

oblast použití	specifikace použití	klasifikace funkční integrity
Elektrická požární signalizace, včetně pultů centrální ochrany	Napájecí kabeláž ústředny	bez funkčnosti (ústředna má svou vlastní baterku)
	Kabeláž ovládací k prvkům, které potřebují jen signál pro spuštění do požární funkce a dále kabeláž nepotřebují	P 15-R
	Kabeláž ovládací k prvkům, které potřebují napájení po celou dobu své funkce a zajišťuje to EPS (klapky držené v otevřené poloze napětím od EPS, elektroventily apod.) – podobu své funkce	P 15-R až P 90-R (PH 90-R)
Samočinné stabilní, polostabilní hasící zařízení a doplňkové hasící zařízení	Stabilní – napájení čerpadel	P 30-R až P 90-R (PH 90-R)
	Polostabilní	bez funkčnosti (nepotřebuje napájení)
	Doplňkové – záleží na návrhu,	nelze předem stanovit (záleží na návrhu)
Zařízení pro odvod tepla a kouře	Požární ventilátory	P 30-R
	Kouřové klapky	P 30-R
Čerpadla požární vody		min. P 30-R
Otevírání dveří		Záleží na zvoleném typu, ale obecně P 15-R
Zavírání dveří		Záleží na zvoleném typu, ale obecně P 15-R
Rozhlas		P 30-R
Nouzové osvětlení	Dle českých norem	P 15-R až P 60-R (PH 60-R)
	Dle evropských norem	P 60-R (PH 60-R)
Vzduchotechnika	Vypínání VZT	P 15-R
Požární výtah		P 45-R (PH 45-R)
Evakuační výtah		P 45-R (PH 45-R)
Otvory pro přívod vzduchu		Záleží na zvoleném typu, ale obecně P 15-R až P 30-R
Ventilátory	Pro větrání CHÚC (chráněných únikových cest)	P 15-R až P 60-R (PH 60-R)

ŽLABY L1 – PERFOROVANÉ

		str.
ARD-3x110106	Žlab L1 50/50 0,6mm- perforovaný	8
ARD-3x110108	Žlab L1 50/50 0,8mm- perforovaný	8
ARD-3x110308	Žlab L1 100/50 0,8mm- perforovaný	8
ARD-3x110406	Žlab L1 120/50 0,6mm- perforovaný	8
ARD-3x110408	Žlab L1 120/50 0,8mm- perforovaný	8
ARD-3x110508	Žlab L1 160/50 0,8mm- perforovaný	8
ARD-3x110608	Žlab L1 200/50 0,8mm- perforovaný	8
ARD-3x110708	Žlab L1 260/50 0,8mm- perforovaný	8
ARD-3x110710	Žlab L1 260/50 1,0mm- perforovaný	8
ARD-3x110810	Žlab L1 300/50 1,0mm- perforovaný	8
ARD-3x110912	Žlab L1 400/50 1,2mm- perforovaný	8
ARD-3x111012	Žlab L1 500/50 1,2mm- perforovaný	8
ARD-3x114608	Žlab L1 100/100 0,8mm- perforovaný	10
ARD-3x114708	Žlab L1 120/100 0,8mm- perforovaný	10
ARD-3x114808	Žlab L1 160/100 0,8mm- perforovaný	10
ARD-3x114910	Žlab L1 200/100 1,0mm- perforovaný	10
ARD-3x115010	Žlab L1 260/100 1,0mm- perforovaný	10
ARD-3x115112	Žlab L1 300/100 1,2mm- perforovaný	10
ARD-3x115212	Žlab L1 400/100 1,2mm- perforovaný	10
ARD-3x115312	Žlab L1 500/100 1,2mm- perforovaný	10

**ŽLABY L1 – PERFOROVANÉ
– POŽÁRNĚ ODOLNÉ**

		str.
ARD-3x110115	Žlab L1 50/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110315	Žlab L1 100/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110415	Žlab L1 120/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110515	Žlab L1 160/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110615	Žlab L1 200/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110715	Žlab L1 260/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110815	Žlab L1 300/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x110915	Žlab L1 400/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x111015	Žlab L1 500/50-P 1,5mm- perforovaný	8
ARD-3x111615	Žlab L1 80/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x111715	Žlab L1 100/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x111815	Žlab L1 120/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x111915	Žlab L1 160/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x112015	Žlab L1 200/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x112115	Žlab L1 260/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x112215	Žlab L1 300/60-P 1,5mm- perforovaný	9
ARD-3x114615	Žlab L1 100/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x114715	Žlab L1 120/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x114815	Žlab L1 160/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x114915	Žlab L1 200/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x115015	Žlab L1 260/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x115115	Žlab L1 300/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x115215	Žlab L1 400/100-P 1,5mm- perforovaný	10
ARD-3x115315	Žlab L1 500/100-P 1,5mm- perforovaný	10

ŽLABY L2 – BEZ PERFORACE

		str.
ARD-3x120106	Žlab L2 50/50 0,6mm- bez perforace	11
ARD-3x120108	Žlab L2 50/50 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x120308	Žlab L2 100/50 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x120406	Žlab L2 120/50 0,6mm- bez perforace	11
ARD-3x120408	Žlab L2 120/50 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x120508	Žlab L2 160/50 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x120608	Žlab L2 200/50 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x120708	Žlab L2 260/50 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x120710	Žlab L2 260/50 1,0mm- bez perforace	11
ARD-3x120810	Žlab L2 300/50 1,0mm- bez perforace	11
ARD-3x120912	Žlab L2 400/50 1,2mm- bez perforace	11
ARD-3x121012	Žlab L2 500/50 1,2mm- bez perforace	11
ARD-3x124608	Žlab L2 100/100 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x124708	Žlab L2 120/100 0,8mm- bez perforace	11

ARD-3x124808	Žlab L2 160/100 0,8mm- bez perforace	11
ARD-3x124910	Žlab L2 200/100 1,0mm- bez perforace	11
ARD-3x125010	Žlab L2 260/100 1,0mm- bez perforace	11
ARD-3x125112	Žlab L2 300/100 1,2mm- bez perforace	11
ARD-3x125212	Žlab L2 400/100 1,2mm- bez perforace	11
ARD-3x125312	Žlab L2 500/100 1,2mm- bez perforace	11

VÍKA VL – PRO L1 + L2

		str.
ARD-3x710108	Víko VL 50 0,8mm	43
ARD-3x710208	Víko VL 80 0,8mm	43
ARD-3x710308	Víko VL 100 0,8mm	43
ARD-3x710408	Víko VL 120 0,8mm	43
ARD-3x710508	Víko VL 160 0,8mm	43
ARD-3x710608	Víko VL 200 0,8mm	43
ARD-3x710708	Víko VL 260 0,8mm	43
ARD-3x710810	Víko VL 300 1,0mm	43
ARD-3x710910	Víko VL 400 1,0mm	43
ARD-3x711010	Víko VL 500 1,0mm	43

KABELOVÉ PŘEPÁŽKY KPL – PRO L1 + L2

		str.
ARD-3x713108	Kabelová přepážka KPL 50 0,8mm	43
ARD-3x713208	Kabelová přepážka KPL 60 0,8mm	43
ARD-3x713215	Kabelová přepážka KPL 60 1,5mm	43
ARD-3x713x10	Kabelová přepážka KPL 100 1,0mm	43

SPOJKY – PRO L1 + L2

		str.
ARD-3x210101	Spojka SL 1/50 [120mm]	12
ARD-3x210201	Spojka SL 2/50 [240mm]	12
ARD-3x210301	Spojka SL 3/50 [240mm]	12
ARD-3x210401	Spojka SL 4/50 [240mm]	12
ARD-3x210302	Spojka SL 3/60 [240mm]	12
ARD-3x210105	Spojka SL 1/100 [120mm]	13
ARD-3x210205	Spojka SL 2/100 [240mm]	13
ARD-3x210305	Spojka SL 3/100 [240mm]	13
ARD-3x211105	Spojka kloubová horizontální SKHL-50	14
ARD-3x211106	Spojka kloubová horizontální SKHL-60	14
ARD-3x211110	Spojka kloubová horizontální SKHL-100	14
ARD-3x211205	Spojka úhlová SUL-50	14
ARD-3x211206	Spojka úhlová SUL-60	14
ARD-3x211210	Spojka úhlová SUL-100	14
ARD-3x211305	Spojka pevná-tvarovací SPTL-50	14
ARD-3x211306	Spojka pevná-tvarovací SPTL-60	14
ARD-3x211310	Spojka pevná-tvarovací SPTL-100	14
ARD-3x212105	Spojka víka SVL-50	15
ARD-3x212106	Spojka víka SVL-60	15
ARD-3x212110	Spojka víka SVL-100	15
ARD-3x219901	Spojovací sada SSL M8	15

KOLENA KL 90° R50 – PRO L1

		str.
ARD-3x220116	Koleno KL1 90° R50 80/60	25
ARD-3x220117	Koleno KL1 90° R50 100/60	25
ARD-3x220118	Koleno KL1 90° R50 120/60	25
ARD-3x220119	Koleno KL1 90° R50 160/60	25
ARD-3x220120	Koleno KL1 90° R50 200/60	25

KOLENA KL 90° R50 – PRO L1 + L2

		str.
ARD-3x220201	Koleno KL2 90° R50 50/50	16
ARD-3x220203	Koleno KL2 90° R50 100/50	16
ARD-3x220204	Koleno KL2 90° R50 120/50	16
ARD-3x220205	Koleno KL2 90° R50 160/50	16
ARD-3x220206	Koleno KL2 90° R50 200/50	16
ARD-3x220207	Koleno KL2 90° R50 260/50	16
ARD-3x220246	Koleno KL2 90° R50 100/100	34
ARD-3x220247	Koleno KL2 90° R50 120/100	34
ARD-3x220248	Koleno KL2 90° R50 160/100	34
ARD-3x220249	Koleno KL2 90° R50 200/100	34
ARD-3x220250	Koleno KL2 90° R50 260/100	34

ARD-3x220251	Koleno	KL2 90° R50	300/100	34
ARD-3x220252	Koleno	KL2 90° R50	400/100	34
ARD-3x220253	Koleno	KL2 90° R50	500/100	34

VÍKO KOLENA VKL 90° R50 - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x720101	Víko kolena	VKL 90° R50	50	44
ARD-3x720102	Víko kolena	VKL 90° R50	80	44
ARD-3x720103	Víko kolena	VKL 90° R50	100	44
ARD-3x720104	Víko kolena	VKL 90° R50	120	44
ARD-3x720105	Víko kolena	VKL 90° R50	160	44
ARD-3x720106	Víko kolena	VKL 90° R50	200	44
ARD-3x720107	Víko kolena	VKL 90° R50	260	44
ARD-3x720108	Víko kolena	VKL 90° R50	300	44
ARD-3x720109	Víko kolena	VKL 90° R50	400	44
ARD-3x720110	Víko kolena	VKL 90° R50	500	44

KOLENA KL 90° R300 - PRO L1 str.

ARD-3x230116	Koleno	KL1 90° R300	80/60	25
ARD-3x230117	Koleno	KL1 90° R300	100/60	25
ARD-3x230118	Koleno	KL1 90° R300	120/60	25
ARD-3x230119	Koleno	KL1 90° R300	160/60	25
ARD-3x230120	Koleno	KL1 90° R300	200/60	25
ARD-3x230121	Koleno	KL1 90° R300	260/60	25
ARD-3x230122	Koleno	KL1 90° R300	300/60	25

KOLENA KL 90° R300 - PRO L2 str.

ARD-3x230201	Koleno	KL2 90° R300	50/50	16
ARD-3x230203	Koleno	KL2 90° R300	100/50	16
ARD-3x230204	Koleno	KL2 90° R300	120/50	16
ARD-3x230205	Koleno	KL2 90° R300	160/50	16
ARD-3x230206	Koleno	KL2 90° R300	200/50	16
ARD-3x230207	Koleno	KL2 90° R300	260/50	16
ARD-3x230208	Koleno	KL2 90° R300	300/50	16
ARD-3x230209	Koleno	KL2 90° R300	400/50	16
ARD-3x230210	Koleno	KL2 90° R300	500/50	16
ARD-3x230246	Koleno	KL2 90° R300	100/100	34
ARD-3x230247	Koleno	KL2 90° R300	120/100	34
ARD-3x230248	Koleno	KL2 90° R300	160/100	34
ARD-3x230249	Koleno	KL2 90° R300	200/100	34
ARD-3x230250	Koleno	KL2 90° R300	260/100	34
ARD-3x230251	Koleno	KL2 90° R300	300/100	34
ARD-3x230252	Koleno	KL2 90° R300	400/100	34
ARD-3x230253	Koleno	KL2 90° R300	500/100	34

VÍKO KOLENA VKL 90° R300 - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x730101	Víko kolena	VKL 90° R300	50	44
ARD-3x730102	Víko kolena	VKL 90° R300	80	44
ARD-3x730103	Víko kolena	VKL 90° R300	100	44
ARD-3x730104	Víko kolena	VKL 90° R300	120	44
ARD-3x730105	Víko kolena	VKL 90° R300	160	44
ARD-3x730106	Víko kolena	VKL 90° R300	200	44
ARD-3x730107	Víko kolena	VKL 90° R300	260	44
ARD-3x730108	Víko kolena	VKL 90° R300	300	44
ARD-3x730109	Víko kolena	VKL 90° R300	400	44
ARD-3x730110	Víko kolena	VKL 90° R300	500	44

KOLENO LIGHT KLL - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x240105	Víko kolena	KLL 50	18
ARD-3x240106	Víko kolena	KLL 60	27
ARD-3x240110	Víko kolena	KLL 100	36

KOLENO TVAROVACÍ VNITŘNÍ/VNĚJŠÍ KTWL - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x290101	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	50/50	21
ARD-3x290103	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	100/50	21
ARD-3x290104	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	120/50	21
ARD-3x290105	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	160/50	21
ARD-3x290106	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	200/50	21
ARD-3x290107	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	260/50	21
ARD-3x290108	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	300/50	21
ARD-3x290109	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	400/50	21
ARD-3x290110	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	500/50	21

ARD-3x290116	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	80/60	30
ARD-3x290117	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	100/60	30
ARD-3x290118	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	120/60	30
ARD-3x290119	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	160/60	30
ARD-3x290120	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	200/60	30
ARD-3x290121	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	260/60	30
ARD-3x290122	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	300/60	30

ARD-3x290146	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	100/100	39
ARD-3x290147	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	120/100	39
ARD-3x290148	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	160/100	39
ARD-3x290149	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	200/100	39
ARD-3x290150	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	260/100	39
ARD-3x290151	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	300/100	39
ARD-3x290152	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	400/100	39
ARD-3x290153	Koleno tvarovací vnitřní/vnější	KTWL	500/100	39

VÍKO KOLENA VNITŘNÍHO TVAROVACÍHO VKTWL - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x790101	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	50	47
ARD-3x790102	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	80	47
ARD-3x790103	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	100	47
ARD-3x790104	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	120	47
ARD-3x790105	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	160	47
ARD-3x790106	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	200	47
ARD-3x790107	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	260	47
ARD-3x790108	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	300	47
ARD-3x790109	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	400	47
ARD-3x790110	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější	VKTWL	500	47

T-KUS TL-R50 - PRO L1 str.

ARD-3x310116	T-kus	TL1-R50	80/60	26
ARD-3x310117	T-kus	TL1-R50	100/60	26
ARD-3x310118	T-kus	TL1-R50	120/60	26
ARD-3x310119	T-kus	TL1-R50	160/60	26
ARD-3x310120	T-kus	TL1-R50	200/60	26
ARD-3x310121	T-kus	TL1-R50	260/60	26
ARD-3x310122	T-kus	TL1-R50	300/60	26

T-KUS TL-R50 - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x310201	T-kus	TL2-R50	50/50	17
ARD-3x310203	T-kus	TL2-R50	100/50	17
ARD-3x310204	T-kus	TL2-R50	120/50	17
ARD-3x310205	T-kus	TL2-R50	160/50	17
ARD-3x310206	T-kus	TL2-R50	200/50	17
ARD-3x310207	T-kus	TL2-R50	260/50	17

ARD-3x310246	T-kus	TL2-R50	100/100	35
ARD-3x310247	T-kus	TL2-R50	120/100	35
ARD-3x310248	T-kus	TL2-R50	160/100	35
ARD-3x310249	T-kus	TL2-R50	200/100	35
ARD-3x310250	T-kus	TL2-R50	260/100	35
ARD-3x310251	T-kus	TL2-R50	300/100	35
ARD-3x310252	T-kus	TL2-R50	400/100	35
ARD-3x310253	T-kus	TL2-R50	500/100	35

VÍKO T-KUSU VTL-R50 - PRO L1 + L2 str.

ARD-3x810101	Víko T-kusu	VTL-R50	50	45
ARD-3x810102	Víko T-kusu	VTL-R50	80	45
ARD-3x810103	Víko T-kusu	VTL-R50	100	45
ARD-3x810104	Víko T-kusu	VTL-R50	120	45
ARD-3x810105	Víko T-kusu	VTL-R50	160	45
ARD-3x810106	Víko T-kusu	VTL-R50	200	45
ARD-3x810107	Víko T-kusu	VTL-R50	260	45
ARD-3x810108	Víko T-kusu	VTL-R50	300	45
ARD-3x810109	Víko T-kusu	VTL-R50	400	45
ARD-3x810110	Víko T-kusu	VTL-R50	500	45

T-KUS TL1-R300 - PRO L1 str.

ARD-3x320116	T-kus	TL1-R300	80/60	26
ARD-3x320117	T-kus	TL1-R300	100/60	26
ARD-3x320118	T-kus	TL1-R300	120/60	26

ARD-3×320119	T-kus	TL1-R300	160/60	26
ARD-3×320120	T-kus	TL1-R300	200/60	26
ARD-3×320121	T-kus	TL1-R300	260/60	26
ARD-3×320122	T-kus	TL1-R300	300/60	26

T-KUS TL2-R300 - PRO L1 + L2

ARD-3×320201	T-kus	TL2-R300	50/50	17
ARD-3×320203	T-kus	TL2-R300	100/50	17
ARD-3×320204	T-kus	TL2-R300	120/50	17
ARD-3×320205	T-kus	TL2-R300	160/50	17
ARD-3×320206	T-kus	TL2-R300	200/50	17
ARD-3×320207	T-kus	TL2-R300	260/50	17
ARD-3×320208	T-kus	TL2-R300	300/50	17
ARD-3×320209	T-kus	TL2-R300	400/50	17
ARD-3×320210	T-kus	TL2-R300	500/50	17

ARD-3×320246	T-kus	TL2-R300	100/100	35
ARD-3×320247	T-kus	TL2-R300	120/100	35
ARD-3×320248	T-kus	TL2-R300	160/100	35
ARD-3×320249	T-kus	TL2-R300	200/100	35
ARD-3×320250	T-kus	TL2-R300	260/100	35
ARD-3×320251	T-kus	TL2-R300	300/100	35
ARD-3×320252	T-kus	TL2-R300	400/100	35
ARD-3×320253	T-kus	TL2-R300	500/100	35

VÍKO T-KUSU VTL-R300 - PRO L1 + L2

ARD-3×820101	Víko T-kusu	VTL-R300	50	44
ARD-3×820102	Víko T-kusu	VTL-R300	80	44
ARD-3×820103	Víko T-kusu	VTL-R300	100	44
ARD-3×820104	Víko T-kusu	VTL-R300	120	44
ARD-3×820105	Víko T-kusu	VTL-R300	160	44
ARD-3×820106	Víko T-kusu	VTL-R300	200	44
ARD-3×820107	Víko T-kusu	VTL-R300	260	44
ARD-3×820108	Víko T-kusu	VTL-R300	300	44
ARD-3×820109	Víko T-kusu	VTL-R300	400	44
ARD-3×820110	Víko T-kusu	VTL-R300	500	44

T-KUS LIGHT TLL - PRO L1 + L2

ARD-3×330501	T-kus	TLL-1	50/50	18
ARD-3×330502	T-kus	TLL-1	100/50	18
ARD-3×330503	T-kus	TLL-1	120/50	18
ARD-3×330504	T-kus	TLL-1	160/50	18
ARD-3×330505	T-kus	TLL-1	200/50	18
ARD-3×330506	T-kus	TLL-1	260/50	18
ARD-3×330507	T-kus	TLL-1	300/50	18
ARD-3×330508	T-kus	TLL-1	400/50	18
ARD-3×330509	T-kus	TLL-1	500/50	18

ARD-3×330601	T-kus	TLL-1	50/60	27
ARD-3×330602	T-kus	TLL-1	100/60	27
ARD-3×330603	T-kus	TLL-1	120/60	27
ARD-3×330604	T-kus	TLL-1	160/60	27
ARD-3×330605	T-kus	TLL-1	200/60	27
ARD-3×330606	T-kus	TLL-1	260/60	27
ARD-3×330607	T-kus	TLL-1	300/60	27
ARD-3×330608	T-kus	TLL-1	400/60	27
ARD-3×330609	T-kus	TLL-1	500/60	27

ARD-3×331001	T-kus	TLL-1	50/100	36
ARD-3×331002	T-kus	TLL-1	100/100	36
ARD-3×331003	T-kus	TLL-1	120/100	36
ARD-3×331004	T-kus	TLL-1	160/100	36
ARD-3×331005	T-kus	TLL-1	200/100	36
ARD-3×331006	T-kus	TLL-1	260/100	36
ARD-3×331007	T-kus	TLL-1	300/100	36
ARD-3×331008	T-kus	TLL-1	400/100	36
ARD-3×331009	T-kus	TLL-1	500/100	36

VÍKO T-KUSU LIGHT VTLL - PRO L1 + L2

ARD-3×830101	Víko T-kusu	VTLL-1	50/50	47
ARD-3×830102	Víko T-kusu	VTLL-1	100/50	47
ARD-3×830103	Víko T-kusu	VTLL-1	120/50	47

ARD-3×830104	Víko T-kusu	VTLL-1	160/50	47
ARD-3×830105	Víko T-kusu	VTLL-1	200/50	47
ARD-3×830106	Víko T-kusu	VTLL-1	260/50	47
ARD-3×830107	Víko T-kusu	VTLL-1	300/50	47
ARD-3×830108	Víko T-kusu	VTLL-1	400/50	47
ARD-3×830109	Víko T-kusu	VTLL-1	500/50	47
ARD-3×830110	Víko T-kusu	VTLL-1	500/50	47

T-KUS VERTIKÁLNÍ TVL - PRO L1 + L2

ARD-3×350103	T-kus verikální	TVL	100/50	20
ARD-3×350104	T-kus verikální	TVL	120/50	20
ARD-3×350105	T-kus verikální	TVL	160/50	20
ARD-3×350106	T-kus verikální	TVL	200/50	20
ARD-3×350107	T-kus verikální	TVL	260/50	20
ARD-3×350108	T-kus verikální	TVL	300/50	20
ARD-3×350109	T-kus verikální	TVL	400/50	20
ARD-3×350110	T-kus verikální	TVL	500/50	20

ARD-3×350117	T-kus verikální	TVL	100/60	29
ARD-3×350118	T-kus verikální	TVL	120/60	29
ARD-3×350119	T-kus verikální	TVL	160/60	29
ARD-3×350120	T-kus verikální	TVL	200/60	29
ARD-3×350121	T-kus verikální	TVL	260/60	29
ARD-3×350122	T-kus verikální	TVL	300/60	29

ARD-3×350146	T-kus verikální	TVL	100/100	38
ARD-3×350147	T-kus verikální	TVL	120/100	38
ARD-3×350148	T-kus verikální	TVL	160/100	38
ARD-3×350149	T-kus verikální	TVL	200/100	38
ARD-3×350150	T-kus verikální	TVL	260/100	38
ARD-3×350151	T-kus verikální	TVL	300/100	38
ARD-3×350152	T-kus verikální	TVL	400/100	38
ARD-3×350153	T-kus verikální	TVL	500/100	38

T-KUS VERTIKÁLNÍ STŘEDOVÝ

TVSL - PRO L1 + L2

ARD-3×360103	T-kus verikální středový	TVSL	100/50	20
ARD-3×360104	T-kus verikální středový	TVSL	120/50	20
ARD-3×360105	T-kus verikální středový	TVSL	160/50	20
ARD-3×360106	T-kus verikální středový	TVSL	200/50	20
ARD-3×360107	T-kus verikální středový	TVSL	260/50	20
ARD-3×360108	T-kus verikální středový	TVSL	300/50	20
ARD-3×360109	T-kus verikální středový	TVSL	400/50	20
ARD-3×360110	T-kus verikální středový	TVSL	500/50	20

ARD-3×360117	T-kus verikální středový	TVSL	100/60	29
ARD-3×360118	T-kus verikální středový	TVSL	120/60	29
ARD-3×360119	T-kus verikální středový	TVSL	160/60	29
ARD-3×360120	T-kus verikální středový	TVSL	200/60	29
ARD-3×360121	T-kus verikální středový	TVSL	260/60	29
ARD-3×360122	T-kus verikální středový	TVSL	300/60	29

ARD-3×360146	T-kus verikální středový	TVSL	100/100	38
ARD-3×360147	T-kus verikální středový	TVSL	120/100	38
ARD-3×360148	T-kus verikální středový	TVSL	160/100	38
ARD-3×360149	T-kus verikální středový	TVSL	200/100	38
ARD-3×360150	T-kus verikální středový	TVSL	260/100	38
ARD-3×360151	T-kus verikální středový	TVSL	300/100	38
ARD-3×360152	T-kus verikální středový	TVSL	400/100	38
ARD-3×360153	T-kus verikální středový	TVSL	500/100	38

KŘÍŽ KRL1-R50 - PRO L1

ARD-3×370116	Kříž	KRL1-R50	80/60	28
ARD-3×370117	Kříž	KRL1-R50	100/60	28
ARD-3×370118	Kříž	KRL1-R50	120/60	28
ARD-3×370119	Kříž	KRL1-R50	160/60	28
ARD-3×370120	Kříž	KRL1-R50	200/60	28

KŘÍŽ KRL-R50 - PRO L1 + L2

ARD-3×370201	Kříž	KRL2-R50	50/50	19
ARD-3×370203	Kříž	KRL2-R50	100/50	19

ARD-3x370204	Kříž	KRL2-R50	120/50	19
ARD-3x370205	Kříž	KRL2-R50	160/50	19
ARD-3x370206	Kříž	KRL2-R50	200/50	19
ARD-3x370207	Kříž	KRL2-R50	260/50	19
ARD-3x370208	Kříž	KRL2-R50	300/50	19
ARD-3x370209	Kříž	KRL2-R50	400/50	19
ARD-3x370210	Kříž	KRL2-R50	500/50	19

ARD-3x370246	Kříž	KRL2-R50	100/100	37
ARD-3x370247	Kříž	KRL2-R50	120/100	37
ARD-3x370248	Kříž	KRL2-R50	160/100	37
ARD-3x370249	Kříž	KRL2-R50	200/100	37
ARD-3x370250	Kříž	KRL2-R50	260/100	37
ARD-3x370251	Kříž	KRL2-R50	300/100	37
ARD-3x370252	Kříž	KRL2-R50	400/100	37
ARD-3x370253	Kříž	KRL2-R50	500/100	37

VÍKO KŘÍŽE VKRL-R50 - PRO L1 + L2

				str.
ARD-3x870101	Víko kříže	VKRL-R50	50	46
ARD-3x870102	Víko kříže	VKRL-R50	80	46
ARD-3x870103	Víko kříže	VKRL-R50	100	46
ARD-3x870104	Víko kříže	VKRL-R50	120	46
ARD-3x870105	Víko kříže	VKRL-R50	160	46
ARD-3x870106	Víko kříže	VKRL-R50	200	46
ARD-3x870107	Víko kříže	VKRL-R50	260	46
ARD-3x870108	Víko kříže	VKRL-R50	300	46
ARD-3x870109	Víko kříže	VKRL-R50	400	46
ARD-3x870110	Víko kříže	VKRL-R50	500	46

KŘÍŽ KRL1-R300 - PRO L1 + L2

				str.
ARD-3x380116	Kříž	KRL1-R300	80/60	27
ARD-3x380117	Kříž	KRL1-R300	100/60	27
ARD-3x380118	Kříž	KRL1-R300	120/60	27
ARD-3x380119	Kříž	KRL1-R300	160/60	27
ARD-3x380120	Kříž	KRL1-R300	200/60	27
ARD-3x380121	Kříž	KRL1-R300	260/60	27
ARD-3x380122	Kříž	KRL1-R300	300/60	27

KŘÍŽ KRL2-R300 - PRO L2

				str.
ARD-3x380201	Kříž	KRL2-R300	50/50	43
ARD-3x380203	Kříž	KRL2-R300	100/50	43
ARD-3x380204	Kříž	KRL2-R300	120/50	43
ARD-3x380205	Kříž	KRL2-R300	160/50	43
ARD-3x380206	Kříž	KRL2-R300	200/50	43
ARD-3x380207	Kříž	KRL2-R300	260/50	43
ARD-3x380208	Kříž	KRL2-R300	300/50	43
ARD-3x380209	Kříž	KRL2-R300	400/50	43
ARD-3x380210	Kříž	KRL2-R300	500/50	43

ARD-3x380246	Kříž	KRL2-R300	100/100	47
ARD-3x380247	Kříž	KRL2-R300	120/100	47
ARD-3x380248	Kříž	KRL2-R300	160/100	47
ARD-3x380249	Kříž	KRL2-R300	200/100	47
ARD-3x380250	Kříž	KRL2-R300	260/100	47
ARD-3x380251	Kříž	KRL2-R300	300/100	47
ARD-3x380252	Kříž	KRL2-R300	400/100	47
ARD-3x380253	Kříž	KRL2-R300	500/100	47

VÍKO KŘÍŽE VKRL-R300 - PRO L1 + L2

				str.
ARD-3x880101	Víko kříže	VKRL-R300	50	51
ARD-3x880102	Víko kříže	VKRL-R300	80	51
ARD-3x880103	Víko kříže	VKRL-R300	100	51
ARD-3x880104	Víko kříže	VKRL-R300	120	51
ARD-3x880105	Víko kříže	VKRL-R300	160	51
ARD-3x880106	Víko kříže	VKRL-R300	200	51
ARD-3x880107	Víko kříže	VKRL-R300	260	51
ARD-3x880108	Víko kříže	VKRL-R300	300	51
ARD-3x880109	Víko kříže	VKRL-R300	400	51
ARD-3x880110	Víko kříže	VKRL-R300	500	51

REDUKČNÍ DÍL LEVÝ - RDLL - PRO L1 + L2

				str.
ARD-3x470502	Redukční díl levý	RDLL-20x50		22
ARD-3x470503	Redukční díl levý	RDLL-30x50		22

ARD-3x470504	Redukční díl levý	RDLL-40x50		22
ARD-3x470505	Redukční díl levý	RDLL-50x50		22
ARD-3x470506	Redukční díl levý	RDLL-60x50		22
ARD-3x470507	Redukční díl levý	RDLL-70x50		22
ARD-3x470508	Redukční díl levý	RDLL-80x50		22
ARD-3x470510	Redukční díl levý	RDLL-100x50		22
ARD-3x470511	Redukční díl levý	RDLL-110x50		22
ARD-3x470514	Redukční díl levý	RDLL-140x50		22
ARD-3x470516	Redukční díl levý	RDLL-160x50		22
ARD-3x470520	Redukční díl levý	RDLL-200x50		22
ARD-3x470524	Redukční díl levý	RDLL-240x50		22
ARD-3x470526	Redukční díl levý	RDLL-260x50		22
ARD-3x470530	Redukční díl levý	RDLL-300x50		22

ARD-3x470602	Redukční díl levý	RDLL-20x60		31
ARD-3x470603	Redukční díl levý	RDLL-30x60		31
ARD-3x470604	Redukční díl levý	RDLL-40x60		31
ARD-3x470605	Redukční díl levý	RDLL-50x60		31
ARD-3x470606	Redukční díl levý	RDLL-60x60		31
ARD-3x470607	Redukční díl levý	RDLL-70x60		31
ARD-3x470608	Redukční díl levý	RDLL-80x60		31
ARD-3x470610	Redukční díl levý	RDLL-100x60		31
ARD-3x470611	Redukční díl levý	RDLL-110x60		31
ARD-3x470614	Redukční díl levý	RDLL-140x60		31
ARD-3x470616	Redukční díl levý	RDLL-160x60		31
ARD-3x470620	Redukční díl levý	RDLL-200x60		31
ARD-3x470624	Redukční díl levý	RDLL-240x60		31
ARD-3x470626	Redukční díl levý	RDLL-260x60		31
ARD-3x470630	Redukční díl levý	RDLL-300x60		31

ARD-3x470902	Redukční díl levý	RDLL-20x100		40
ARD-3x470903	Redukční díl levý	RDLL-30x100		40
ARD-3x470904	Redukční díl levý	RDLL-40x100		40
ARD-3x470905	Redukční díl levý	RDLL-50x100		40
ARD-3x470906	Redukční díl levý	RDLL-60x100		40
ARD-3x470907	Redukční díl levý	RDLL-70x100		40
ARD-3x470908	Redukční díl levý	RDLL-80x100		40
ARD-3x470910	Redukční díl levý	RDLL-100x100		40
ARD-3x470911	Redukční díl levý	RDLL-110x100		40
ARD-3x470914	Redukční díl levý	RDLL-140x100		40
ARD-3x470916	Redukční díl levý	RDLL-160x100		40
ARD-3x470920	Redukční díl levý	RDLL-200x100		40
ARD-3x470924	Redukční díl levý	RDLL-240x100		40
ARD-3x470926	Redukční díl levý	RDLL-260x100		40
ARD-3x470930	Redukční díl levý	RDLL-300x100		40

REDUKČNÍ DÍL STŘEDOVÝ - RDSL - PRO L1 + L2

				str.
ARD-3x471502	Redukční díl středový	RDSL-20x50		22
ARD-3x471503	Redukční díl středový	RDSL-30x50		22
ARD-3x471504	Redukční díl středový	RDSL-40x50		22
ARD-3x471505	Redukční díl středový	RDSL-50x50		22
ARD-3x471506	Redukční díl středový	RDSL-60x50		22
ARD-3x471507	Redukční díl středový	RDSL-70x50		22
ARD-3x471508	Redukční díl středový	RDSL-80x50		22
ARD-3x471510	Redukční díl středový	RDSL-100x50		22
ARD-3x471511	Redukční díl středový	RDSL-110x50		22
ARD-3x471514	Redukční díl středový	RDSL-140x50		22
ARD-3x471516	Redukční díl středový	RDSL-160x50		22
ARD-3x471520	Redukční díl středový	RDSL-200x50		22
ARD-3x471524	Redukční díl středový	RDSL-240x50		22
ARD-3x471526	Redukční díl středový	RDSL-260x50		22
ARD-3x471530	Redukční díl středový	RDSL-300x50		22

ARD-3x471602	Redukční díl středový	RDSL-20x60		31
ARD-3x471603	Redukční díl středový	RDSL-30x60		31
ARD-3x471604	Redukční díl středový	RDSL-40x60		31
ARD-3x471605	Redukční díl středový	RDSL-50x60		31
ARD-3x471606	Redukční díl středový	RDSL-60x60		31
ARD-3x471607	Redukční díl středový	RDSL-70x60		31
ARD-3x471608	Redukční díl středový	RDSL-80x60		31

ARD-3x479220	Redukční díl univerzální	RDUL-220x100	42
ARD-3x479225	Redukční díl univerzální	RDUL-225x100	42
ARD-3x479240	Redukční díl univerzální	RDUL-240x100	42
ARD-3x479250	Redukční díl univerzální	RDUL-250x100	42
ARD-3x479280	Redukční díl univerzální	RDUL-280x100	42
ARD-3x479300	Redukční díl univerzální	RDUL-300x100	42
ARD-3x479320	Redukční díl univerzální	RDUL-320x100	42
ARD-3x479340	Redukční díl univerzální	RDUL-340x100	42
ARD-3x479350	Redukční díl univerzální	RDUL-350x100	42
ARD-3x479380	Redukční díl univerzální	RDUL-380x100	42
ARD-3x479400	Redukční díl univerzální	RDUL-400x100	42
ARD-3x479450	Redukční díl univerzální	RDUL-450x100	42

KONCOVÝ DÍL [ZÁSLEPKA] KDL - PRO L1 + L2

			str.
ARD-3x480101	Koncový díl [záslepka]	KDL 50/50	23
ARD-3x480103	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/50	23
ARD-3x480104	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/50	23
ARD-3x480105	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/50	23
ARD-3x480106	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/50	23
ARD-3x480107	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/50	23
ARD-3x480108	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/50	23
ARD-3x480109	Koncový díl [záslepka]	KDL 400/50	23
ARD-3x480110	Koncový díl [záslepka]	KDL 500/50	23

ARD-3x480116	Koncový díl [záslepka]	KDL 80/60	32
ARD-3x480117	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/60	32
ARD-3x480118	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/60	32
ARD-3x480119	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/60	32
ARD-3x480120	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/60	32
ARD-3x480121	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/60	32
ARD-3x480122	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/60	32

ARD-3x480146	Koncový díl [záslepka]	KDL 100/100	41
ARD-3x480147	Koncový díl [záslepka]	KDL 120/100	41
ARD-3x480148	Koncový díl [záslepka]	KDL 160/100	41
ARD-3x480149	Koncový díl [záslepka]	KDL 200/100	41
ARD-3x480150	Koncový díl [záslepka]	KDL 260/100	41
ARD-3x480151	Koncový díl [záslepka]	KDL 300/100	41
ARD-3x480152	Koncový díl [záslepka]	KDL 400/100	41
ARD-3x480153	Koncový díl [záslepka]	KDL 500/100	41

DRŽÁK UNIVERZÁLNÍ DUL - PRO L1 + L2

ARD-3x510101	Držák univerzální	DUL 1	48
--------------	-------------------	-------	----

DRŽÁKY BOČNÍ DBL - PRO L1 + L2

ARD-3x510112	Držák boční	DBL 50	48
ARD-3x510115	Držák boční	DBL 100	48

DRŽÁK STŘEDOVÝ DSL - PRO L1 + L2

ARD-3x510131	Držák středový	DSL 50	48
ARD-3x510132	Držák středový	DSL 80	48
ARD-3x510133	Držák středový	DSL 100	48
ARD-3x51013x	Držák středový	DSL 120	48
ARD-3x510135	Držák středový	DSL 160	48
ARD-3x510136	Držák středový	DSL 200	48
ARD-3x510137	Držák středový	DSL 260	48
ARD-3x510138	Držák středový	DSL 300	48

DRŽÁK PRODLUŽOVACÍ DPL

ARD-3x510105	Držák prodlužovací pro nosník NL	DPL	69
--------------	----------------------------------	-----	----

DRŽÁK PRODLUŽOVACÍ DNUL - PRO L1 + L2

ARD-3x510108	Držák prodlužovací	DNUL	69
--------------	--------------------	------	----

DRŽÁK „C“ PROSTOROVÝ DCPL - PRO L1 + L2

ARD-3x510151	Držák „C“ prostorový	DCPL 50	49
ARD-3x510153	Držák „C“ prostorový	DCPL 100	49

ARD-3x510154	Držák „C“ prostorový	DCPL 120	49
ARD-3x510155	Držák „C“ prostorový	DCPL 160	49
ARD-3x510156	Držák „C“ prostorový	DCPL 200	49

DRŽÁK NÁSTĚNNÝ (STOUPAČKOVÝ) DNL - PRO L1 + L2

			str.
ARD-3x510171	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 50	49
ARD-3x510173	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 100	49
ARD-3x510174	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 120	49
ARD-3x510175	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 160	49
ARD-3x510176	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 200	49
ARD-3x510177	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 260	49
ARD-3x510178	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 300	49
ARD-3x510179	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 400	49
ARD-3x510180	Držák nástěnný (stoupačkový)	DNL 500	49

DRŽÁKY SYSTÉMU MERKUR - FUNKČNÍ PRO SYSTÉM LINEAR

			str.
ARK - 2x4020	Držák DZM 2		50
ARK - 2x4050	Držák DZM 5		50
ARK - 2x4090	Držák DZM 9		50
ARK - 2x4300	Držák DZM STP		54
ARK - 2x4310	Držák DZM STPU		54

NOSNÍK NL - PRO L1 + L2

			str.
ARD-3x520101	Nosník	NL 50	51
ARD-3x520103	Nosník	NL 100	51
ARD-3x520104	Nosník	NL 120	51
ARD-3x520105	Nosník	NL 160	51
ARD-3x520106	Nosník	NL 200	51
ARD-3x520107	Nosník	NL 260	51
ARD-3x520108	Nosník	NL 300	51
ARD-3x520109	Nosník	NL 400	51
ARD-3x520110	Nosník	NL 500	51

PODPĚRA PL - PRO L1 + L2

			str.
ARD-3x530103	Podpěra	PL 100	51
ARD-3x530104	Podpěra	PL 120	51
ARD-3x530105	Podpěra	PL 160	51
ARD-3x530106	Podpěra	PL 200	51
ARD-3x530108	Podpěra	PL 300	51
ARD-3x530109	Podpěra	PL 400	51
ARD-3x530110	Podpěra	PL 500	51

STOJNY - PROSTOROVÉ [SÍLA STĚNY 1,5mm NEBO 2,0mm] - L1 + L2

			str.
ARK - 2x7020	Stojna STPM	200 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7025	Stojna STPM	250 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7030	Stojna STPM	300 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7040	Stojna STPM	400 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7050	Stojna STPM	500 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7060	Stojna STPM	600 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7070	Stojna STPM	700 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7080	Stojna STPM	800 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7090	Stojna STPM	900 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7100	Stojna STPM	1000 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7110	Stojna STPM	1100 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7120	Stojna STPM	1200 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7130	Stojna STPM	1300 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7140	Stojna STPM	1400 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7150	Stojna STPM	1500 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7160	Stojna STPM	1600 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7170	Stojna STPM	1700 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7180	Stojna STPM	1800 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7190	Stojna STPM	1900 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7200	Stojna STPM	2000 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7210	Stojna STPM	2100 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7220	Stojna STPM	2200 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7230	Stojna STPM	2300 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7240	Stojna STPM	2400 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7250	Stojna STPM	2500 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7260	Stojna STPM	2600 [2,0mm] prostorová	52

ARK - 2x7270	Stojna STPM 2700 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7280	Stojna STPM 2800 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7290	Stojna STPM 2900 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7300	Stojna STPM 3000 [1,5mm] prostorová	52
ARK - 2x7302	Stojna STPM 3000 [2,0mm] prostorová	52
ARK - 2x7602	Stojna STPM 6000 [2,0mm] prostorová	52

STOJNY - NÁSTĚNNÉ [SÍLA STĚNY 1,5mm NEBO 2,0mm] - L1 + L2

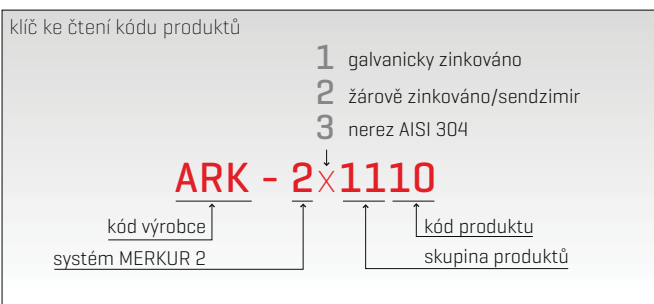
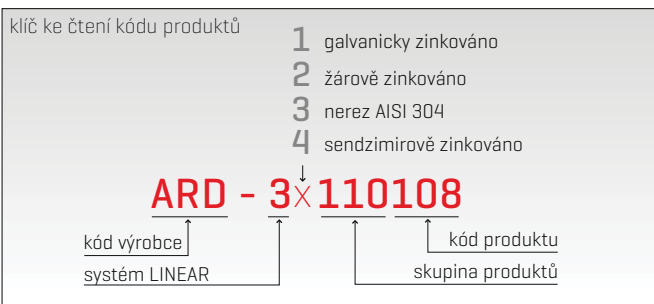
		str.
ARK - 2x8020	Stojna STNM 200 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8025	Stojna STNM 250 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8030	Stojna STNM 300 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8040	Stojna STNM 400 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8050	Stojna STNM 500 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8060	Stojna STNM 600 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8070	Stojna STNM 700 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8080	Stojna STNM 800 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8090	Stojna STNM 900 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8100	Stojna STNM 1000 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8110	Stojna STNM 1100 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8120	Stojna STNM 1200 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8130	Stojna STNM 1300 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8140	Stojna STNM 1400 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8150	Stojna STNM 1500 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8160	Stojna STNM 1600 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8170	Stojna STNM 1700 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8180	Stojna STNM 1800 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8190	Stojna STNM 1900 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8200	Stojna STNM 2000 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8210	Stojna STNM 2100 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8220	Stojna STNM 2200 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8230	Stojna STNM 2300 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8240	Stojna STNM 2400 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8250	Stojna STNM 2500 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8260	Stojna STNM 2600 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8270	Stojna STNM 2700 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8280	Stojna STNM 2800 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8290	Stojna STNM 2900 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8300	Stojna STNM 3000 [1,5mm] nástěnná	53
ARK - 2x8302	Stojna STNM 3000 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8602	Stojna STNM 6000 [2,0mm] nástěnná	53
ARK - 2x8952	Matice obdelníkové MSM/M8	53
ARK - 2x8960	Příchytky I profilu PIM	53

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ - KOTVÍCÍ + SPOJOVACÍ MATERIÁL - L1 + L2

		str.
ARK - 2x9021	Závitová tyč 8mm/1m	56
ARK - 2x9022	Závitová tyč 8mm/2m	56
ARK - 2x9053	Spojka závitové tyče M8	56
ARK - 2x9065	Kovová hmoždinka M8	56
ARK - 2x9066	Kovová hmoždinka M8 s límcem	56
ARK - 2x9091	Hmoždinka M10x60 NYLON UH-L do dutých prostor	57
ARK - 2x9075	Kotva průvlačná M8x85	57
ARK - 2x9123	Šroub vratový M8/16	56
ARK - 2x9124	Šroub vratový M8/20	56
ARK - 2x9183	Šroub M8x16 6-ti hran	56
ARK - 2x9184	Šroub M8x20 6-ti hran	56
ARK - 2x9185	Šroub M8x25 6-ti hran	56
ARK - 2x9187	Šroub M8x40 6-ti hran	56
ARK - 2x9198	Šroub M8x100 6-ti hran [pro drák DZM 5]	56
ARK - 2x9202	Šroub M8x120 6-ti hran [pro drák DZM 5]	56
ARK - 2x9206	Šroub M8x140 6-ti hran [pro drák DZM 5]	56
ARK - 2x9320	Podložka M8,4	57
ARK - 2x9330	Podložka M10,4	57
ARK - 2x9420	Matice M8	57
ARK - 2x9510	Vrut M6x60 se 6-ti hranou hlavou	57
ARK - 2x9910	Lanko pr.3mm závěsné FeZn	57
ARK - 2x9920	Svorka lanová pr.3mm	57
ARK - 2x9925	Napínák lanový NLM	57

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ - NÁŘADÍ + OCHRANNÉ KOMPONENTY - L1 + L2

		str.
ARD-3x960101	Ochranný obvodový lem OLL 1	57
ARD-3x960102	Ochranný obvodový lem dvojité OLL 2	57
ARK - 2x9955	Trapézové kleště pro systém MERKUR - velké	57
ARK - 2x9958	Stříhač závitových tyčí M8 a M10	57
ARK - 2x9960	Usazovací nástroj UKH - kov.hmoždinek M8 do betonu	57
ARK - 2x9981	Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	57



MERKUR²

Moderní systém drátěných kabelových žlabů
s vynikající flexibilitou, odolností
a efektivitou použití.



LINEAR

Komplexní systém plechových kabelových žlabů
charakteristický odolností a vysokou nosností.



KABELOVÉ TRASY S DŮRAZEM NA FUNKČNOST A KVALITU

systémy **MERKUR 2** a **LINEAR** kvalitní řešení pro kabelové trasy

...na český trh dodáváme komplexní a ucelená řešení pro instalaci kabelových tras,
která splňují nejvyšší požadavky na bezpečnost, efektivitu, funkčnost a kvalitu.

ARKYS[®]