

MERKUR 1

KATALOG SYSTÉMU

GENERÁLNÍ KATALOG SYSTÉMU KABELOVÝCH ŽLABŮ



ARKYS®

MERKUR 1

KABELOVÉ ŽLABY MERKUR 1

OBEČNÉ INFORMACE A VÝHODY	str. 6 – 7
DIMENZOVÁNÍ VHODNÉ VELIKOSTI ŽLABU	str. 8 – 9
KONTROLA ZATÍŽENÍ KABELOVÉ TRASY	str. 9 – 10
POVRCHOVÉ ÚPRAVY A JEJICH SPRÁVNÁ VOLBA	str. 11

KATALOG DÍLŮ SYSTÉMU MERKUR 1

ŽLABY MERKUR 1	str. 14 – 18
VÍKA	str. 20
PŘEPÁŽKY	str. 21
SPOJKY	str. 22 – 24
DRŽÁKY	str. 25 – 31
NOSNÍKY	str. 32 – 35
PODPĚRY	str. 36
STOJNY	str. 38 – 39
SPOJOVACÍ MATERIÁL	str. 40 – 42
PRVKY KOTVENÍ	str. 43
NÁŘADÍ A OCHRANNÉ KOMPONENTY	str. 44

REJSTŘÍK

ČÍSELNÝ REJSTŘÍK DLE KÓDŮ PRODUKTŮ	str. 45 – 47
------------------------------------	--------------

KABELOVÉ ŽLABY M1

ZÁKLADNÍ INFORMACE

MONTÁŽ A ZATÍŽENÍ

OBECNÉ INFORMACE A VÝHODY

str. 6 – 7

DIMENZOVÁNÍ VHODNÉ VELIKOSTI ŽLABU

str. 8 – 9

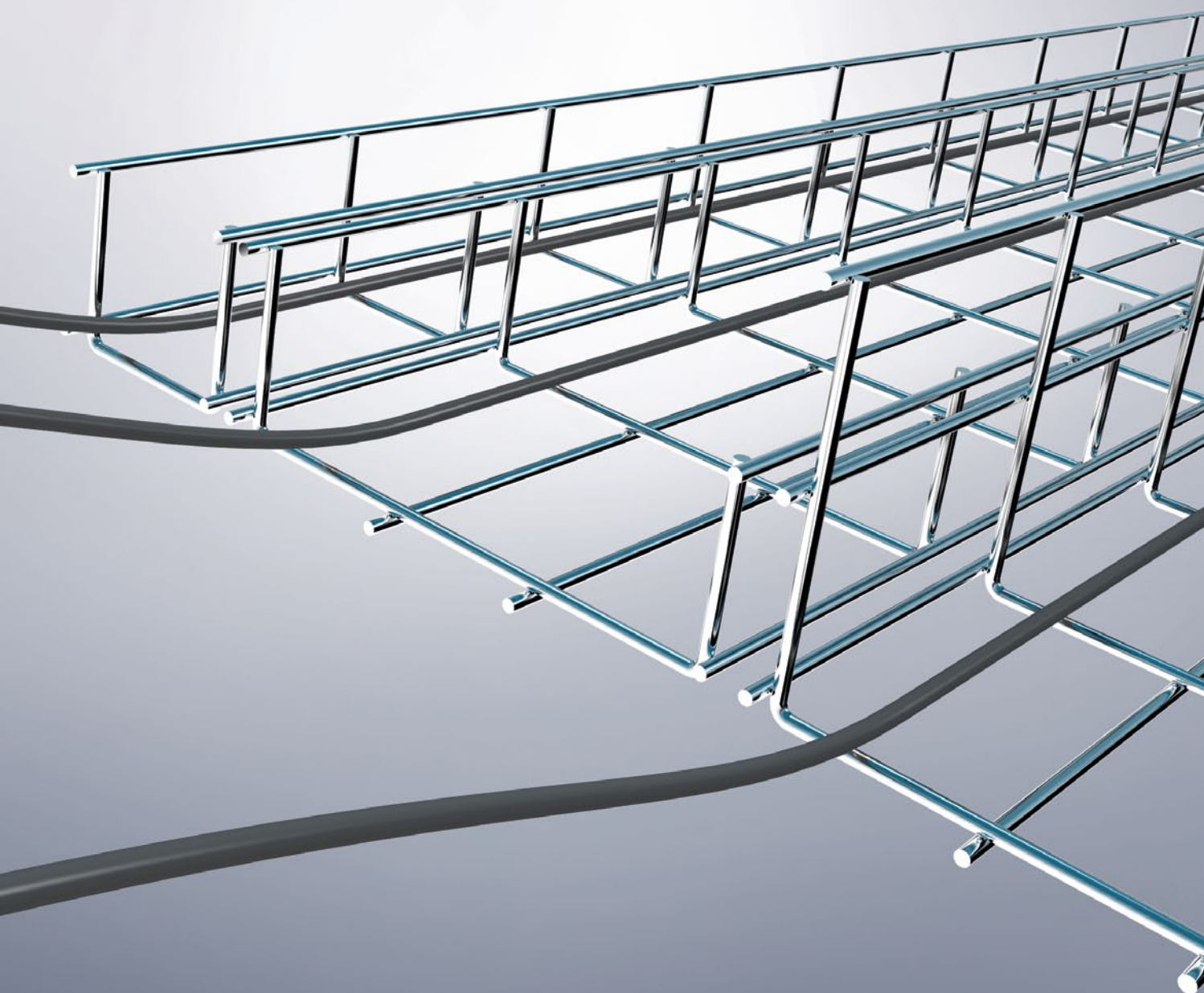
KONTROLA ZATÍŽENÍ KABELOVÉ TRASY

str. 9 – 10

POVRCHOVÉ ÚPRAVY A SPRÁVNÁ VOLBA

PRO DANÉ PROSTORY

str. 11



Povrchová úprava

více o volbě vhodné povrchové úpravy na str. 11

galvanicky zinkováno

[12 - 15 mikronů, záruka 5 let]
vhodné pro vnitřní instalace

sendzimirově zinkováno

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

žárově zinkováno

[80 - 90 mikronů, záruka 10 let]
vhodné pro vnější instalace

nerezové provedení

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

GZ
galvanický
zinek

SZ
sendzimirový
zinek

ŽZ
žárový
zinek

A2
nerez
AISI 304

GZ
galvanický
zinek

GZ
galvanický
zinek

GZ
galvanický
zinek

A2
nerez
AISI 304

Spojovací materiál

standardní povrchové úpravy
spojovacího materiálu

G5
geomet 500

geomet 500
odolnější povrchová úprava
více viz. str. 11

A2
nerez
AISI 304

nerez AISI 304 [A2]
nerezové provedení
spojovacího materiálu

nebo volitelně

příčník
vrchní lem
podélník

spojka SZ 1



Kabelové žlaby MERKUR M1

Kabelové žlaby MERKUR 1 jsou určeny pro montáž kabelových tras silnoproudých světelných a motorických rozvodů, slaboproudých rozvodů, rozvodů měření a regulace a rozvodů jiných médií.

Jednotlivé díly kabelových žlabů MERKUR 1 jsou standardně vyrobeny z ocelového drátu v povrchové úpravě galvanický nebo žárový zinek, nebo z nerezového drátu AISI 304.

Svou jednoduchou konstrukcí a způsobem montáže jsou vhodné pro rozvody jak ve vnitřním, tak ve venkovním prostředí. V závislosti na okolních vlivech a charakteru výstavby je nutné zvolit vhodnou povrchovou úpravu.

Snadná a rychlá montáž

Díky nízké hmotnosti žlabu M1, velké variabilitě, flexibilitě, snadnému odbočování a křížení tras je instalace velmi snadná a rychlá. To vše podpořeno spojkou SZ 1, pro pevné spojení jednotlivých žlabů.

Vysoká proudová zatížitelnost

Díky otevřené drátěné konstrukci žlabu M1 má instalovaná kabeláž velmi dobrý průchod vzduchu a tím se dosahuje výrazně lepšího chlazení kabelů, než u žlabů uzavřených celoplechových. Tímto vylepšeným chlazením si lze dovolit větší proudovou zatížitelnost kabelů.

Jednoduché odbočování kabelů

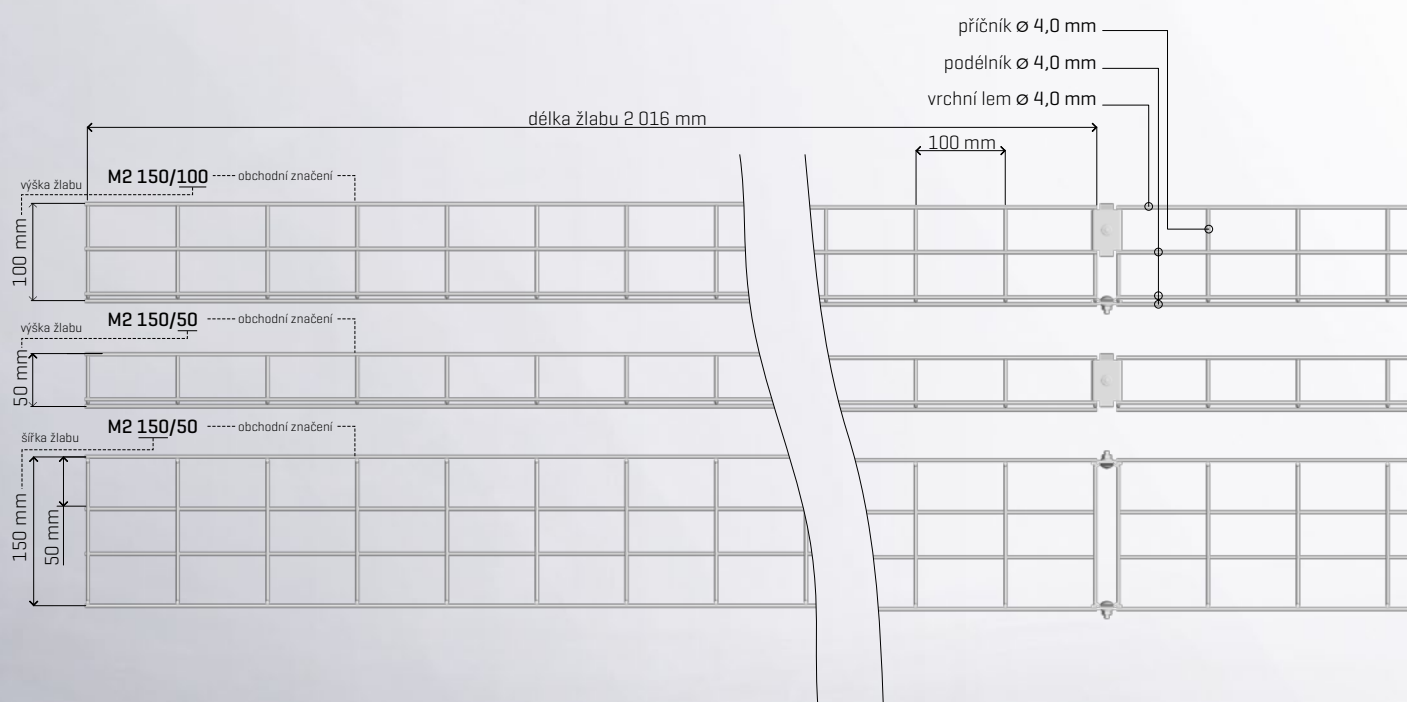
Ze žlabu M1 je možné vyústit kabeláž bez nutnosti použití speciálních montážně a finančně náročných průchodek.

Minimální nároky na údržbu

Otevřená konstrukce žlabu M1 eliminuje nashromáždění práškových látek a bujení mikrobů, což představuje i minimální nároky na pravidelnou údržbu kabelové trasy, například v potravinářském průmyslu.

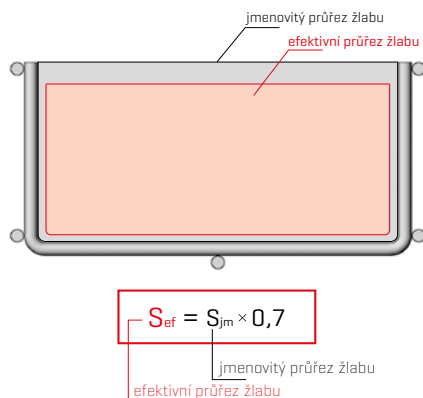
Kompatibilní se systémem M2

Kabelový žlab M1 je možné instalovat jako návaznou trasu i na již realizované kabelové trasy novějšího a modernějšího systému M2, se kterým je plně kompatibilní.



Využitelný průřez žlabu

Využitelný průřez žlabu je hodnota, určující jak velký celkový průřez kabelů je možné do daného žlabu uložit při zachování bezpečnostní rezervy. Bezpečnostní rezerva řeší, například zvýšené požadavky na průřez žlabu v místech ohybů tras, horší využití průřezu žlabu při vyšším počtu kabelů ukládaných do jedné trasy, případné dodatečné požadavky na umístění kabelů do trasy [vyžádané aktuální situací při realizaci kabelových rozvodů] a další podobné požadavky.

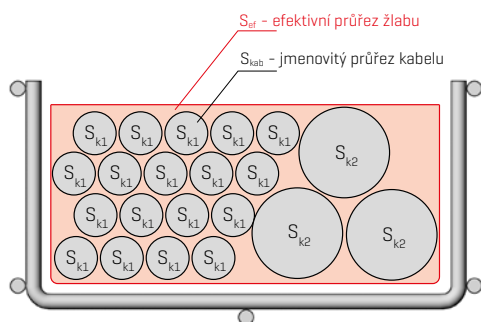


Určení vhodné velikosti žlabu

U každého žlabu je uveden jeho efektivní průřez S_{ef} , který je možno použít při dimenzování kabelové trasy s ohledem na předpokládaný počet kabelů. Přitom je třeba přihlídnout rovněž k funkci trasy a z hlediska chlazení kabelů volit pro jejich uložení raději větší žlaby s menším naplněním průřezu kabely. Z hlediska chlazení je rovněž výhodnější uložit kabely do menšího počtu vrstev.

1| potřebný průřez žlabu S_{celk}

Stanoví se jako součet jmenovitých průřezů všech kabelů, které budou uloženy v trase. Pro stanovení průřezů jednotlivých žlabů můžete využít orientační tabulky s průřezy nejčastěji používaných kabelů. Tabulka má informativní charakter, potřebujete-li k propočtu trasy přesné hodnoty, je nejvhodnější je získat přímo od výrobce Vámi zvolené kabeláže.



2| určení velikosti žlabu

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

$$\text{celkový průřez kabelů ve žlabu} \leq S_{ef}$$

nesmí být větší než efektivní průřez žlabu

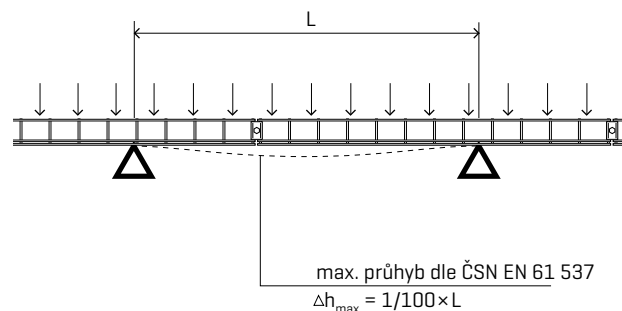
Parametry nejpoužívanějších kabelů

	Typ kabelu	Hmotnost [kg/m]	Průměr [mm]	Průřez [mm²]
	2x1,5	0,102	8,1	51,50
Kabely CYKY	3x1,5	0,119	8,6	58,06
	4x1,5	0,147	9,3	67,89
	5x1,5	0,173	10,1	80,08
	7x1,5	0,222	11,0	94,99
	12x1,5	0,386	14,6	167,33
	2x2,5	0,139	8,9	62,18
	3x2,5	0,167	9,5	70,85
	4x2,5	0,210	10,3	83,28
	5x2,5	0,257	11,2	98,47
	7x2,5	0,337	12,2	116,84
	12x2,5	0,568	16,3	208,57
	2x4	0,213	10,6	88,20
	3x4	0,253	11,2	98,47
	4x4	0,314	12,2	116,84
	5x4	0,376	13,8	149,50
	7x4	0,485	15,0	176,63
	12x4	0,870	20,0	314,00
	2x6	0,260	11,6	105,63
	3x6	0,325	12,3	118,76
	4x6	0,405	13,8	149,50
	5x6	0,500	15,1	178,99
	4x10	0,642	16,1	203,48
	5x10	0,770	18,0	254,34
	4x16	0,921	18,6	271,58
	5x16	1,138	20,4	326,69
	4x25	1,341	22,4	393,88
	5x25	1,622	24,5	471,20
	3x35+25	1,646	22,4	393,88
	4x35	1,769	24,8	482,81
	5x35	2,148	27,1	576,51
	3x50+35	2,164	30,4	725,47
	4x50	2,581	31,3	769,06
	3x70+50	2,799	33,6	886,23
	4x70	3,503	35,8	1006,09
	3x95+50	3,599	37,5	1103,91
	3x95+70	3,937	39,3	1212,42
	4x95	4,724	41,3	1338,97
	3x120+50	4,264	40,0	1256,00
	3x120+70	4,427	43,0	1451,47
	4x120	5,243	43,0	1451,47
	3x150+70	5,347	46,8	1719,34
	4x150	6,611	46,8	1719,34
	3x185+95	6,771	49,8	1946,83
	4x185	8,021	49,8	1946,83
	3x240+120	8,563	56,4	2497,05
	4x240	9,685	56,4	2497,05
	Kabely AYYK	4x10	0,375	17,4
5x10		0,433	18,8	277,45
4x16		0,580	19,7	304,65
5x16		0,600	21,3	356,15
4x25		0,750	22,4	393,88
5x25		0,880	24,4	467,36
3x35+25		0,909	24,7	478,92
4x35		0,939	24,7	478,92
5x35		1,108	27,1	576,51
3x50+35		1,219	28,9	655,64
4x50		1,275	28,9	655,64
3x70+50		1,559	32,2	813,92
4x70		1,814	35,4	983,73
3x95+70		1,743	39,3	1212,42
4x95		1,836	39,3	1212,42
3x120+70		2,000	40,6	1293,96
4x120		2,225	43,0	1451,47
3x150+70		2,415	45,6	1632,30
4x150		2,734	46,8	1719,34
3x185+95		2,950	48,4	1838,91
4x185	3,364	49,8	1946,83	
3x240+120	3,728	54,8	2357,39	
4x240	4,217	56,4	2497,05	
Kabely SYKFY	2x2x0,5	0,027	5,0	19,63
	3x2x0,5	0,033	5,5	23,75
	4x2x0,5	0,040	6,0	28,26
	5x2x0,5	0,052	7,0	38,47
	10x2x0,5	0,091	9,0	63,59
	15x2x0,5	0,110	10,5	86,55
	20x2x0,5	0,138	12,0	113,04
	25x2x0,5	0,174	13,0	132,67
	30x2x0,5	0,201	14,0	153,86
	50x2x0,5	0,306	17,0	226,87
100x2x0,5	0,583	23,0	415,27	

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.

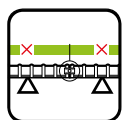
Žlaby MERKUR 1 byly zkoušeny podle normy ČSN EN 61 537 ed. 2. Vzorky žlabových tras byly zatěžovány stupňovitě [po krocích] až na zatížení SWL, což je maximální hodnota zatížení, při kterém průhyb žlabu, měřený v polovině rozpětí opěrných míst, nepřekročí 1/100 jejich rozpětí. Současně při tomto zatížení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



Vliv umístění spoje na nosnost a tuhost kabelové trasy

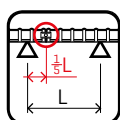
Na celkovou nosnost kabelové trasy má zásadní vliv poloha spoje žlabových dílů vzhledem k opěrným místům trasy. Ideální je, pokud se spoj jednotlivých žlabů nachází ve vzdálenosti 1/5 rozpětí opěrných míst. V takovém případě má nosnost i pevnost žlabové trasy nejvyšší hodnoty. Naopak je zakázáno při montáži umístit spoj dílů žlabu přímo nad místo podepření kabelové trasy!

Vzhledem k praktickým zkušenostem z montáží kabelových tras je zřejmé, že není možné vždy zajistit ideální polohu spoje, a proto jsou k dispozici i ověřené vlastnosti žlabové trasy pro obecné umístění spoje. Tedy umístění spojek SZ 1 kdekoli mimo polohy přímo nad opěrnými místy trasy.



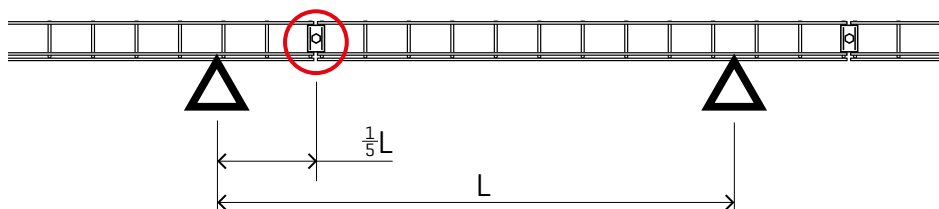
standardní montáž

[spojka kdekoli mimo opěrná místa]



montáž s vyšší nosností

[spojka umístěna v 1/5 rozpětí opěrných míst]



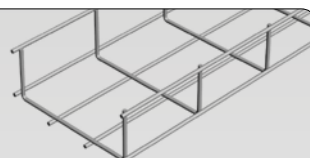
Kontrola zatížení žlabu

Celkové zatížení trasy je součtem měrných hmotností kabelů uložených v trase a měrných hmotností veškerého příslušenství kabelové trasy zavěšeného na kabelové žlaby. To znamená, že **do celkového zatížení trasy je nutné zahrnout například i přepážky a víka kabelových tras, rozvodné krabice, zavěšená světelná tělesa a podobně.** Ve standardních případech však kabeláž tvoří převážnou většinu zatížení.

Pro výpočet zatížení kabely je možné využít orientačních hodnot hmotností jednotlivých typů a velikostí kabelů, viz. tabulka charakteristik běžných kabelů na str. 8.

Vypočtenou hodnotu zatížení žlabu je potřeba srovnat s maximálními přípustnými hodnotami dle certifikace daného rozměru žlabu. Při kontrole zatížení kabelové trasy je rovněž nutné vzít v úvahu způsob montáže, zejména pozici spojek.

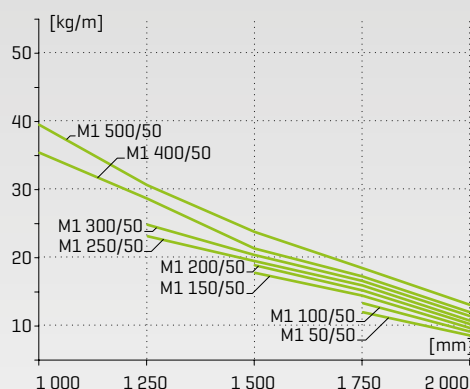
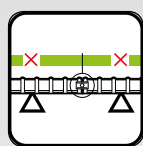
V případě uchycení žlabu držáky DZM 3/100, DZM 3/150, DZM 4 a DZM 6 je nutné brát v úvahu, že se nejedná o montáž s opěrnými místy pod žlabem, nýbrž o zavěšení žlabu k vrchnímu lemovému drátu. V tomto případě je zapotřebí násobit veškeré hodnoty udané v tabulkách a grafech na str. 10 bezpečnostním koeficientem 0,7.



Maximální přípustné hodnoty zatížení

žlaby s výškou bočnice 50 mm

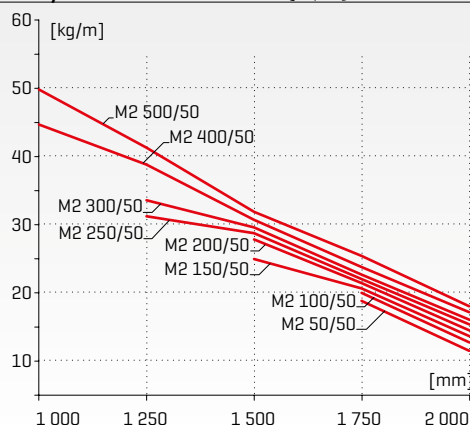
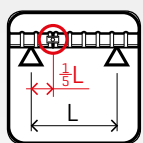
standardní montáž [spojka kdekoli mimo opěrná místa]



M1 50/50
M1 100/50
M1 150/50
M1 200/50
M1 250/50
M1 300/50
M1 400/50
M1 500/50

vzdálenost opěrných míst				
1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm
-	-	-	12,5 kg/m	7,9 kg/m
-	-	-	13,0 kg/m	8,6 kg/m
-	-	17,5 kg/m	14,1 kg/m	9,5 kg/m
-	-	18,3 kg/m	15,2 kg/m	10,6 kg/m
-	23,3 kg/m	18,9 kg/m	14,6 kg/m	10,9 kg/m
-	25,1 kg/m	20,0 kg/m	15,3 kg/m	11,8 kg/m
35,8 kg/m	28,7 kg/m	22,0 kg/m	16,8 kg/m	12,8 kg/m
39,6 kg/m	30,8 kg/m	24,4 kg/m	18,5 kg/m	14,0 kg/m

montáž s vyšší nosností [spojka umístěna v 1/5 rozteče opěrných míst]



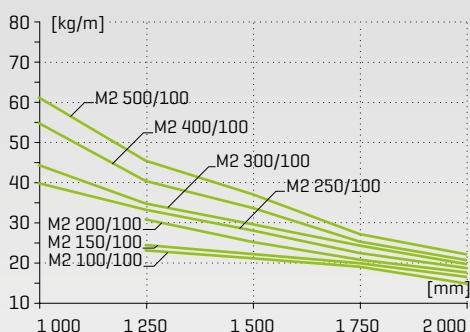
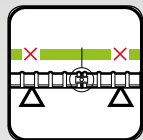
M1 50/50
M1 100/50
M1 150/50
M1 200/50
M1 250/50
M1 300/50
M1 400/50
M1 500/50

vzdálenost opěrných míst				
1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm
-	-	-	19,2 kg/m	12,2 kg/m
-	-	-	20,0 kg/m	13,2 kg/m
-	-	25,0 kg/m	20,2 kg/m	13,6 kg/m
-	-	27,2 kg/m	21,1 kg/m	14,7 kg/m
-	31,1 kg/m	26,3 kg/m	20,3 kg/m	15,1 kg/m
-	33,5 kg/m	27,9 kg/m	21,2 kg/m	16,4 kg/m
44,8 kg/m	38,3 kg/m	30,5 kg/m	23,4 kg/m	17,8 kg/m
49,5 kg/m	41,0 kg/m	32,5 kg/m	24,6 kg/m	18,7 kg/m

Maximální přípustné hodnoty zatížení

žlaby s výškou bočnice 100 mm

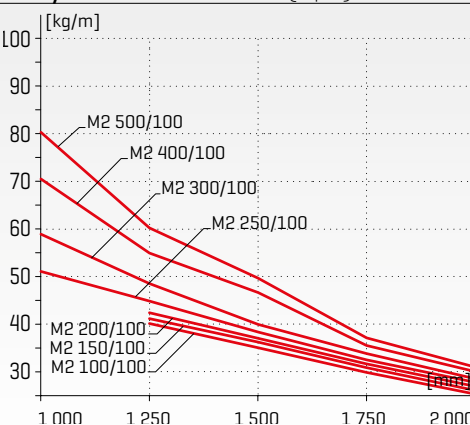
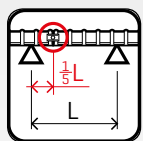
standardní montáž [spojka kdekoli mimo opěrná místa]



M1 100/100
M1 150/100
M1 200/100
M1 250/100
M1 300/100
M1 400/100
M1 500/100

vzdálenost opěrných míst				
1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm
-	26,2 kg/m	22,9 kg/m	19,0 kg/m	15,1 kg/m
-	29,3 kg/m	24,6 kg/m	19,8 kg/m	16,3 kg/m
-	32,1 kg/m	26,2 kg/m	20,6 kg/m	17,5 kg/m
39,7 kg/m	34,0 kg/m	28,3 kg/m	22,4 kg/m	18,9 kg/m
45,4 kg/m	35,4 kg/m	30,1 kg/m	23,8 kg/m	19,5 kg/m
55,4 kg/m	40,7 kg/m	36,7 kg/m	26,1 kg/m	21,1 kg/m
62,4 kg/m	45,3 kg/m	38,1 kg/m	27,2 kg/m	23,3 kg/m

montáž s vyšší nosností [spojka umístěna v 1/5 rozteče opěrných míst]



M1 100/100
M1 150/100
M1 200/100
M1 250/100
M1 300/100
M1 400/100
M1 500/100

vzdálenost opěrných míst				
1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm
-	40,7 kg/m	35,3 kg/m	29,9 kg/m	24,8 kg/m
-	40,6 kg/m	34,2 kg/m	27,5 kg/m	23,3 kg/m
-	43,0 kg/m	36,4 kg/m	28,6 kg/m	24,3 kg/m
51,5 kg/m	44,0 kg/m	37,7 kg/m	29,9 kg/m	25,2 kg/m
59,2 kg/m	47,2 kg/m	40,0 kg/m	33,0 kg/m	27,1 kg/m
71,9 kg/m	54,3 kg/m	49,7 kg/m	36,2 kg/m	29,2 kg/m
81,0 kg/m	60,4 kg/m	50,5 kg/m	37,7 kg/m	32,0 kg/m

Na dlouhodobou funkci instalovaných kabelových tras má zásadní vliv zejména povrchová úprava všech jejich částí. Systém kabelových žlabů MERKUR 1 je dodáván v následujících provedeních.

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 Aquares, který zvyšuje korozní odolnost a ořezuvzdornost.

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.

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 80 - 90 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 antikorozní 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 chromniklová 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 ztížená, 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 MERKUR 1 poskytujeme záruku proti korozi povrchu, na svary a materiál. Záruka se vztahuje pouze na instalaci žlabů MERKUR 1 v patřičných prostředích.

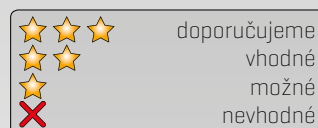
galvanicky zinkováno	GZ	5 let
sendzimirové zinkováno	SZ	8 let
geomet 500	G5	10 let
žárové zinkováno	ZZ	10 let
v nerezovém provedení z oceli AISI 304	A2	15 let

Skladovací podmínky

Kabelové žlaby MERKUR 1 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 M1 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



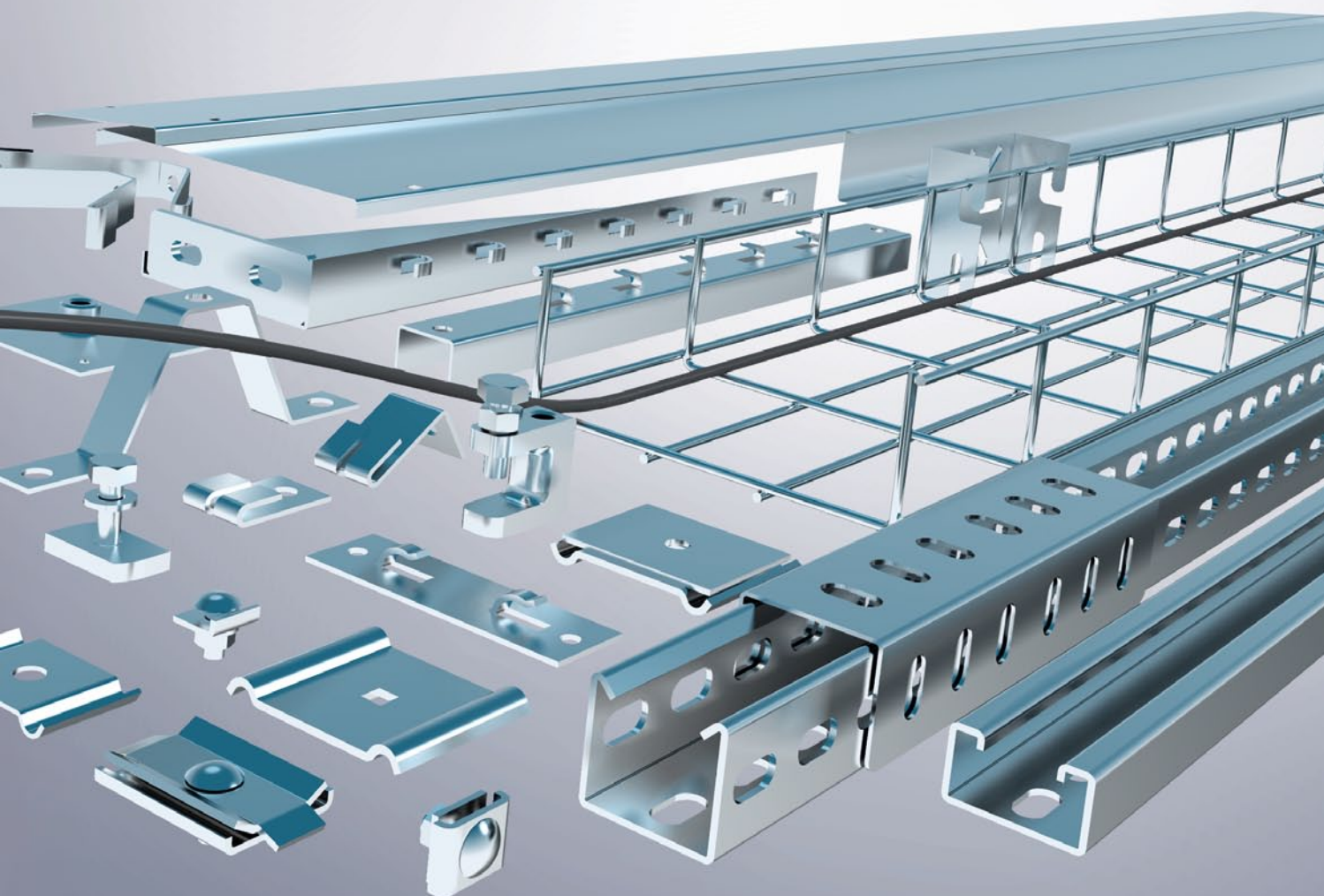
	galvanický zinek GZ	žárový zinek ZZ	nerez AISI 304 A2
prostory vnitřní suché	★★★★	★★★★	★★
prostory vnitřní vlhké	★	★★★★	★★
prostory venkovní pod přístřeškem	★	★★★★	★★
prostory venkovní nechráněné	✗	★★★★	★★★★
chemický a potravinářský průmysl	✗	★	★★★★

Tato tabulka je pouze orientační. Při výběru vhodné povrchové úpravy kabelových žlabů MERKUR 1 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.

KATALOG DÍLŮ SYSTÉMU M1

SEZNAM PRVKŮ A JEJICH POUŽITÍ

ŽLABY	str. 14 – 18
VÍKA	str. 20
PŘEPÁŽKY	str. 21
SPOJKY	str. 22 – 24
DRŽÁKY	str. 25 – 31
NOSNÍKY	str. 32 – 35
PODPĚRY	str. 36
STOJNY	str. 38 – 39
SPOJOVACÍ MATERIÁL	str. 40 – 43
PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 44



kabelový žlab M1 50/50

↔ 53 mm | ↑ 59 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 1,1 kg

GZ
galvanizovaný
železný

ŽZ
železný
železný

A2
nerez
AISI 304



$S_{ef} = 1\,520\text{ mm}^2$

12 ks

ARK - 11001
ARK - 10001
ARK - 12001

GZ
ŽZ
A2

počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	4	4	3	2	2	1	1	x	x	x	x	x
II	8	8	6	4	4	x	x	x	x	x	x	x
III	12	12	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IV	16	16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
V	20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 100/50

↔ 103 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 1,4 kg

GZ
galvanizovaný
železný

ŽZ
železný
železný

A2
nerez
AISI 304



$S_{ef} = 3\,400\text{ mm}^2$

8 ks

ARK - 11002
ARK - 10002
ARK - 12002

GZ
ŽZ
A2

počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	9	8	6	4	4	3	2	x	x	x	x	x
II	18	16	12	8	8	x	x	x	x	x	x	x
III	27	24	18	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IV	36	32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
V	45	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 150/50

↔ 153 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 1,7 kg

GZ
galvanizovaný
železný

ŽZ
železný
železný

A2
nerez
AISI 304



$S_{ef} = 7\,560\text{ mm}^2$

8 ks

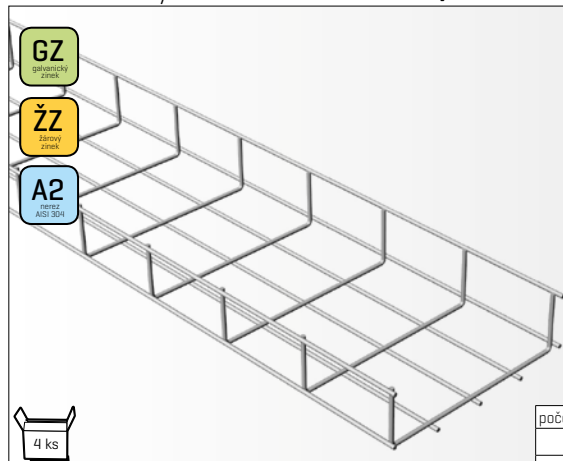
ARK - 11003
ARK - 10003
ARK - 12003

GZ
ŽZ
A2

počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	14	12	9	7	5	5	3	x	x	x	x	x
II	28	24	18	14	10	x	x	x	x	x	x	x
III	42	36	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IV	56	48	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
V	70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 200/50

| ↔ 203 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 2,0 kg



$$S_{ef} = 7\,180 \text{ mm}^2$$



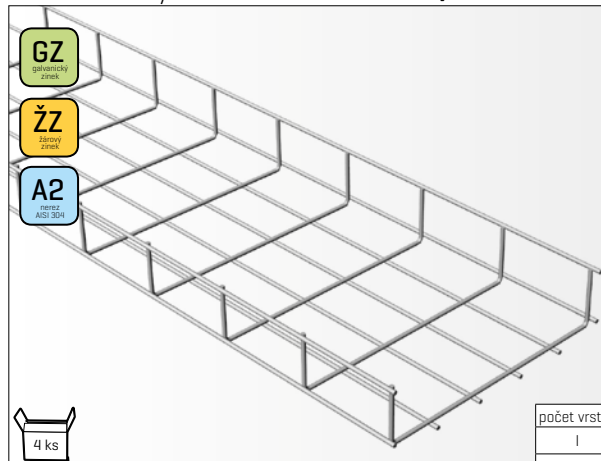
ARK - 11004
ARK - 10004
ARK - 12004



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	19	16	12	9	8	6	5	x	x	x	x	x
II	38	32	24	18	16	x	x	x	x	x	x	x
III	57	48	36	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IV	76	64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
V	95	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 250/50

| ↔ 253 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 2,4 kg



$$S_{ef} = 9\,070 \text{ mm}^2$$



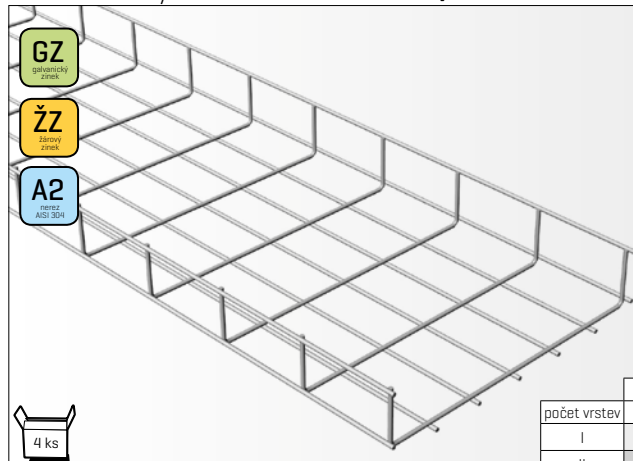
ARK - 11005
ARK - 10005
ARK - 12005



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	23	20	15	12	10	8	6	x	x	x	x	x
II	46	40	30	24	20	x	x	x	x	x	x	x
III	69	60	45	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IV	92	80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
V	115	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 300/50

| ↔ 303 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 2,7 kg



$$S_{ef} = 10\,960 \text{ mm}^2$$



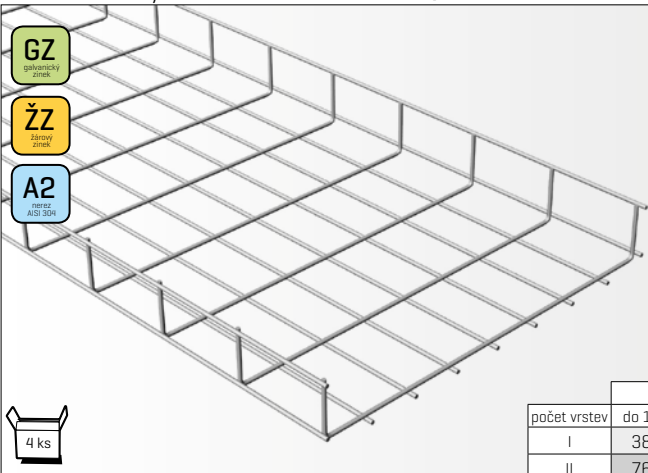
ARK - 11006
ARK - 10006
ARK - 12006



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	28	24	18	14	12	9	7	x	x	x	x	x
II	56	48	36	28	24	x	x	x	x	x	x	x
III	84	72	54	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IV	112	96	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
V	140	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 400/50

↔ 403 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 3,4 kg



ARK - 11007
ARK - 10007
ARK - 12007

GZ
ŽŽ
A2

4 ks



$$S_{ef} = 14\,740 \text{ mm}^2$$

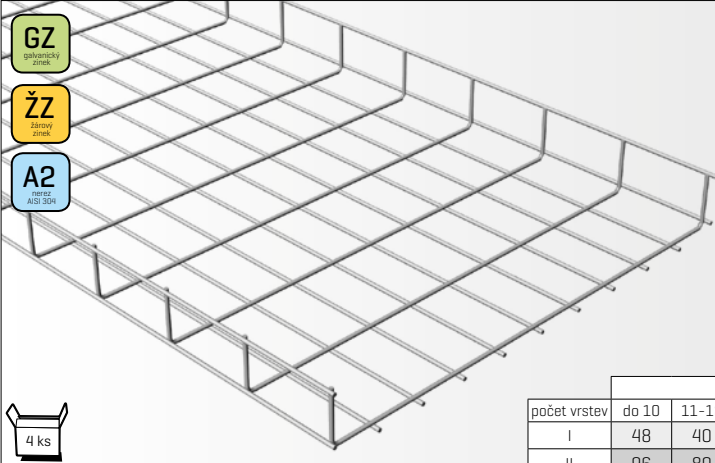


4x

počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	38	32	24	19	15	13	9	x	x	x	x	x
II	76	64	48	38	30	26	18	x	x	x	x	x
III	114	96	72	57	45	39	x	x	x	x	x	x
IV	152	128	96	76	60	x	x	x	x	x	x	x
V	190	160	120	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 500/50

↔ 503 mm | ↑ 63 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 4,1 kg



ARK - 11008
ARK - 10008
ARK - 12008

GZ
ŽŽ
A2

4 ks



$$S_{ef} = 18\,520 \text{ mm}^2$$

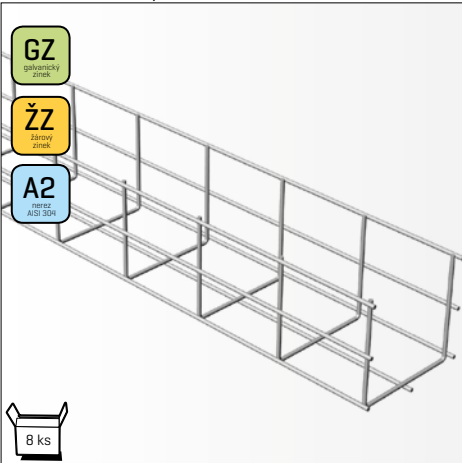


4x

počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	48	40	30	24	19	16	12	x	x	x	x	x
II	96	80	60	48	38	32	24	x	x	x	x	x
III	144	120	90	72	57	48	x	x	x	x	x	x
IV	192	160	120	96	76	x	x	x	x	x	x	x
V	240	200	150	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 100/100

↔ 103 mm | ↑ 113 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 2,0 kg



ARK - 11011
ARK - 10011
ARK - 12011

GZ
ŽŽ
A2

8 ks



$$S_{ef} = 6\,550 \text{ mm}^2$$

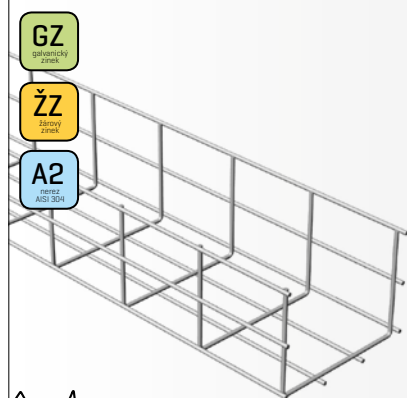


2x

počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	9	8	6	4	4	3	2	x	x	x	x	x
II	18	16	12	8	8	6	4	x	x	x	x	x
III	27	24	18	12	12	9	x	x	x	x	x	x
IV	36	32	24	16	16	x	x	x	x	x	x	x
V	45	40	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	54	48	36	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	63	56	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	72	64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	81	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 150/100

|↔ 153 mm |↑ 113 mm |↔ 2 016 mm |■ 2,4 kg



GZ
galvanický
zinek

ŽZ
žárový
zinek

A2
norma
AISI 304

4 ks

ARK - 11012
ARK - 10012
ARK - 12012

GZ
ŽZ
A2



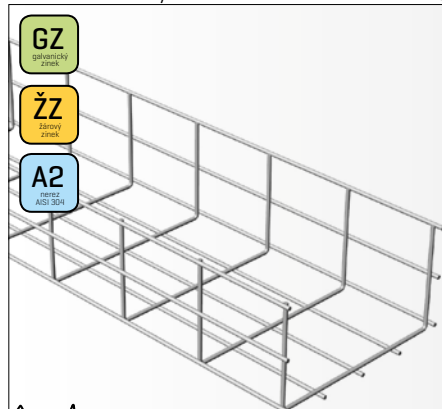
$$S_{ef} = 10\,090 \text{ mm}^2$$



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	14	12	9	7	5	5	3	x	x	x	x	x
II	28	24	18	14	10	10	6	x	x	x	x	x
III	42	36	27	21	15	15	x	x	x	x	x	x
IV	56	48	36	28	20	x	x	x	x	x	x	x
V	70	60	45	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	84	72	54	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	98	84	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	112	96	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	126	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	140	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 200/100

|↔ 203 mm |↑ 113 mm |↔ 2 016 mm |■ 2,7 kg



GZ
galvanický
zinek

ŽZ
žárový
zinek

A2
norma
AISI 304

4 ks

ARK - 11013
ARK - 10013
ARK - 12013

GZ
ŽZ
A2



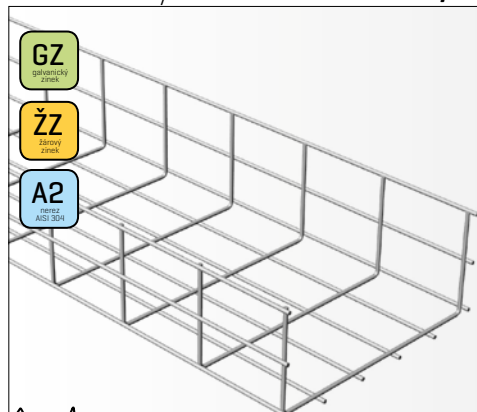
$$S_{ef} = 13\,830 \text{ mm}^2$$



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	19	16	12	9	8	6	5	x	x	x	x	x
II	38	32	24	18	16	12	10	x	x	x	x	x
III	57	48	36	27	24	18	x	x	x	x	x	x
IV	76	64	48	36	32	x	x	x	x	x	x	x
V	95	80	60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	114	96	72	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	133	112	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	152	128	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	171	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	190	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 250/100

|↔ 253 mm |↑ 113 mm |↔ 2 016 mm |■ 3,0 kg



GZ
galvanický
zinek

ŽZ
žárový
zinek

A2
norma
AISI 304

4 ks

ARK - 11014
ARK - 10014
ARK - 12014

GZ
ŽZ
A2



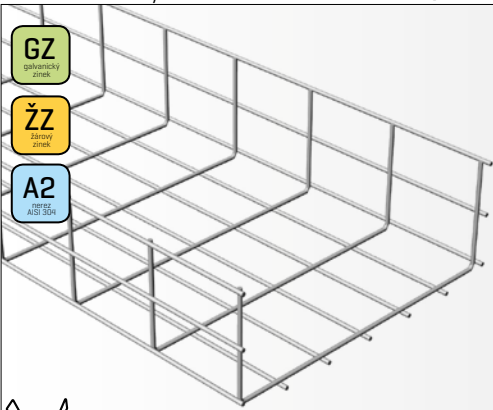
$$S_{ef} = 17\,470 \text{ mm}^2$$



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	23	20	15	12	10	8	6	x	x	x	x	x
II	46	40	30	24	20	16	12	x	x	x	x	x
III	69	60	45	36	30	24	x	x	x	x	x	x
IV	92	80	60	48	40	x	x	x	x	x	x	x
V	115	100	75	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	138	120	90	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	161	140	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	184	160	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	207	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	230	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 300/100

| ↔ 303 mm | ↑ 113 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 3,4 kg



ARK - 11015
ARK - 10015
ARK - 12015

GZ
ŽZ
A2



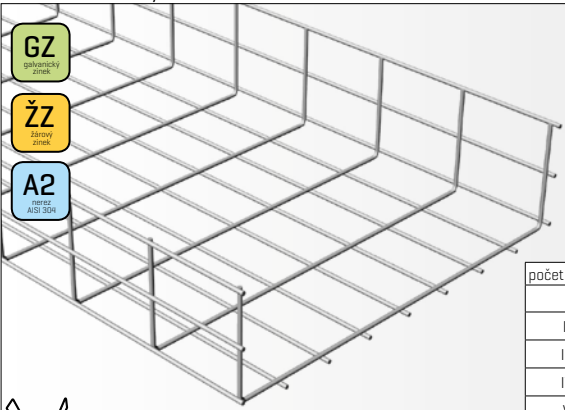
$S_{ef} = 21\,110\text{ mm}^2$



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	28	24	18	14	12	9	7	x	x	x	x	x
II	56	48	36	28	24	18	14	x	x	x	x	x
III	84	72	54	42	36	27	x	x	x	x	x	x
IV	112	96	72	60	48	x	x	x	x	x	x	x
V	140	120	90	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	168	144	108	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	196	168	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	224	192	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	252	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	280	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 400/100

| ↔ 403 mm | ↑ 113 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 4,1 kg



ARK - 11016
ARK - 10016
ARK - 12016

GZ
ŽZ
A2



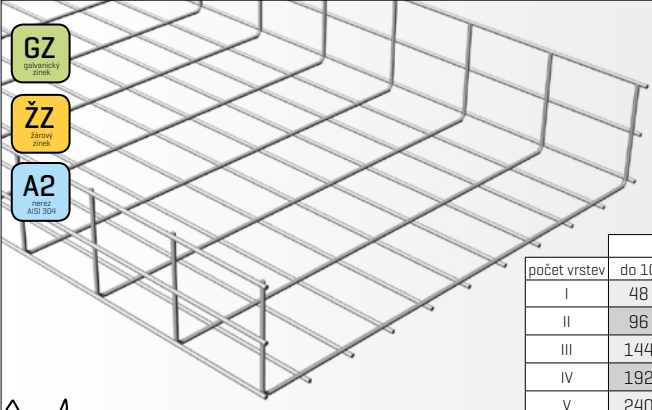
$S_{ef} = 28\,390\text{ mm}^2$



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	38	32	24	19	15	13	9	x	x	x	x	x
II	76	64	48	38	30	26	18	x	x	x	x	x
III	114	96	72	57	45	39	x	x	x	x	x	x
IV	152	128	96	76	60	x	x	x	x	x	x	x
V	190	160	120	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	228	192	144	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	266	224	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	304	256	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	342	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	380	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

kabelový žlab M1 500/100

| ↔ 503 mm | ↑ 113 mm | ↗ 2 016 mm | 📦 4,5 kg



ARK - 11017
ARK - 10017
ARK - 12017

GZ
ŽZ
A2

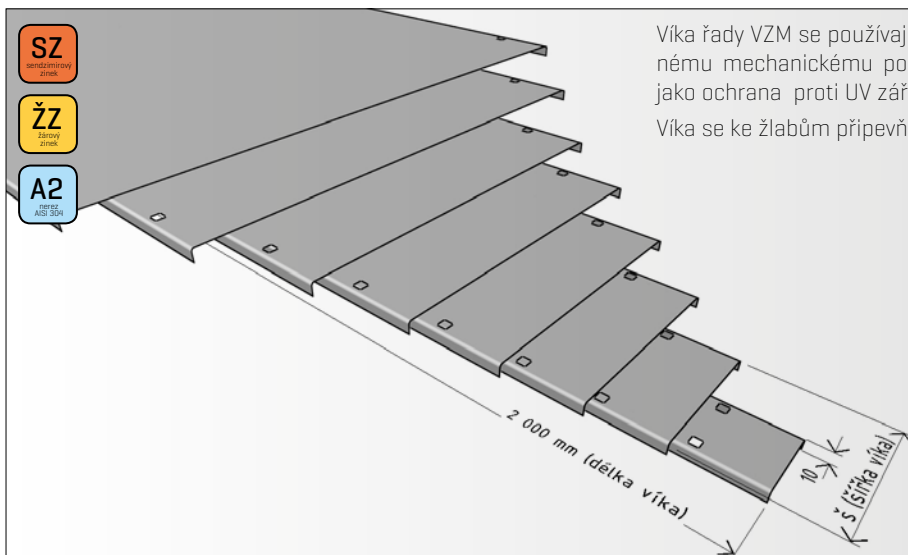


$S_{ef} = 35\,670\text{ mm}^2$



počet vrstev	průměr kabelů [mm]											
	do 10	11-12	13-16	17-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
I	48	40	30	24	19	16	12	x	x	x	x	x
II	96	80	60	48	38	32	24	x	x	x	x	x
III	144	120	90	72	57	48	x	x	x	x	x	x
IV	192	160	120	96	76	x	x	x	x	x	x	x
V	240	200	150	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VI	288	240	180	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VII	336	280	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIII	384	320	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IX	432	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X	480	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

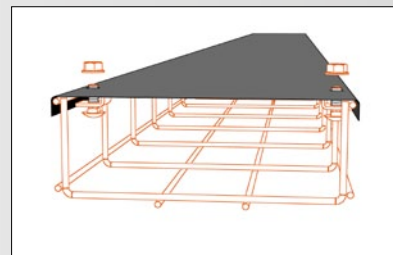
víko žlabu VZM



Víka řady VZM se používají pro zakrytí kabelové trasy proti případnému mechanickému poškození kabelů, ve venkovním prostředí též jako ochrana proti UV záření.

Víka se ke žlabům připevňují pomocí spojek SP 1 (viz. str. 23).

ukázka montáže



víko žlabu VZM 50

š (šířka víka)	61 mm	61 mm
t (tloušťka plechu)	0,55 mm	1,0 mm
hmotnost/ks	1,0 kg	1,8 kg



ARK - 222005 SZ
ARK - 222005 ZZ
ARK - 232005 A2

víko žlabu VZM 100

š (šířka víka)	111 mm	111 mm
t (tloušťka plechu)	0,55 mm	1,0 mm
hmotnost/ks	1,2 kg	2,2 kg



ARK - 222010 SZ
ARK - 222010 ZZ
ARK - 232010 A2

víko žlabu VZM 150

š (šířka víka)	161 mm	161 mm
t (tloušťka plechu)	0,55 mm	1,0 mm
hmotnost/ks	1,6 kg	3,0 kg



ARK - 222015 SZ
ARK - 222015 ZZ
ARK - 232015 A2

víko žlabu VZM 200

š (šířka víka)	211 mm	211 mm
t (tloušťka plechu)	0,8 mm	1,2 mm
hmotnost/ks	2,9 kg	4,4 kg



ARK - 222020 SZ
ARK - 222020 ZZ
ARK - 232020 A2

víko žlabu VZM 250

š (šířka víka)	261 mm	261 mm
t (tloušťka plechu)	0,8 mm	1,2 mm
hmotnost/ks	3,5 kg	5,3 kg



ARK - 222025 SZ
ARK - 222025 ZZ
ARK - 232025 A2

víko žlabu VZM 300

š (šířka víka)	311 mm	311 mm
t (tloušťka plechu)	0,8 mm	1,5 mm
hmotnost/ks	4,1 kg	7,7 kg



ARK - 222030 SZ
ARK - 222030 ZZ
ARK - 232030 A2

víko žlabu VZM 400

š (šířka víka)	411 mm	411 mm
t (tloušťka plechu)	0,8 mm	1,5 mm
hmotnost/ks	6,5 kg	12,2 kg



ARK - 222040 SZ
ARK - 222040 ZZ
ARK - 232040 A2

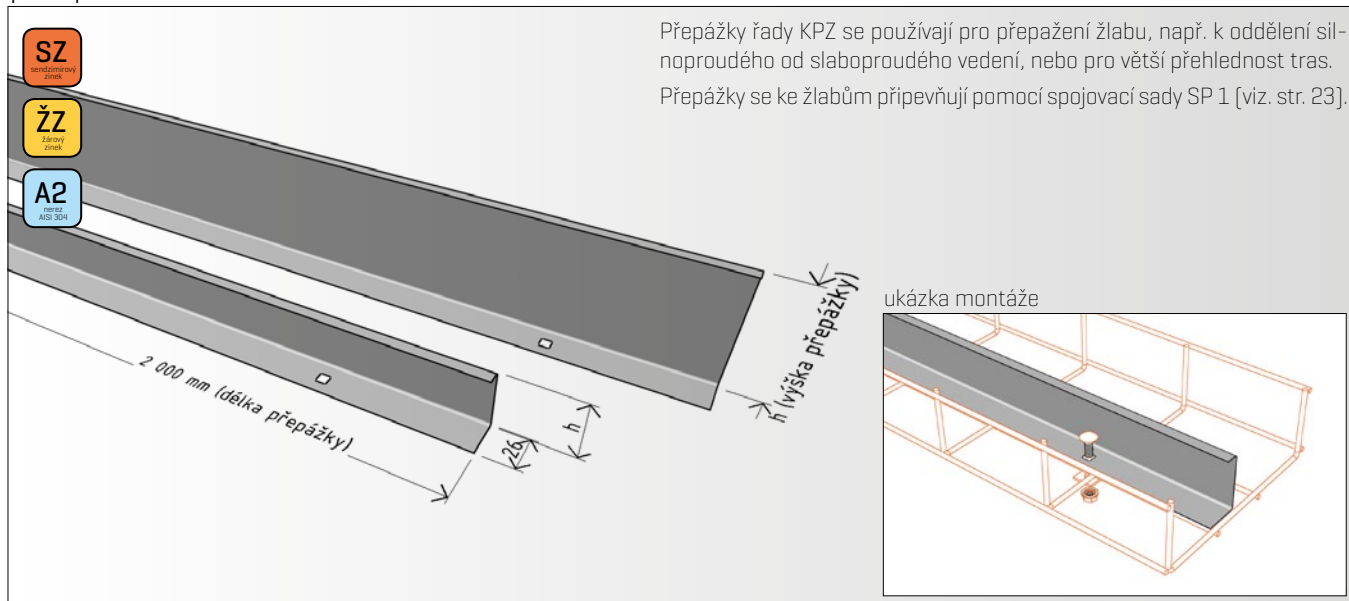
víko žlabu VZM 500

š (šířka víka)	511 mm	511 mm
t (tloušťka plechu)	0,8 mm	1,5 mm
hmotnost/ks	8,1 kg	15,2 kg



ARK - 222050 SZ
ARK - 222050 ZZ
ARK - 232050 A2

přepážka žlabu KPZ



přepážka žlabu KPZ 50

h [výška přepážky]	48 mm	48 mm
t [tloušťka plechu]	0,8 mm	1,0 mm
hmotnost/ks	1,2 kg	1,5 kg

1 ks

ARK - 10181
ARK - 10185
ARK - 12181

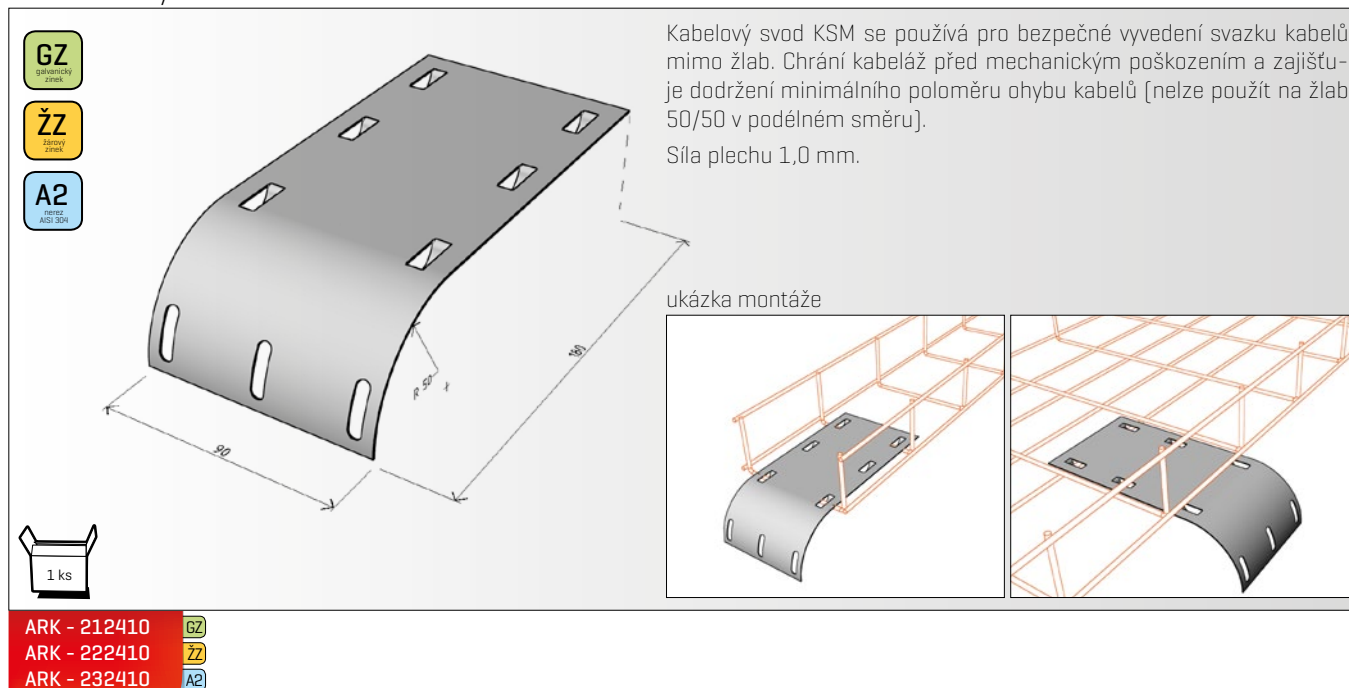
přepážka žlabu KPZ 100

h [výška přepážky]	98 mm	98 mm
t [tloušťka plechu]	0,8 mm	1,0 mm
hmotnost/ks	2,1 kg	2,6 kg

1 ks

ARK - 10182
ARK - 10186
ARK - 12182

kabelový svod KSM



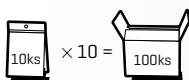
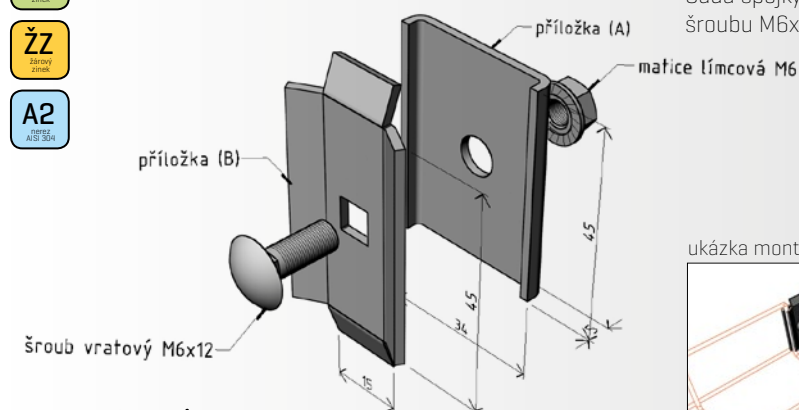
spojka žlabu SZ 1

komponenty na obrázku jsou součástí balení

GZ
okružní
závit

ŽŽ
žrovný
závit

A2
materiál
A2-500

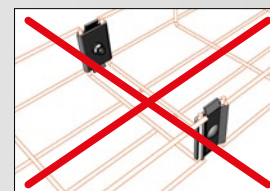
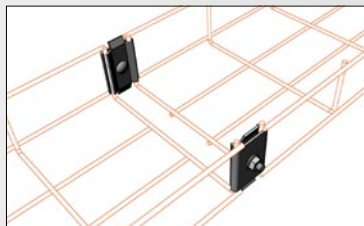


ARK - 11101
ARK - 10101
ARK - 12101

Spojka SZ 1 je základní spojka systému MERKUR 1. Používá se pro spojování žlabů kabelové trasy.

Sada spojky se skládá z těla spojky (příložky typu A + B), vratového šroubu M6x12 a matice límcové M6.

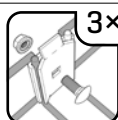
ukázka montáže



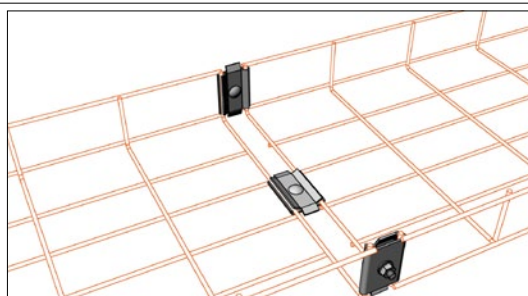
Zásady spojování

Pro dodržení deklarovaných hodnot je nutné použít správný počet spojek v pozicích dle obrázků.

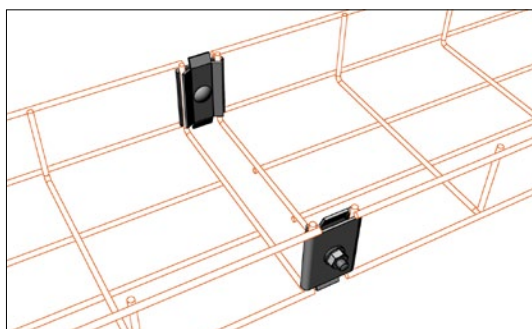
Deklarované hodnoty nosnosti žlabů (viz. str. 9) jsou podmíněny předepsaným provedením jejich spojů. V opačném případě nezaručujeme dodržení deklarovaných nosností.



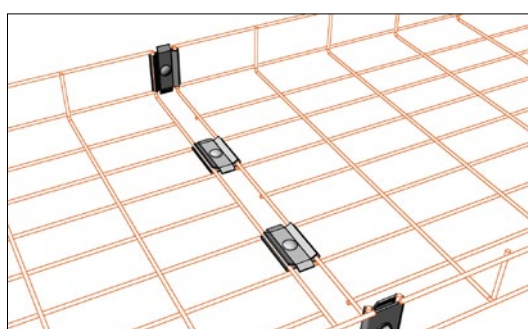
M1 250/50
M1 300/50
M1 150/100
M1 200/100
M1 250/100
M1 300/100



M1 50/50
M1 100/50
M1 150/50
M1 200/50
M1 100/100
M1 50/50 G
M1 100/100 G

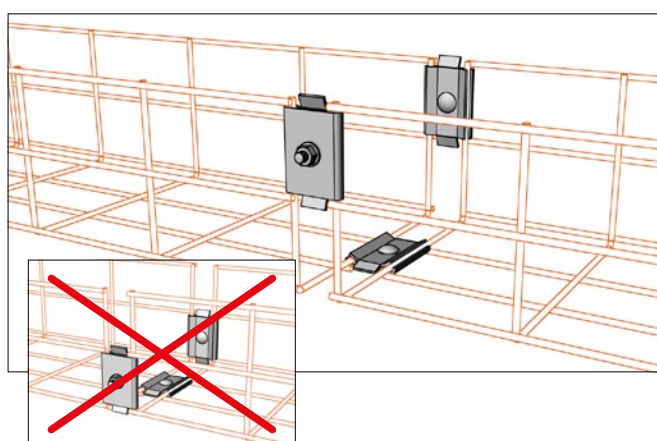
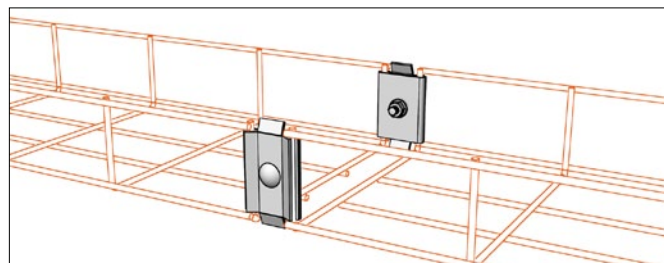


M1 400/50
M1 500/50
M1 400/100
M1 500/100



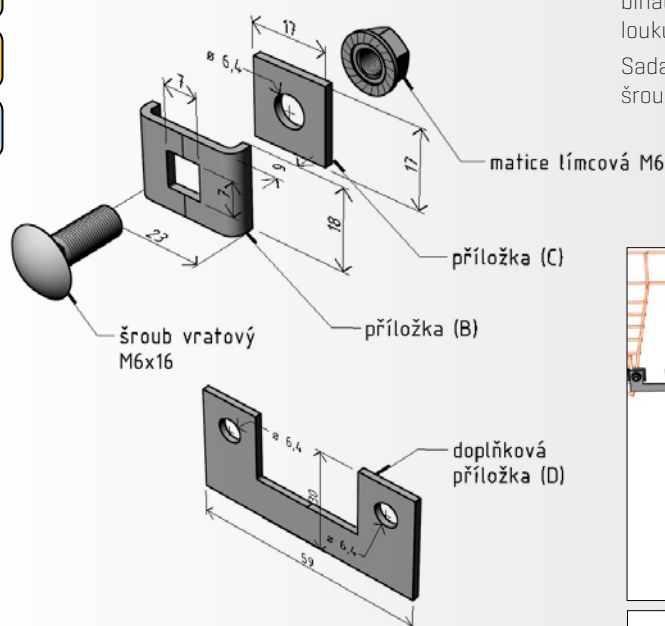
Správné umístění spojky SZ 1

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy a pro získání optimální tuhosti sestavené trasy je důležité správné umístění spojek na bočnici žlabu, dle obrázků. Důležité je to zejména pro žlaby s výškou bočnice 100 mm, na kterých musí být spojka umístěna přímo pod horním lemem žlabu.

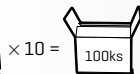


spojka tvarovací SZM 4

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



+ v sáčku je vždy 5 ks doplňkové příložky [D], která se instaluje s 2x spojka SZM 4



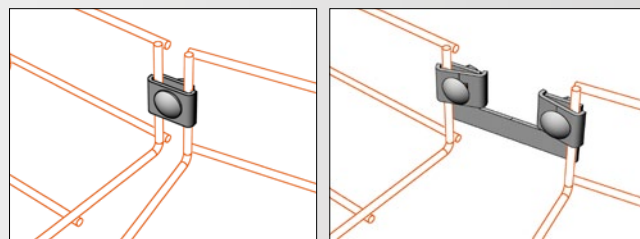
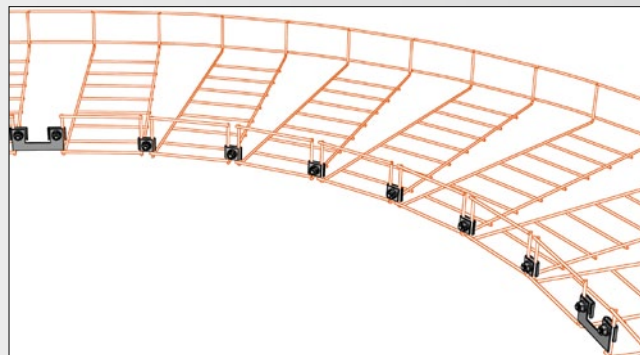
ARK - 213040
ARK - 223040
ARK - 233040



Spojka SZM 4 se používá k vytváření kolen, T-kusů, křížení žlabů a dalších různých odbočení dle potřeby na kabelové trase. Kombinací příložek C nebo D lze docílit různého úhlu postupného oblouku trasy.

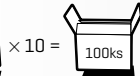
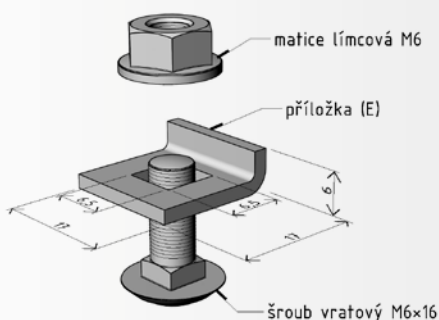
Sada spojky se skládá z hlavní příložky typu B, příložek typu C a D, šroubu vratového M6x16 a matice límcové M6.

ukázka montáže



spojka SP 1

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



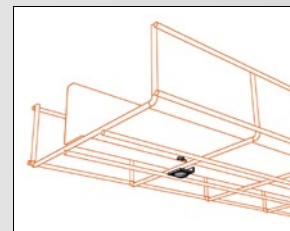
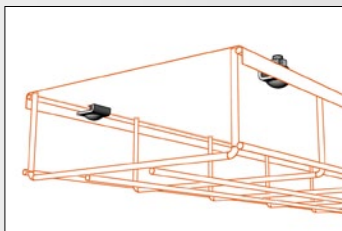
ARK - 11180
ARK - 10180
ARK - 12180



Spojka SP 1 slouží k upevnění vik a přepážek ke žlabům.

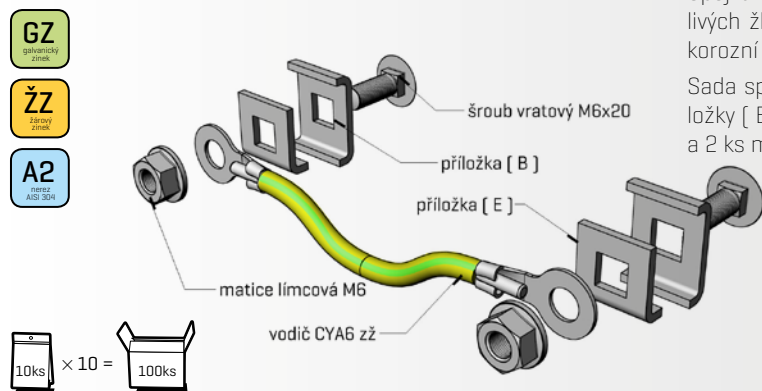
Sada spojky se skládá z příložky s lemem typu [E], šroubu vratového M6x16 a matice límcové M6. Instalace 2 ks svorky na 1 metr vika.

ukázka montáže



spojka uzemňovací SUM 1

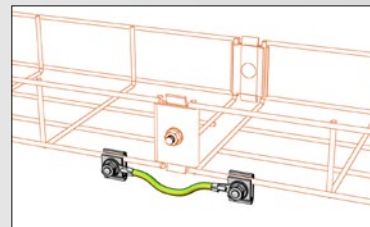
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



Spojka SUM 1 se používá jako doplňkové vodivé propojení jednotlivých žlabů při realizaci kabelových tras v prostředí se zvýšenou korozní agresivitou (obzvláště AD3 - AD8, AF3 a AF4, ale i jiné).

Sada spojky se skládá z vodiče CYA 6 zž (délka 200 mm), 2x příložky [B], 2x příložky s lemem [E], 2 ks šroubů vratových M6x20 a 2 ks matic M6.

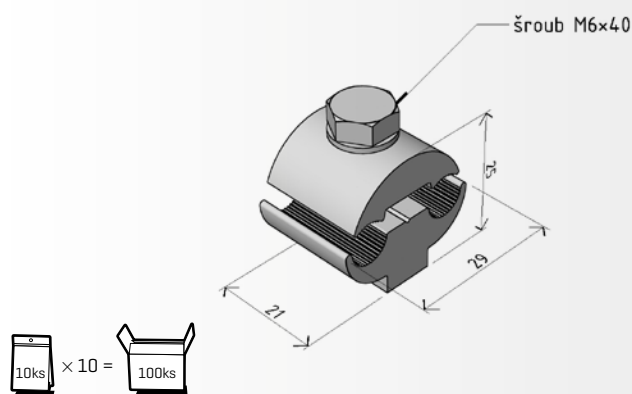
ukázka montáže



ARK - 213070	GZ	0 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 223070	ŽZ	2 - geomet 500 (G5)
ARK - 233070	A2	3 - nerez AISI 304 (A2)

spojka zemnicí SVZM 1

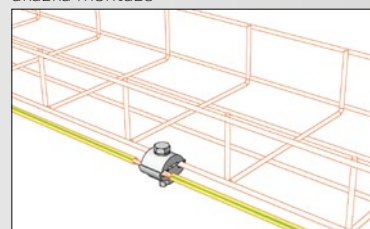
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



Spojka SVZM 1 se používá pro uzemnění kabelové trasy, kterou lze, po instalaci zemnicího vodiče ke žlabu, použít jako náhodný zemnicí vodič. Průřez svorky pro vodič je do 25 mm².

Instalace svorky SVZM 1 v rozmezí délky trasy každých cca. 5 - 10 metrů. Průřez ochranného vodiče určuje projektant na základě technických výpočtů.

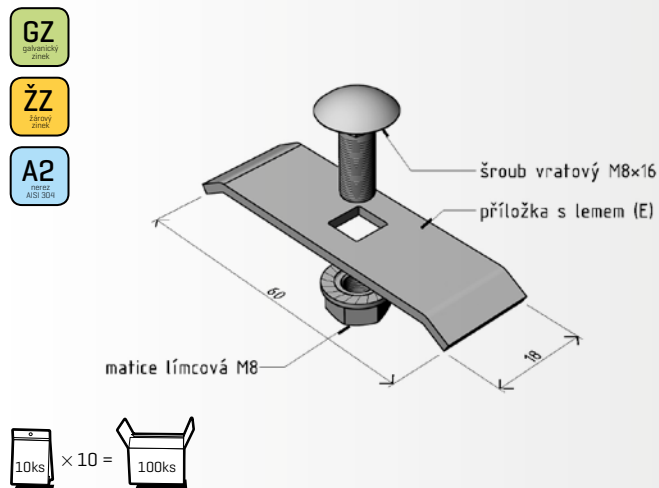
ukázka montáže



ARK - 213078	GZ	spojka - mosaz, spojovací materiál galvanický zinek (GZ)
ARK - 233078	A2	spojka - mosaz, spojovací materiál nerez AISI 304 (A2)

spojka SZ 2

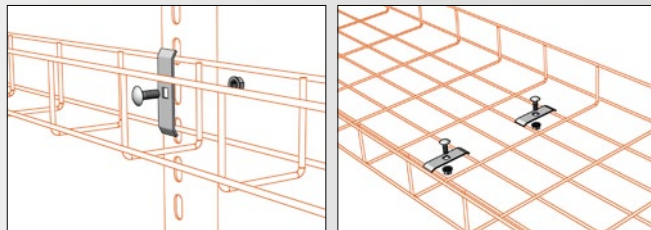
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



Spojka SZ 2 slouží k upevnění žlabů k různým konstrukcím.

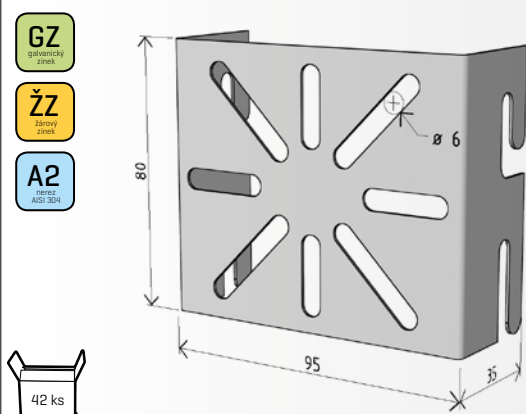
Sada spojky se skládá z příložky s lemem typu [E], šroubu vrátového M8x16 a matice límcové M8.

ukázka montáže



ARK - 11102	GZ
ARK - 10102	ŽZ
ARK - 12102	A2

držák rozvodných krabic DZM 1

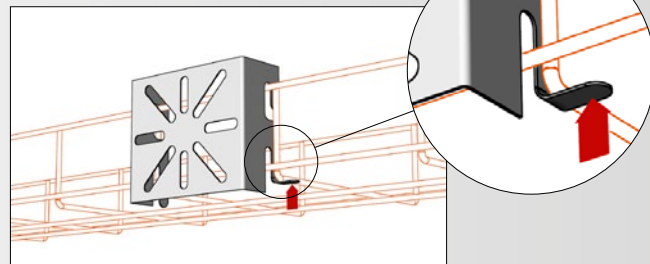


ARK - 214010 GZ
ARK - 224010 ŽZ
ARK - 234010 A2

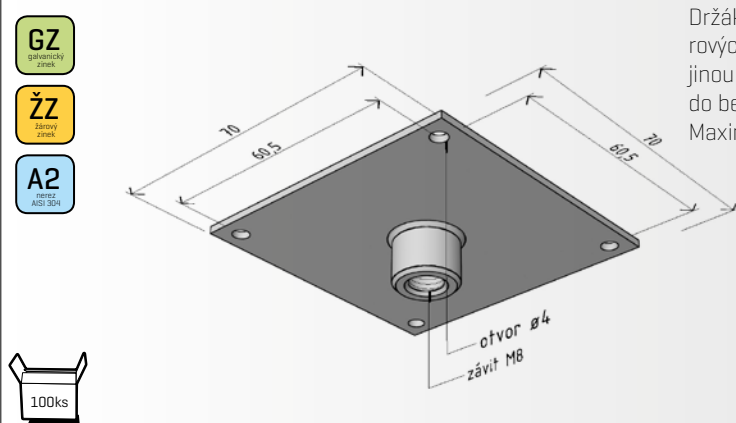
Držák DZM 1 se používá pro upevnění rozvodných krabic a ostatních prvků (zásuvek, vypínačů atd.) přímo na kabelovou trasu. Držák se zajistí na žlabu přihnutím min. jednoho jazyčku.

Maximální nosnost držáku je 5 kg.

ukázka montáže



držák závitové tyče DZM 2

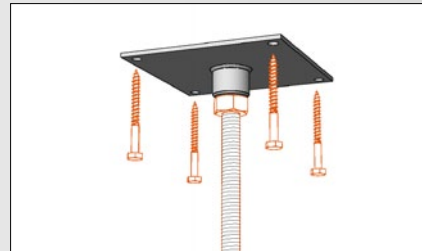


ARK - 214020 GZ
- ŽZ
ARK - 234020 A2

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.

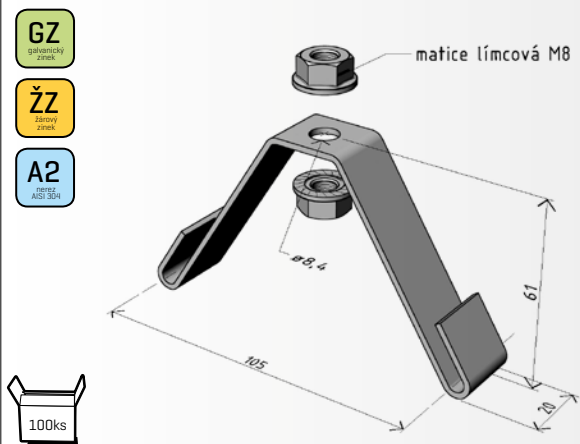
Maximální doporučené zatížení - 150 kg. Síla plechu 2,0 mm.

ukázka montáže



držák žlabu DZM 3/100

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

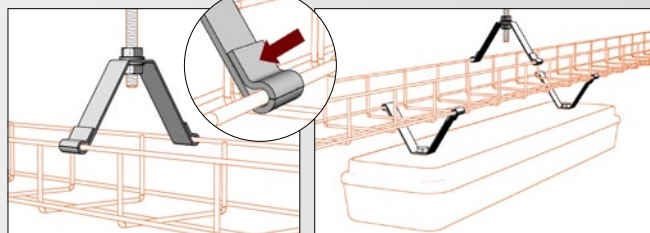


ARK - 214030 GZ
ARK - 224030 ŽZ
ARK - 234030 A2

Držák DZM 3/100 se používá pro zavěšení kabelových žlabů šířky 100 mm na závitové tyče M8. Lze jej využít i jako nosný prvek pro instalaci různých typů svítidel. Maximální doporučené zatížení je 50 kg. Síla plechu 2,0 mm.

Tento typ držáku nelze použít v kombinaci s vikem žlabu. V případě požadavku instalace s vikem je nutné použít podpěru PZM (viz. str. 36), nebo držáky DZM 6 (viz. str. 27).

ukázka montáže



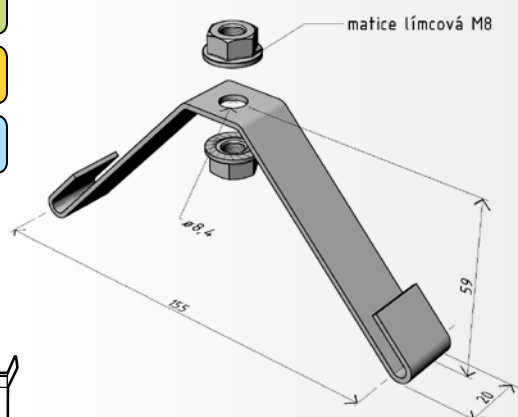
držák žlabu DZM 3/150

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický ocel

ŽZ
žlutý ocel

A2
nerez A2B 304



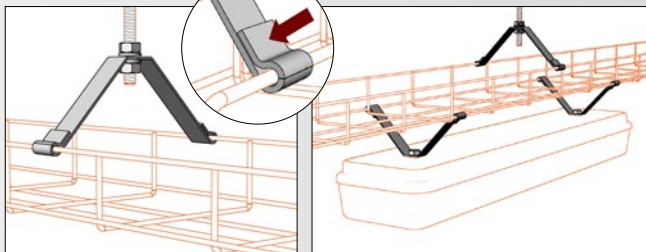
ARK - 214035
ARK - 224035
ARK - 234035

GZ
ŽZ
A2

Držák DZM 3/150 se používá pro zavěšení kabelových žlabů šířky 150 mm na závitové tyče M8. Lze jej využít i jako nosný prvek pro instalaci různých typů svítidel. Maximální doporučené zatížení je 50 kg. Síla plechu 2,0 mm.

Tento držák nelze použít v kombinaci s víkem žlabu. V případě požadavku instalace s víkem je nutné použít podpěry PZM (viz. str. 36), nebo držáky DZM 6 (viz. str. 27).

ukázka montáže



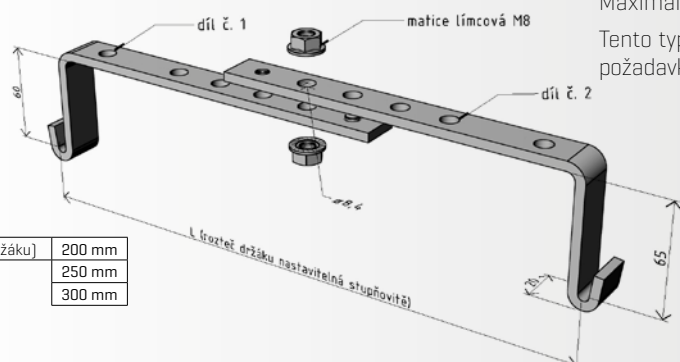
nastavitelný držák žlabu DZM 4

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický ocel

ŽZ
žlutý ocel

A2
nerez A2B 304



L (rozteč držáku)	200 mm
	250 mm
	300 mm

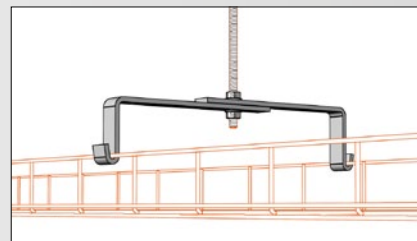
ARK - 214040
ARK - 224040
ARK - 234040

GZ
ŽZ
A2

Držák DZM 4 se používá pro zavěšení kabelových žlabů šířky 200 - 300 mm na závitové tyče M8. Není určen pro žlaby šířky 100 mm. Maximální doporučené zatížení je 80 kg. Síla plechu 5,0 mm.

Tento typ držáku nelze použít v kombinaci s víkem žlabu. V případě požadavku instalace s víkem je nutné použít podpěry PZM (viz. str. 36).

ukázka montáže



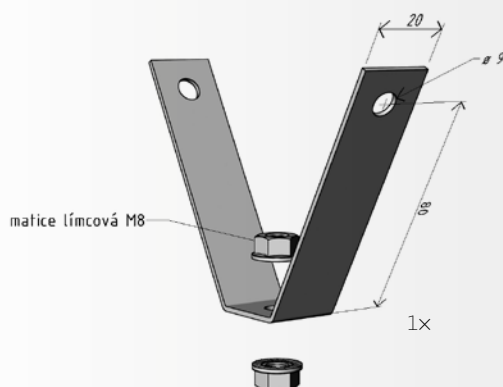
trapezový držák závitové tyče DZM 5

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický ocel

ŽZ
žlutý ocel

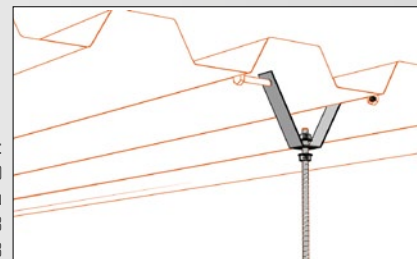
A2
nerez A2B 304



Držák DZM 5 se používá pro ukotvení závitových tyčí M8 do střeš a podhledů tvořených trapezovými plechy. Maximální doporučené zatížení - 100 kg. Síla plechu 2,0 mm.

Pro vystřížení otvorů v trapezovém plechu použijte trapezové nůžky [viz. kap. Příslušenství].

ukázka montáže



použitý spojovací materiál:
šroub M8x100 - 140
se šestihrannou hlavou
1x matice M8
1x podložka M8

ARK - 214050
ARK - 224050
ARK - 234050

GZ
ŽZ
A2

držák žlabu DZM 6

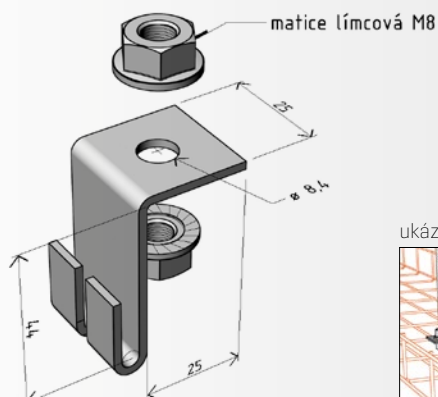
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický
zinek

ŽZ
žlutý
zinek

A2
nerez.
AISI 304

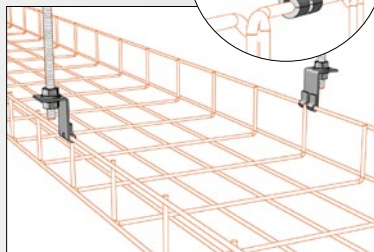
10ks × 10 = 100ks



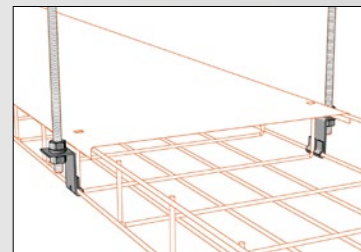
Držák DZM 6 se v páru používá pro zavěšení kabelových žlabů na závitové tyče M8. Maximální doporučené zatížení je 40 kg. Síla plechu 2,0 mm. Maximální nosnost páru držáků je 50kg/m.

V případě zakrytování žlabu víkem je nutné ukotvení držáku DZM 6 na spodní drát bočnice.

ukázka montáže



ukázka uchycení držáku pro případ instalace víka na žlab



ARK - 214060
ARK - 224060
ARK - 234060

GZ
ŽZ
A2

stoupačkový držák DZM 7

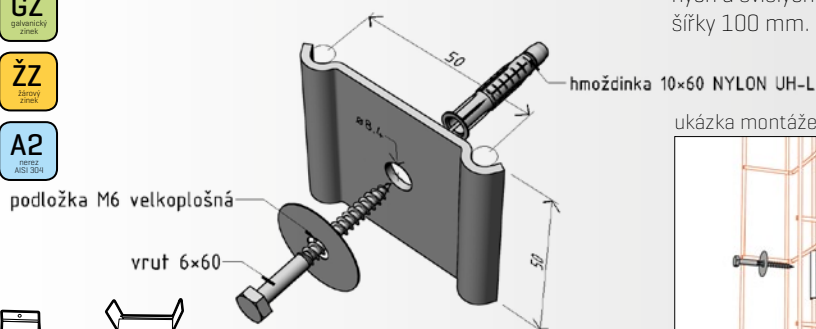
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický
zinek

ŽZ
žlutý
zinek

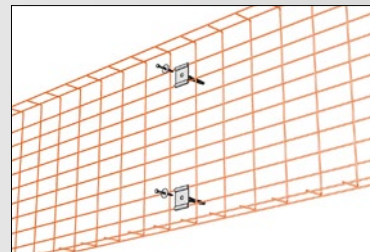
A2
nerez.
AISI 304

10ks × 10 = 100ks



Držák DZM 7 se používá pro ukotvení kabelových žlabů ve vodorovných a svislých nástěnných trasách. Technicky není určen pro žlaby šířky 100 mm. Síla plechu 2,0 mm.

ukázka montáže



ARK - 214070
ARK - 224070
ARK - 234070

GZ
ŽZ
A2

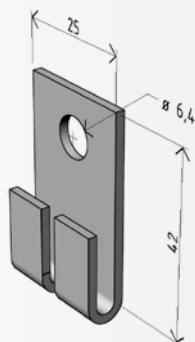
nástěnný držák žlabu DZM 8

GZ
galvanický
zinek

ŽZ
žlutý
zinek

A2
nerez.
AISI 304

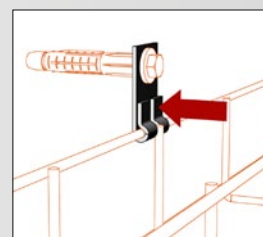
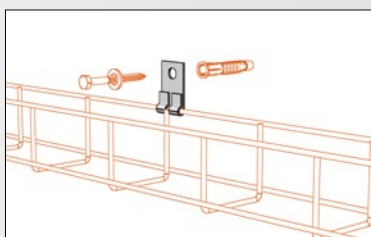
10ks × 10 = 100ks



Držák DZM 8 se používá pro ukotvení kabelových žlabů v nástěnné montáži přímo do svislých částí stavby. Maximální doporučené zatížení - 40 kg. Síla plechu 2,0 mm.

Maximální doporučená šířka žlabu je 50 a 100mm v závislosti na hmotnostním zatížení žlabu.

ukázka montáže

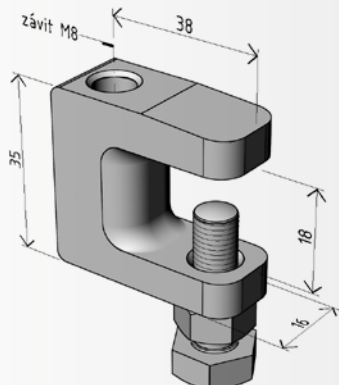


ARK - 214080
ARK - 224080
ARK - 234080

GZ
ŽZ
A2

držák závitové tyče DZM 9

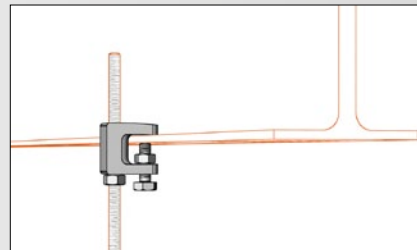
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



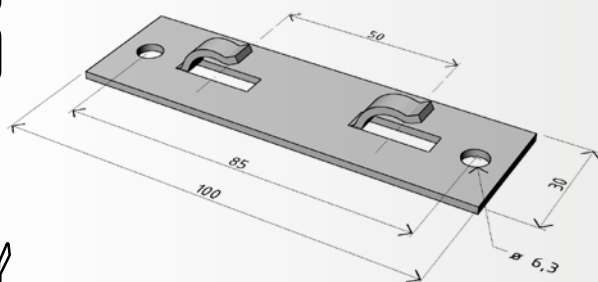
ARK - 214090



ukázka montáže



nástěnný držák žlabu DZM 10



ARK - 214100



ARK - 224100



ARK - 234100



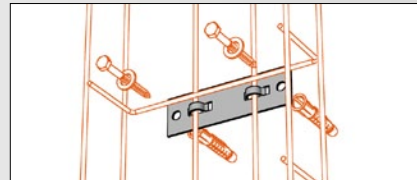
Držák DZM 10 se pro svoji univerzálnost dá použít ve více typech instalace svislé i vodorovné montáže. Své využití nachází především u kovových konstrukcí, na které se dá upevnit šrouby, případně navařením. Technicky není určen pro žlaby šířky 100 mm.

Maximální doporučené zatížení háčků:

- v tahu 10 kg – v případě nástěnné instalace
- ve střihu 30 kg – v případě stropní instalace

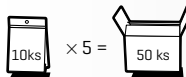
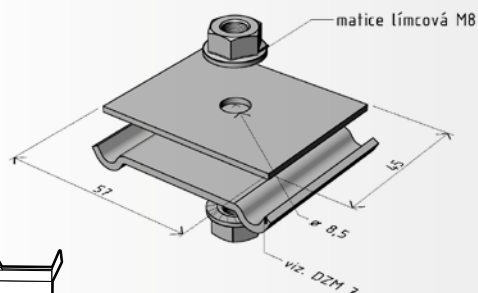
Síla plechu 1,5 mm.

ukázka montáže



držák žlabu DZM 13

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení



ARK - 214130



ARK - 224130

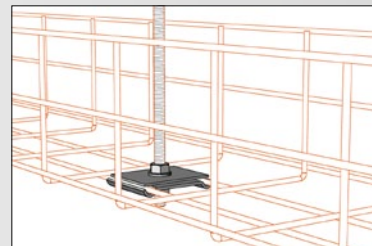


ARK - 234130



Držák DZM 13 se používá pro prostorovou instalaci kabelových žlabů na závitové tyče M8. Tato instalace je vhodná pouze pro žlaby M1 50/50, M1 150/50 a M1 150/100. Maximální doporučené zatížení je 50 kg.

ukázka montáže



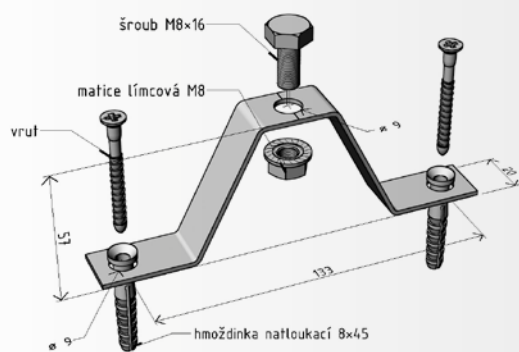
podlahový držák DZM 14

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický
zinek

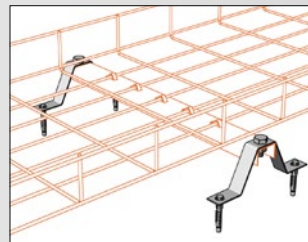
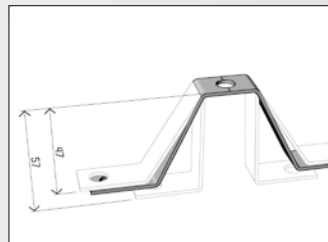
ŽZ
žlutý
zinek

A2
nerez
AISI 304



Držák DZM 14 se používá v kombinaci s podpěrami PZM pro instalaci kabelových tras do dvojitéch podlah. Výška trasy se dá regulovat od 47mm do 57mm podle rozšíření či zúžení kotvicích otvorů. Maximální doporučené zatížení je 60 kg. Síla plechu 2,0 mm.

ukázka montáže



ARK - 214140

ARK - 224140

ARK - 234140

GZ

ŽZ

A2

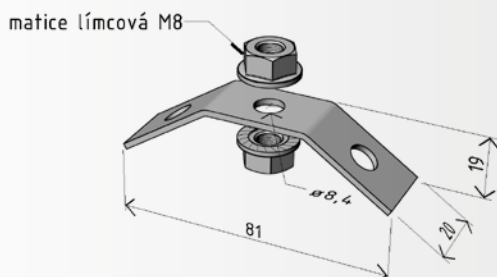
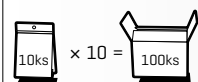
držák závěsných lanek DZM 15

komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

GZ
galvanický
zinek

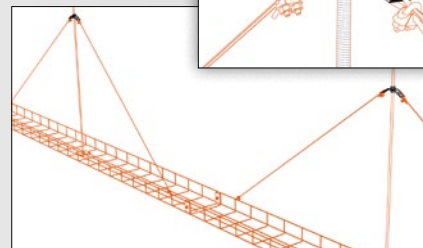
ŽZ
žlutý
zinek

A2
nerez
AISI 304



Držák DZM 15 se používá pro ukotvení závěsného lanka na závitovou tyč. Je určen pro pomocné lanové zavěšení žlabů v místech, kde je nutné překlenout prostor bez možnosti přímého kotvení do podhledu.

ukázka montáže



ARK - 214150

ARK - 224150

ARK - 234150

GZ

ŽZ

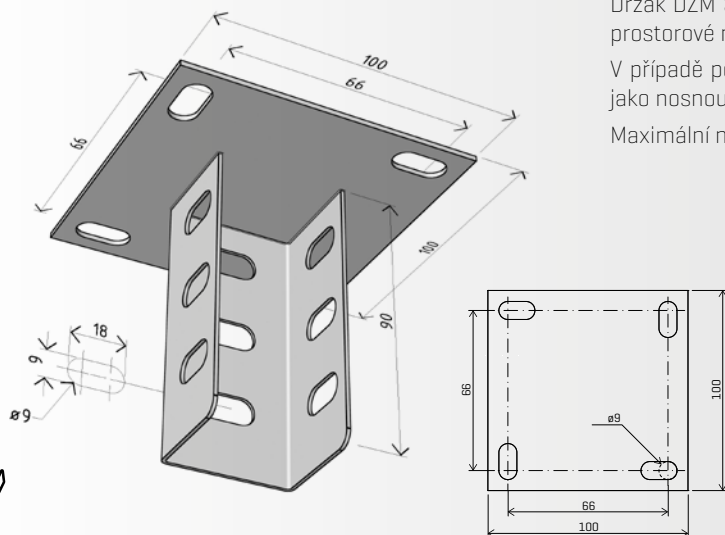
A2

držák stojny DZM STP

GZ
průmyslový
závit

ŽŽ
závitový
závit

A2
materiál
A2B-304



ARK - 214300
ARK - 224300
ARK - 234300

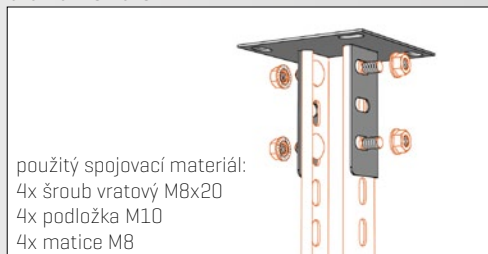
GZ
ŽŽ
A2

Držák DZM STP se používá pro ukotvení stojen STPM [viz. str. 38] 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

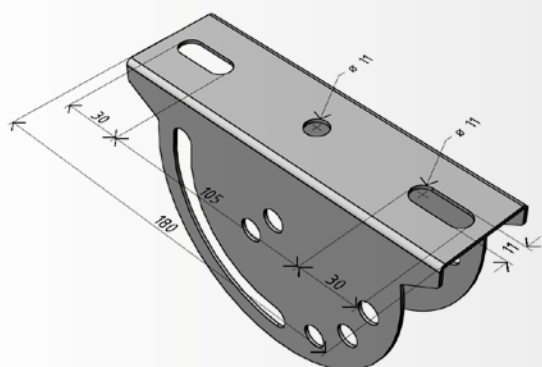


použitý spojovací materiál:
4x šroub vratový M8x20
4x podložka M10
4x matice M8

úhlový držák stojny DZM STPU

SZ
sada úhlový
závit

A2
materiál
A2B-304



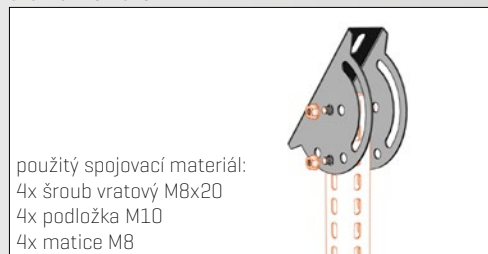
ARK - 224310
ARK - 234310

SZ
A2

Držák DZM STPU se používá pro ukotvení stojen STPM [viz. str. 38] 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.

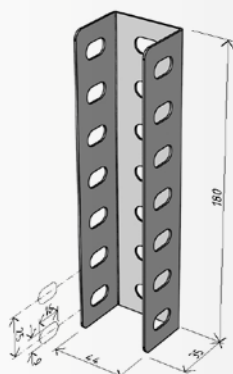
ukázka montáže



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

spojka stojny prostorové SSPM

ŽŽ
závitový
závit



ARK - 223095

GZ
ŽŽ
A2

Spojka SSPM slouží ke spojení dvou prostorových stojen STPM [viz. str. 38]. Pro záruku kvalitního spojení je nezbytně nutné použít minimální množství spojovacího materiálu, který je v specifikován na obrázku.

ukázka montáže

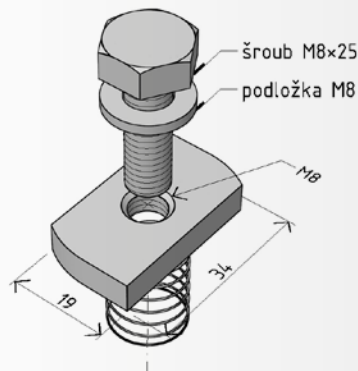


ukázka spojení
použitý spojovací ma-
teriál:
8x šroub vratový M8x20
8x podložka M10
8x matice M8

matice obdélníková MSM

GZ
galvanický zinek

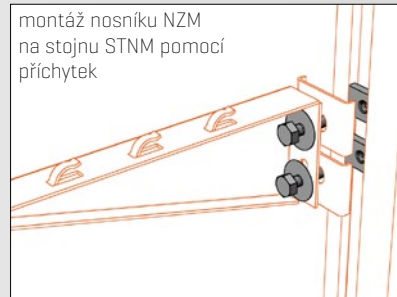
A2
nerez AISI 304



Matice obdélníková MSM se v kombinaci s příchytkou vymešovací PVM používá pro ukotvení nosníků na stojnu. U nosníků řady NPZM není potřeba vzhledem k robustní základně.

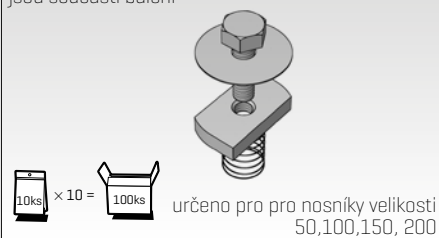
ukázka montáže

montáž nosníku NZM
na stojnu STNM pomocí
příchytek



matice obdélníková MSM/M6

komponenty na tomto obrázku
jsou součástí balení



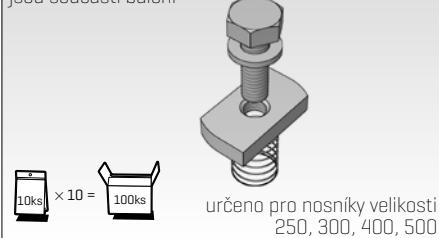
10ks × 10 = 100ks

určeno pro nosníky velikosti
50, 100, 150, 200

ARK - 218951 **GZ**
ARK - 238951 **A2**

matice obdélníková MSM/M8

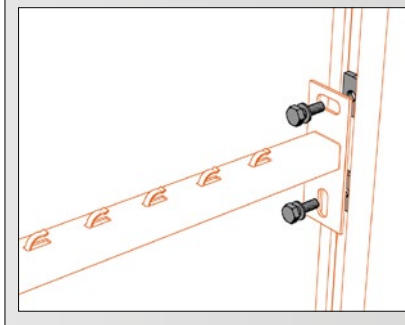
komponenty na tomto obrázku
jsou součástí balení



10ks × 10 = 100ks

určeno pro nosníky velikosti
250, 300, 400, 500

ARK - 218952 **GZ**
ARK - 238952 **A2**



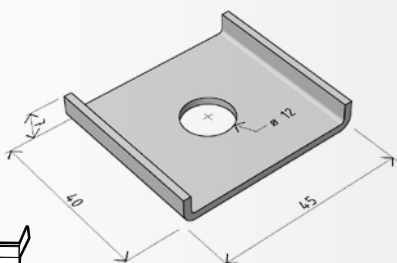
příchytky vymešovací PVM

GZ
galvanický zinek

ŽŽ
žárový zinek

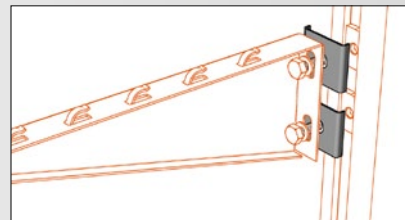
A2
nerez AISI 304

10ks × 10 = 100ks



Příchytky vymešovací PVM slouží pro vystředění nosníků NZM při ukotvení na stojně. U nosníků řady NPZM není potřeba, vzhledem k robustní základně.

ukázka montáže



ARK - 218953 **GZ**
ARK - 228953 **ŽŽ**
ARK - 238953 **A2**

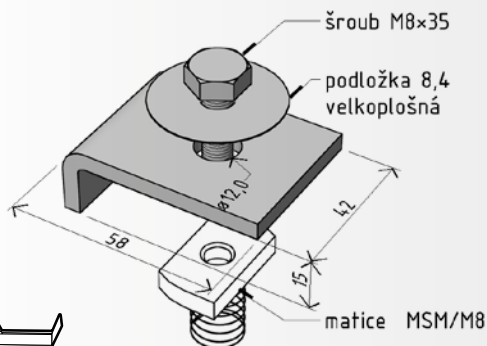
příchytky k I profilu PIM

GZ
galvanický zinek

ŽŽ
žárový zinek

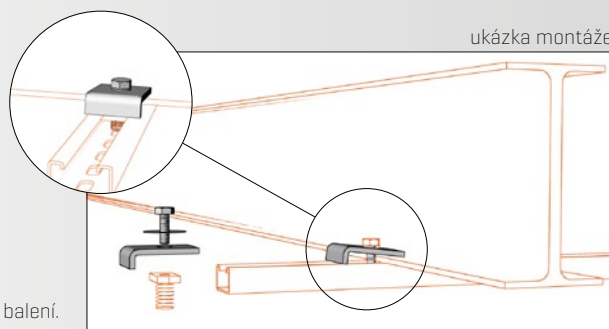
A2
nerez AISI 304

10ks × 10 = 100ks



Příchytky 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



Matice MSM/M8 není součástí balení.

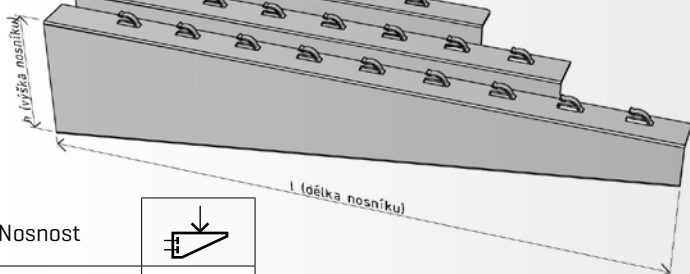
ARK - 218960 **GZ**
ARK - 228960 **ŽŽ**
ARK - 238960 **A2**

nosník NZM

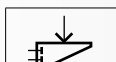
GZ
gumovaný
zásek

ŽZ
žaluzijní
zásek

A2
nerez
AISI 304



Nosnost



NZM 50	30 kg
NZM 100	40 kg
NZM 150	45 kg
NZM 200	50 kg
NZM 250	75 kg
NZM 300	100 kg
NZM 400	120 kg
NZM 500	150 kg

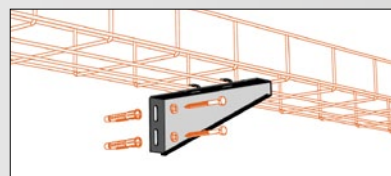
Pro správnou funkci nosníků a dosažení jejich jmenovité nosnosti je důležitá rovnoměrnost rozložení zatížení po jejich délce.

Nosníky řady NZM se používají jako nástěnné nosné prvky pro instalaci kabelové trasy do stěny objektu. V případě použití těchto nosníků v prostorové instalaci trasy se kotví do stojen STPM. V případě nástěnné montáže více tras nad sebou lze použít se stojnou STNM [viz. str. 39].

Nosníky jsou vyrobeny z plechu tloušťky 1,5 a 2,0 mm. Pro snadnou instalaci žlabů jsou opatřeny bezšroubovými úchyty.

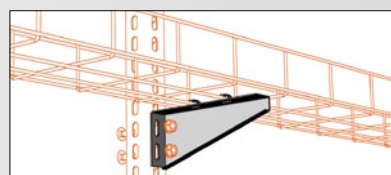
Nástěnná montáž

Používá se pro kotvení kabelových tras přímo do zdiva, nebo na jinou svislou konstrukci stavby.



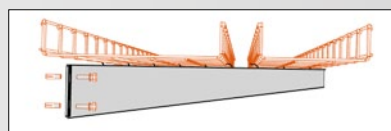
Montáž na stojnu

Používá se pro prostorově vedené kabelové trasy, nebo pro sdruženou nástěnnou montáž více kabelových tras nad sebou.



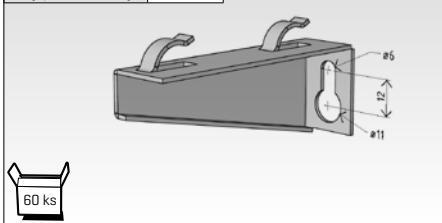
Sdružená montáž

pro více žlabů na jednom nosníku.



nosník NZM 50

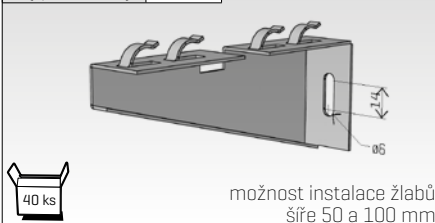
l (délka nosníku)	83 mm
h (výška nosníku)	32 mm



60 ks
ARK - 215005
ARK - 225005
ARK - 235005

nosník NZ 100

l (délka nosníku)	133 mm
h (výška nosníku)	52 mm

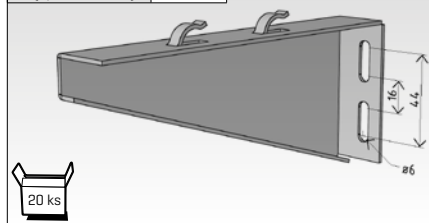


40 ks
ARK - 11131
ARK - 10131
ARK - 235010

možnost instalace žlabů šíře 50 a 100 mm

nosník NZM 150

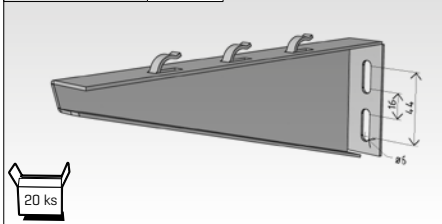
l (délka nosníku)	172 mm
h (výška nosníku)	73 mm



20 ks
ARK - 215015
ARK - 225015
ARK - 235015

nosník NZM 200

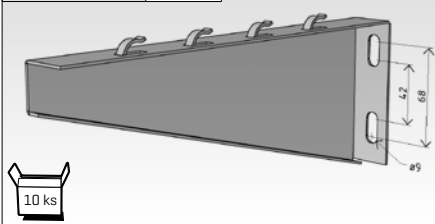
l (délka nosníku)	225 mm
h (výška nosníku)	72 mm



20 ks
ARK - 215020
ARK - 225020
ARK - 235020

nosník NZM 250

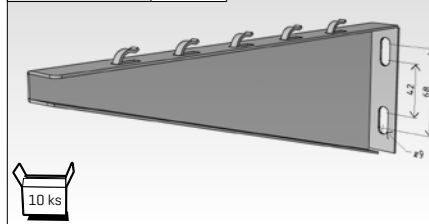
l (délka nosníku)	273 mm
h (výška nosníku)	102 mm



10 ks
ARK - 215025
ARK - 225025
ARK - 235025

nosník NZM 300

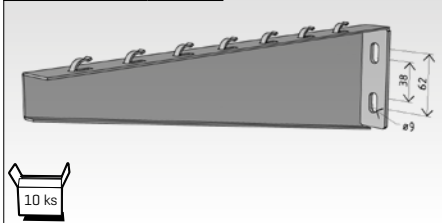
l (délka nosníku)	328 mm
h (výška nosníku)	102 mm



10 ks
ARK - 215030
ARK - 225030
ARK - 235030

nosník NZM 400

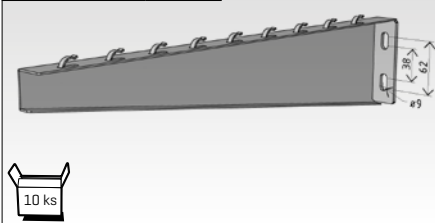
l (délka nosníku)	400 mm
h (výška nosníku)	105 mm



10 ks
ARK - 215040
ARK - 225040
ARK - 235040

nosník NZM 500

l (délka nosníku)	500 mm
h (výška nosníku)	105 mm

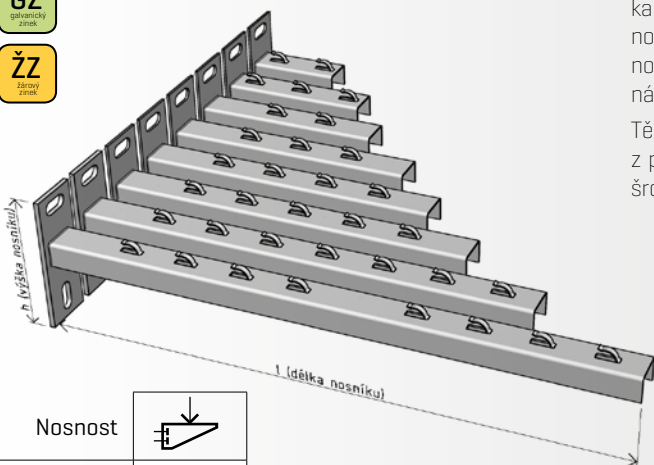


10 ks
ARK - 215050
ARK - 225050
ARK - 235050

nosník NPZM

GZ
výškový
znak

ŽZ
žárový
znak



Nosnost



NPZM 50	90,0 kg
NPZM 100	88,3 kg
NPZM 150	86,7 kg
NPZM 200	85,0 kg
NPZM 250	81,7 kg
NPZM 300	80,0 kg
NPZM 400	78,3 kg
NPZM 500	75,0 kg

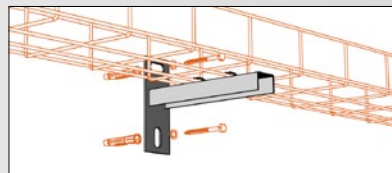
Pro správnou funkci nosníků a dosažení jejich jmenovité nosnosti je důležitá rovnoměrnost rozložení zatížení po jejich délce.

Nosníky řady NPZM se používají jako nástěnné nosné prvky pro montáž kabelové trasy a svoji největší technickou výhodou mají především v možnosti rychlé a snadné instalaci kotvicích prvků. V případě použití těchto nosníků v prostorové instalaci trasy se kotví do stojen STPM a v případě nástěnné montáže více tras nad sebou do stojny STNM (viz str. 39).

Tělo nosníků je vyrobeno z plechu tloušťky 2,0 mm a jejich základna z plechu 5,0 a 6,0 mm. Pro snadnou instalaci žlabů jsou opatřeny bezšroubovými úchyty.

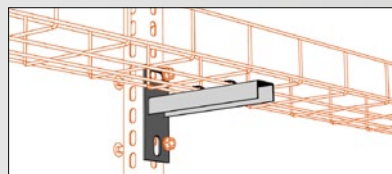
Nástěnná montáž

Používá se pro kotvení kabelových tras přímo do zdiva, nebo na jinou svislou konstrukci stavby.



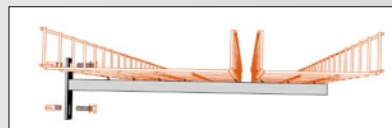
Montáž na stojnu

Používá se pro prostorově vedené kabelové trasy, nebo pro sdruženou nástěnnou montáž více kabelových tras nad sebou.



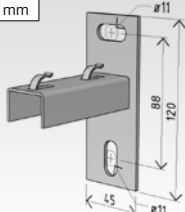
Sdružená montáž

pro více žlabů na jednom nosníku.



nosník NPZM 50

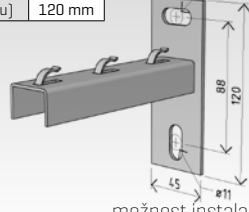
l (délka nosníku)	80 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215105
ARK - 225105

nosník NPZM 100

l (délka nosníku)	135 mm
h (výška nosníku)	120 mm

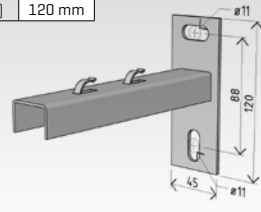


ARK - 215110
ARK - 225110

možnost instalace žlabů
šíře 50 a 100 mm

nosník NPZM 150

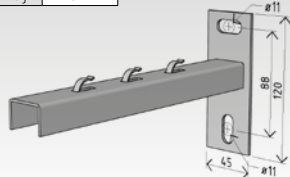
l (délka nosníku)	170 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215115
ARK - 225115

nosník NPZM 200

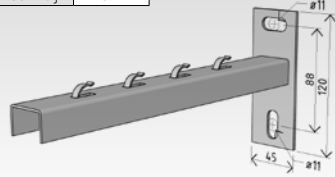
l (délka nosníku)	225 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215120
ARK - 225120

nosník NPZM 250

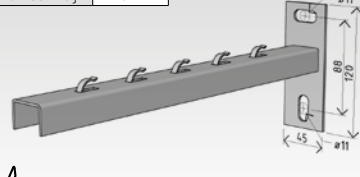
l (délka nosníku)	270 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215125
ARK - 225125

nosník NPZM 300

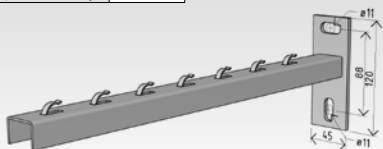
l (délka nosníku)	320 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215130
ARK - 225130

nosník NPZM 400

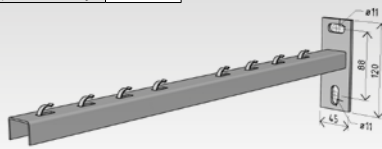
l (délka nosníku)	400 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215140
ARK - 225140

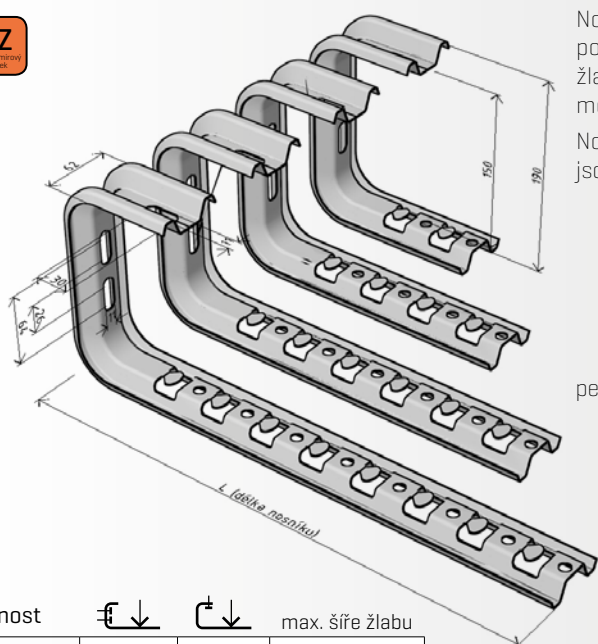
nosník NPZM 500

l (délka nosníku)	500 mm
h (výška nosníku)	120 mm



ARK - 215150
ARK - 225150

nosník NZMC

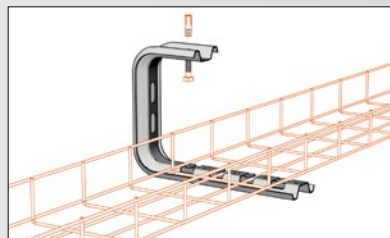


Nosníky řady NZMC se používají především jako nosné prvky prostorové podstropní instalace. Jejich největší výhodou je jednoduchý přístup do žlabů při pokládce kabelů, což při jiném technickém řešení prostorové montáže není, až na složitější konstrukční výjimky, možné.

Nosníky jsou vyrobeny z plechu tloušťky 2mm. Pro snadnou instalaci žlabů jsou opatřeny bezšroubovými úchyty.

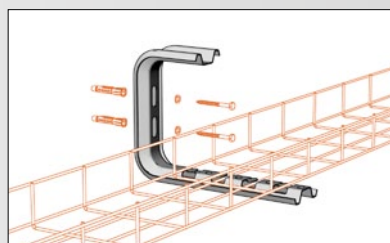
Stropní montáž

Používá se pro kotvení kabelových tras vedených pod stropem, nebo zavěšených pod jinou horizontální konstrukcí stavby.



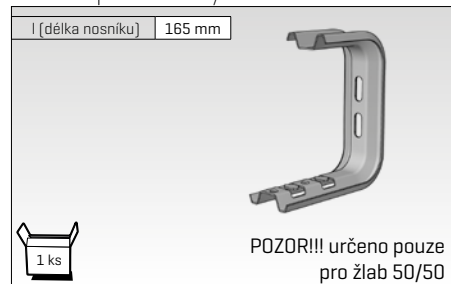
Montáž na stěnu

Používá se pro kotvení kabelových tras do zdiva, nebo na jinou svislou konstrukci stavby.



Nosnost			max. šíře žlabu
NZMC 100	140 kg	85 kg	M1/50
NZMC 200	90 kg	50 kg	M1/200
NZMC 300	50 kg	30 kg	M1/300
NZMC 400	37 kg	23 kg	M1/400

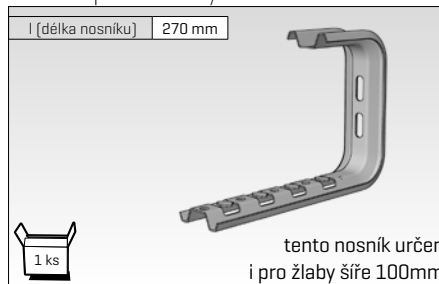
nosník prostorový NZMC 100



POZOR!!! určeno pouze pro žlab 50/50

ARK - 225210

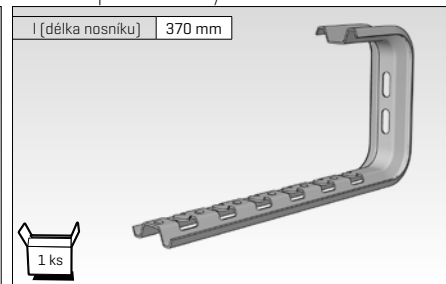
nosník prostorový NZMC 200



tento nosník určen i pro žlaby šíře 100mm

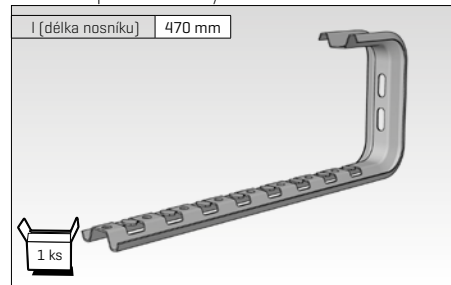
ARK - 225220

nosník prostorový NZMC 300



ARK - 225230

nosník prostorový NZMC 400

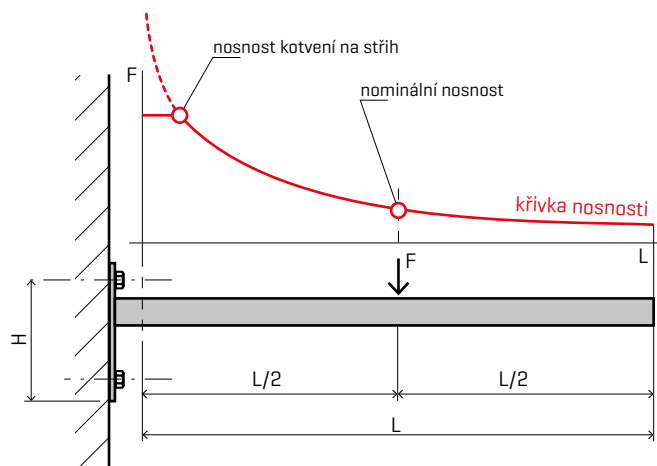


ARK - 225240

Zásady pro kotvení a zatěžování nosníků

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

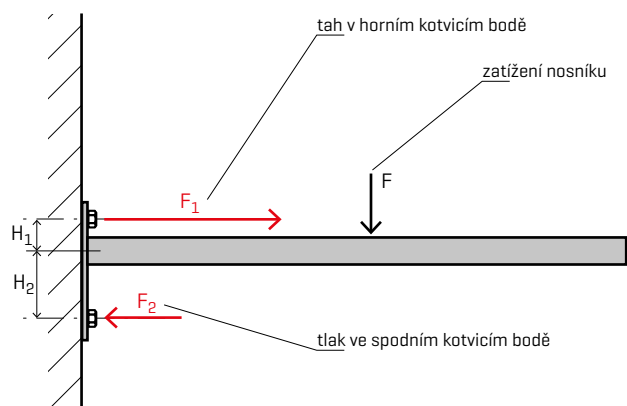
Optimální rozložení zatížení



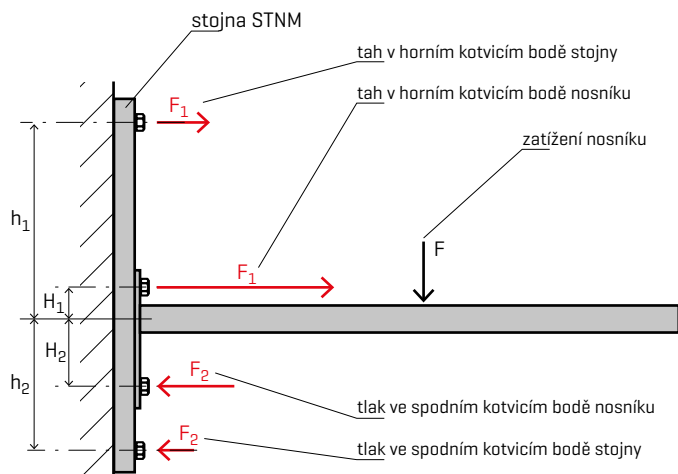
Na nosnost kabelové trasy má vliv rozložení zatížení podél nosníku. Deklarované hodnoty nosnosti uvedené u jednotlivých typů a rozměrů nosníků odpovídají rovnoměrnému rozložení zatížení nosníku. Výslednice sil je umístěna uprostřed a odpovídá součtu hmotností jednotlivých kabelů. V případě, že není možné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

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

Správně zvolené a provedené kotvení

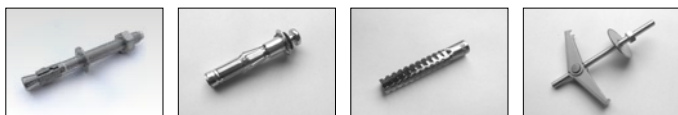


Pro schopnost kabelové trasy bývá často nejdůležitější únosnost kotvicích bodů. Z rozložení sil vyplývá, že nejvíce namáhaný je vždy ten vyšší z obou kotvicích bodů a je namáhán nejvíce tahem. Proto je u tras s požadavkem na vyšší zatížení velmi důležité prověřit kvalitu a druh zdiva do něhož je trasa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



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

Kotevní technika



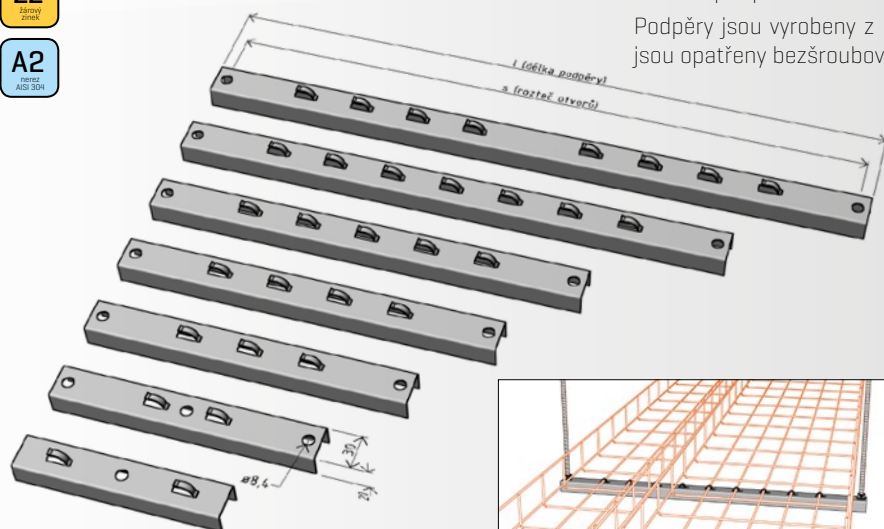
V naší nabídce je komplexní řada kotvicích prvků od renomovaných dodavatelů, které pokrývají široký rozsah požadavků stavby a řeší většinu běžných situací při instalaci tras. Více o nabídce kotvení na str. 43, nebo na www.arkys.cz.

podpěra PZM

GZ
galvanický
zinek

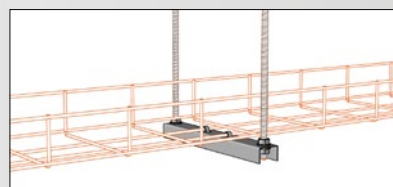
ZZ
žlutý
zinek

A2
nerez
AISI 304



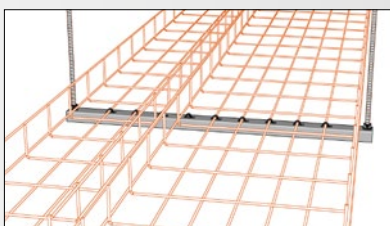
Podpěry řady PZM se používají v kombinaci s párem závitových tyčí M8 jako nosné prvky při instalaci prostorové montáže kabelové trasy. Mohou být ovšem použity i pro nástěnnou, nebo v kombinaci s držákem DZM 14 pro podlahovou montáž (viz. str. 29).

Podpěry jsou vyrobeny z plechu tloušťky 1mm. Pro snadnou instalaci jsou opatřeny bezšroubovými úchyty.



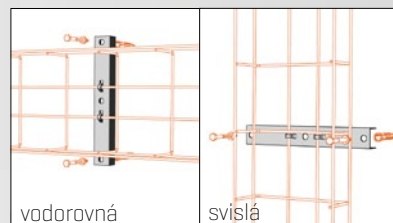
Montáž na páry závitových tyčí

Používá se pro závěsné provedení kabelových tras kotvených do stropu.



Sdružená montáž

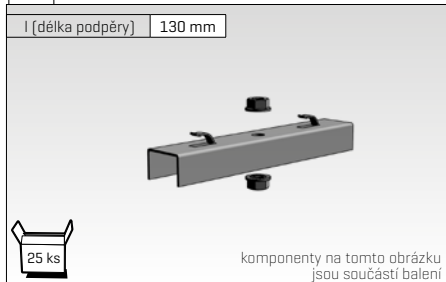
Na podpěry je možné umístit více žlabů vedle sebe až do plné kapacity podpěry.



Nástěnná montáž

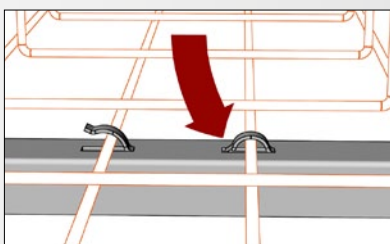
Používá se pro nástěnné provedení kabelových tras kotvených do zdi.

podpěra žlabu PZM 100



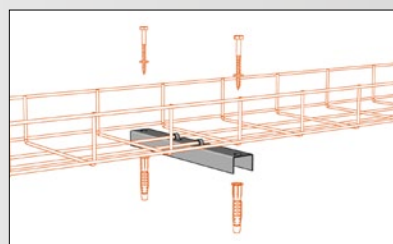
25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216010 GZ 0 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226010 ZZ 2 - geomet 500 (GS)
ARK - 236010 A2 3 - nerez AISI 304 (A2)



Upevnění žlabů do podpěr

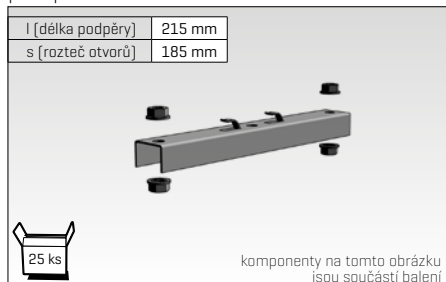
Žlaby uložené na podpěry se zajistí přihnutím příchytných jazýčků dle obrázku.



Podlahová montáž

Používá se pro horizontálně vedené kabelové trasy kotvené přímo do podlahy.

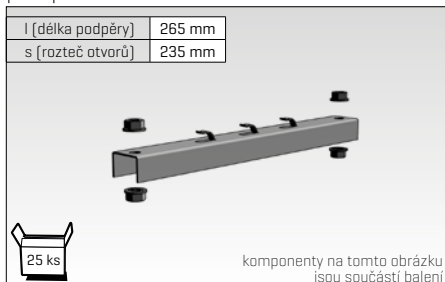
podpěra žlabu PZM 150



25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216015 GZ 5 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226015 ZZ 7 - geomet 500 (GS)
ARK - 236015 A2 8 - nerez AISI 304 (A2)

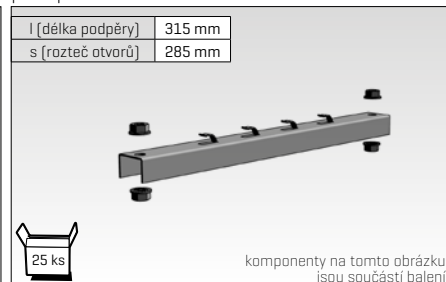
podpěra žlabu PZM 200



25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216020 GZ 0 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226020 ZZ 2 - geomet 500 (GS)
ARK - 236020 A2 3 - nerez AISI 304 (A2)

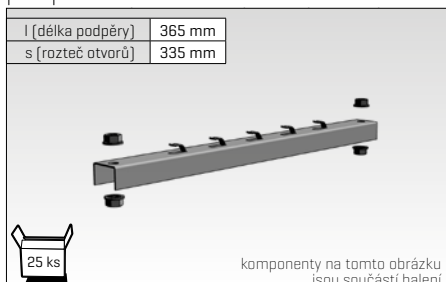
podpěra žlabu PZM 250



25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216025 GZ 5 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226025 ZZ 7 - geomet 500 (GS)
ARK - 236025 A2 8 - nerez AISI 304 (A2)

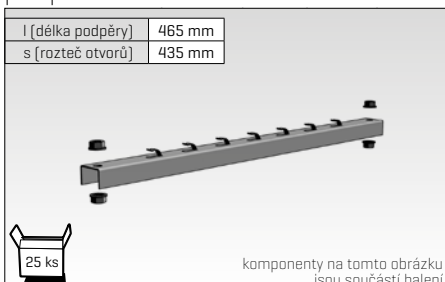
podpěra žlabu PZM 300



25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216030 GZ 0 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226030 ZZ 2 - geomet 500 (GS)
ARK - 236030 A2 3 - nerez AISI 304 (A2)

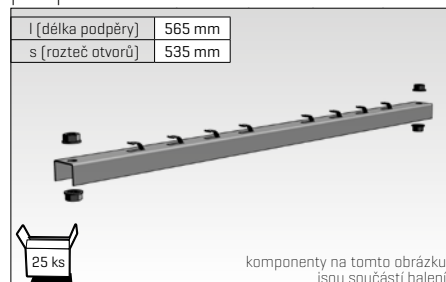
podpěra žlabu PZM 400



25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216040 GZ 0 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226040 ZZ 2 - geomet 500 (GS)
ARK - 236040 A2 3 - nerez AISI 304 (A2)

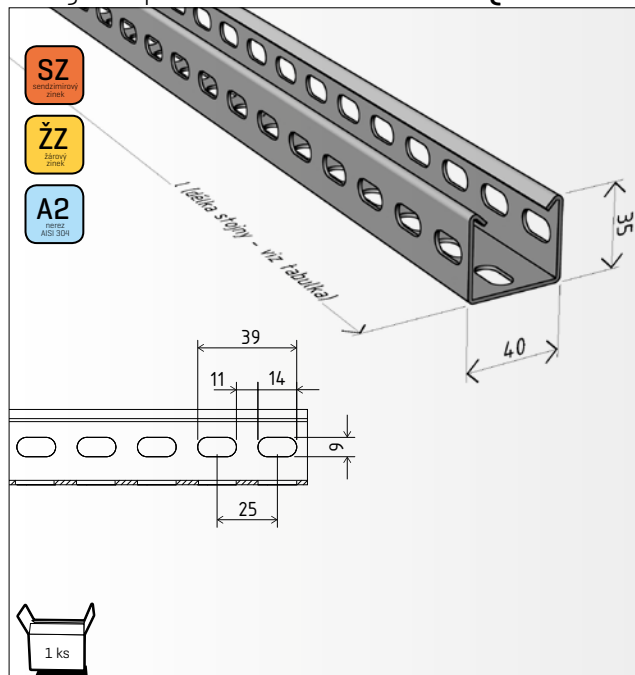
podpěra žlabu PZM 500



25 ks
komponenty na tomto obrázku jsou součástí balení

ARK - 216050 GZ 0 - galvanický zinek (GZ)
ARK - 226050 ZZ 2 - geomet 500 (GS)
ARK - 236050 A2 3 - nerez AISI 304 (A2)

stojna prostorová STPM [1,5 mm]



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

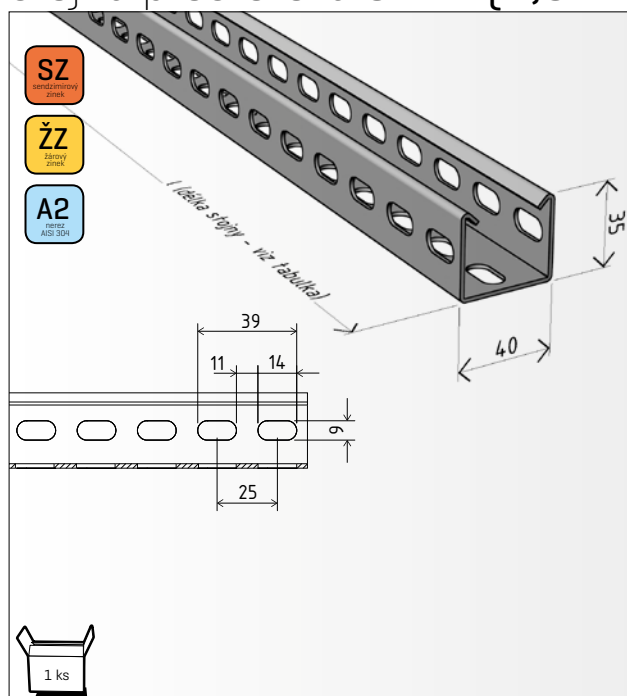
Pro ukotvení k vodorovné konstrukci stavby se musí tyto stojny použít v kombinaci s držáky DZM STP nebo DZM STPU.

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

			SZ senzitivní zinek [17-23 mikronů]	ŽZ žlutý zinek [80-90 mikronů]	A2 nerez AISI 304
délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]				
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**

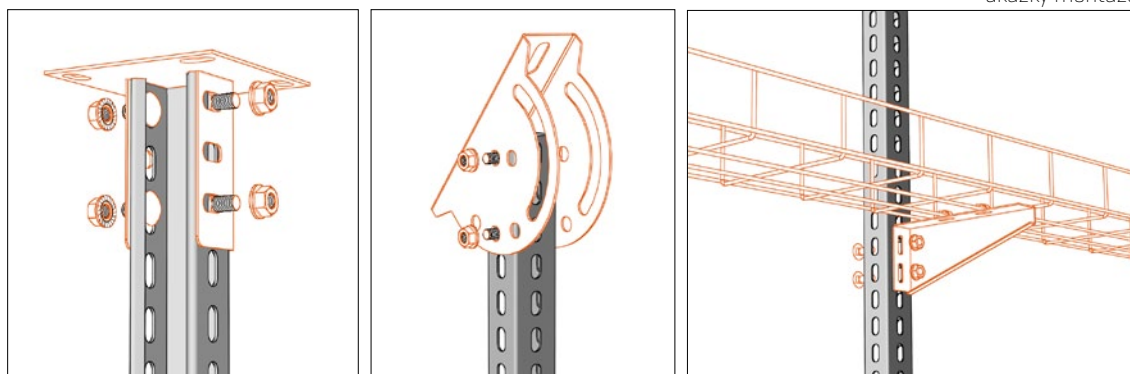
stojna prostorová STPM [2,0 mm]



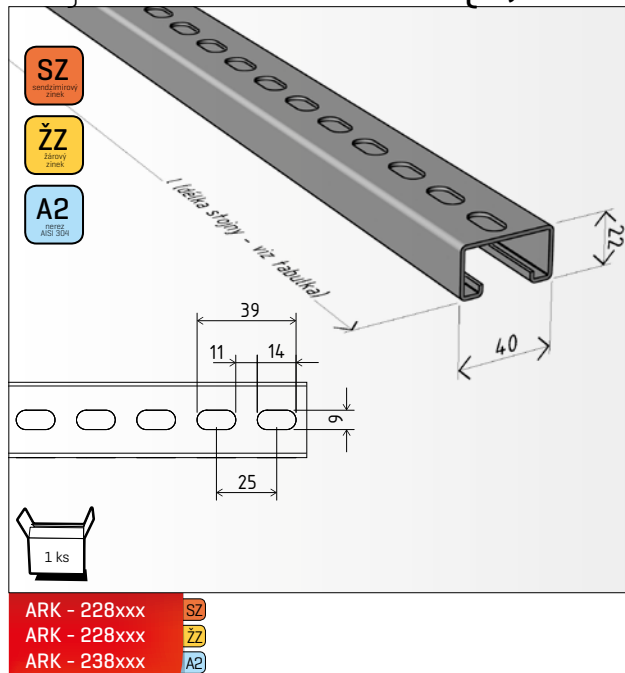
			SZ senzitivní zinek [17-23 mikronů]	ŽZ žlutý zinek [80-90 mikronů]	A2 nerez AISI 304
délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]				
STPM 1200 [2,0mm]	1 200 mm	1,96 kg	ARK - 227120	ARK - 227720	ARK - 237120
STPM 1300 [2,0mm]	1 300 mm	2,05 kg	ARK - 227130	ARK - 227730	ARK - 237130
STPM 1400 [2,0mm]	1 400 mm	2,14 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**

ukázky montáže



stojna nástěnná STNM [1,5 mm]

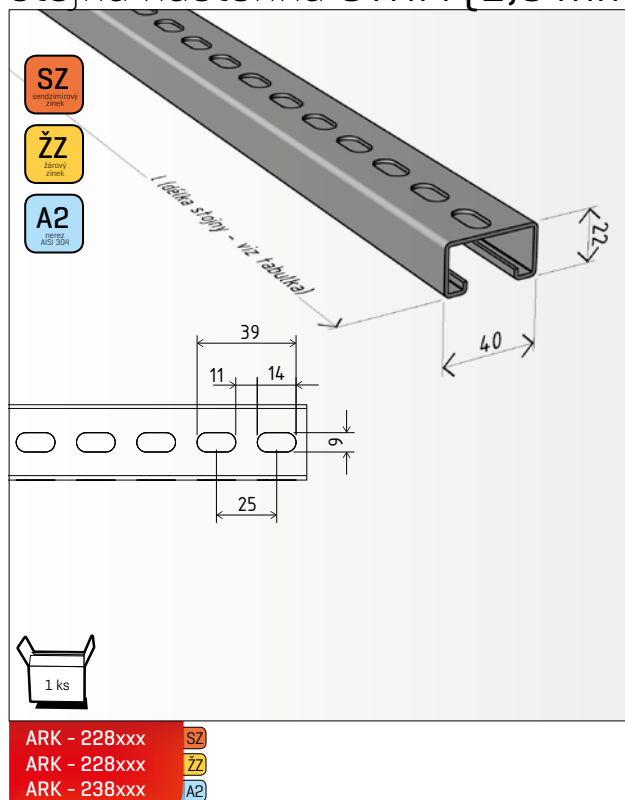


Stojny řady STNM se používají k nástěnné instalaci kabelových tras, kde je nutné rozložit kotvící síly v méně kvalitním zdivu.

Pomocí matic obdélníkových MSM/M6-M8 a přichytky vymezovací [viz. str. 31] je možné na tuto stojnu kdykoli instalovat další kabelovou trasu tzv. posuvná instalace.

			SZ sandzímrový zinek [17-23 mikronů]	ŽŽ žárový zinek [80-90 mikronů]	A2 nerez AISI 304
délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]				
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 sandzímrový zinek [17-23 mikronů]	ŽŽ žárový zinek [80-90 mikronů]	A2 nerez AISI 304
délka stojny [mm]	hmotnost [kg/ks]				
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	-	-

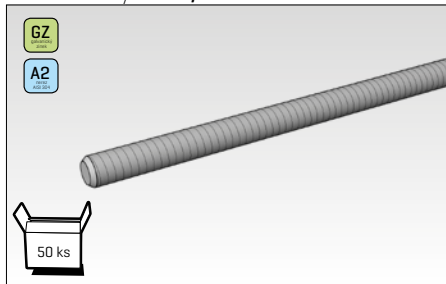
ukázka montáže

Typ montáže - posuvná instalace

[s možností dodatečného doplnění dalších tras mezi stávající]

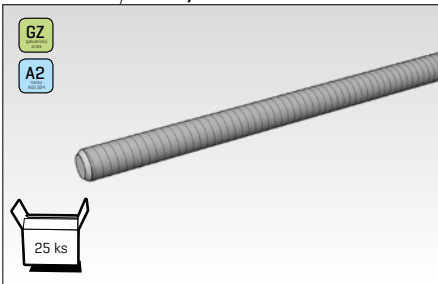


závitová tyč M6/1 m



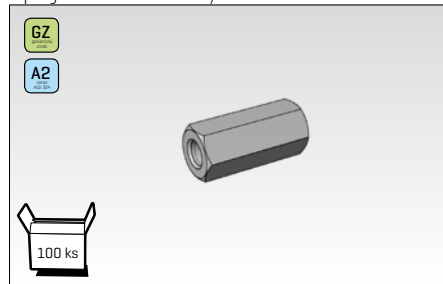
ARK - 219011 
-
ARK - 239011 

závitová tyč M6/2 m



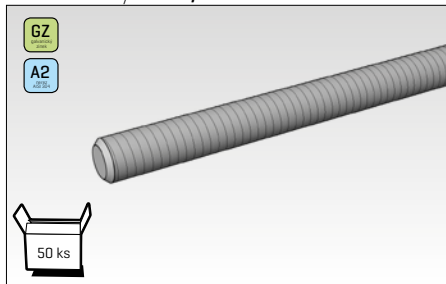
ARK - 219012 
-
ARK - 239012 

spojka závitové tyče M6x16



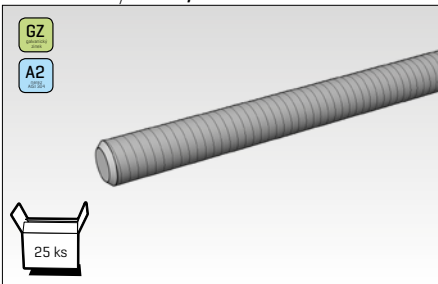
ARK - 219051 
-
ARK - 239051 

závitová tyč M8/1 m



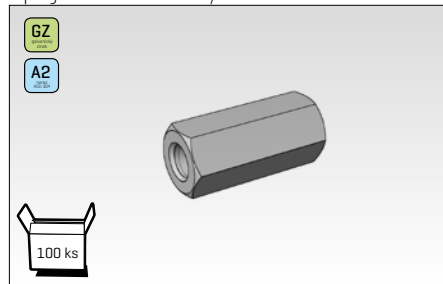
ARK - 219021 
-
ARK - 239021 

závitová tyč M8/2 m



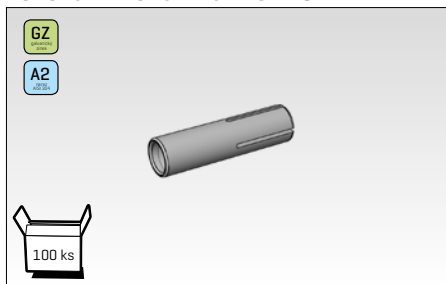
ARK - 219022 
-
ARK - 239022 

spojka závitové tyče M8x23



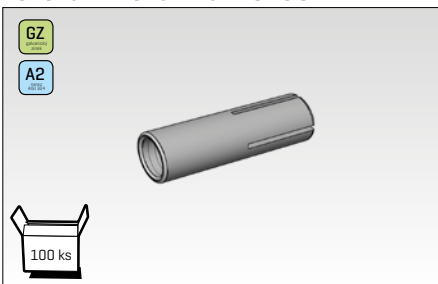
ARK - 219053 
-
ARK - 239053 

kovová hmoždinka M6x25



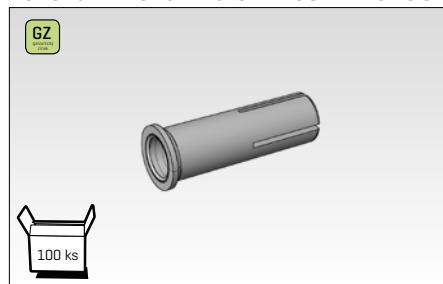
ARK - 219061 
-
ARK - 239061 

kovová hmoždinka M8x30



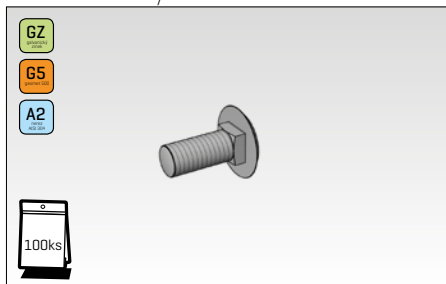
ARK - 219065 
-
ARK - 239065 

kovová hmoždinka s límcem M8x30



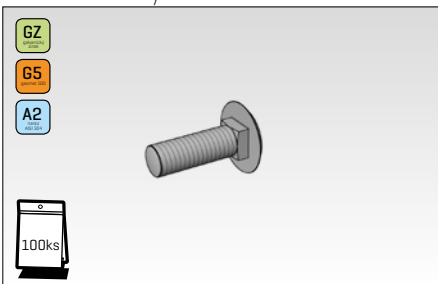
ARK - 219066 
-
-

šroub vratový M6x16



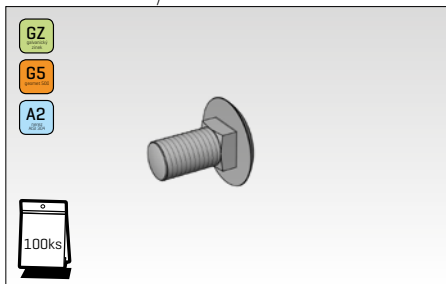
ARK - 219103 
ARK - 229103 
ARK - 239103 

šroub vratový M6x20



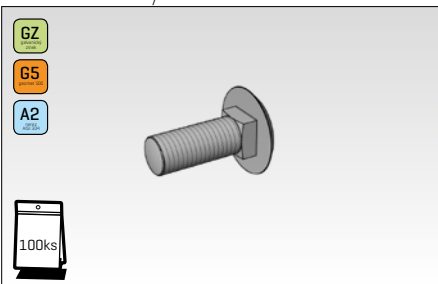
ARK - 219104 
ARK - 229104 
ARK - 239104 

šroub vratový M8x16



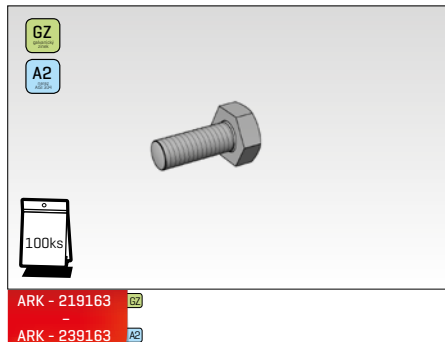
ARK - 219123 
ARK - 229123 
ARK - 239123 

šroub vratový M8x20

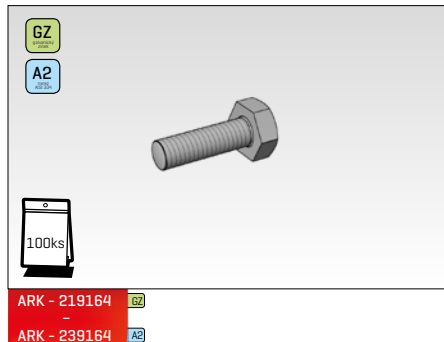


ARK - 219124 
ARK - 229124 
ARK - 239124 

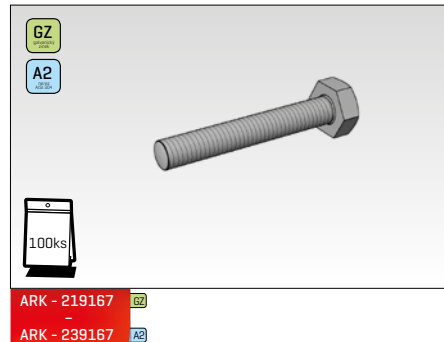
šroub M6x16 6-ti hranná hlava



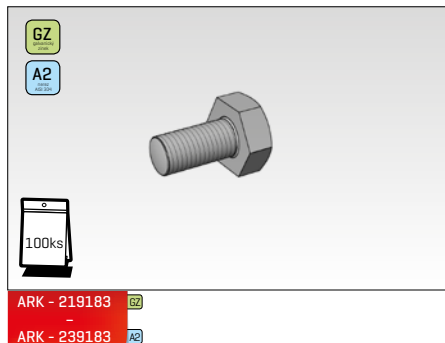
šroub M6x20 6-ti hranná hlava



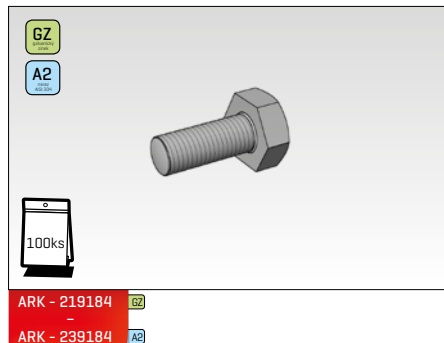
šroub M6x40 6-ti hranná hlava



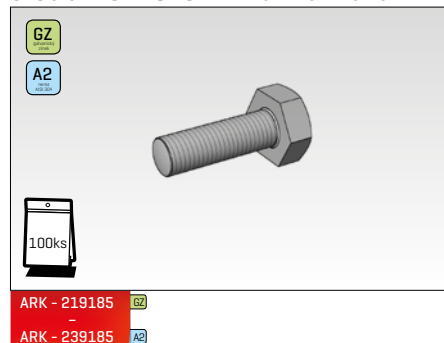
šroub M8x16 6-ti hranná hlava



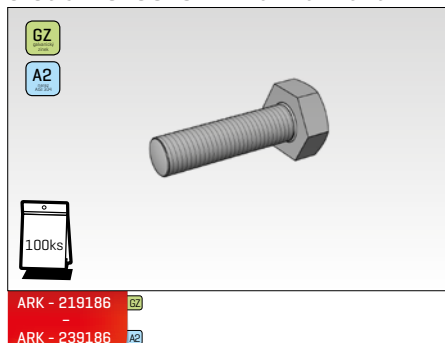
šroub M8x20 6-ti hranná hlava



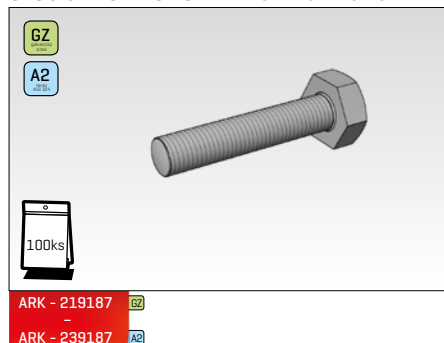
šroub M8x25 6-ti hranná hlava



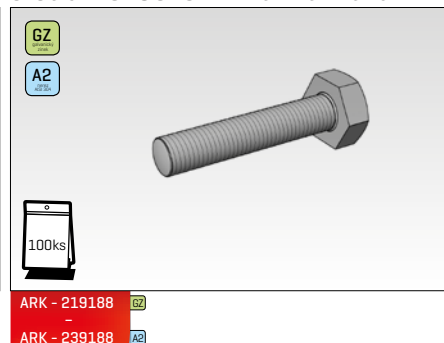
šroub M8x30 6-ti hranná hlava



šroub M8x40 6-ti hranná hlava

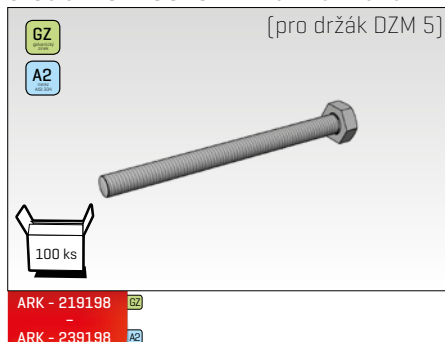


šroub M8x50 6-ti hranná hlava



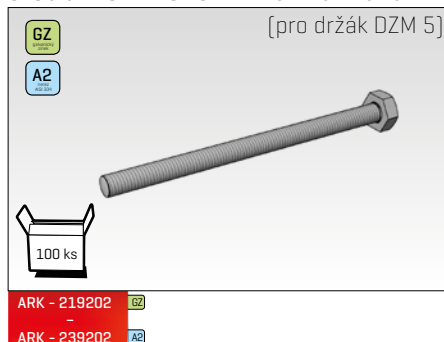
šroub M8x100 6-ti hranná hlava

[pro držák DZM 5]



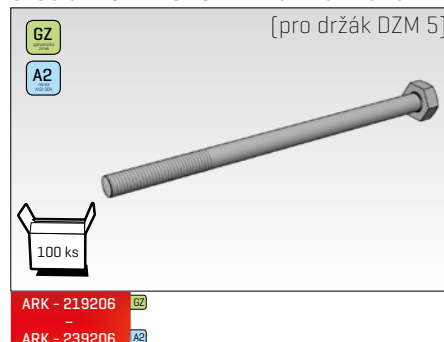
šroub M8x120 6-ti hranná hlava

[pro držák DZM 5]

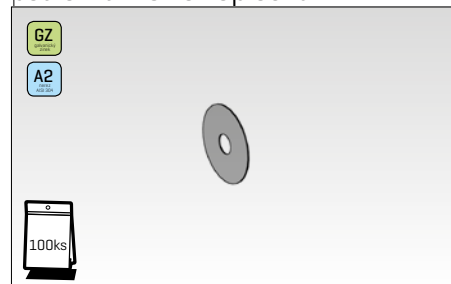


šroub M8x140 6-ti hranná hlava

[pro držák DZM 5]

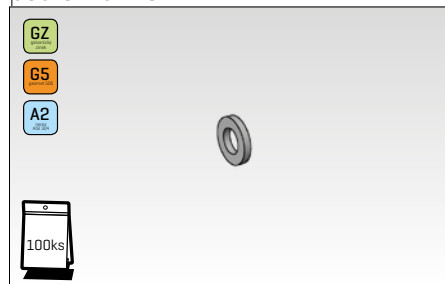


podložka M6 velkoplošná



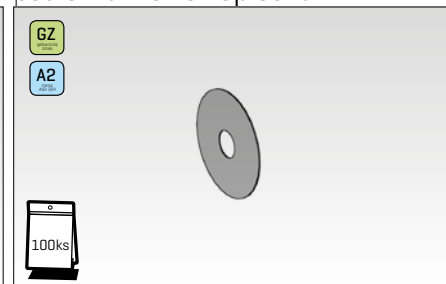
ARK - 219311
-
ARK - 239311

podložka M8



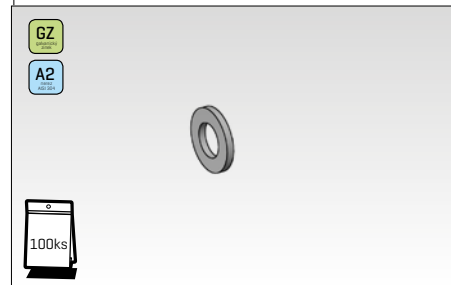
ARK - 219320
ARK - 229320
ARK - 239320

podložka M8 velkoplošná



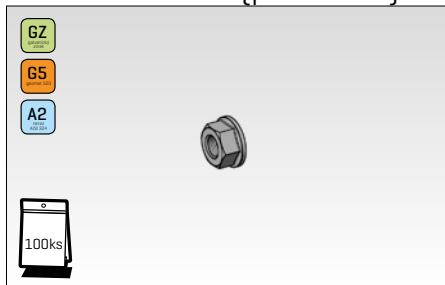
ARK - 219321
-
ARK - 239321

podložka M10



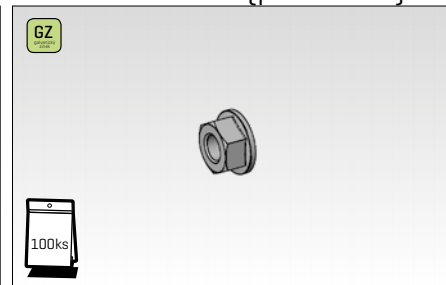
ARK - 219330
-
ARK - 239330

matice M6 límčová (podložková)



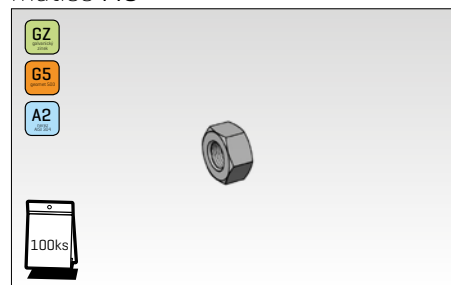
ARK - 219411
ARK - 229411
ARK - 239411

matice M8 límčová (podložková)



ARK - 219421
-
ARK - 239421

matice M8



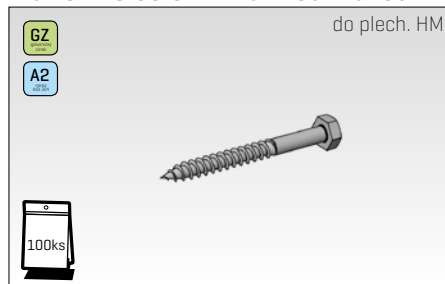
ARK - 219420
ARK - 229420
ARK - 239420

vrut 6x60 se 6-ti hrannou hlavou



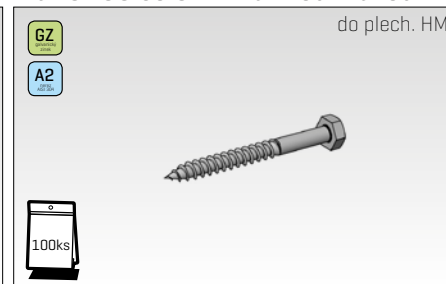
ARK - 219510
ARK - 239510

vrut 6x70 se 6-ti hrannou hlavou



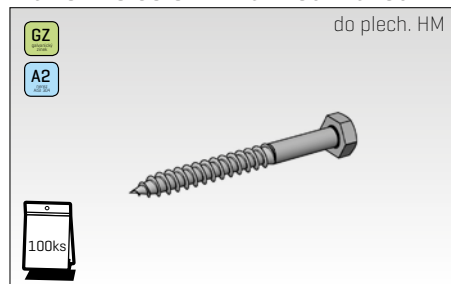
ARK - 219511
ARK - 239511

vrut 6x80 se 6-ti hrannou hlavou



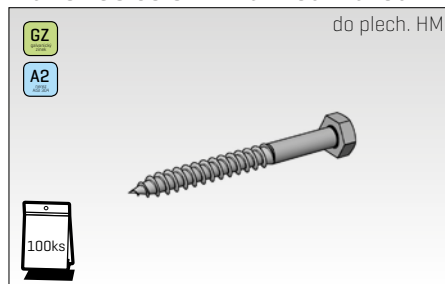
ARK - 219512
ARK - 239512

vrut 8x70 se 6-ti hrannou hlavou



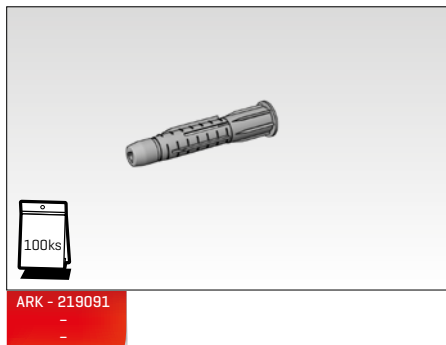
ARK - 219521
ARK - 239521

vrut 8x90 se 6-ti hrannou hlavou

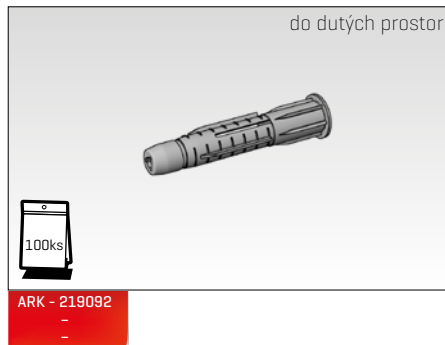


ARK - 219523
ARK - 239523

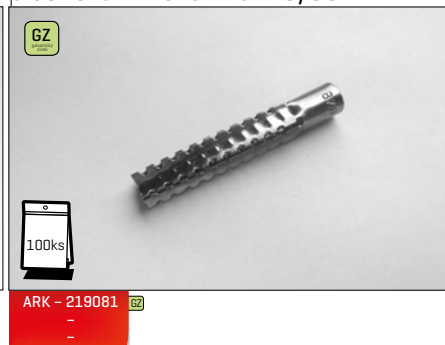
hmoždinka 10x60 NYLON UH-L



hmoždinka 12x72 NYLON UH-L



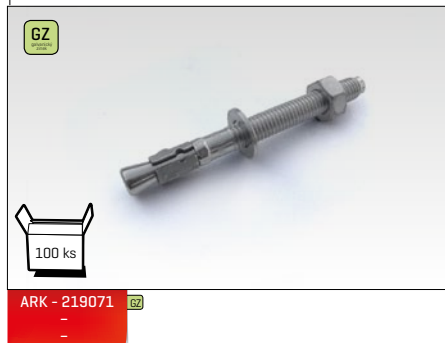
plechová hmoždinka M8/60



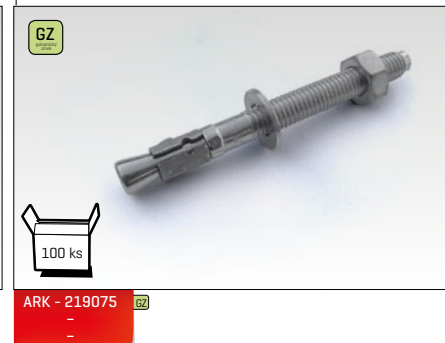
plechová hmoždinka M10/60



průvlaková kotva M6x65



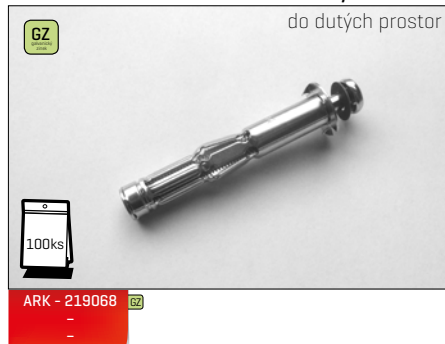
průvlaková kotva M8x85



kovová hmoždinka HM S M6/12x52



kovová hmoždinka HM S M6/12x65



kovová hmoždinka HM SS M8/13x55



kovová hmoždinka HM SS M8/13x68



hmoždinka sklopná KD 6



hmoždinka sklopná KD 8



Chemické kotvení CH-VSF-300C



Chemické kotvení CH-VSF-300C/W



Sítka kovové 12x1000mm



napínák lanový NLM



GZ



ARK - 219925

lanko 3mm [FeZn]



GZ



ARK - 219910

svorka lanová 3 mm

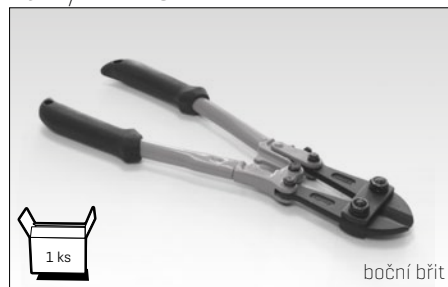


GZ



ARK - 219920

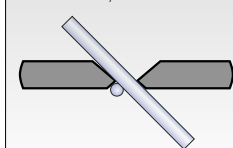
nůžky MERKUR



boční břit

ARK - 219952

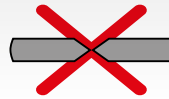
Použití nůžek MERKUR
správné nasazení nůžek
na stříhaný drát



správný břit



nesprávný břit



usazovací nástroj UKH

pro kovovou hmoždinku M8x30

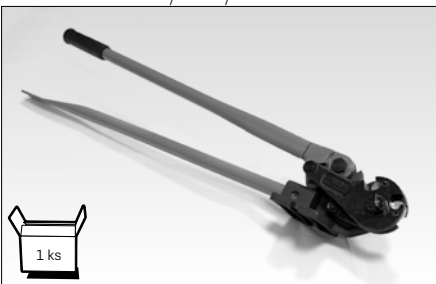


ARK - 219960

trapézové nůžky pro systém M1 + M2 velké stříhač závitových tyčí M8 a M10



ARK - 219955



ARK - 219958

kleště HMZ 1



pro kovové hmoždinky
do dutých prostor

ARK - 219959

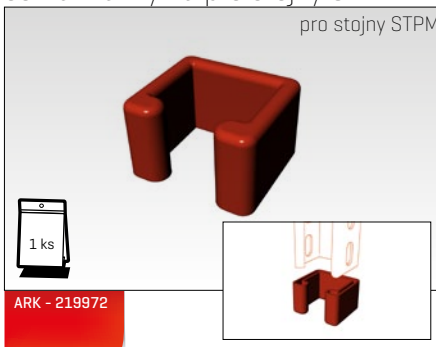
ochranná krytka pro dráty OK 1



ARK - 219971

ochranná krytka pro stojny OK 2

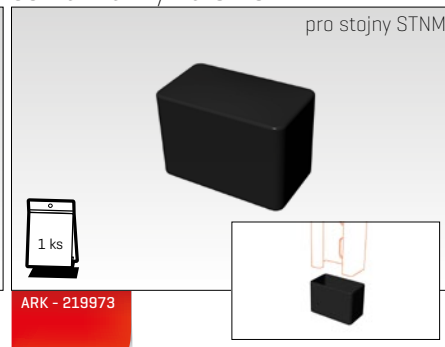
pro stojny STPM



ARK - 219972

ochranná krytka OK 3

pro stojny STNM



ARK - 219973

sprej zinkový zinek 98% [400 ml]



ARK - 219981

TVAROVÁNÍ

MANUÁL PRO REALIZACI TVAROVÝCH PRVKŮ TRAS

OBEČNÉ INFORMACE A POKYNY

str. 47

ZÁKLADNÍ PRVKY TVAROVÁNÍ V ROVINĚ

str. 48 – 55

KŘÍŽENÍ TRAS

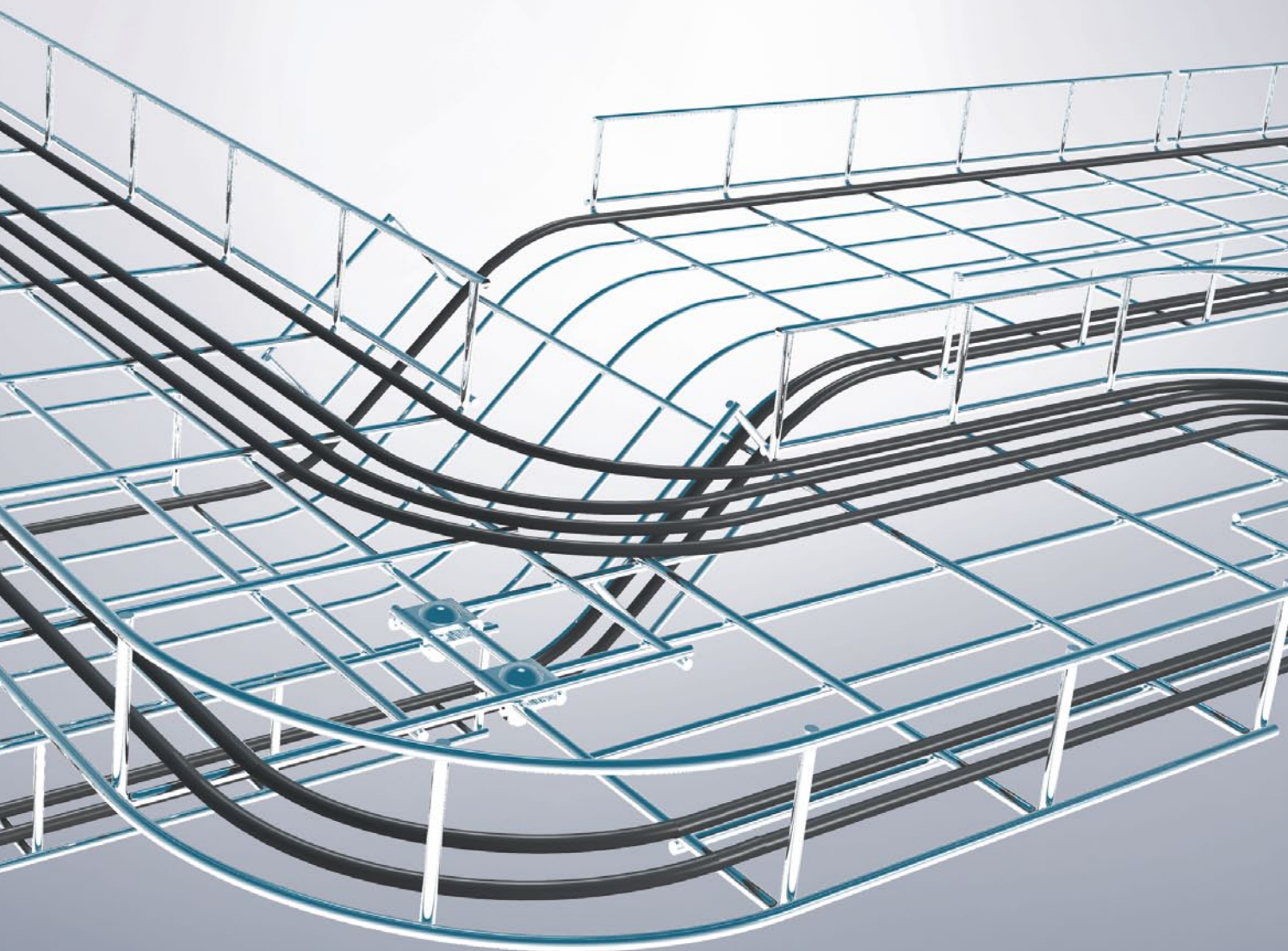
str. 56

PROSTOROVÉ TVAROVÁNÍ

str. 57

NAPOJOVÁNÍ TRAS

str. 58



OBECNÉ POKYNY K TVAROVÁNÍ

obecné informace a pokyny

str. 47

ZÁKLADNÍ PRVKY TVAROVÁNÍ V ROVINĚ

šířka žlabu 50 mm

str. 48

šířka žlabu 100 mm

str. 49

šířka žlabu 150 mm

str. 50

šířka žlabu 200 mm

str. 51

šířka žlabu 250 mm

str. 52

šířka žlabu 300 mm

str. 53

šířka žlabu 400 mm

str. 54

šířka žlabu 500 mm

str. 55

KŘÍŽENÍ TRAS

šířka žlabu 50 mm

str. 56

šířka žlabu 100 mm

str. 56

šířky žlabu 150 - 500 mm

str. 56

PROSTOROVÉ TVAROVÁNÍ

výška bočnice 50 mm

str. 57

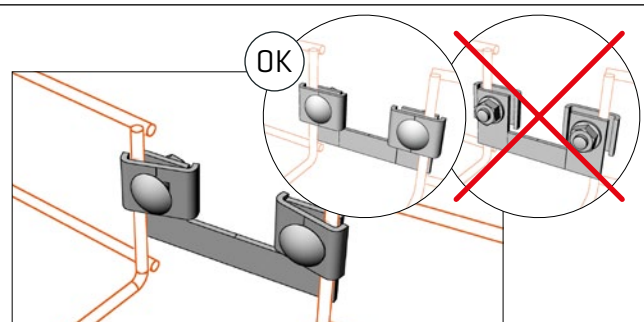
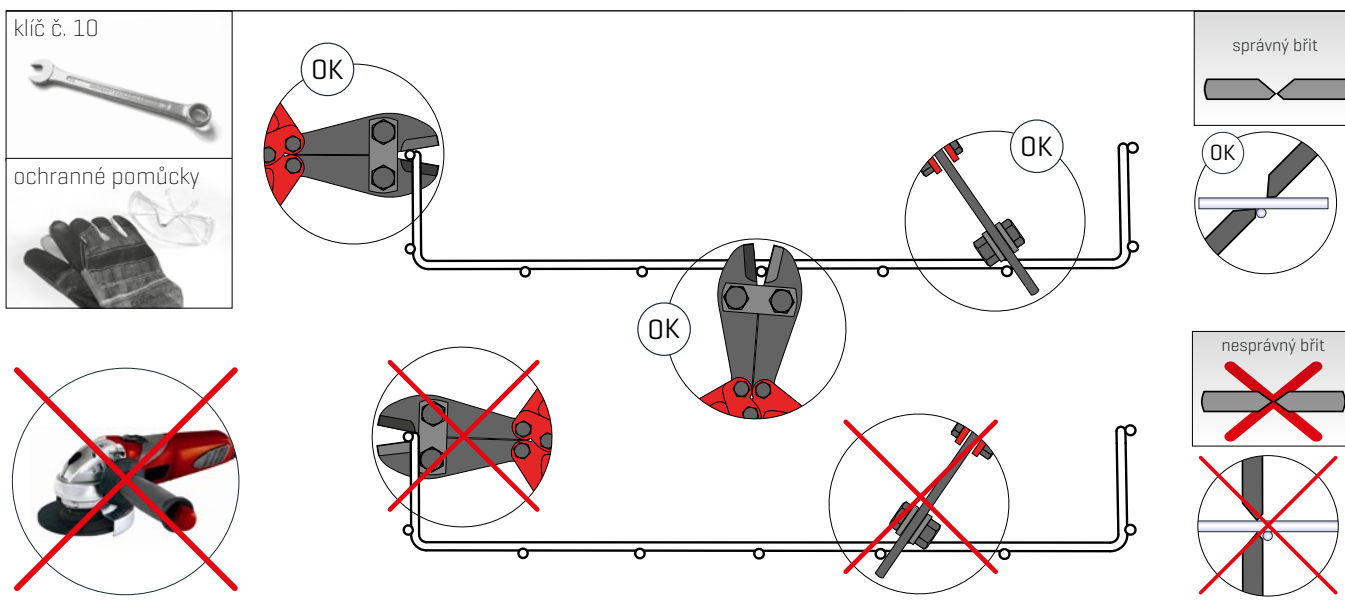
výška bočnice 100 mm

str. 57

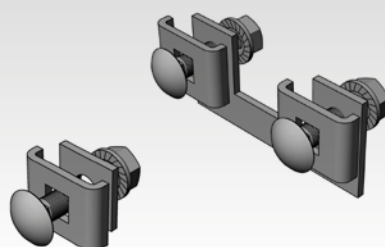
NAPOJOVÁNÍ TRAS

napojování tras různé šířky

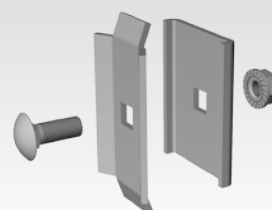
str. 58



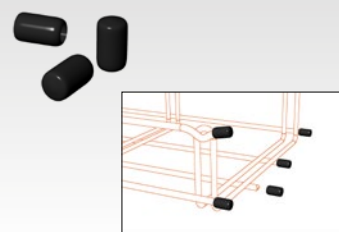
spojka tvarovací SZM 4



spojka žlabu SZ 1



ochranná krytka pro dráty OK 1

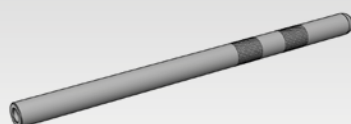


nůžky MERKUR



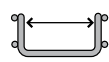
boční břit

ohýbač žlabů OH 1

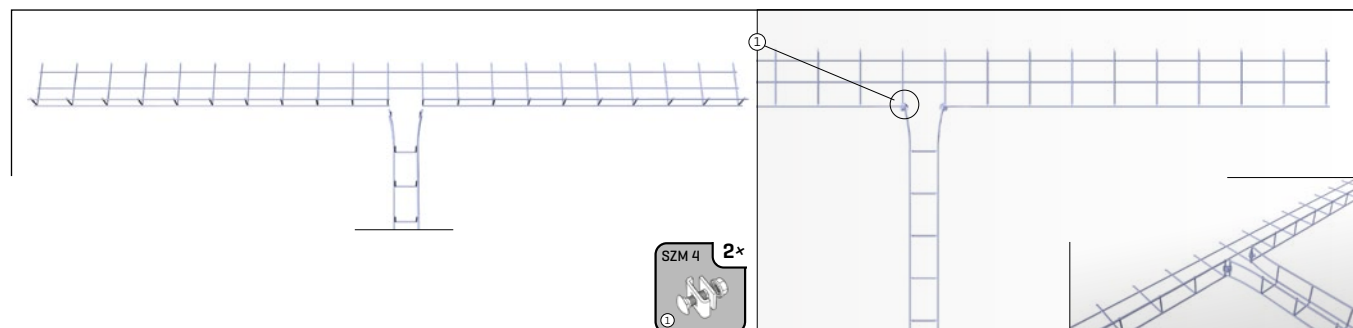
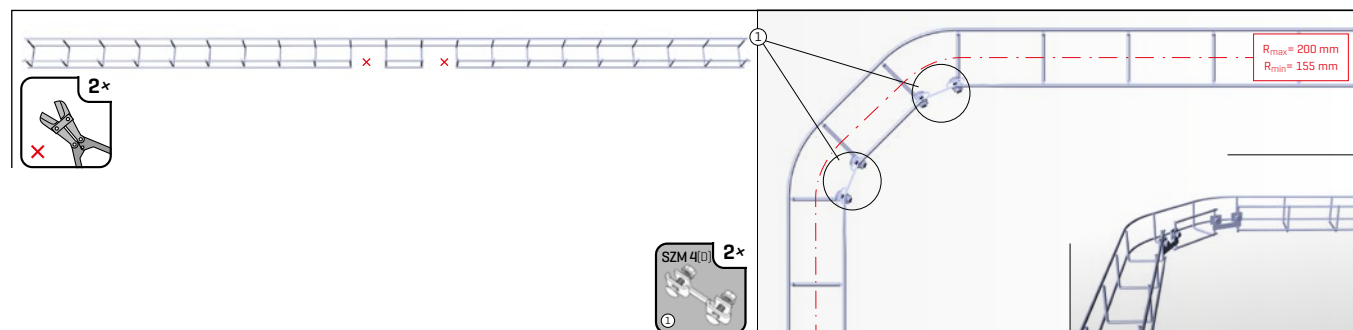
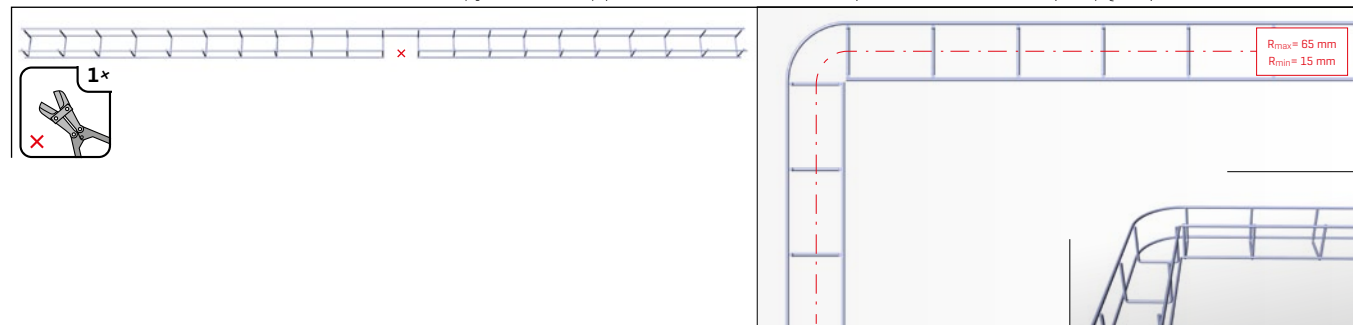


sprej zinkový zinek 98% [400 ml]



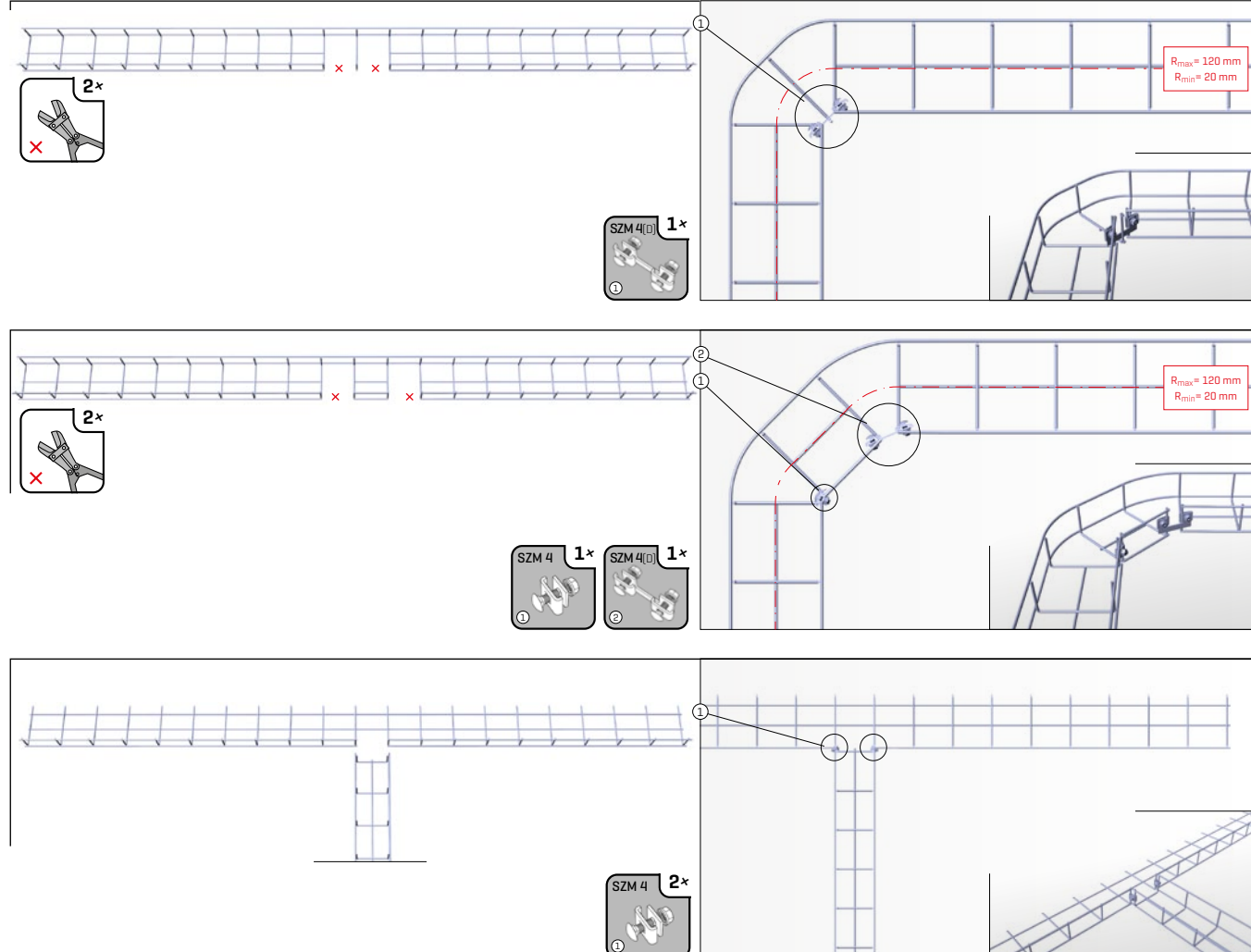
 50 mm

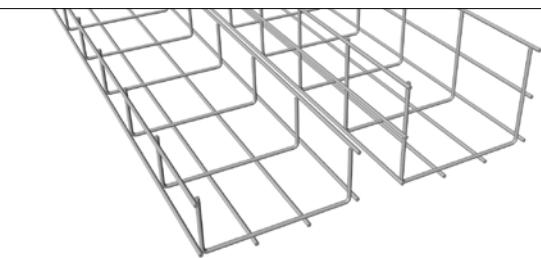
Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky (viz. příslušenství MERKUR)

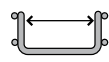


 100 mm

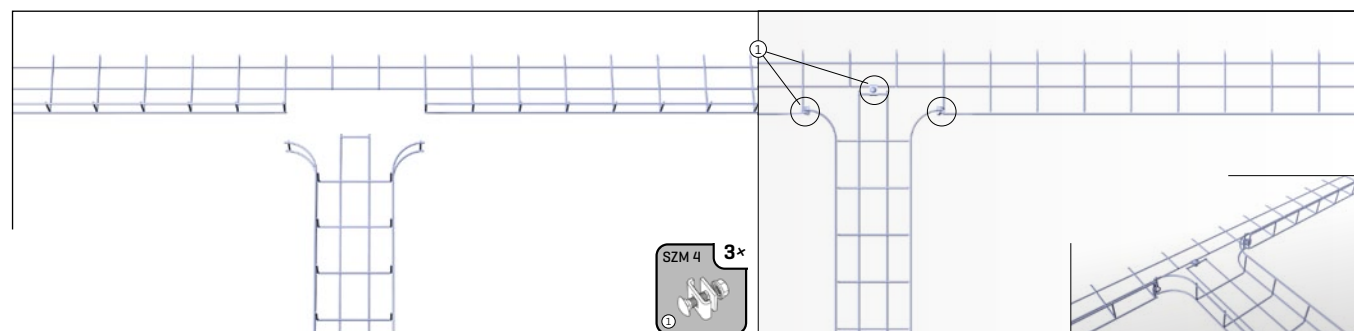
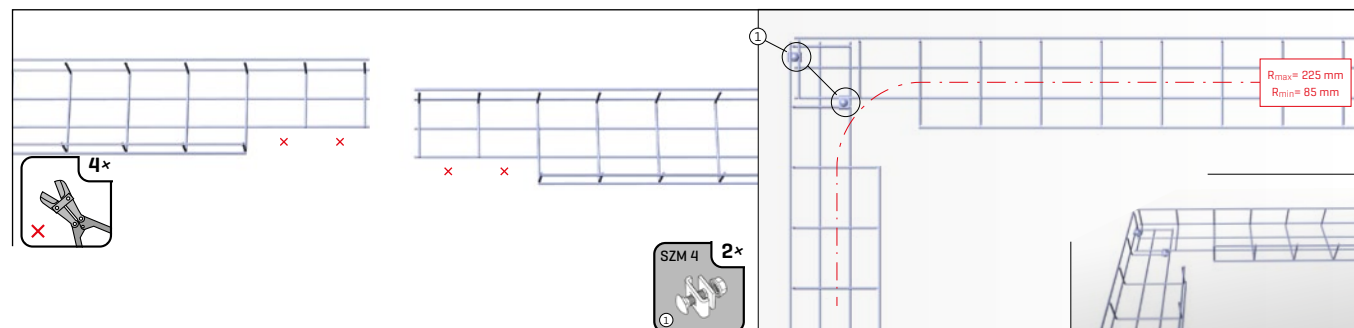
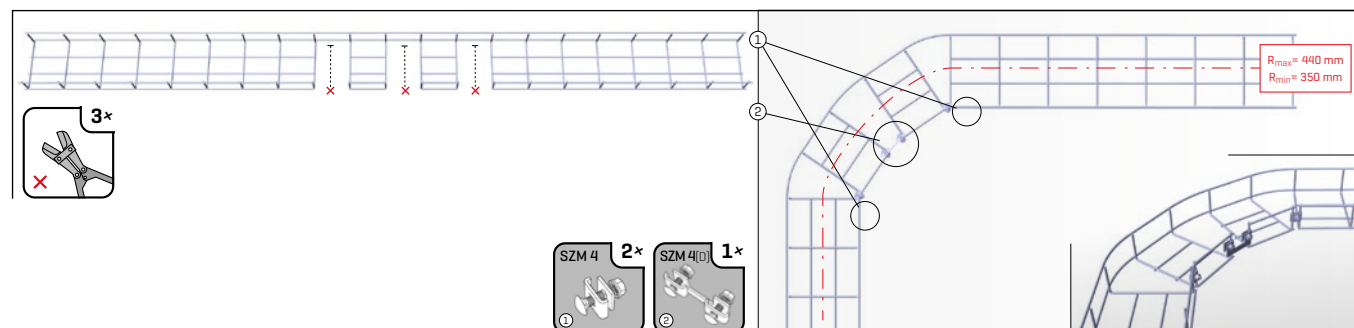
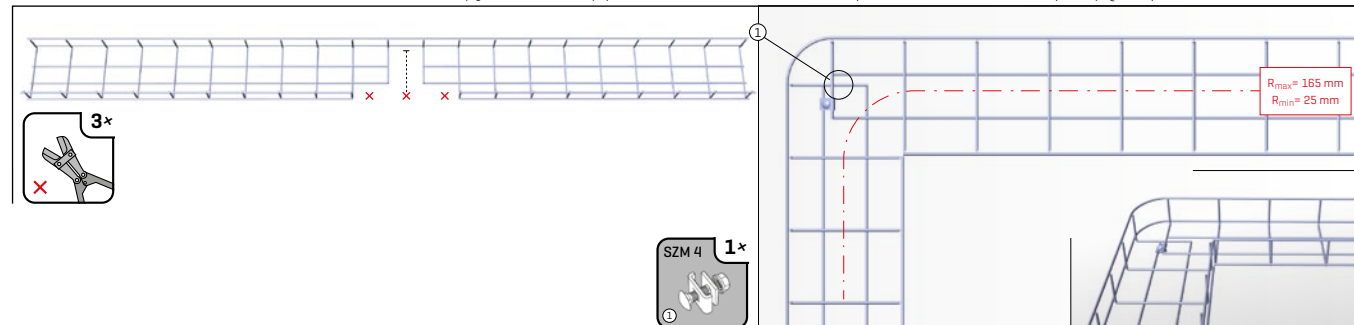
Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvicí prvky (viz. příslušenství MERKUR)

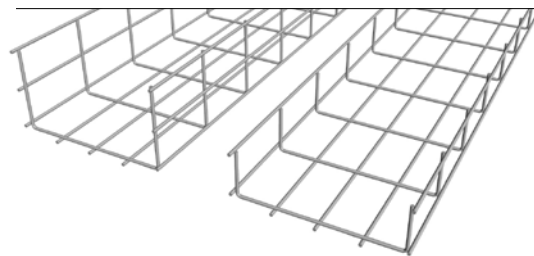




 150 mm

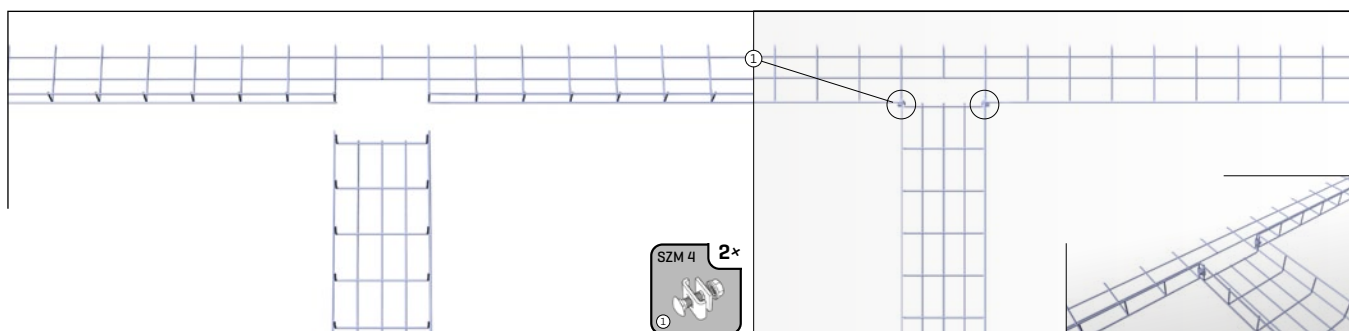
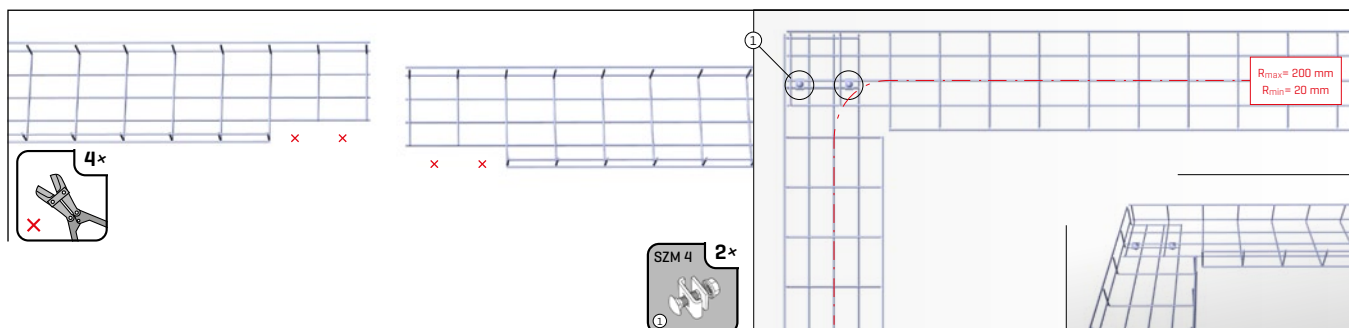
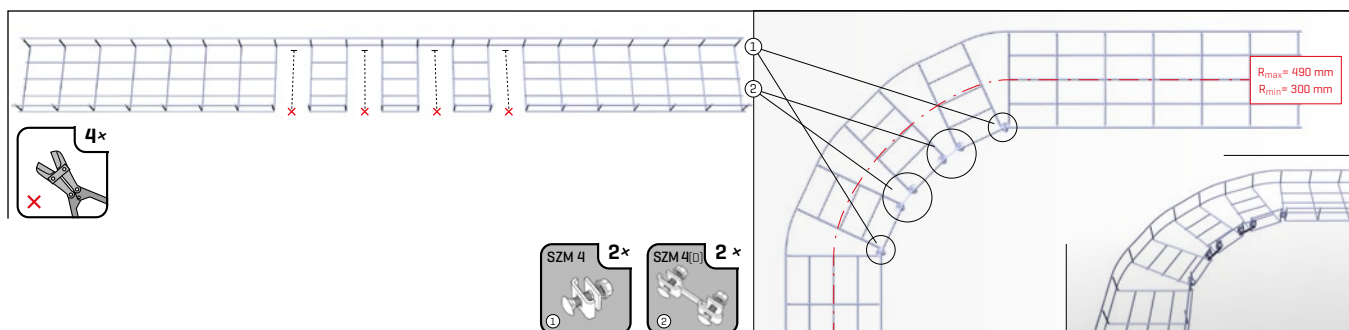
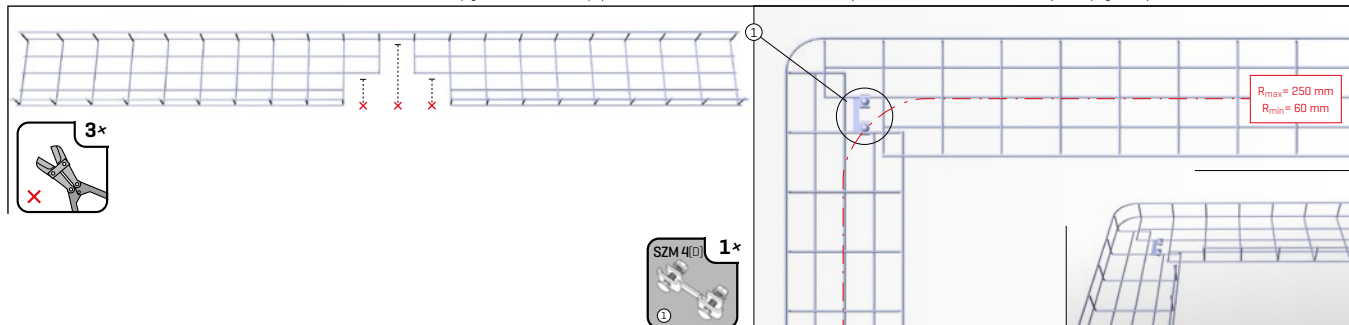
Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky (viz. příslušenství MERKUR)





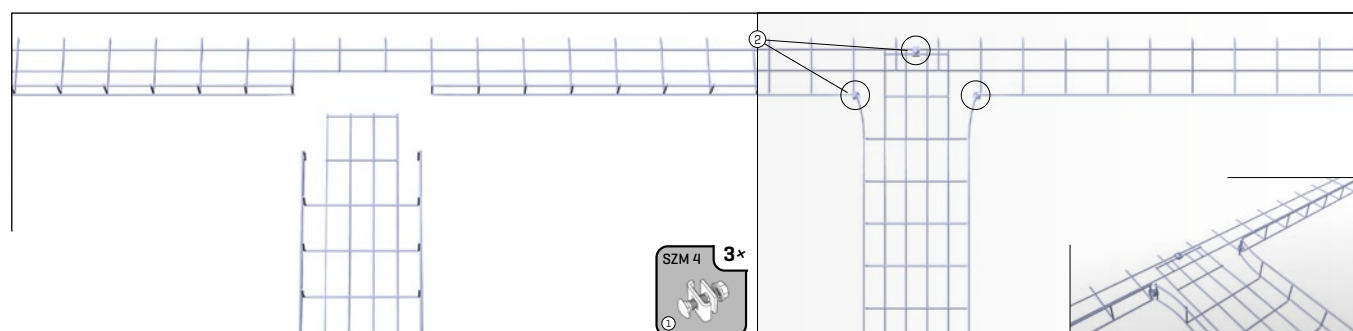
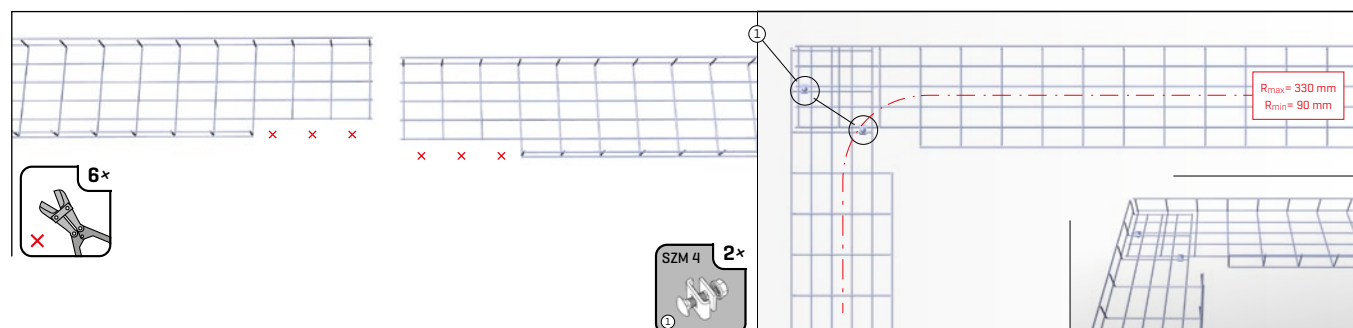
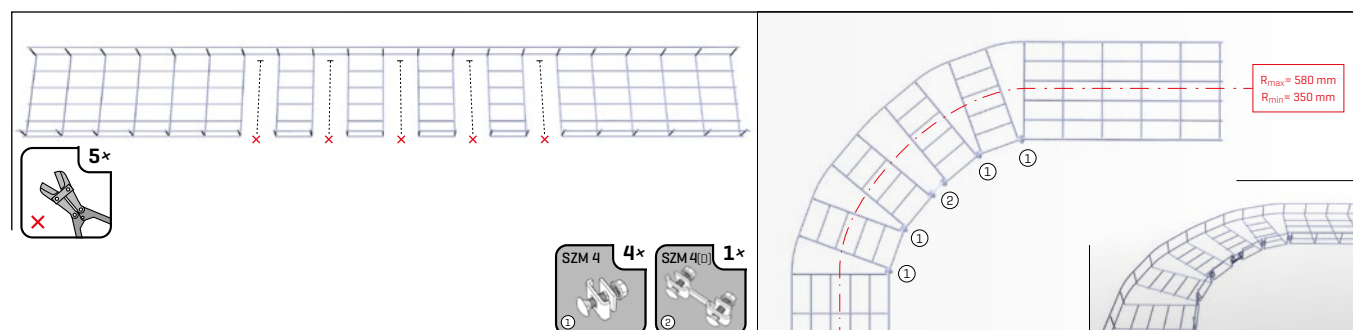
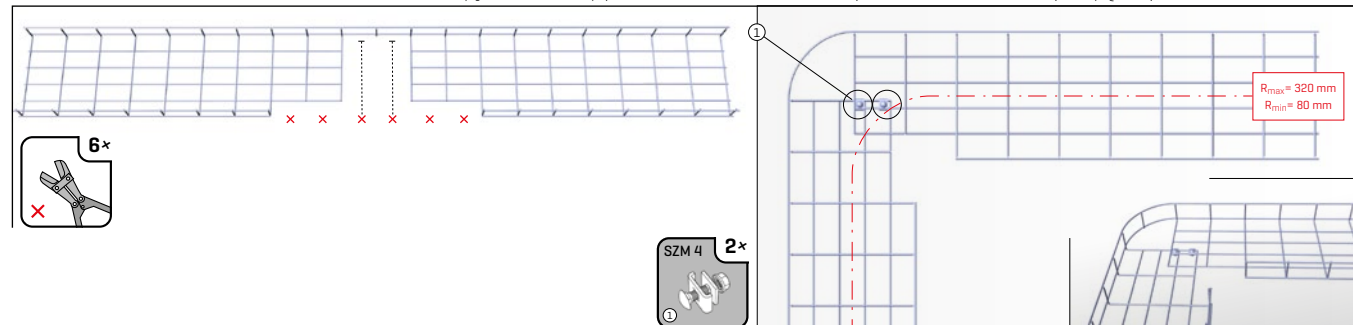
 200 mm

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvicí prvky (viz. příslušenství MERKUR)



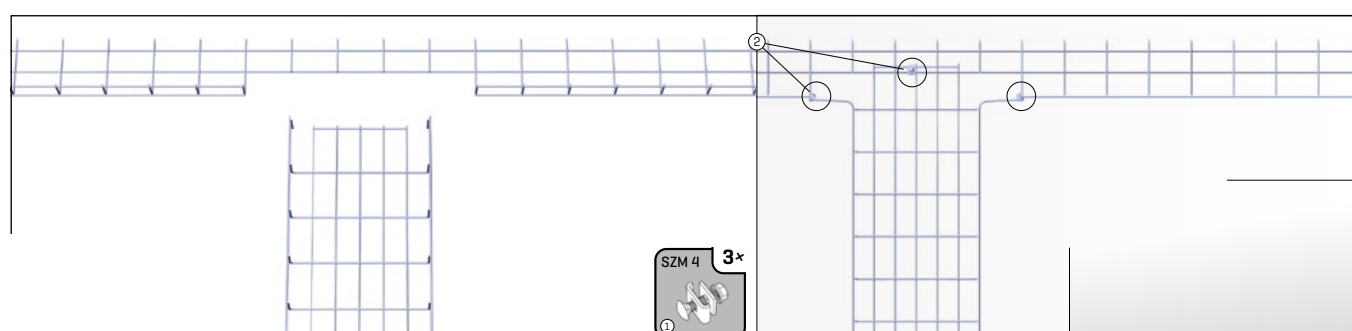
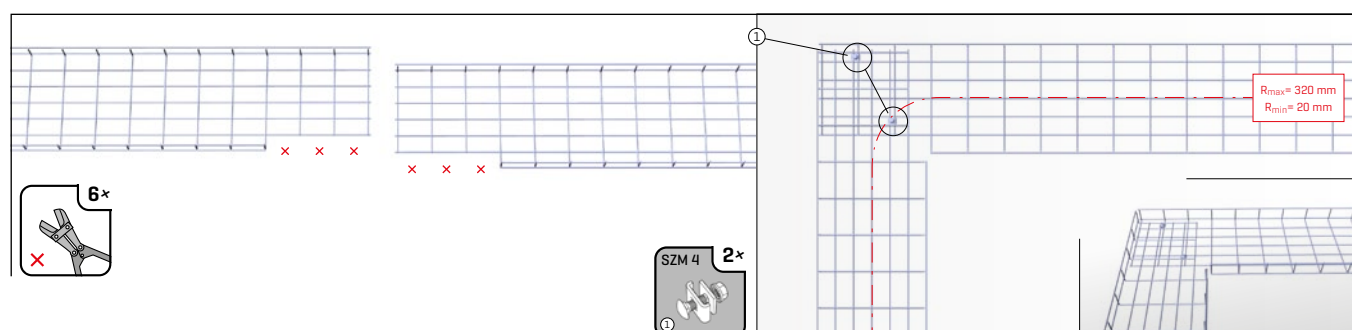
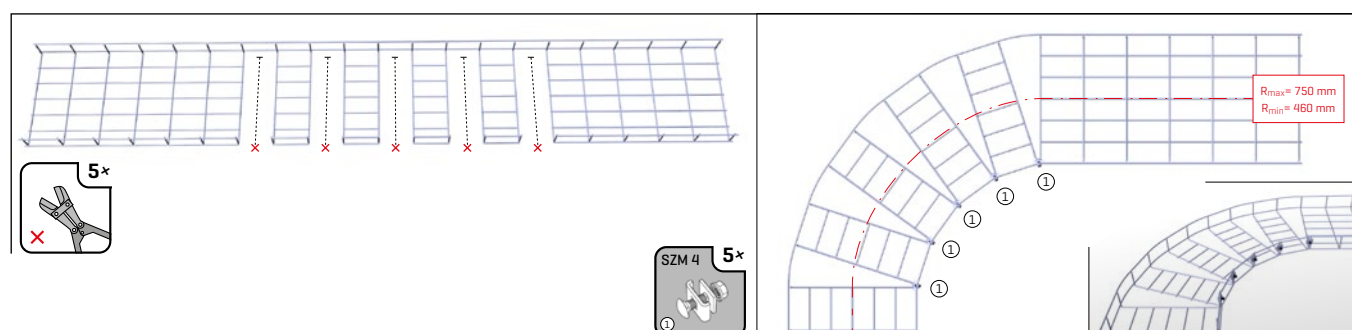
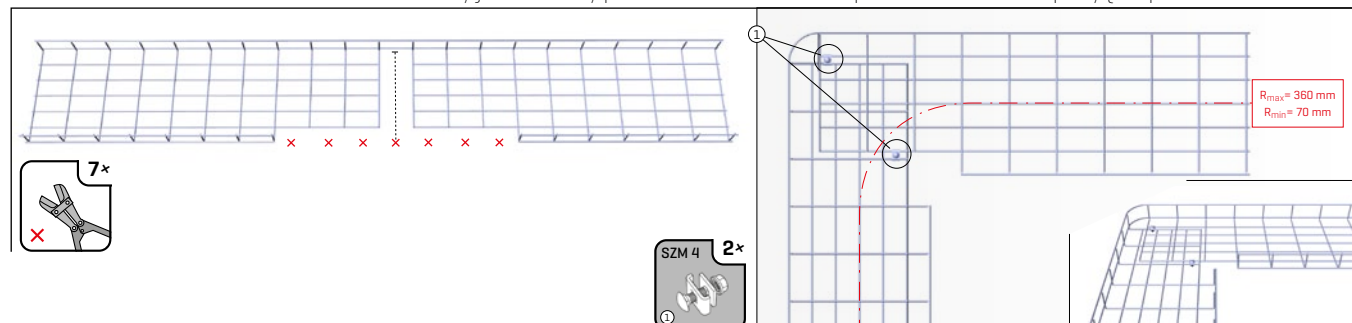
250 mm

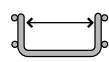
Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky [viz. příslušenství MERKUR]



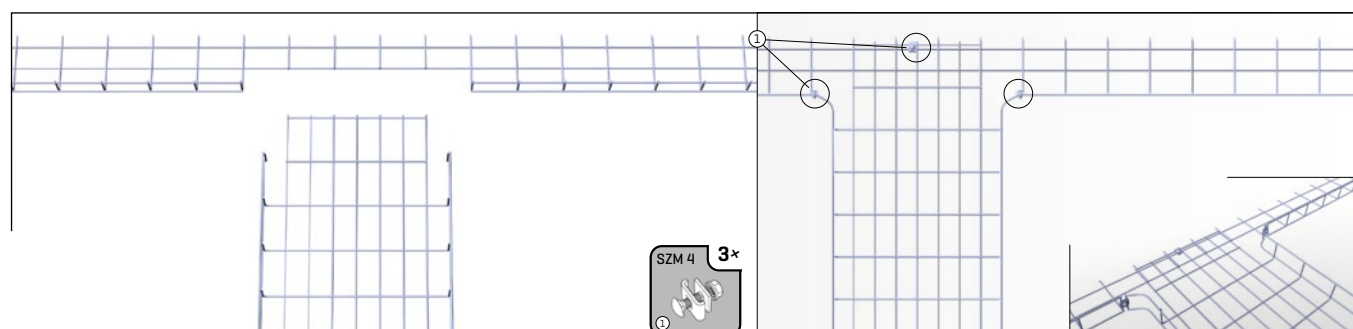
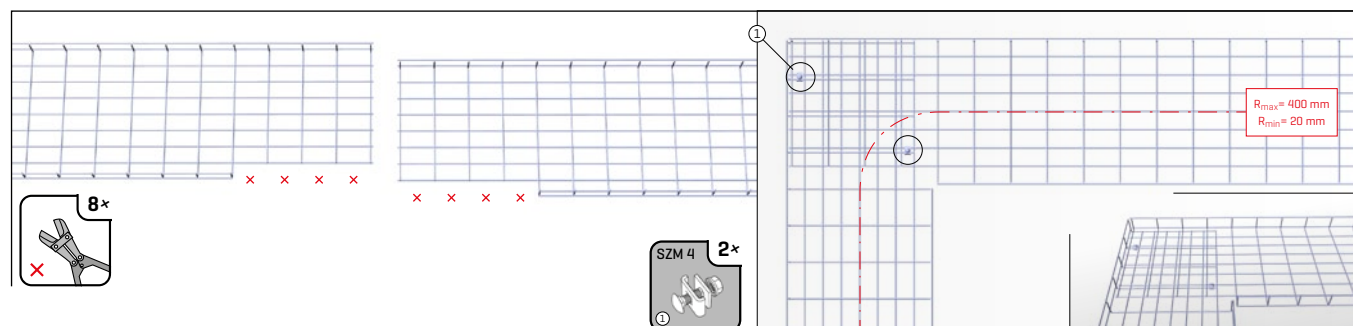
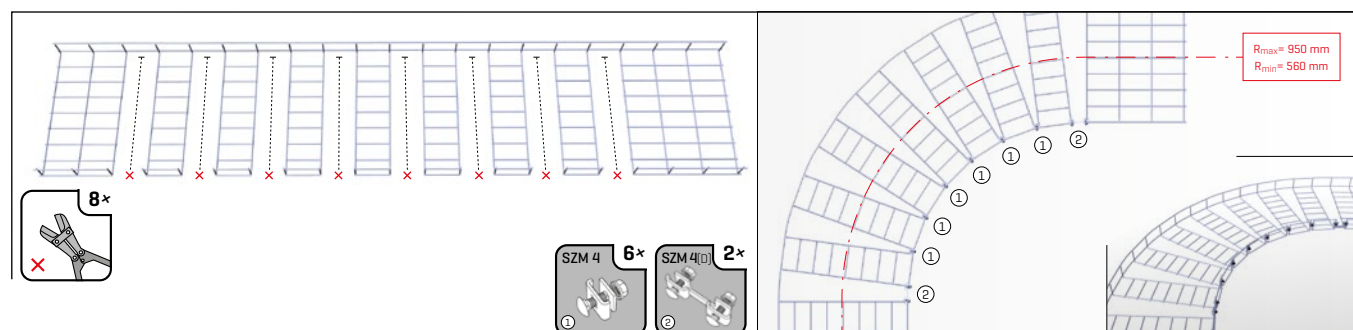
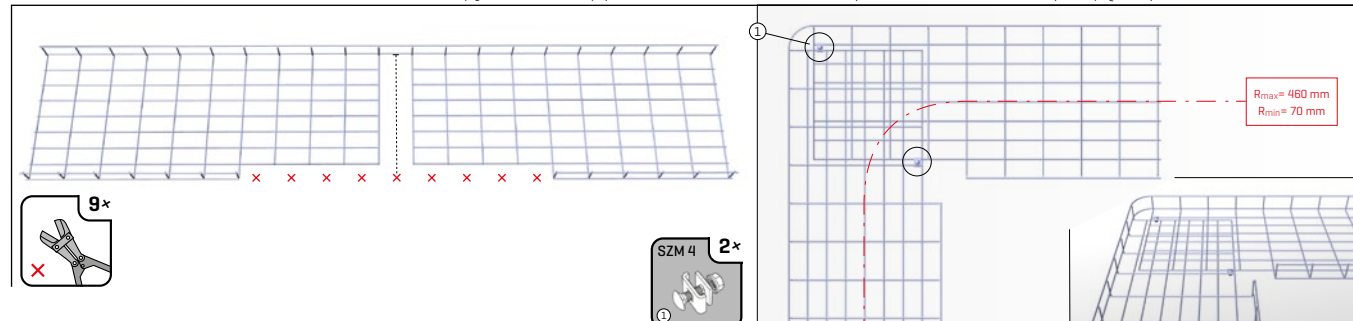
 300 mm

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvicí prvky [viz. příslušenství MERKUR]



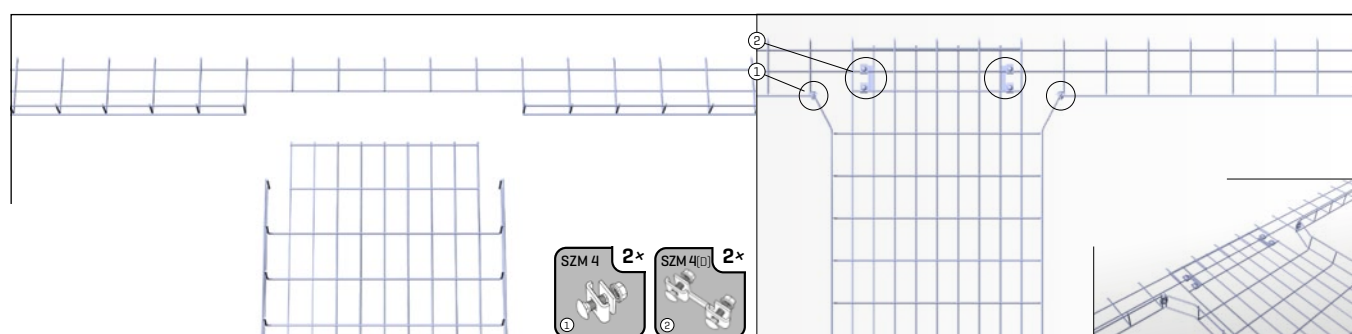
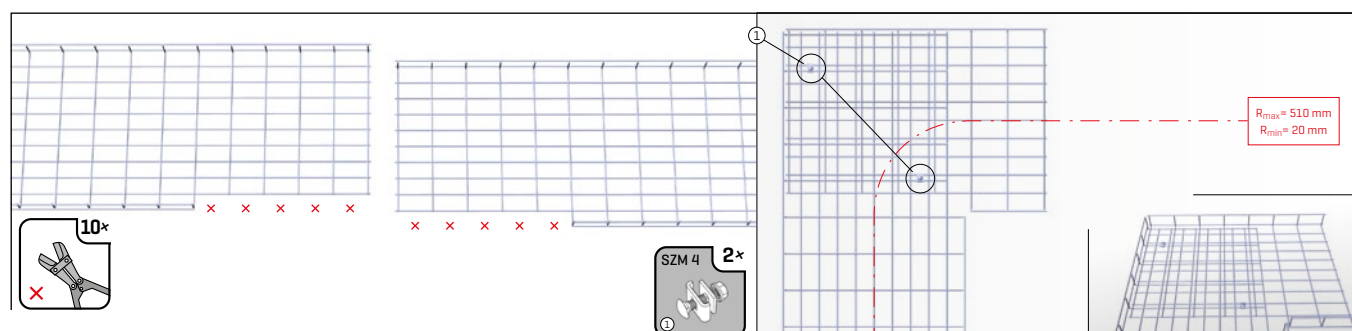
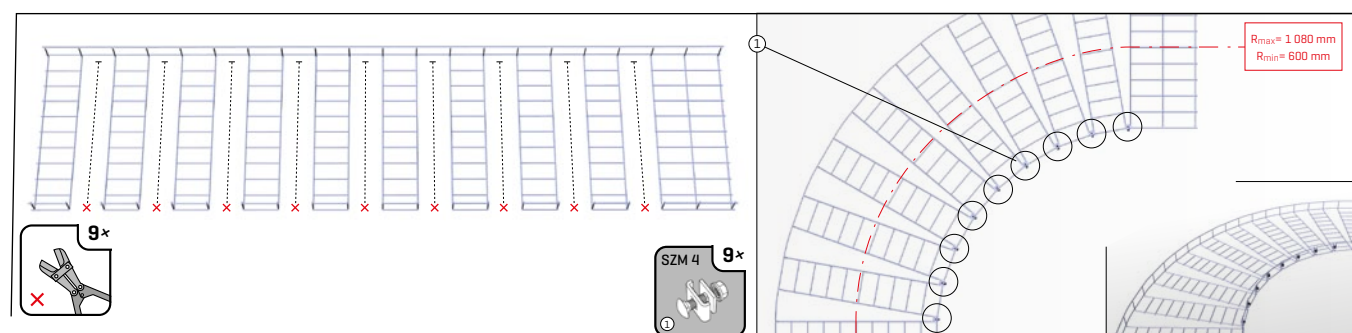
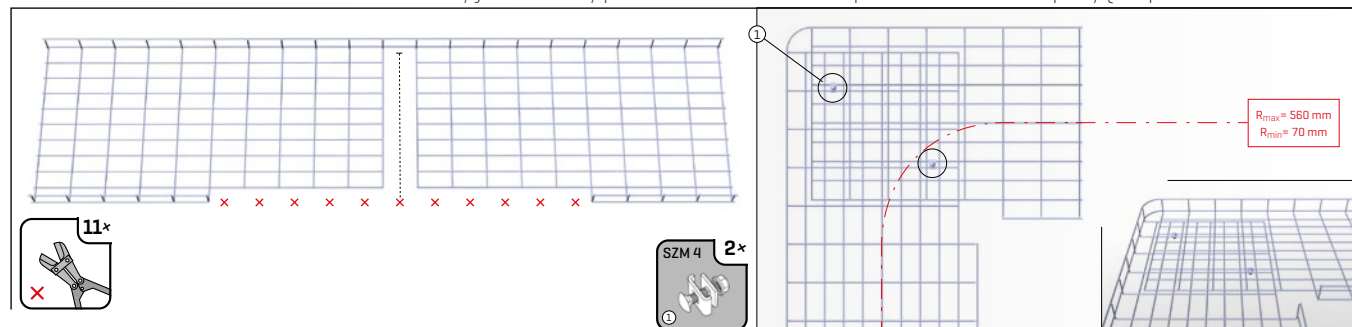
 400 mm

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky [viz. příslušenství MERKUR]



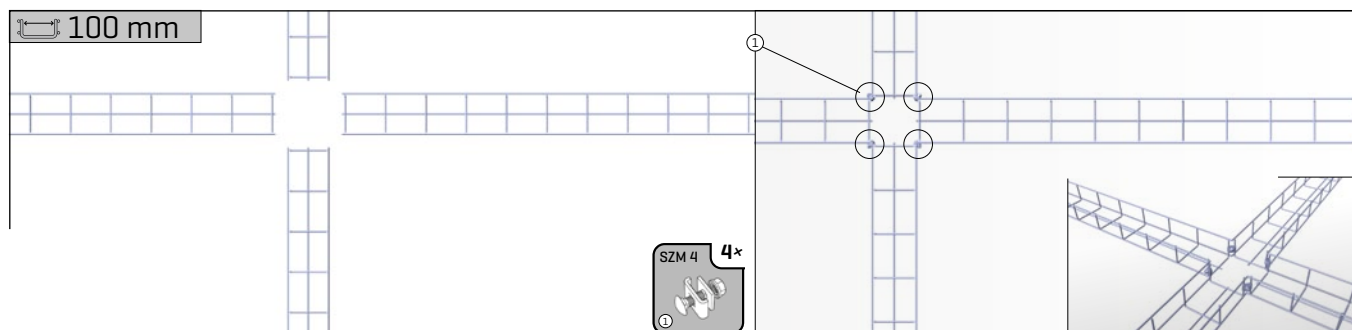
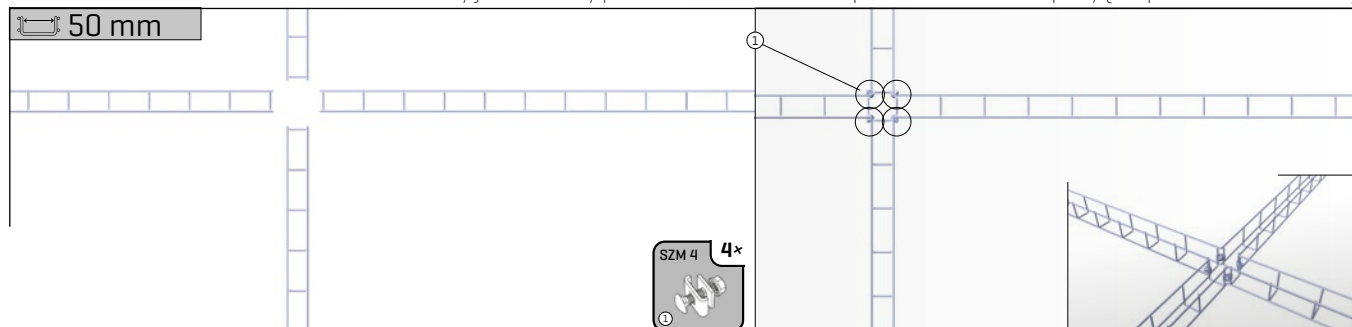
500 mm

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvicí prvky (viz. příslušenství MERKUR)

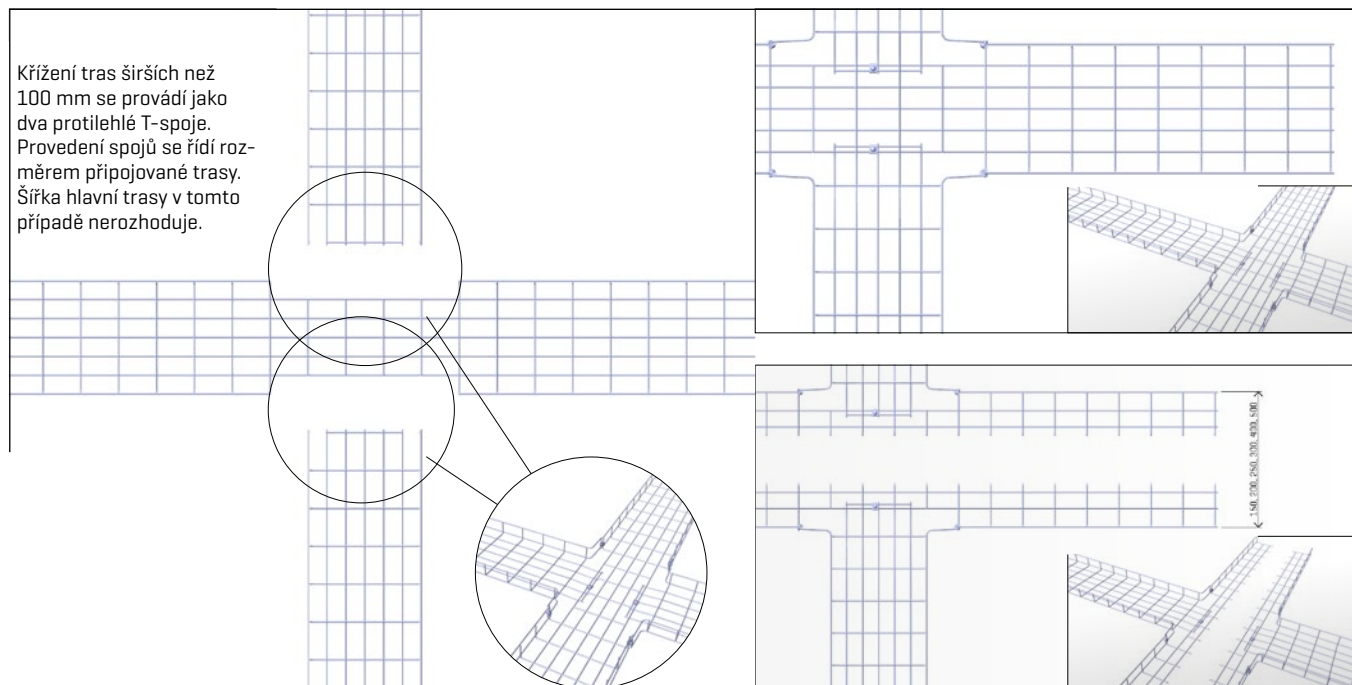


KŘÍŽENÍ TRAS

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky [viz. příslušenství MERKUR]



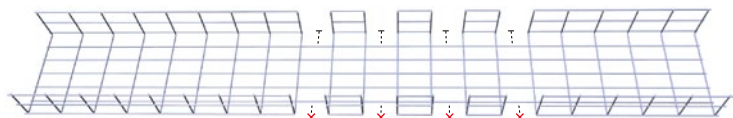
Křížení tras širších než 100 mm se provádí jako dva protilehlé T-spoje. Provedení spojů se řídí rozměrem připojované trasy. Šířka hlavní trasy v tomto případě nerozhoduje.



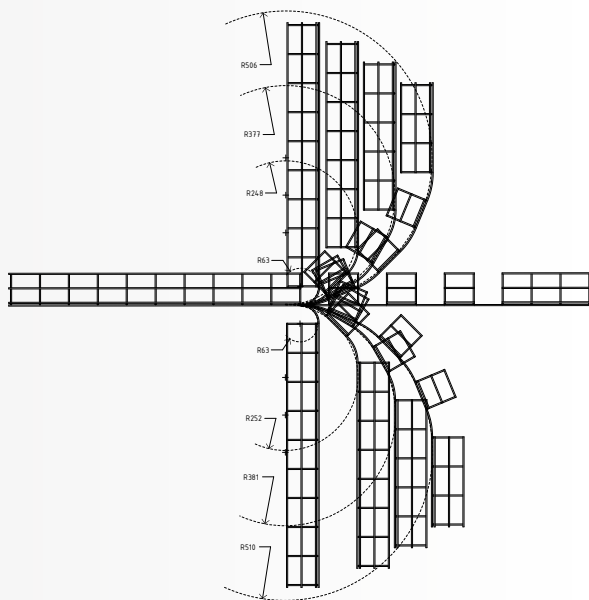
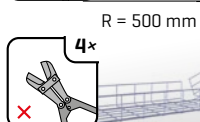
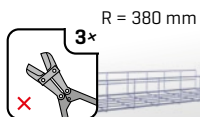
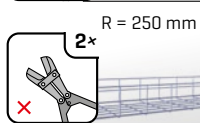
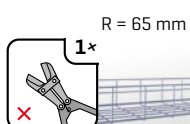
PROSTOROVÉ TVAROVÁNÍ

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky (viz. příslušenství MERKUR)

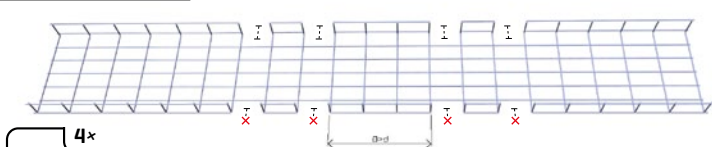
50, 100 mm



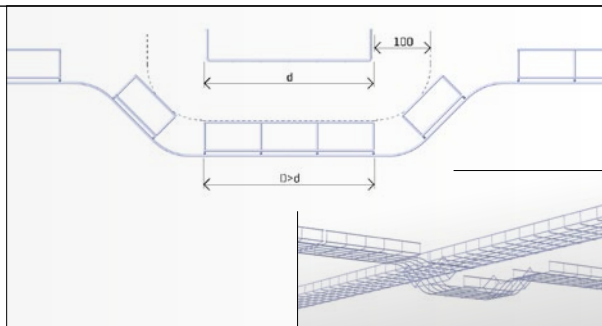
Prostorové ohyby tras jako přechod z vodorovné do svislé montáže se provádí podle požadavku na poloměr ohybu trasy. Při větším počtu prostřížení je možné dosáhnout ještě větších poloměrů ohybu. Poloměry ohybů a ohýbací diagram platí i pro výšku bočnice 50 mm.



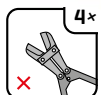
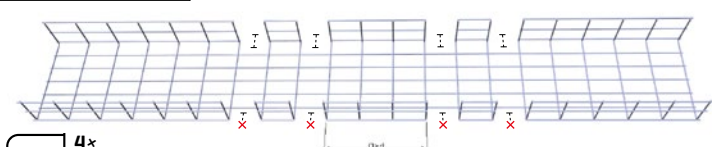
50 mm



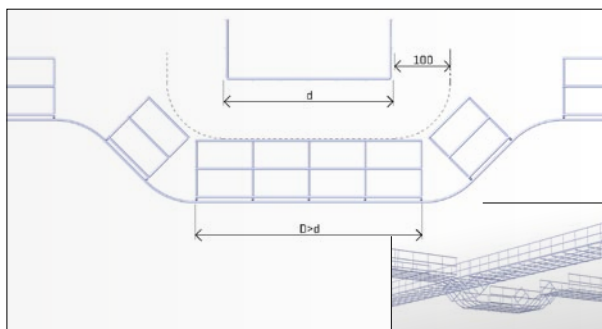
Prostorové míjení se řídí rozměrem hlavní trasy a výškou bočnice ohýbané trasy.



100 mm



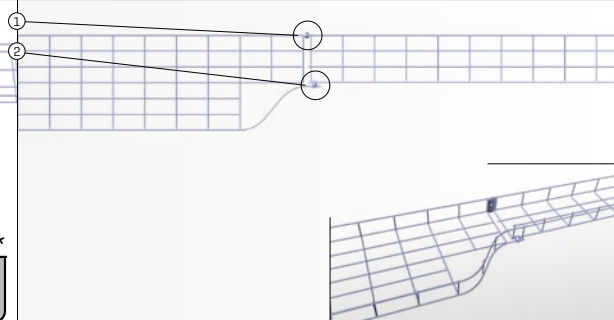
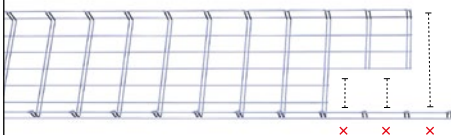
Prostorové míjení se řídí rozměrem hlavní trasy a výškou bočnice ohýbané trasy.



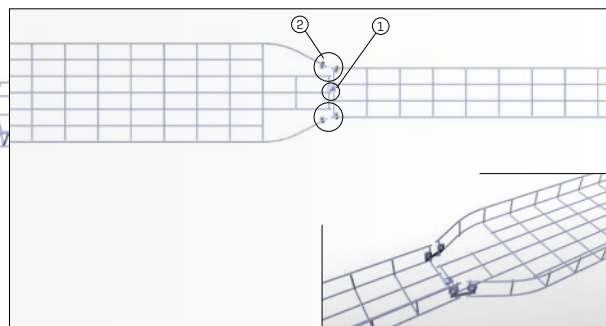
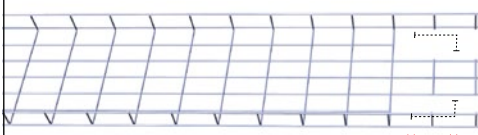
NAPOJOVÁNÍ TRAS

Pro dosažení deklarované nosnosti kabelové trasy je nutné vždy před a za tvarovanou částí použít vhodné kotvící prvky (viz. příslušenství MERKUR)

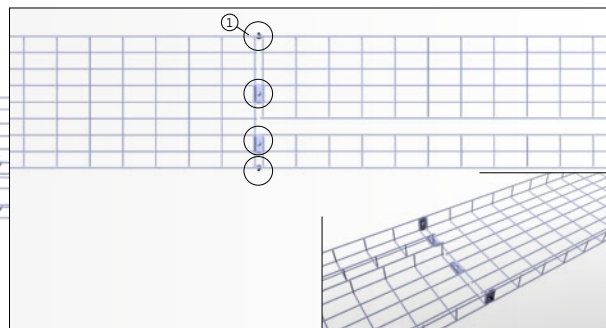
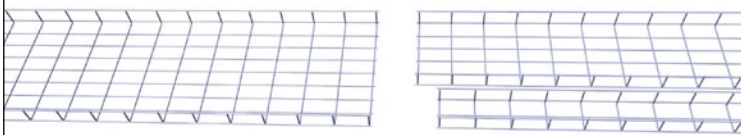
stranové napojení



středové napojení



kombinované napojení



REJSTŘÍK

KOMPLETNÍ SEZNAM VŠECH KOMPONENTŮ SYSTÉMU

ŽLABY

strana

ARK - 1x101	Žlab M1 50/50	14
ARK - 1x102	Žlab M1 100/50	14
ARK - 1x103	Žlab M1 150/50	14
ARK - 1x104	Žlab M1 200/50	15
ARK - 1x105	Žlab M1 250/50	15
ARK - 1x106	Žlab M1 300/50	15
ARK - 1x107	Žlab M1 400/50	16
ARK - 1x108	Žlab M1 500/50	16
ARK - 1x111	Žlab M1 100/100	16
ARK - 1x112	Žlab M1 150/100	17
ARK - 1x113	Žlab M1 200/100	17
ARK - 1x114	Žlab M1 250/100	17
ARK - 1x115	Žlab M1 300/100	18
ARK - 1x116	Žlab M1 400/100	18
ARK - 1x117	Žlab M1 500/100	18

DRŽÁKY

strana

ARK - 2x4010	Držák DZM 1	25
ARK - 2x4020	Držák DZM 2	25
ARK - 2x4030	Držák DZM 3/100	25
ARK - 2x4035	Držák DZM 3/150	26
ARK - 2x4040	Držák DZM 4	26
ARK - 2x4050	Držák DZM 5	26
ARK - 2x4060	Držák DZM 6	27
ARK - 2x4070	Držák DZM 7	27
ARK - 2x4080	Držák DZM 8	27
ARK - 2x4090	Držák DZM 9	28
ARK - 2x4100	Držák DZM 10	28
ARK - 2x4130	Držák DZM 13	28
ARK - 2x4140	Držák DZM 14	29
ARK - 2x4150	Držák DZM 15	29
ARK - 2x4300	Držák DZM STP	30
ARK - 2x4310	Držák DZM STPU	30

VÍKA

strana

ARK - 2x2005	Víko VZM 50	20
ARK - 2x2010	Víko VZM 100	20
ARK - 2x2015	Víko VZM 150	20
ARK - 2x2020	Víko VZM 200	20
ARK - 2x2025	Víko VZM 250	20
ARK - 2x2030	Víko VZM 300	20
ARK - 2x2040	Víko VZM 400	20
ARK - 2x2050	Víko VZM 500	20

NOSNÍKY

strana

ARK - 2x5005	Nosník NZM 50	32
ARK - 1x131	Nosník NZ 100	32
ARK - 2x5015	Nosník NZM 150	32
ARK - 2x5020	Nosník NZM 200	32
ARK - 2x5025	Nosník NZM 250	32
ARK - 2x5030	Nosník NZM 300	32
ARK - 2x5040	Nosník NZM 400	32
ARK - 2x5050	Nosník NZM 500	32

PŘEPÁŽKY

strana

ARK - 1x181	Přepážka KPZ 50	21
ARK - 1x182	Přepážka KPZ 100	21
ARK - 2x2410	Kabelový svod KSM	21

SPOJKY

strana

ARK - 1x101	Spojka SZ 1	22
ARK - 1x102	Spojka SZ 2	24
ARK - 2x3040	Spojka SZM 4	23
ARK - 2x3070	Spojka SUM 1	24
ARK - 2x3078	Spojka zemnicí SVZM 1	24
ARK - 1x180	Spojka SP 1	23
ARK - 2x3095	Spojka stojny prostorové SSPM	30

NOSNÍKY

strana

ARK - 2x5105	Nosník NPZM 50	33
ARK - 2x5110	Nosník NPZM 100	33
ARK - 2x5115	Nosník NPZM 150	33
ARK - 2x5120	Nosník NPZM 200	33
ARK - 2x5125	Nosník NPZM 250	33
ARK - 2x5130	Nosník NPZM 300	33
ARK - 2x5140	Nosník NPZM 400	33
ARK - 2x5150	Nosník NPZM 500	33

NOSNÍKY PROSTOROVÉ

		strana
ARK - 2x5210	Nosník NZMC 100	34
ARK - 2x5220	Nosník NZMC 200	34
ARK - 2x5230	Nosník NZMC 300	34
ARK - 2x5240	Nosník NZMC 400	34

PODPĚRY

		strana
ARK - 2x6010	Podpěra PZM 100	36
ARK - 2x6015	Podpěra PZM 150	36
ARK - 2x6020	Podpěra PZM 200	36
ARK - 2x6025	Podpěra PZM 250	36
ARK - 2x6030	Podpěra PZM 300	36
ARK - 2x6040	Podpěra PZM 400	36
ARK - 2x6050	Podpěra PZM 500	36

STOJNY PROSTOROVÉ

		strana
ARK - 2xxx20	Stojna STPM 200	38
ARK - 2xxx25	Stojna STPM 250	38
ARK - 2xxx30	Stojna STPM 300	38
ARK - 2xxx40	Stojna STPM 400	38
ARK - 2xxx50	Stojna STPM 500	38
ARK - 2xxx60	Stojna STPM 600	38
ARK - 2xxx70	Stojna STPM 700	38
ARK - 2xxx80	Stojna STPM 800	38
ARK - 2xxx90	Stojna STPM 900	38
ARK - 2xxx00	Stojna STPM 1000	38
ARK - 2xxx10	Stojna STPM 1100	38
ARK - 2xxx20	Stojna STPM 1200	38
ARK - 2xxx30	Stojna STPM 1300	38
ARK - 2xxx40	Stojna STPM 1400	38
ARK - 2xxx50	Stojna STPM 1500	38
ARK - 2xxx60	Stojna STPM 1600	38
ARK - 2xxx70	Stojna STPM 1700	38
ARK - 2xxx80	Stojna STPM 1800	38
ARK - 2xxx90	Stojna STPM 1900	38
ARK - 2xxx00	Stojna STPM 2000	38
ARK - 2xxx10	Stojna STPM 2100	38
ARK - 2xxx20	Stojna STPM 2200	38
ARK - 2xxx30	Stojna STPM 2300	38
ARK - 2xxx40	Stojna STPM 2400	38
ARK - 2xxx50	Stojna STPM 2500	38
ARK - 2xxx60	Stojna STPM 2600	38
ARK - 2xxx70	Stojna STPM 2700	38
ARK - 2xxx80	Stojna STPM 2800	38
ARK - 2xxx90	Stojna STPM 2900	38
ARK - 2xxx00	Stojna STPM 3000	38
ARK - 2xxx02	Stojna STPM 3000	38
ARK - 2xxx02	Stojna STPM 6000	38

STOJNY NÁSTĚNNÉ

		strana
ARK - 2xxx20	Stojna STNM 200	39
ARK - 2xxx25	Stojna STNM 250	39
ARK - 2xxx30	Stojna STNM 300	39
ARK - 2xxx40	Stojna STNM 400	39
ARK - 2xxx50	Stojna STNM 500	39
ARK - 2xxx60	Stojna STNM 600	39
ARK - 2xxx70	Stojna STNM 700	39
ARK - 2xxx80	Stojna STNM 800	39
ARK - 2xxx90	Stojna STNM 900	39
ARK - 2xxx00	Stojna STNM 1000	39
ARK - 2xxx10	Stojna STNM 1100	39
ARK - 2xxx20	Stojna STNM 1200	39
ARK - 2xxx30	Stojna STNM 1300	39
ARK - 2xxx40	Stojna STNM 1400	39
ARK - 2xxx50	Stojna STNM 1500	39
ARK - 2xxx60	Stojna STNM 1600	39
ARK - 2xxx70	Stojna STNM 1700	39
ARK - 2xxx80	Stojna STNM 1800	39
ARK - 2xxx90	Stojna STNM 1900	39
ARK - 2xxx00	Stojna STNM 2000	39
ARK - 2xxx10	Stojna STNM 2100	39
ARK - 2xxx20	Stojna STNM 2200	39
ARK - 2xxx30	Stojna STNM 2300	39
ARK - 2xxx40	Stojna STNM 2400	39
ARK - 2xxx50	Stojna STNM 2500	39
ARK - 2xxx60	Stojna STNM 2600	39
ARK - 2xxx70	Stojna STNM 2700	39
ARK - 2xxx80	Stojna STNM 2800	39
ARK - 2xxx90	Stojna STNM 2900	39
ARK - 2xxx00	Stojna STNM 3000	39
ARK - 2xxx02	Stojna STNM 3000	39
ARK - 2xxx02	Stojna STNM 6000	39

SPOJOVACÍ MATERIÁL

		strana
ARK - 2x8951	Matice obdélníková MSM/M6	31
ARK - 2x8952	Matice obdélníková MSM/M8	31
ARK - 2x8953	Příchytka vymežovací PVM	31
ARK - 2x8960	Příchytka k I profilu PIM	31
ARK - 2x9011	Závitová tyč 6mm/1m	40
ARK - 2x9012	Závitová tyč 6mm/2m	40
ARK - 2x9021	Závitová tyč 8mm/1m	40
ARK - 2x9022	Závitová tyč 8mm/2m	40
ARK - 2x9051	Spojka závitové tyče M6	40
ARK - 2x9053	Spojka závitové tyče M8	40
ARK - 2x9061	Kovová hmoždinka M6x25	40
ARK - 2x9065	Kovová hmoždinka M8x30	40
ARK - 2x9066	Kovová hmoždinka s límcem M8x30	40
ARK - 2x9103	Šroub vratový M6/16	40
ARK - 2x9104	Šroub vratový M6/20	40
ARK - 2x9123	Šroub vratový M8/16	40
ARK - 2x9124	Šroub vratový M8/20	40
ARK - 2x9163	Šroub M6x16 6-ti hran	41
ARK - 2x9164	Šroub M6x20 6-ti hran	41
ARK - 2x9167	Šroub M6x40 6-ti hran	41
ARK - 2x9183	Šroub M8x16 6-ti hran	41
ARK - 2x9184	Šroub M8x20 6-ti hran	41
ARK - 2x9185	Šroub M8x25 6-ti hran	41
ARK - 2x8960	Šroub M8x30 6-ti hran	41
ARK - 2x9187	Šroub M8x40 6-ti hran	41
ARK - 2x9188	Šroub M8x50 6-ti hran	41
ARK - 2x9198	Šroub M8x100 6-ti hran	41
ARK - 2x9202	Šroub M8x120 6-ti hran	41
ARK - 2x9206	Šroub M8x140 6-ti hran	41
ARK - 2x9311	Podložka M6 velkoplošná	42
ARK - 2x9321	Podložka M8 velkoplošná	42
ARK - 2x9320	Podložka M8	42
ARK - 2x9330	Podložka M10	42
ARK - 2x9411	Matice M6 límcová [podložková]	42
ARK - 2x9420	Matice M8	42
ARK - 2x9421	Matice M8 límcová [podložková]	42
ARK - 2x9510	Vrut 6x60 se 6-ti hranou hlavou	42
ARK - 2x9511	Vrut 6x70 se 6-ti hranou hlavou	42
ARK - 2x9512	Vrut 6x80 se 6-ti hranou hlavou	42
ARK - 2x9521	Vrut 8x70 se 6-ti hranou hlavou	42
ARK - 2x9523	Vrut 8x90 se 6-ti hranou hlavou	42
ARK - 2x9910	Lanko pr.3mm závěsné FeZn	44
ARK - 2x9920	Svorka lanová pr.3mm	44
ARK - 2x9925	napínák lanový NLM	44

PRVKY KOTVENÍ

		strana
ARK - 219067	Kovová hmoždinka HM S M6/12x52	43
ARK - 219068	Kovová hmoždinka HM S M6/12x65	43
ARK - 219069	Kovová hmoždinka HM SS M8/13x55	43
ARK - 219070	Kovová hmoždinka HM SS M8/13x68	43
ARK - 219071	Průvlaková kotva M6x65	43

ARK - 219075	Průvlaková kotva M8x85	43
ARK - 219081	Plechová hmoždinka M8/60	43
ARK - 219083	Plechová hmoždinka M10/60	43
ARK - 219091	Hmoždinka 10x60 NYLON UH-L	43
ARK - 219092	Hmoždinka 12x72 NYLON UH-L	43
ARK - 219095	Hmoždinka sklopná KD 6	43
ARK - 219097	Hmoždinka sklopná KD 8	43
ARK - 219601	Chemické kotvení CH-VSF-300C letní	43
ARK - 219602	Chemické kotvení CH-VSF-300C zimní	43
ARK - 219603	Sítka kovové 12x1000mm	43

NÁŘADÍ A OCHRANNÉ KOMPONENTY

		strana
ARK - 219952	Nůžky MERKUR	44
ARK - 219955	Trapézové kleště MERKUR	44
ARK - 219958	Stříhač závitových tyčí MERKUR	44
ARK - 219959	Kleště HMZ 1	44
ARK - 219960	Usazovací nástroj UKH	44
ARK - 219971	Ochranná krytka OK 1	44
ARK - 219972	Ochranná krytka OK 2	44
ARK - 219973	Ochranná krytka OK 3	44
ARK - 219981	Sprej zinkový	44

klíč ke čtení kódu produktů



KONFIGURÁTOR KABELOVÝCH TRAS MERKUR 2

Chytrý pomocník pro přípravu
a realizaci kabelových tras:

pomůže nadimenzovat trasu
nabídne typy montáží tras
vytvoří soupis materiálu
odešle poptávku k nacenění
instalovat už musíte sami :-)



Konfigurátor najdete na:
www.merkur2.cz

KABELOVÉ TRASY SNADNO A JEDNODUŠE

s novou aplikací KONFIGURÁTOR KABELOVÝCH TRAS MERKUR 2

S konfigurátorem kabelových tras M2 budete mít přípravu na realizaci kabelové trasy za sebou rychleji a snadněji, než jste byli doposud zvyklí. Konfigurátor pomůže vytvořit podklady pro nacenění zakázky, připraví soupis veškerých prvků potřebných pro instalaci, pomůže s výběrem kombinace žlabů a typu instalace. Konfigurátor kabelových tras najdete na: www.merkur2.cz



ARKYS®

Podstránská 1, 627 00 Brno, Česká republika | arkys@arkys.cz | www.arkys.cz
použijte naši speciální infolinku MERKUR 848 300 308

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[®]

Podstránská 1, 627 00 Brno, Česká republika | arkys@arkys.cz | www.arkys.cz
použijte naši speciální infolinku MERKUR 848 300 308

