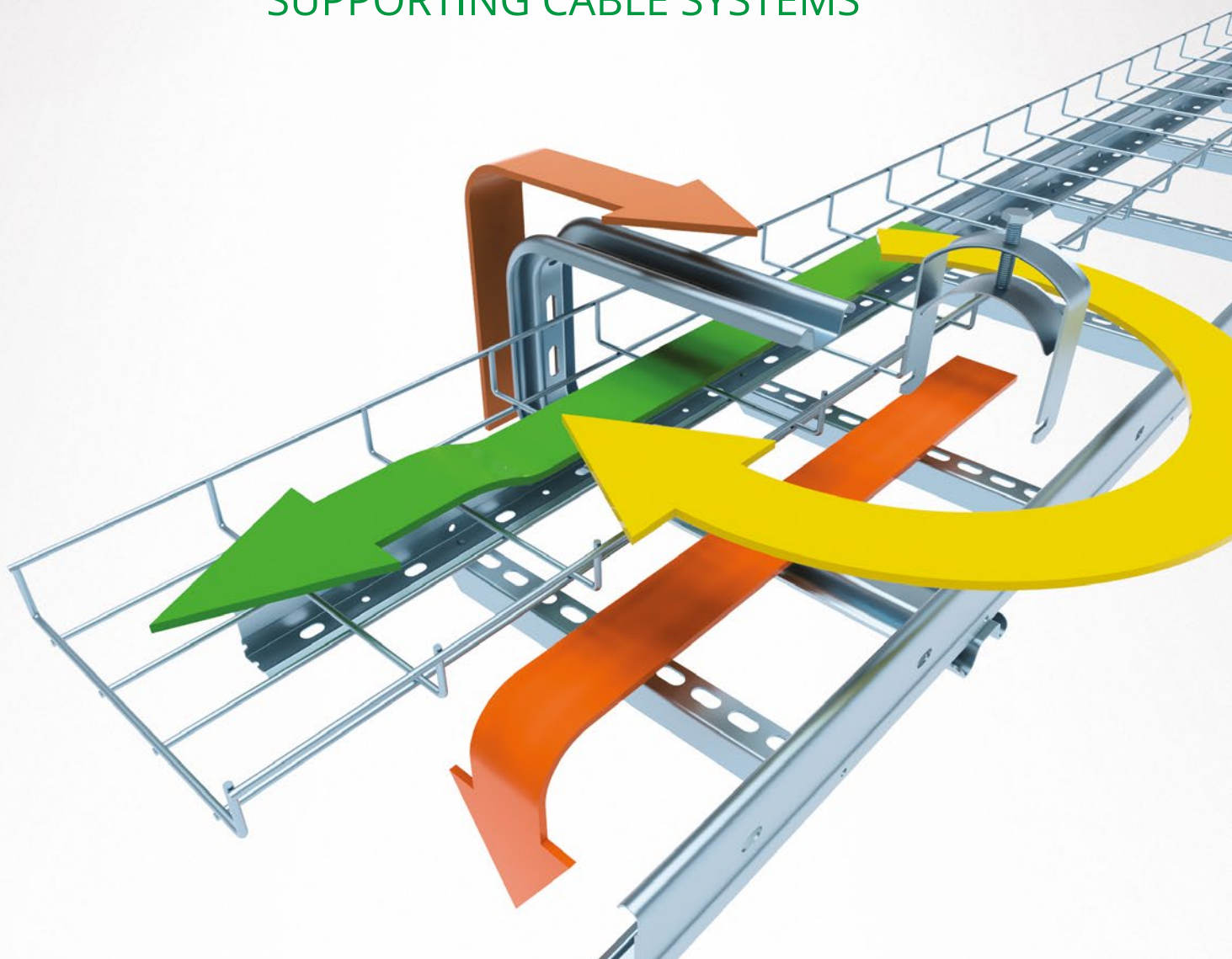


TOPservis

ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

NOSNÉ KABELOVÉ SYSTÉMY

SUPPORTING CABLE SYSTEMS



**KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ / KABELOVÉ ŽEBŘÍKY /
KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP**

WIRE CABLE TRAYS / CABLE LADDERS / CABLE CLAMPS SONAP

OBSAH

TABLE OF CONTENTS

SEKCE	SECTION	STR. / PAGE
OBSAH	TABLE OF CONTENTS	2
O SPOLEČNOSTI - MINULOST A BUDOUCNOST	ABOUT THE COMPANY - THE PAST AND THE FUTURE	3
KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ	WIRE CABLE TRAYS	5
OBECNÉ INFORMACE	GENERAL INFORMATION	6
SESTAVA DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ	WIRE CABLE TRAYS ASSEMBLY	9
DRÁTĚNÝ ŽLAB - VÝŠKA 30 mm	WIRE CABLE TRAY - HEIGH 30 mm	10
DRÁTĚNÝ ŽLAB - VÝŠKA 50 mm	WIRE CABLE TRAY - HEIGH 50 mm	11
DRÁTĚNÝ ŽLAB - VÝŠKA 100 mm	WIRE CABLE TRAY - HEIGH 100 mm	12
PŘÍSLUŠENSTVÍ DŽ	ACCESSORIES	13
PŘÍKLADY POUŽITÍ	APPLICATION EXAMPLES	25
KABELOVÉ ŽEBŘÍKY	CABLE LADDERS	29
OBECNÉ INFORMACE	GENERAL INFORMATION	30
SESTAVA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ	CABLE LADDERS ASSEMBLY	31
KABELOVÝ ŽEBŘÍK - VÝŠKA 60 mm + příslušenství	Cable ladder - HEIGH 60 mm + accessories	32
KABELOVÝ ŽEBŘÍK - VÝŠKA 110 mm + příslušenství	Cable ladder - HEIGH 110 mm + accessories	38
KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP	CABLE CLAMPS SONAP	53
SEZNAM VÝROBKŮ PODLE OBJEDNACÍCH ČÍSEL	REFERENCE NUMBERS INDEX	56
ABECEDNÍ SEZNAM VÝROBKŮ	ALPHABETICAL INDEX	58

Legenda / Legend



Materiál, povrchová úprava
Material, finish



Typ
Type



Závit
Thread



Plocha průřezu
Cross-section area



Rozměr (A, B, C, D)
Size (A, B, C, D)



Délka
Length



Poloměr
Radius



Tloušťka materiálu
Thickness



Hmotnost produktu
Product Weight



Hmotnost 1 metru produktu
Weight of product per 1 meter



Maximální zatížení
Maximum load



Kusů v balení
Pieces per pack

O SPOLEČNOSTI - MINULOST A BUDOUCNOST

ABOUT US - PAST AND FUTURE



TOP servis spol. s r.o. je středně velká společnost zaměřená svou činností na oblast výroby Nosných Kabelových Systémů - NKS. Byla založena v roce 1992, kdy hlavním oborem činnosti byly služby, a to konkrétně dodávky a montáž tepelných zařízení. Zanedlouho firma svoji činnost rozšířila o výrobu elektroinstalačních kabelových žlabů a v průběhu následujících let byla tato činnost vylepšována a rozšiřována o další produkty až se společnost stala jedním z předních výrobců nosných kabelových systémů u nás.

V roce 2008 ukončilo středisko topenářů svoji činnost a veškerá pozornost se v dnešní době soustřeďuje na výrobu nosných NKS. Jedním z hlavních rysů současného vývoje společnosti je její orientace na zákazníka, zkvalitnění dodávaných služeb a výrobků. Tomuto zaměření odpovídá i struktura pracovníků a organizační uspořádání. V současné době má firma 35 - 40 zaměstnanců.

V současnosti společnost TOP servis vyrábí a dodává tyto základní nosné systémy:

kabelové žlaby plechové
kabelové žlaby drátěné
kabelové žebříky
kabelové příchytky SONAP

Mimo výroby jednotlivých systémů zajišťuje firma také technickou podporu pro zákazníky (odborné poradenství pro projektanty i prováděcí firmy) a logistickou podporu dodávek zboží. Samozřejmostí je plnění legislativních požadavků, tzn. že všechny výrobky jsou podloženy potřebnými zkouškami, jejichž provedení potvrzují certifikáty.

Vysoké kvality výrobků dosahujeme nejen na základě dlouholetých zkušeností s výrobou NKS, ale zejména vylepšováním a zkvalitňováním výrobních technologií a procesů, či modernizací a inovací designu. Sledování trendů v oblasti NKS nám umožňuje vhodnou alokaci investic do rozvoje technologií a uspokojování potřeb zákazníků.

V lednu 2003 byla uvedena do provozu nová linka pro plně automatizovanou výrobu plechových kabelových elektroinstalačních žlabů. Tato linka umožňuje vyrábět prvky do délky až 6 m v typizovaných délkách, případně dle přání zákazníka.

Následně byla také modernizována výroba kabelových žebříků. Instalací a zprovozněním nové automatické linky se výrazně zrychlila výroba a kvalita se standardizovala na vysoké úrovni zpracování.

V letech 2010 - 2011 byla do výroby NKS implementována další technologie v oblasti plechových žlabů, která výrazně promluvila do designu, kvality a technických vlastností výrobků, které Vám představujeme v tomto katalogu.

Na jaře 2014 byla otevřena pobočka firmy s vlastním skladem v Hostivici u Prahy pro rychlejší a kvalitnější poskytování služeb našim zákazníkům v Čechách i Praze.

V následujících letech byla výroba optimalizována a probíhala obměna strojního zařízení.

Nejzásadnější byl rok 2022, kdy jsme se rozhodli vyjít vstříc průmyslu 4.0 a pořídili svařovací robota. Tato technologie přináší ještě vyšší kvalitu našich výrobků a lepší optimalizaci výroby. Dále umožňuje zkrácení dodací lhůty při větších objemech svařovaných výrobků.

Tyto inovace korespondují s aktuálními požadavky našich zákazníků a my doufáme, že i Vy zde naleznete potřebné informace a v celé šíři našeho sortimentu si vyberete vše potřebné pro realizaci vašich projektů. Zároveň také velmi rádi přivítáme Vaše názory a připomínky, které můžete zasílat či sdělovat s využitím kontaktů uvedených na zadní straně katalogu.

Do budoucna je naším cílem si současný trend ve zkvalitňování a zlepšování udržet a dále nabízet to nejlepší nekomplexnější **ŘEŠENÍ... KTERÉ VÁS PODRŽÍ.**



The company **TOP servis spol. s r.o.** is a medium size enterprise, which is focused on manufacturing of cable supporting systems (CSS). The company was established in 1992 and its main activities involved services in the field of delivery and assembly of thermal facilities. After a short period, the manufacturing activities were expanded and the company began to produce cable trays & supporting systems as well as materials for electrical wiring. In the following years these activities were further improved and expanded so that the TOP servis company became one of the leading manufacturers of cable trays & supporting systems in the Czech Republic.

In 2008, the centre of heating engineers discontinued its activities and all activities of the company were concentrated on manufacturing of CSS. One of the most important features of the current development of the company is the customer orientation and efforts to improve its services and supplied products. This orientation corresponds also with the staff structure and company organisation. At present the company employs 35 to 40 people.

The current assortment of the TOP servis company consists of the following CSS:

Plate cable trays
Wire cable trays
Cable ladders
Cable clamps SONAP

Besides manufacturing of individual types of CSS, our company provides to our customers also a technical support (i.e. professional consultancy for designers and assembly companies) and logistic services associated with deliveries of our products. The fulfilment of legal requirements is self-evident: this means that all products passed through required tests and this is documented by official certificates.

A high quality of our products is assured not only on the base of our long-term experience with manufacturing of CSS but also thanks to the improvement and upgrading of our production technologies and processes as well as modernisation and design innovation.

A systematic monitoring of trends in the domain of CSS enables us a reasonable allocation of our investments into the development of production technologies and the customer care system.

In January 2003, a new technological line for a fully automatized production of sheet metal cable trays has been put into operation. This line enables to produce constructional elements in typical lengths up to 6 meters or in accordance with wishes and requirements of our customers.

Thereafter the production line of ladder cable trays was also modernized. The instalment and launching of a new automatic line resulted in a marked acceleration of production and increased quality of our products.

Within the period of 2010 - 2011, a new technology for production of sheet metal trays has been incorporated into the manufacturing system of CSS and influenced significantly design, quality and technical parameters of products that are presented in this catalogue.

These innovations correspond with current requirements of our customers and we hope that also you will find here the necessary information and that you will be able to select those products from our assortment that are necessary for the implementation of your projects. We also will appreciate all your opinions, ideas and/or comments; be so kind and send them to contact addresses presented on the back side of this catalogue.

For future, our main objective is to maintain the contemporary trend of quality improvement and to offer our clients the best and the most complex **SOLUTIONS... SOLUTIONS THAT WILL SUPPORT YOU!**

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

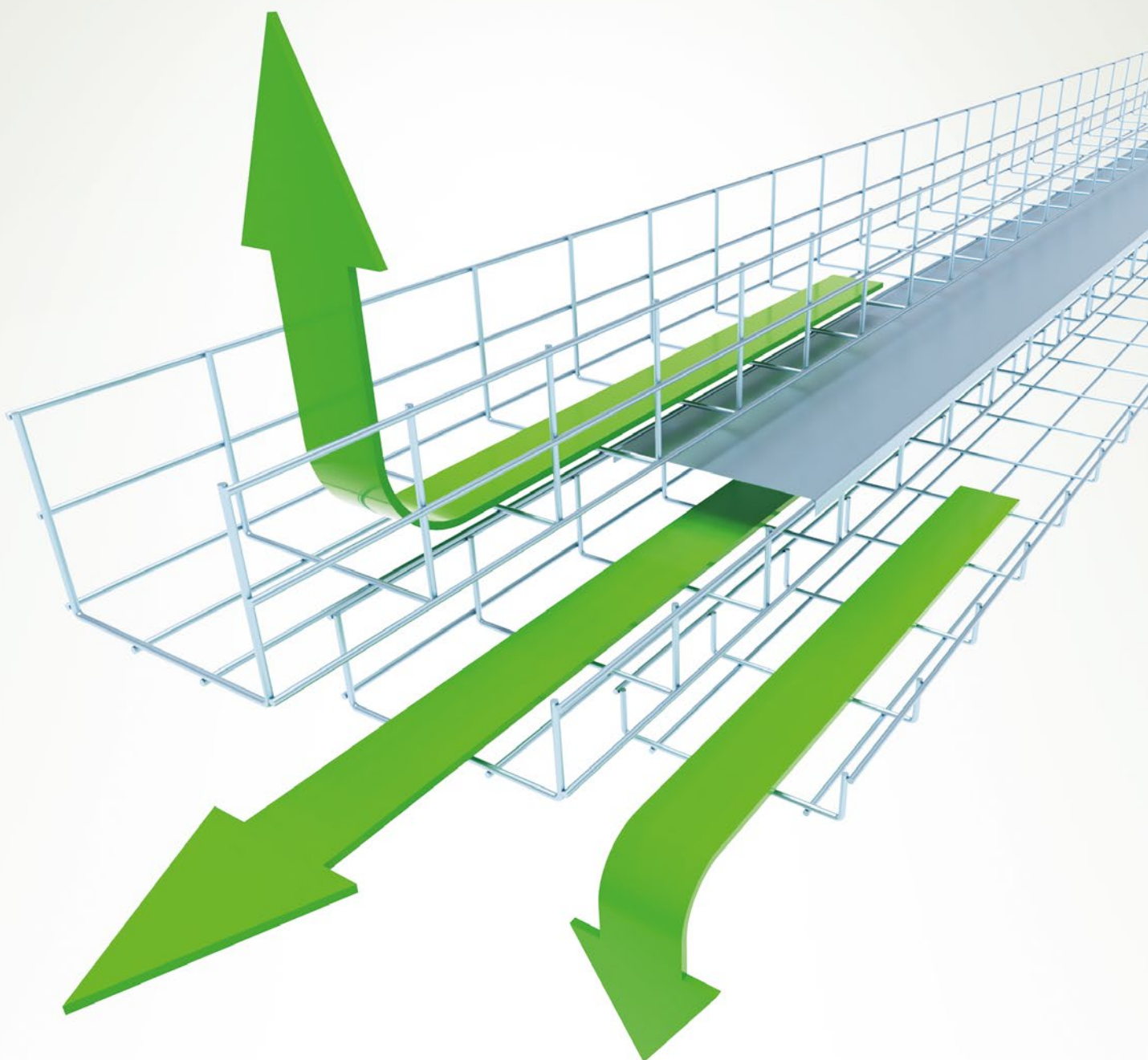
TOPservis ▶
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

TOPservis



KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ

WIRE CABLE TRAYS



OBECNÉ INFORMACE / SESTAVA KABELOVÝCH ŽLABŮ DRÁTĚNÝCH / TECHNICKÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION / WIRE CABLE TRAYS ASSEMBLY / TECHNICAL DATA

OBECNÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION

Použití

Kabelové žlaby jsou vhodné pro ukládání kabelů a vodičů měření a regulace, světelných rozvodů a motorických rozvodů pro spotřebiče menších výkonů. Výhodou drátěných žlabů je, že silnoproudé kabely jsou ve žlabech lépe ochlazovány díky otevřené struktuře žlabů. Systém drátěných kabelových žlabů slouží k ukládání kabelů také tam, kde jsou zvýšené požadavky na snadné čištění tras, tj. v prostorech se zvýšenou prašností.

Velkou výhodou těchto žlabů je velká variabilita při montáži, kdy lze s pomocí doplňků, žlaby formovat a přizpůsobit nejrozličnějším překážkám vyskytujícím se na staveništi.

Rozdělení kabelových žlabů drátěných

Před výběrem toho správného kabelového žlabu a jeho příslušenství, zejména správného průřezu (výška x šířka), materiálu či povrchové úpravy, je třeba mít zodpovězeny některé důležité otázky:

- Jaký průřez?
- Jaký materiál/povrchová úprava?
- Nosnost

Průřez

Potřebný průřez žlabu určuje zejména množství kabelů, které budou ve žlabu uloženy a jejich druh. Kabely lze ve žlabu ukládat do vrstev, je však nutné přihlídnout k zajištění dostatečného chlazení kabelů dle jejich druhu a použití. Při určování potřebného průřezu je nutné také uvažovat případně i s prostorem pro přepážku oddělující od sebe různé druhy kabelů.

Tab. Pro výběr průřezu je možné využít z kombinací dodávaných výšek a šířek žlabů:

Šířka žlabu (mm)								
Výška bočnice (mm)	50	100	150	200	250	300	400	500
30	*	*	*	*	*	*	-	-
50	*	*	*	*	*	*	*	*
100	-	*	*	*	*	*	*	*

(* = vyráběný průřez)

Materiál / povrchová úprava

Druh materiálu a povrchové úpravy určují požadavky na odolnost vůči prostředí a také požadavky na estetiku NKS.

Použité materiály a povrchové úpravy

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR – ocelový pozinkovaný plech jakosti DX51D, Zn vrstva 275 g/m². Materiál je opatřen povrchovou úpravou zinkochromát (ČSN EN 10 346) již při výrobě plechu. Vrstva 275 g/m². Odpovídá tloušťce zinkové vrstvy 19-20 μm. Vhodnost použití viz Tab. Korozní agresivita prostředí.

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ – ocelový drát průměru 4mm. Drát Ø 5mm lze objednat na zakázku. Elektrolyticky nanesený zinkochromát (ČSN EN ISO 2081). Nedoporučuje se používat ve venkovním prostředí s výjimkou velmi krátkých expozic. Tloušťka vrstvy do 20 μm. Na přání lze objednat s povrchovou úpravou žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461.

Use

Wire cable trays are suitable for construction of cable lines and conductors used for regulative measurements, light distribution systems and wiring of smaller electric appliances. Their main advantage consists in the fact that heavy-current cables are cooled more efficiently thanks to their opened structure. Systems of wire cable trays can be used also in spaces where it is required that the cable trays should be cleaned easily and efficiently, i.e. above all in premises with an increased dustiness.

One of their great advantages consists in the variability of assembly elements so that they can be bent, shaped and adapted to various obstacles that may occur on the building site.

Classification of wire cable trays

When selecting the most suitable cable tray and its accessories, especially with regard to its proper cross-section (height x width), material and surface finish, it is necessary to answer the following important questions:

- Which cross-section should be used?
- Which material and surface finish should be used?
- Which should be the bearing capacity of the tray system?

Cross-section

The required cross-section of the tray is determined above all by the number and type of cables used. In troughs, cables can be laid in layers; however, it is always necessary to assure their adequate cooling. This depends on the type of cables and the way of their use. When selecting the needed cross-section, it is also necessary to consider barriers separating various kinds of cables.

Tab. When selecting the size of cross-section of trays, it is possible to use the following combinations of widths and heights of supplied troughs:

Width of tray (mm)								
Height of side plate (mm)	50	100	150	200	250	300	400	500
30	*	*	*	*	*	*	-	-
50	*	*	*	*	*	*	*	*
100	-	*	*	*	*	*	*	*

(* = manufactured dimensions)

Material / Surface Finish

The kind of material used and the surface finish are determined by requirements concerning the resistance and the resemblance (i.e. aesthetic value) of cable support systems.

Materials used and their surface finish

S CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED – galvanized steel sheet DX51D, Zn layer 275 g / m². The material is coated with zinc applied by means of the so-called Sendzimir method (ČSN EN 10 346) during sheet metal production. The value 275 g/m² corresponds with the zinc layer approximately 19-20 μm thick. Possibilities of its application are specified in Tab. A survey of environment corrosive aggressivity.

GZ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC – Steel wire made with diameter od 4mm. Wire Ø 5mm can be ordered on request. Electrolytically applied zincchromate (ČSN EN ISO 2081). It is not recommended to use in the outdoor environment except for very short exposures. Layer thickness up to 20 μm. Optionally, it is possible to order hot-dip galvanizing according to ČSN EN ISO 1461.

IN NEREZ* – ocelový drát z nerezové oceli jakosti AISI 304, povrch ošetřený mořením a pasivací. Pro použití v potravinářství či v prostředí se zvýšenou agresivitou – viz tabulka prostředí.

ZZ ŽÁROVÝ ZINEK (Hot dip galvanized) výroba na zakázku - ocelový drát + povrchová úprava žárovým zinkováním ponořením do zinkové lázně (ČSN EN ISO 1461). Výrobek je zhotoven z ocelového drátu bez povrchové úpravy a následně je ponořen do zinkové lázně opatřen ochrannou vrstvou zinku. Vrstva naneseného zinku je cca 40 – 60 µm.

Tab. Korozní agresivita prostředí

Kategorie	Korozní agresivita	Roční korozní úbytky zinku (µm.r ⁻¹)	
		ČSN EN ISO 9223	Revidovaná norma
C1	Velmi nízká	$r_{\text{corr}} \leq 0,1$	$r_{\text{corr}} \leq 0,1$
C2	Nízká	$0,1 < r_{\text{corr}} \leq 0,7$	$0,1 < r_{\text{corr}} \leq 0,7$
C3	Střední	$0,7 < r_{\text{corr}} \leq 2,1$	$0,7 < r_{\text{corr}} \leq 2,1$
C4	Vysoká	$2,1 < r_{\text{corr}} \leq 4,2$	$2,1 < r_{\text{corr}} \leq 4,2$
C5	Velmi vysoká	$4,2 < r_{\text{corr}} \leq 8,4$	$4,2 < r_{\text{corr}} \leq 8,4$
CX	Extrémní	-	$8,4 < r_{\text{corr}} \leq 25$

V současné době jsou roční korozní úbytky zinku v ČR maximálně 1,2 µm a korozní agresivita je na stupni C2 pro venkovská a městská prostředí a na stupni C3 pro průmyslová prostředí.

Nově zavedená kategorie CX (od roku 2010) je definována jako:

- prostředí s téměř trvalou kondenzací nebo dlouhodobým působením vysoké vlhkosti a/nebo s vysokou úrovní znečištění z výrobního procesu, např. neprovětrávané přístřešky ve vlhkých tropických oblastech s průnikem vnějšího znečištění včetně aerosolu chloridů a korozně stimulujících látek,
- subtropické nebo tropické oblasti (velmi vysoká doba ovlhčeni), atmosférické prostředí s velmi vysokým znečištěním SO₂ (nad 250 µg.m⁻³) a/nebo zahrnujícím i intenzivní vliv chloridů, např. velmi průmyslové oblasti, pobřežní a přímořské oblasti, s občasným postřikem solnou mlhou,
- kategorie CX se nevztahuje na podmínky průmyslových specifický znečištěných prostředí.

Nosnost

Nosnost žlabů je určena vzdáleností podpěr a lze ji vyčíst z grafů jednotlivých typů žlabů.

Další výhody drátěných žlabů:

- snadná a rychlá montáž
- nízká hmotnost
- jednoduché spojení
- snadné vytváření odboček a křížení tras

Základní provedení

Ocelový drát o průměru 4 mm (na zakázku 5 mm), s povrchovou úpravou galvanickým zinkováním dle ČSN EN ISO 2081. Spojky, nosníky, konzoly, závěsy a ostatní příslušenství jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu (DX51D, Zn vrstva 275 g/m²) nebo z ocelového plechu s povrchovou úpravou galvanickým zinkováním (ČSN EN ISO 2081) případně žárovým zinkováním ponořením dle ČSN EN ISO 1461.

V případě prostředí se zvýšenou agresivitou nebo pro potravinářský průmysl jsou dodávány žlaby v nerezovém provedení (AISI 304).

IN STAINLESS STEEL* – steel wire made of stainless steel, quality grade AISI 304, the surface treated by pickling and passivation. These trays should be used either in the food industry or in premises with increased environmental aggressivity (see Tab.)

ZZ HOT-DIP GALVANIZED PRODUCTS – manufactured to order – steel wire + surface finish (treated by means of hot-dip galvanizing (ČSN EN ISO 1461). These trays are made of steel wire without any surface finish. After welding, they are dipped into a molten bath of zinc so that they are coated with a protective thin layer of zinc. The thickness of this layer is approximately 40 to 60 µm.

Tab. A survey of environment corrosive aggressivity

Category	Corrosive aggressivity	Annual corrosive losses of zinc (µm.r ⁻¹)	
		ČSN EN ISO 9223	Revised standard
C1	Very low	$r_{\text{corr}} \leq 0,1$	$r_{\text{corr}} \leq 0,1$
C2	Low	$0,1 < r_{\text{corr}} \leq 0,7$	$0,1 < r_{\text{corr}} \leq 0,7$
C3	Medium	$0,7 < r_{\text{corr}} \leq 2,1$	$0,7 < r_{\text{corr}} \leq 2,1$
C4	High	$2,1 < r_{\text{corr}} \leq 4,2$	$2,1 < r_{\text{corr}} \leq 4,2$
C5	Very high	$4,2 < r_{\text{corr}} \leq 8,4$	$4,2 < r_{\text{corr}} \leq 8,4$
CX	Extreme	-	$8,4 < r_{\text{corr}} \leq 25$

For the time being, the maximum annual corrosive losses of zinc are equal to 1.2 µm and the corrosive aggressivity in rural /urban and industrial environments corresponds with categories C2 and C3, respectively.

The new extreme category CX (introduced in 2010) is defined as follows:

- Environments with nearly permanent condensation or long-term effects of high humidity and/or with a high degree of pollution (e.g. non-ventilated shelters in humid tropic regions in combination with penetration of external pollution including aerosols of chlorides and corrosion-promoting compounds;
- Subtropical and tropical regions (with very long periods of humidification), atmospheric conditions with a very high level of SO₂ pollution (>250 µg.m⁻³) and/or involving an intensive effect of chlorides (e.g. very industrialized regions and/or coastal regions with the occurrence of salty sprays and smog),
- CX category does not relate to conditions with special types of industrial pollution.

Bearing capacity

The bearing capacity of wire trays is influenced by the distance between supports (see graphs characterising the load of individual types of troughs).

Further advantages of wire trays

- Easy and quick assembly
- Low weight
- Simple joining
- Easy branching and crossing of runways

Basic design

Steel wire with the diameter of 4 mm (on request also 5 mm) and galvanized surface finish performed in accordance with requirements of the standard ČSN EN ISO 2081. Junctions, bearing elements, brackets, hangings and other accessories are made of galvanized steel sheet (DX51D, Zn layer 275 g/m²) or of steel sheet galvanized according to the standard ČSN EN ISO 2081 and/or hot-dip galvanizing according to the standard ČSN EN ISO 1461.

For applications in environments with an increased environmental aggressivity and/or in the food industry, these troughs are supplied in the stainless steel variant (AISI 304).

OBEČNÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION

Použití a montáž kabelových tras

Drátěné žlaby jsou vhodné pro ukládání kabelů silnoproudých, slaboproudých a sdělovacích vedení. Žlaby je možné ukládat na nosné prvky tj. nosníky, konzoly, stojny a závěsy přímo na zeď nebo k pomocným konstrukcím.

Pro spojení rovných tras žlabů se použijí spojky SDZ 1, SDZ 2 nebo SDZ 3. Kolena, t-kusy, ohyby, klesání nebo stoupání trasy lze vytvořit vhodným nastřížením žlabu a pomocí spojek SDZ 1 a SDZ 2 pak vytvořením požadovaného tvaru.

Upevňování kabelů

Kabely jsou ve vodorovných trasách uloženy volně, případně vyvázaný pomocí vázacích pásků v případě stoupací montáže je nutné kabely fixovat pomocí vázacích pásků nebo lze realizovat i pomocí SONAP typ B. Žlab je možné po uložení kabelů uzavřít víkem.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Celý systém drátěných žlabů je vodivě spojen pomocí spojek, dodávaných výrobcem zajišťující ochranu před nebezpečným dotykovým napětím. Připojení systému žlabů jako vodivého celku na ochranou soustavu ve smyslu ČSN 33 0360 zajišťuje montážní organizace a dodává i potřebný materiál.

Doporučení pro montáž

Před započítím montáže kabelové trasy se doporučuje, aby v prostorách byly dokončeny zejména stavební práce. To platí především při montáži na zeď. Při projektování by měla být zvolena optimální trasa, tzn. pokud možno tak, aby zbytečně neobcházela a nevyhýbala se dalším instalacím.

Balení a paletizace

Drátěné žlaby jsou baleny dle množství buď na palety nebo do volných svazků, spojky a příslušenství do kartonových krabic nebo přepravních beden.

Use and assembly of cable runways

Wire trays are suitable for the management of heavy current, light current or communication cables. Trays can be installed either on supporting elements (i.e. supports, braces, cable hangers etc. or directly on walls and/or supporting structures

Straight parts are connected with joints SDZ 1, SDZ 2 or SDZ 3. Branches, T-pieces, bends and ascending or descending cable runways can be created by means of a suitable notching of the tray and joints SDZ 1, SDZ 2; thereafter they can be formed into the required (either ascending or descending) shape.

Fixation of cables

In horizontal trays, cables are laid either loosely or bound with strips. In ascending or descending positions they must be fixed with strips or can also be implemented with SONAP type B. After placing of cables, trays may be closed with lids.

Protection against dangerous voltage

The whole system of wire trays is connected by means of joints supplied by the manufacturer. These joints assure protection against dangerous voltage. The connection of trays as a whole with the protective system in accordance with the requirements of the standard ČSN 33 0360 is carried out by the assembling firm, which also supplies the necessary material.

Assembly recommendations

Before starting the assembly of cable runway it is recommended to finish all construction works. This concerns above all those cases when the cable trays are mounted to walls. When designing the cable runway, it is necessary to plan an optimum variant so that the runway need not to pass around and/or to avoid other installations.

Package and palletisation

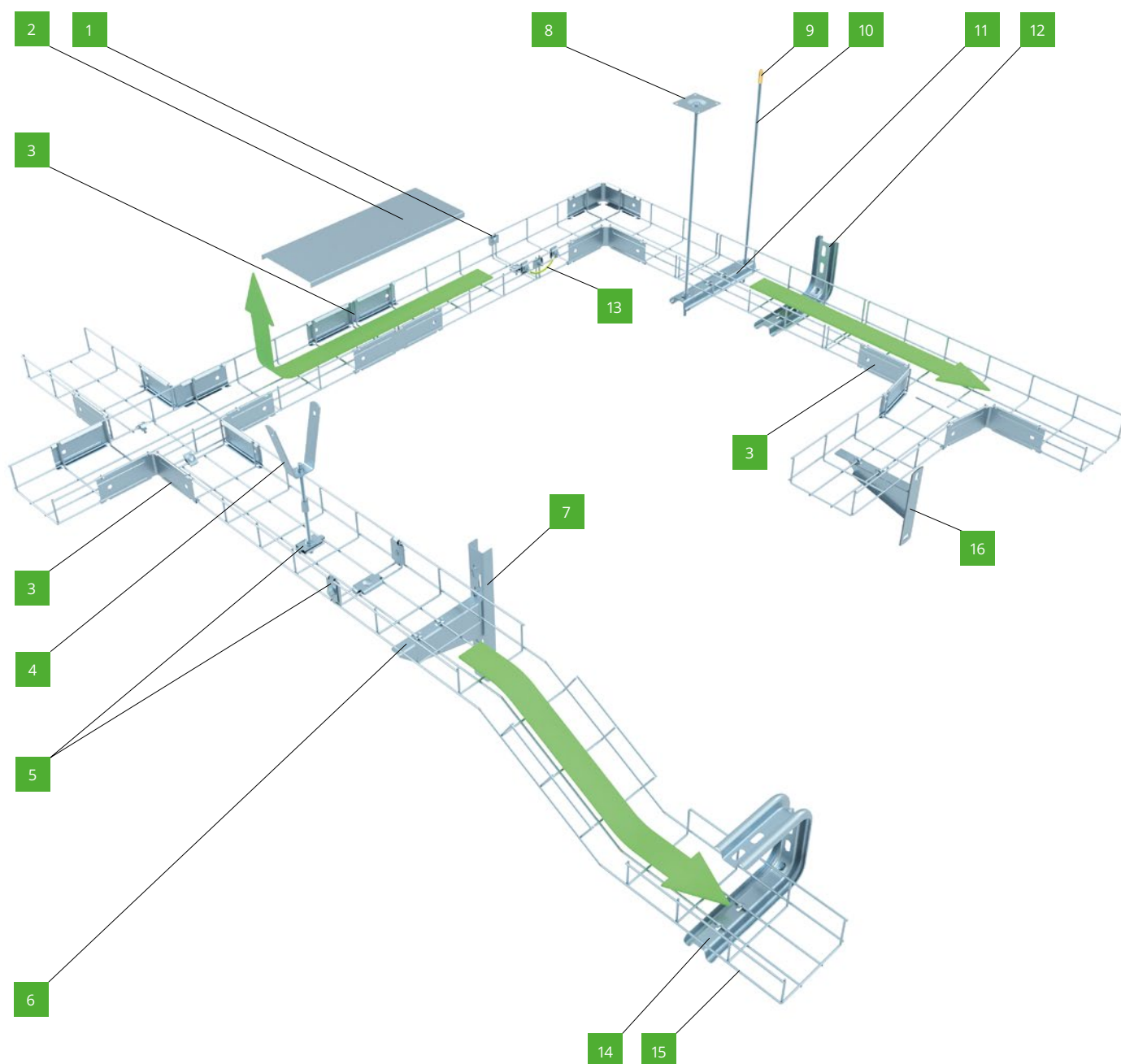
Wire trays are supplied either on wooden palletes or in loose bundles. Accessories are delivered either in cartons or transportation boxes.

Aktuální certifikáty najdete na našich stránkách www.topservisbrno.cz
Current certificates can be found on our website www.topservisbrno.cz



SESTAVA DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ

WIRE CABLE TRAYS ASSEMBLY



LEGENDA

- 1 Spojka SDZ 2
- 2 Víko žlabu
- 3 Spojka SDZ 1
- 4 Trapézový úchyt
- 5 Spojka SDZ 3
- 6 Konzola DZ
- 7 Stojna
- 8 Stropní držák závitové tyče
- 9 Kotva kovová
- 10 Závitová tyč
- 11 Závěs
- 12 L-nosník
- 13 Zemní spojka
- 14 C-nosník
- 15 Drátěný žlab
- 16 Nosník NDZ



LEGEND

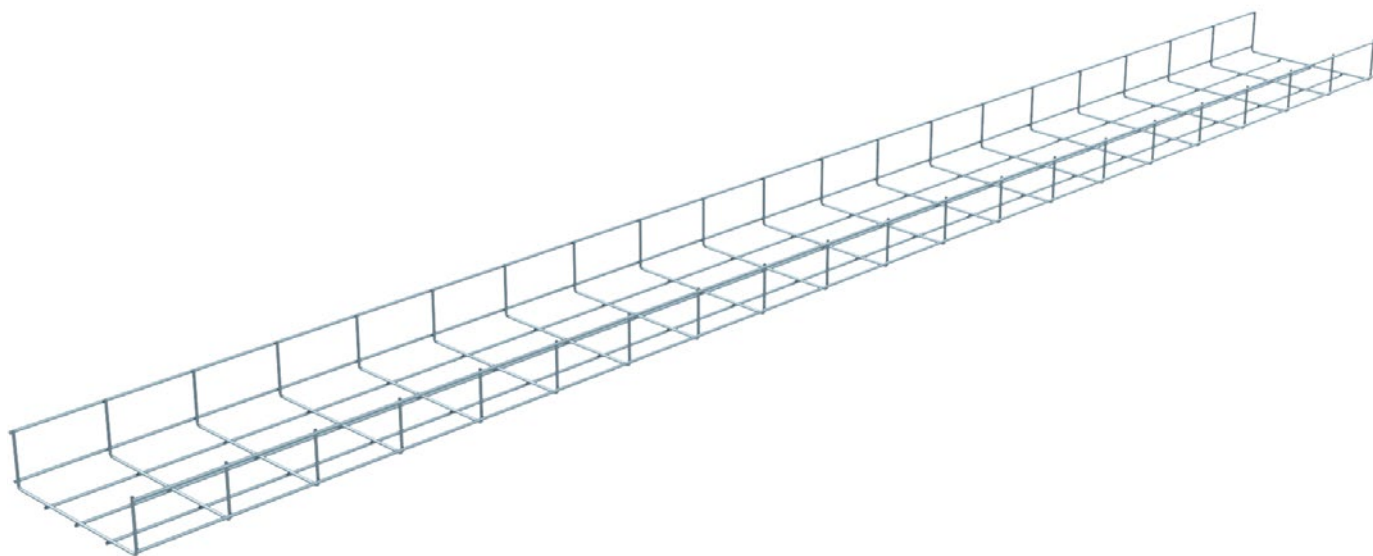
- 1 Link SDZ 2
- 2 Cover of cable tray
- 3 Link SDZ 1
- 4 Trapezoidal clamp
- 5 Link SDZ 3
- 6 Console
- 7 Support for beam
- 8 Bracket clamp for a threaded rod
- 9 Steel anchor
- 10 Threaded rod
- 11 Hinge
- 12 L-Curved beam
- 13 Link SDZ 2. zem.
- 14 C-Curved beam
- 15 Wire cable tray
- 16 Support NDZ

DRÁTĚNÝ ŽLAB

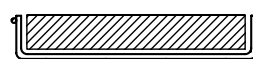
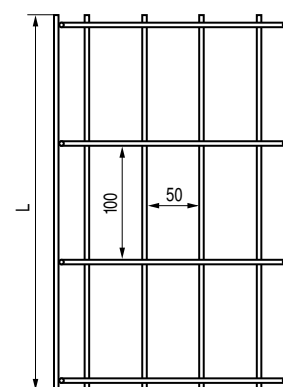
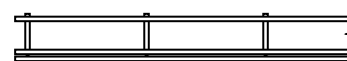
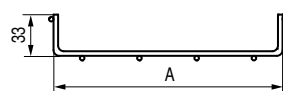
WIRE CABLE TRAY

výška / height

30

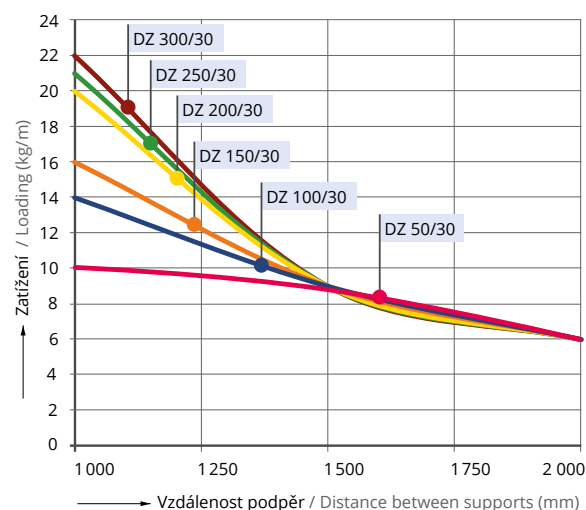


TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▷A◁ [mm]	◀L▶ [mm]	kg m
DZ 50/30 2m	GZ	2310107	54	2004	0,38
DZ 100/30 2m	GZ	2310108	104	2004	0,52
DZ 150/30 2m	GZ	2310109	154	2004	0,74
DZ 200/30 2m	GZ	2310110	204	2004	0,79
DZ 250/30 2m	GZ	2310111	254	2004	0,93
DZ 300/30 2m	GZ	2310112	304	2004	1,07
DZ 50/30 2m IN	IN	2340101	54	2004	0,41
DZ 100/30 2m IN	IN	2340102	104	2004	0,56
DZ 150/30 2m IN	IN	2340103	154	2004	0,72
DZ 200/30 2m IN	IN	2340104	204	2004	0,87
DZ 250/30 2m IN	IN	2340105	254	2004	1,02
DZ 300/30 2m IN	IN	2340106	304	2004	1,18

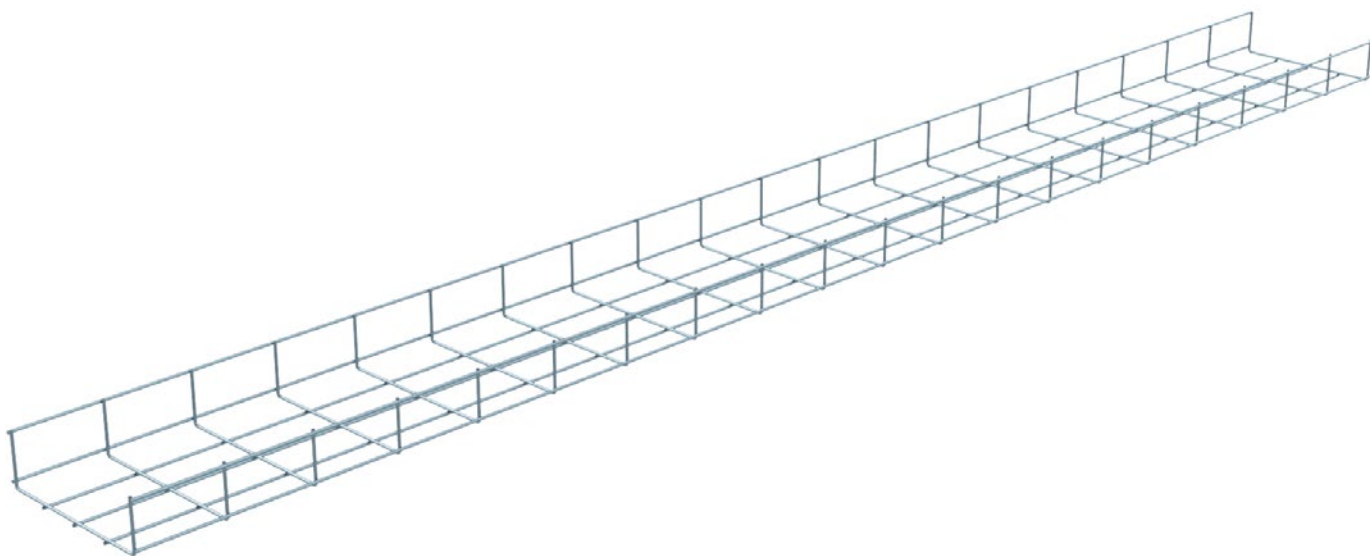


▷A◁ [mm]	cm²
50	10,56
100	21,12
150	31,24
200	42,24
250	53,24
300	62,48

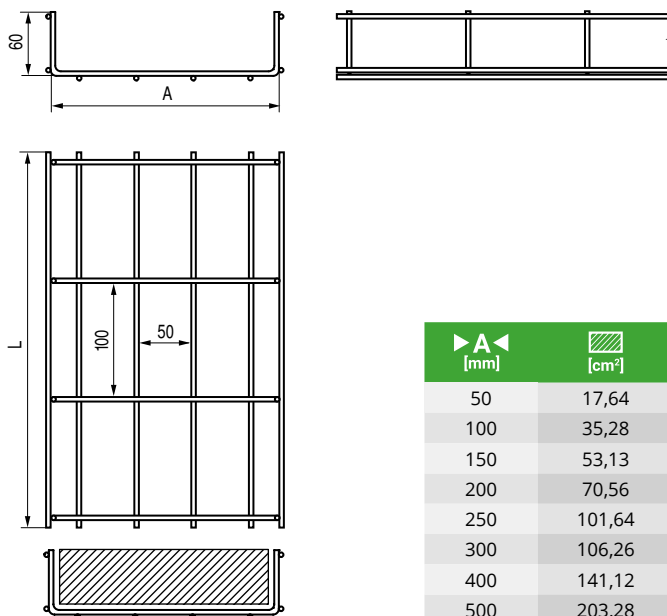
Zatížení drátěných žlabů / Wire cable trays load charts



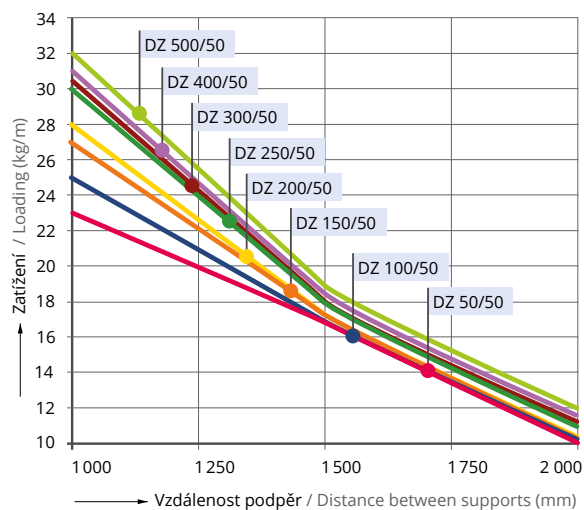
GZ	ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC	IN	NEREZ AISI 304 STAINLESS AISI 304
----	--	----	--------------------------------------



TYP	↖	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	◀L▶ [mm]	kg m
DZ 50/50 2m	GZ	2310217	54	2004	0,52
DZ 100/50 2m	GZ	2310218	104	2004	0,74
DZ 150/50 2m	GZ	2310219	154	2004	0,79
DZ 200/50 2m	GZ	2310220	204	2004	0,94
DZ 250/50 2m	GZ	2310221	254	2004	1,08
DZ 300/50 2m	GZ	2310222	304	2004	1,22
DZ 400/50 2m	GZ	2310223	404	2004	1,5
DZ 500/50 2m	GZ	2310224	504	2004	1,78
DZ 400/50 5mm 2m	GZ	2310225	405	2004	2,44
DZ 500/50 5mm 2m	GZ	2310226	505	2004	2,90
DZ 50/50 2m IN	IN	2340201	54	2004	0,56
DZ 100/50 2m IN	IN	2340202	104	2004	0,72
DZ 150/50 2m IN	IN	2340203	154	2004	0,87
DZ 200/50 2m IN	IN	2340204	204	2004	1,02
DZ 250/50 2m IN	IN	2340205	254	2004	1,18
DZ 300/50 2m IN	IN	2340206	304	2004	1,33
DZ 400/50 2m IN	IN	2340207	404	2004	1,63
DZ 500/50 2m IN	IN	2340208	504	2004	1,94



Zatížení drátěných žlabů / Wire cable trays load charts

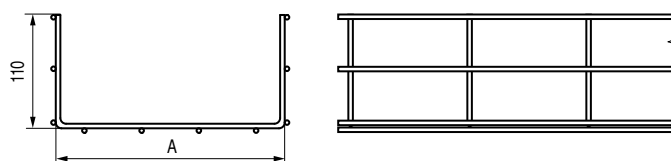
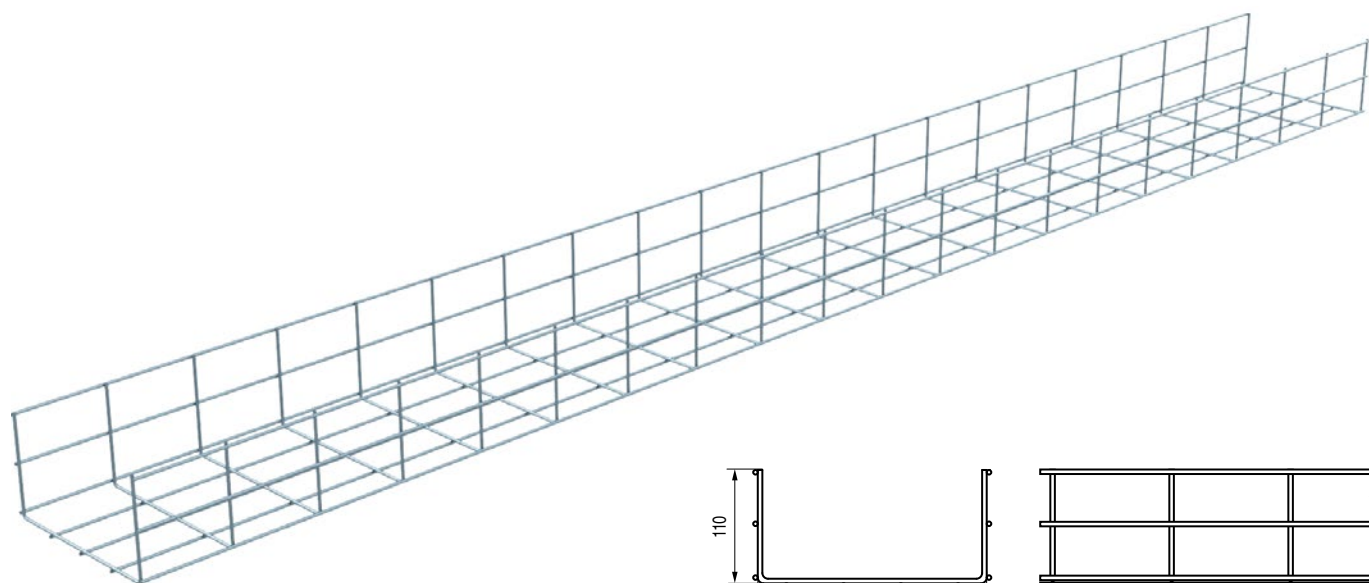


DRÁTĚNÝ ŽLAB

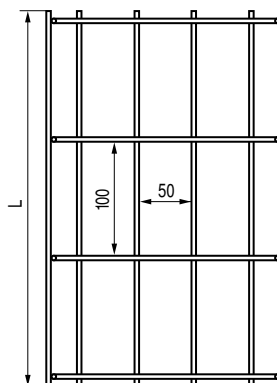
WIRE CABLE TRAY

výška / height

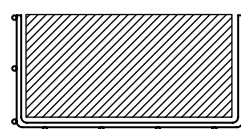
100



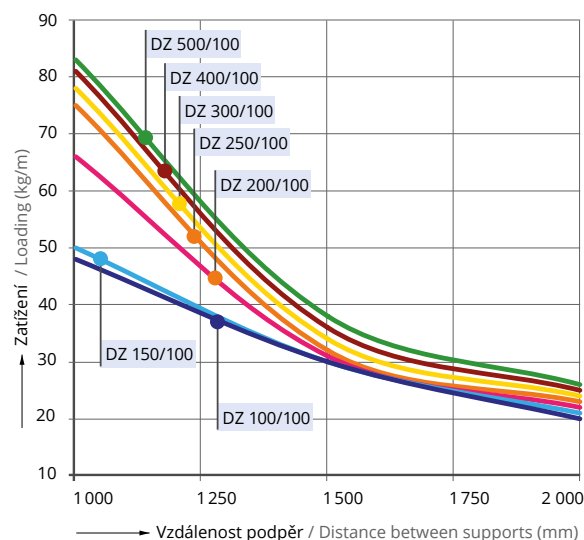
TYP	K	Obj. č. Ref. No.	A [mm]	L [mm]	kg m
DZ 100/100 2m	GZ	2310311	104	2004	1,03
DZ 150/100 2m	GZ	2310312	154	2004	1,08
DZ 200/100 2m	GZ	2310313	204	2004	1,22
DZ 250/100 2m	GZ	2310314	254	2004	1,36
DZ 300/100 2m	GZ	2310315	304	2004	1,50
DZ 400/100 2m	GZ	2310316	404	2004	1,78
DZ 500/100 2m	GZ	2310317	504	2004	2,06
DZ 300/100 5mm 2m	GZ	2310318	305	2005	2,44
DZ 400/100 5mm 2m	GZ	2310319	405	2005	2,90
DZ 500/100 5mm 2m	GZ	2310320	505	2005	3,35
DZ 100/100 2m IN	IN	2340301	104	2004	1,12
DZ 150/100 2m IN	IN	2340302	154	2004	1,18
DZ 200/100 2m IN	IN	2340303	204	2004	1,33
DZ 250/100 2m IN	IN	2340304	254	2004	1,48
DZ 300/100 2m IN	IN	2340305	304	2004	1,63
DZ 400/100 2m IN	IN	2340306	404	2004	1,94
DZ 500/100 2m IN	IN	2340307	504	2004	2,25



A [mm]	[cm ²]
100	84,64
150	130,64
200	169,12
250	222,64
300	161,28
400	338,24
500	443,24



Zatížení drátěných žlabů / Wire cable trays load charts

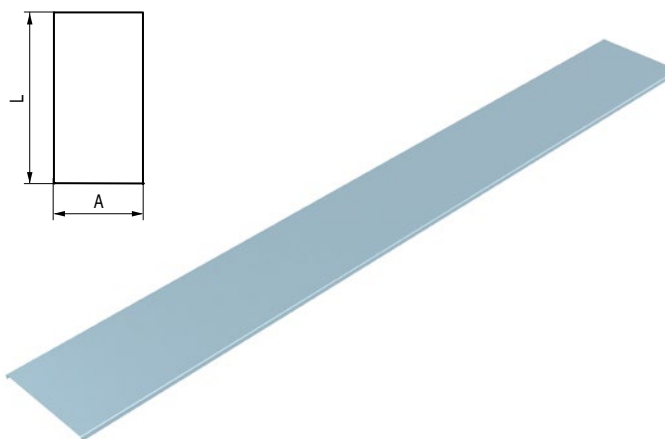


GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

IN NERZ AVÍ 304
STAINLESS AISI 304

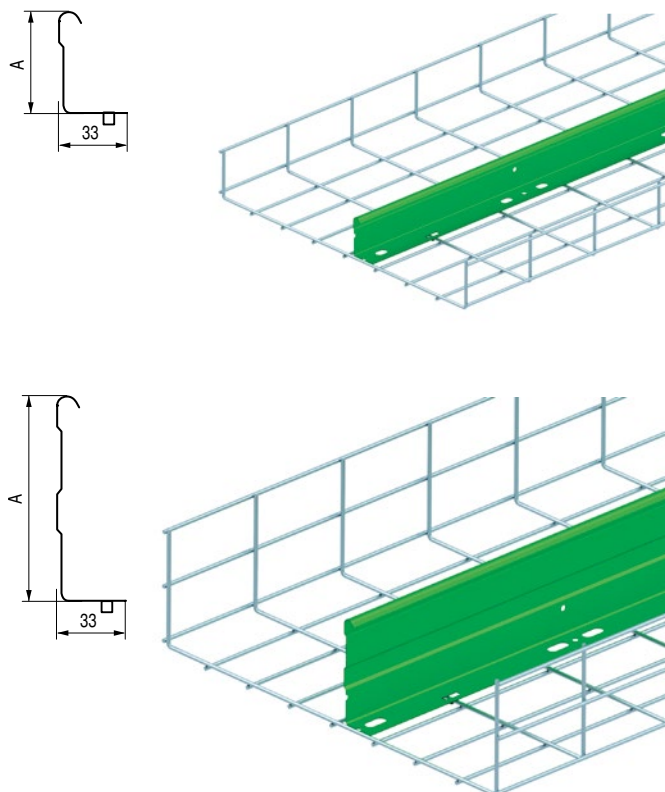
VÍKO DZ COVER OF CABLE TRAY

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	◀L▶ [mm]	✂ [mm]	kg. m
VDZ 50 2m	S	2100309	56	2000	0,55	0,38
VDZ 100 2m	S	2100310	106	2000	0,55	0,60
VDZ 150 2m	S	2100311	156	2000	0,55	0,81
VDZ 200 2m	S	2100312	206	2000	0,75	1,40
VDZ 250 2m	S	2100313	256	2000	0,75	1,70
VDZ 300 2m	S	2100314	306	2000	0,75	1,99
VDZ 400 2m	S	2100315	406	2000	1,00	3,44
VDZ 500 2m	S	2100316	506	2000	1,00	4,23
VDZ 50 2m IN	IN	2200301	56	2000	0,60	0,42
VDZ 100 2m IN	IN	2200302	106	2000	0,60	0,67
VDZ 150 2m IN	IN	2200303	156	2000	0,60	0,90
VDZ 200 2m IN	IN	2200304	206	2000	0,80	1,52
VDZ 250 2m IN	IN	2200305	256	2000	0,80	1,84
VDZ 300 2m IN	IN	2200306	306	2000	0,80	2,16
VDZ 400 2m IN	IN	2200307	406	2000	1,00	3,51
VDZ 500 2m IN	IN	2200308	506	2000	1,00	4,31



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	◀L▶ [mm]	✂ [mm]	kg. m
PRDZ 50 2m	S	2100403	47	2000	0,75	0,52
PRDZ 100 2m	S	2100404	97	2000	0,75	0,81
PRDZ 50 2m IN	IN	2200401	47	2000	0,80	0,57
PRDZ 100 2m IN	IN	2200402	97	2000	0,80	0,88

PŘEPÁŽKA DZ BARRIER STRIP OF CABLE TRAY



Použití

Používá se pro rozdělení žlabu na komory.

Application

It is to divide the cable tray space into the chambers.

S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

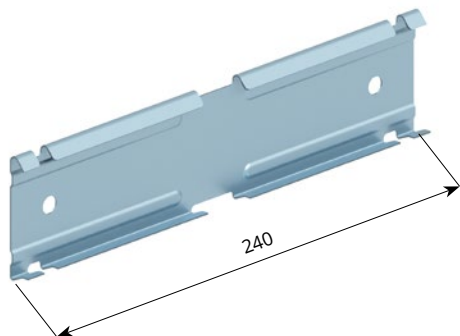
IN

NEREZ AISI 304
STAINLESS AISI 304

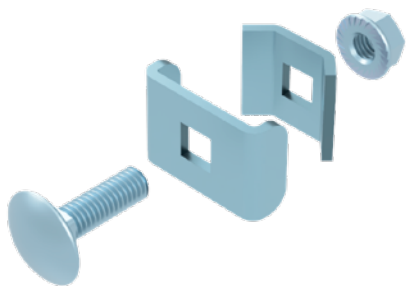
SPOJKA DZ

LINK

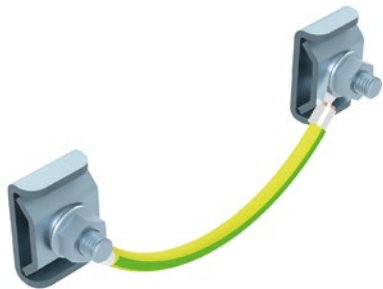
Spojka SDZ 1 / Link SDZ 1



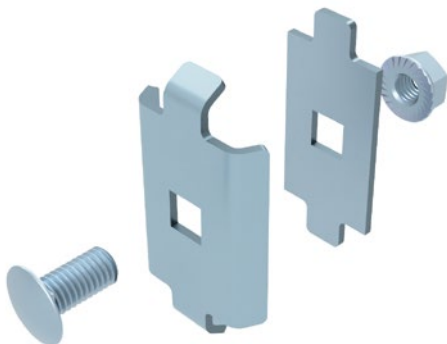
Spojka SDZ 2 / Link SDZ 2



Spojka SDZ 2 zem. / Link SDZ 2. zem.

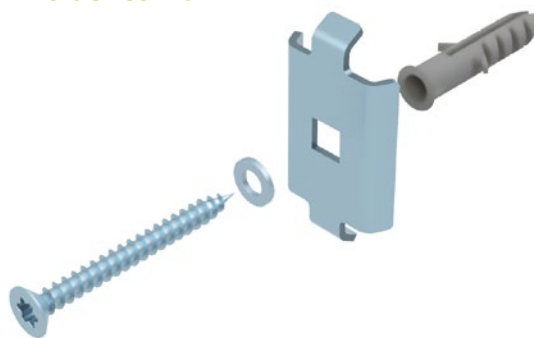


Spojka SDZ 3 / Link SDZ 3

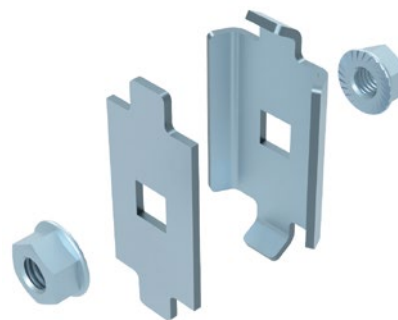


TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	kg	
SDZ 1	S	2100501	0,11	200
SDZ 2	S	2100502	0,03	20
SDZ 2 zem.	S	2100503	0,05	10
SDZ 3	S	2100504	0,06	10
SDZ 3 - 2 matice	S	2100505	0,06	10
SDZ 3 - 1/2	S	2100506	0,03	10
SDZ 3 držák kombi	S	2100507	0,04	10
SDZ 1 IN	IN	2200501	0,12	1
SDZ 2 IN	IN	2200502	0,03	1
SDZ 2 zem. IN	IN	2200503	0,05	1
SDZ 3 IN	IN	2200504	0,07	1
SDZ 3 - 2 matice IN	IN	2200505	0,07	1
SDZ 3 - 1/2 IN	IN	2200506	0,30	1

Spojka SDZ 3 - držák kombi Link SDZ - holder combi



Spojka SDZ 3 - 2 matice / Link SDZ 3 - 2 matice



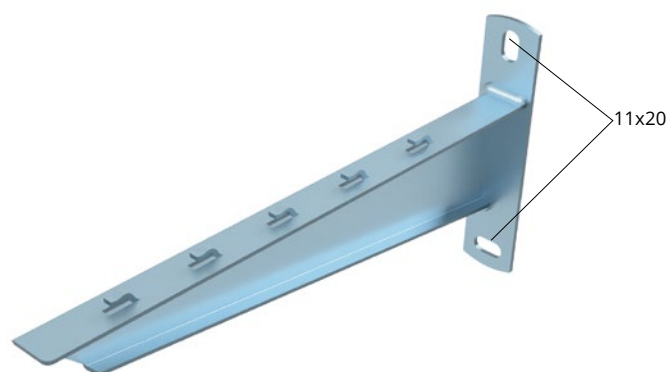
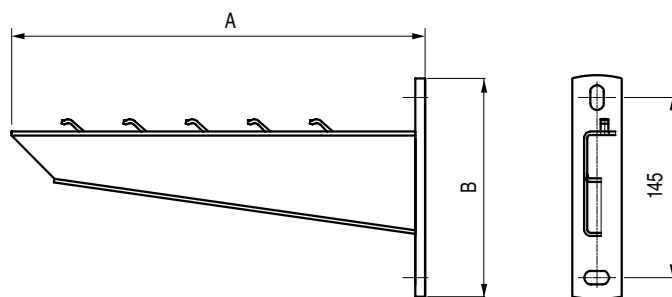
Spojka SDZ 3 - 1/2 / Link SDZ 3 - 1/2



S	ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED	IN	NEREZ AISI 304 STAINLESS AISI 304
---	--	----	--------------------------------------

NOSNÍK DZ SUPPORT DZ

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	MAX kg	kg
NDZ 50	GZ	4010112	93	177	13	0,23
NDZ 100	GZ	4010113	143	177	50	0,28
NDZ 150	GZ	4010114	178	177	65	0,34
NDZ 200	GZ	4010115	228	177	77	0,39
NDZ 250	GZ	4010116	278	177	80	0,61
NDZ 300	GZ	4010117	328	177	105	0,69
NDZ 400	GZ	4010118	430	177	150	0,99
NDZ 500	GZ	4010119	530	177	215	1,19
NDZ 50 IN	IN	4200112	93	177	13	0,23
NDZ 100 IN	IN	4200113	143	177	50	0,29
NDZ 150 IN	IN	4200114	178	177	65	0,34
NDZ 200 IN	IN	4200115	228	177	77	0,39
NDZ 250 IN	IN	4200116	278	177	80	0,52
NDZ 300 IN	IN	4200117	328	177	105	0,60
NDZ 400 IN	IN	4200118	430	177	150	0,87
NDZ 500 IN	IN	4200119	530	177	215	1,02



Použití

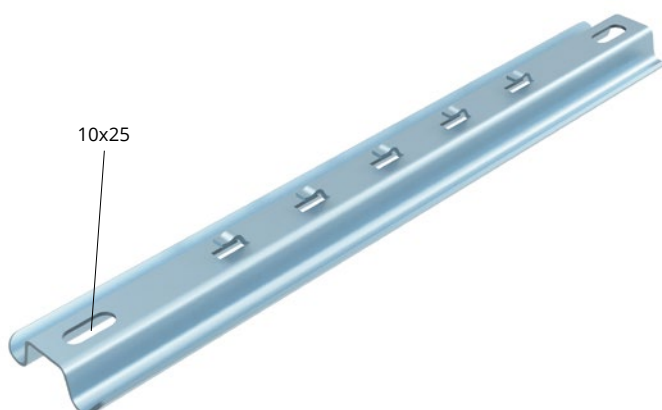
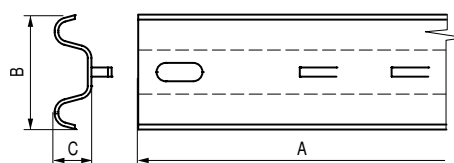
Slouží jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu nebo TCP.

Application

Is used as a supporting element under the cable trays to fix them on the wall or TCP.

ZÁVĚS DZ HINGE

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
ZADZ 100	S	4100811	200	62	20	0,27
ZADZ 150	S	4100812	250	62	20	0,35
ZADZ 200	S	4100813	300	62	20	0,42
ZADZ 250	S	4100814	350	62	20	0,49
ZADZ 300	S	4100815	400	62	20	0,56
ZADZ 400	S	4100816	500	62	20	0,70
ZADZ 500	S	4100817	600	62	20	0,84
ZADZ 100 IN	IN	4200811	200	62	20	0,28
ZADZ 150 IN	IN	4200812	250	62	20	0,35
ZADZ 200 IN	IN	4200813	300	62	20	0,42
ZADZ 250 IN	IN	4200814	350	62	20	0,50
ZADZ 300 IN	IN	4200815	400	62	20	0,57
ZADZ 400 IN	IN	4200816	500	62	20	0,71
ZADZ 500 IN	IN	4200817	600	62	20	0,86



Použití

Používá se pro uchycení kabelových žlabů v kombinaci se závitovou tyčí M8, při montáži do prostoru pod strop.

Application

Is used to fix the cable trays in combination with threaded rod M8 of an assembly under the top wall.

S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ

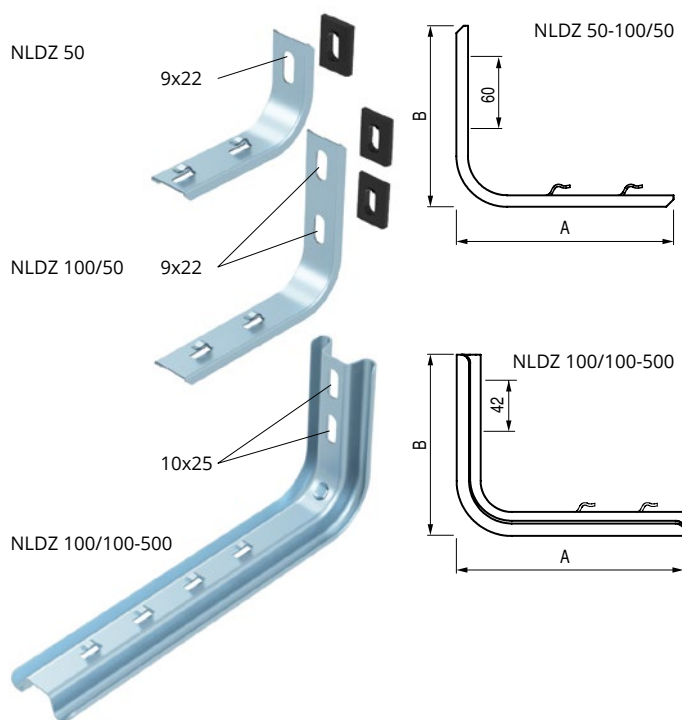
ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

IN

NEREZ AISI 304
STAINLESS AISI 304

L - NOSNÍK DZ

L - SUPPOR DZ



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	A [mm]	B [mm]	MAX kg	kg
NLDZ 50	S	4010212	115	70	10	0,08
NLDZ 100/50	S	4010213	150	125	16	0,12
NLDZ 100/100	S	4010214	160	145	36	0,42
NLDZ 150	S	4010215	210	145	54	0,46
NLDZ 200	S	4010216	260	145	105	0,53
NLDZ 250	S	4010217	310	145	115	0,61
NLDZ 300	S	4010218	360	145	100	0,68
NLDZ 400	S	4010219	460	145	110	0,82
NLDZ 500	S	4010220	560	145	60	0,97

Použití

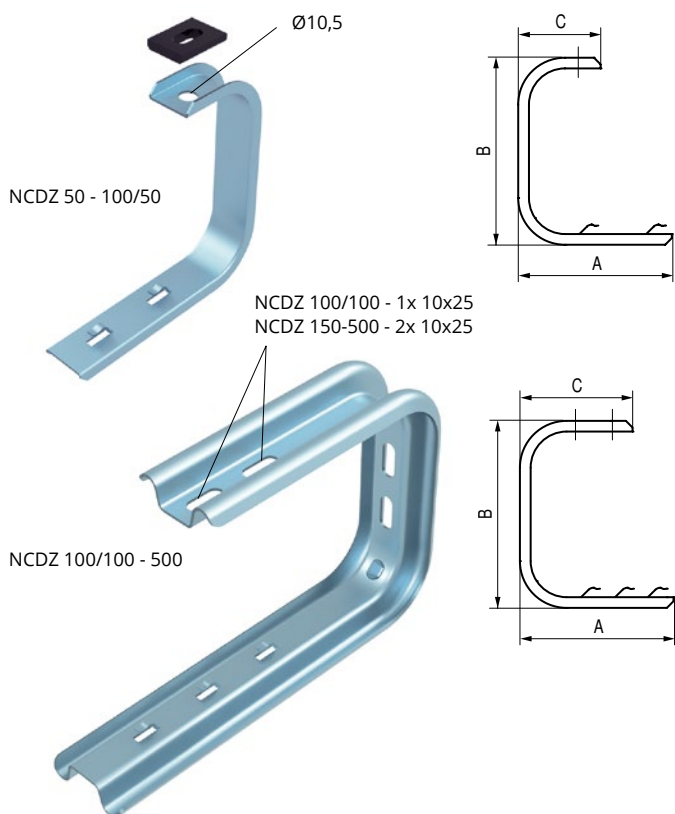
Používá se jako nosný prvek pro žaby při uchycení na stěnu.

Application

Is used as a supporting element under the cable tray to fix them on the wall.

C - NOSNÍK DZ

C - SUPPORT DZ



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	MAX kg	kg
NCDZ 50	S	4010312	115	140	65	20	0,13
NCDZ 100/50	S	4010313	150	140	65	35	0,15
NCDZ 100/100	S	4010314	160	180	110	55	0,57
NCDZ 150	S	4010315	225	180	170	60	0,72
NCDZ 200	S	4010316	275	180	195	65	0,83
NCDZ 250	S	4010317	325	180	220	70	0,94
NCDZ 300	S	4010318	375	180	245	81	1,05
NCDZ 400	S	4010319	475	180	295	94	1,27
NCDZ 500	S	4010320	575	180	305	105	1,43

Použití

C-nosník se používá jako nosný prvek pro žaby při uchycení na strop nebo závitovou tyč.

Application

Is used as a supporting element under the cable trays to fix them to the top wall or to the threaded.

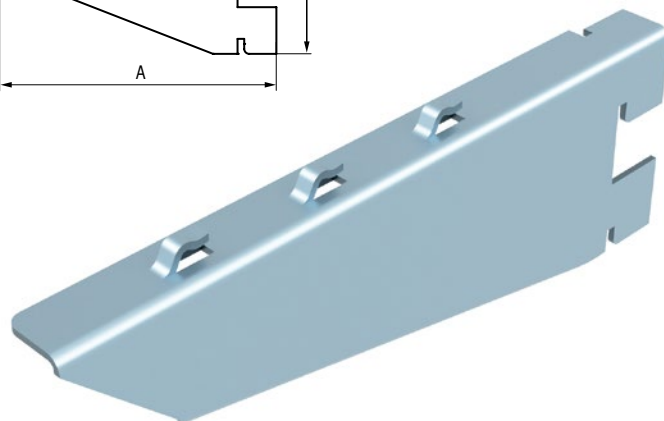
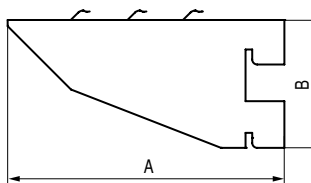
S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

IN NEREZ AISI 304
STAINLESS AISI 304

KONZOLA DZ BEAM

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A [mm]	▶B [mm]	MAX kg	kg
KDZ 50	GZ	4010412	110	75	100	0,14
KDZ 100	GZ	4010413	150	75	100	0,22
KDZ 150	GZ	4010414	200	75	100	0,33
KDZ 200	GZ	4010415	250	75	200	0,40
KDZ 250	GZ	4010416	300	75	200	0,47
KDZ 300	GZ	4010417	350	75	200	0,56
KDZ 400	GZ	4010418	450	75	200	0,74
KDZ 500	GZ	4010419	550	75	200	0,91
KDZ 50 IN	IN	4200412	110	75	100	0,14
KDZ 100 IN	IN	4200413	150	75	100	0,23
KDZ 150 IN	IN	4200414	200	75	100	0,34
KDZ 200 IN	IN	4200415	250	75	200	0,41
KDZ 250 IN	IN	4200416	300	75	200	0,48
KDZ 300 IN	IN	4200417	350	75	200	0,57
KDZ 400 IN	IN	4200418	450	75	200	0,75
KDZ 500 IN	IN	4200419	550	75	200	0,93



Použití

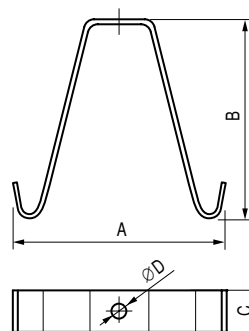
V kombinaci se stojnou pro bezšroubovou montáž.

Application

Console is used in combination with stern for the screwless assembly.

HORNÍ ZÁVĚS DRÁTĚNÉHO ŽLABU UPPER HINGE FOR WIRE CABLE TRAY

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A [mm]	▶B [mm]	▶C [mm]	▶D [mm]	kg
HZDZ 100	S	4100712	114	92	25	10,5	0,11
HZDZ 150	S	4100713	161	70	25	10,5	0,11
HZDZ 200-300	GZ	4100714	210-310	75	20	8,5	0,46



Horní závěs drátěného žlabu 100 mm
Upper hinge for wire cable tray 100 mm



Horní závěs drátěného žlabu 150 mm
Upper hinge for wire cable tray 150 mm



Horní závěs drátěného žlabu 200-300 mm
Upper hinge for wire cable tray 200-300 mm



Použití

Pro zavěšení drátěného žlabu pomocí jedné závitové tyče

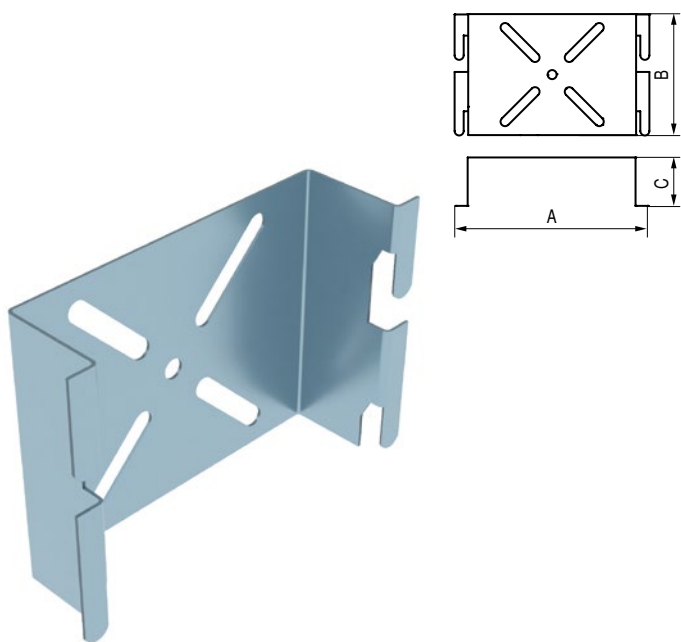
Application

For hanging wire cable tray using one threaded rod

S	ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED	GZ	ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC	IN	NEREZ AISI 304 STAINLESS AISI 304
---	--	----	--	----	--------------------------------------

UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK

UNIVERSAL BRACKET CLAMP



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
UDZ	S	4100709	119	80	32	0,10
UDZ IN	IN	4200709	119	80	32	0,11

Použití

Používá se jako držák montážních krabic, zásuvek atd. Dále je možné držák použít pro zavěšení žlabu při vodorovné nebo svislé montáži.

Application

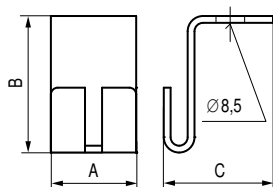
Used as a bracket for mounting boxes, receptacles etc. The universal bracket clamp can also be used for supporting a tray at horizontal or vertical mounting.

ZÁVĚSNÝ A NÁSTĚNNÝ ÚCHYT DZ

SUSPENSION HOLD / WALL HOLD

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
ZUDZ	GZ	4100707	25	40	35	0,03
NUDZ	GZ	4100708	25	40	12	0,02
ZUDZ IN	IN	4200707	25	40	35	0,03
NUDZ IN	IN	4200708	25	40	12	0,02

Závěsný úchyt / Suspension hold



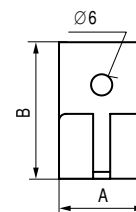
Použití

Používá se jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na závitovou tyč.

Application

Is used for fixing the trays to the threaded rod.

Nástěnný úchyt / Wall hold



Použití

Používá se jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu. Určeno pro DZ do šíře 100 mm a všechny výšky DZ.

Application

Is used as a supporting element under the cable trays, while fixed to the wall. Designed for wide DZ up to 100 mm and all DZ heights.

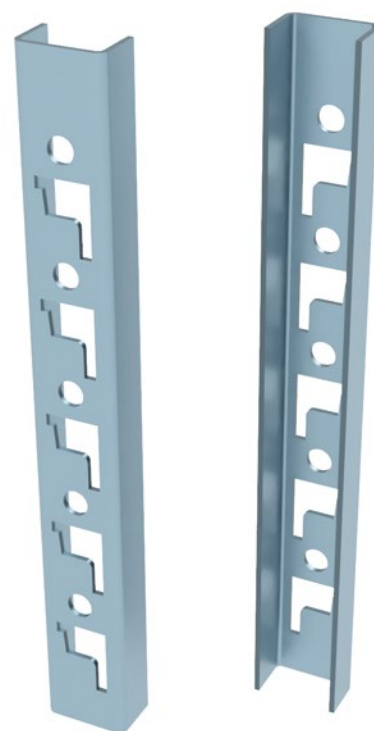
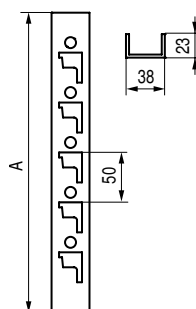
S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

IN NEREZ AISI 304
STAINLESS AISI 304

STOJNA SUPPORT FOR BEAM

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	kg
ST 300	ZZ	4020501	300	0,41
ST 600	ZZ	4020502	600	0,82
ST 800	ZZ	4020503	800	1,09
ST 1200	ZZ	4020504	1200	1,63
ST 2000	ZZ	4020505	2000	2,72
ST 300 IN	IN	4200501	300	0,41
ST 600 IN	IN	4200502	600	0,80
ST 800 IN	IN	4200503	800	1,06
ST 1200 IN	IN	4200504	1200	1,59
ST 2000 IN	IN	4200505	2000	2,64



Použití

Používá se pro ukládání kabelových systémů do pater. Přichycení ke stěně se provádí přes otvory prům. 10,5 mm.

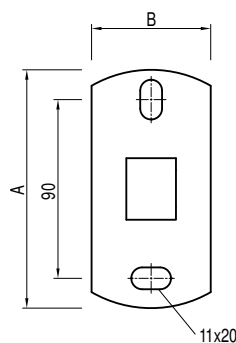
Application

Is used for storage of cable systems in the levels. Attachment to the wall is made through the openings of 10.5 mm diameter.

STROPNÍ DRŽÁK STOJNY CEILING CLAMP FOR SUPPORT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	kg
SDS	GZ	4100701	122	60	0,55
SDS IN	IN	4200701	122	60	0,56

Součástí dílu je i spojovací materiál pro uchycení Stojny: (1x šroub M10x45, 1x matice M10, 1x podložka M10, 1x podložka hranatá M10)



Použití

Slouží k uchycení stojny při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu.

Application

Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces.

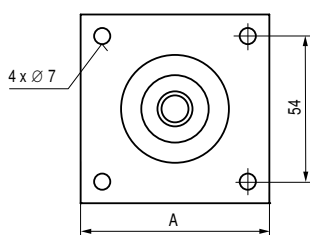
GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

ZZ ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
HOT-DIP-GALVANIZED

IN NEREZ AISI 304
STAINLESS AISI 304

STROPNÍ DRŽÁK ZT

CEILING CLAMP FOR THREADED ROD



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶ A ◀ [mm]	◀ B ▶ [mm]	kg
SDZT	S	4100704	70	M8	0,08

Použití

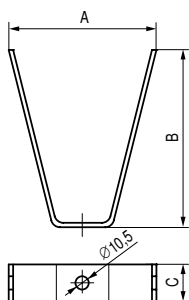
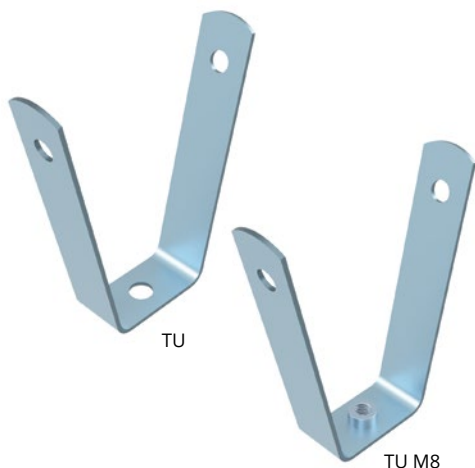
Slouží k uchycení závitové tyče všude tam, kde nelze použít kovové kotvy.

Application

Intended for clamping a threaded rod where metal anchors cannot be used.

TRAPÉZOVÝ ÚCHYT

TRAPEZOIDAL CLAMP



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶ A ◀ [mm]	▶ B ◀ [mm]	▶ C ◀ [mm]	kg
TU	S	4010705	100	120	25	0,10
TU M8	S	4010706	100	120	25	0,11

Použití

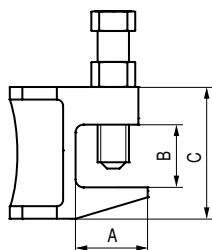
Slouží k zavěšení nosných prvků do stropů z trapézových plechů.

Application

Is used for fixing the supporting elements to the top walls made of trapezoidal metal plates.

NOSNÁ SVĚRKA

BEAM CLAMPS



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶ A ◀ [mm]	▶ B ◀ [mm]	▶ C ◀ [mm]	kg
NS M8	GZ	4010906	21	19	35	0,08
NS M10	GZ	4010907	29	21	45	0,15

Použití

Uchycení závitové tyče na ocelový profil (I, C).

Application

Attaching threaded rod to the steel structure (I, C).

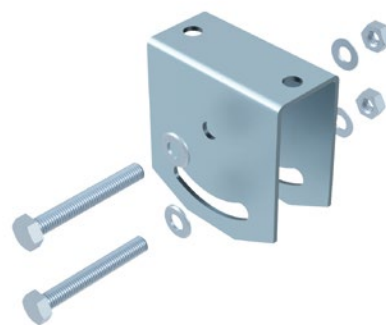
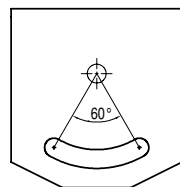
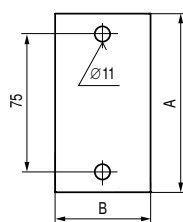
S	ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED	GZ	ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC
---	--	----	--

VÝKYVNÝ DRŽÁK TOP C PROFILU

FLEXIBLE BRACKET CLAMP FOR TOP C PROFIL

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	✂ [mm]	kg
VD TCP	ZZ	4020715	100	49	3	0,63

Součástí držáku je i spojovací materiál pro uchycení TOP C profilu
(2x šroub M10x70 + 2x matice M10 + 4x podložka 10)



Použití

Slouží k uchycení stojny při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu.

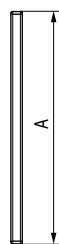
Application

Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces.

ZÁVITOVÁ TYČ

THREADED ROD

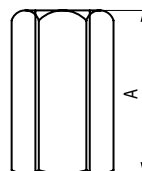
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	kg
ZT M8 1m	GZ	4010901	1000	0,31
ZT M8 2m	GZ	4010902	2000	0,63
ZT M10 1m	GZ	4010904	1000	0,46
ZT M10 2m	GZ	4010905	2000	0,99
ZT M8 1m	IN	4200901	1000	0,46
ZT M8 2m	IN	4200902	2000	0,95



PRODLUŽOVACÍ MATICE

LENGTHENING NUT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	kg
PM M8	GZ	4010903	24	0,02
PM M10	GZ	4010927	30	0,04



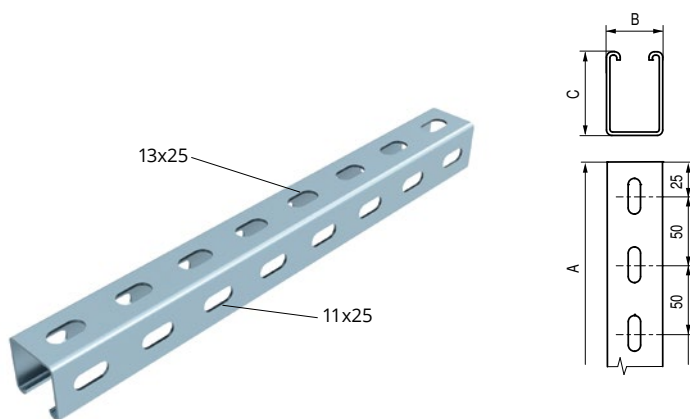
GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

ZZ ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
HOT-DIP-GALVANIZED

IN NEREZ AISI 304
STAINLESS AISI 304

TOP C PROFIL

TOP C PROFILE



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
TCP 41x21x2 3000	S	4100602	3000	41	21	4,21
TCP 41x41x2 3000 3D	S	4100606	3000	41	41	5,48
TCP 41x62x2 3000 3D	S	4100610	3000	41	62	7,37

Použití

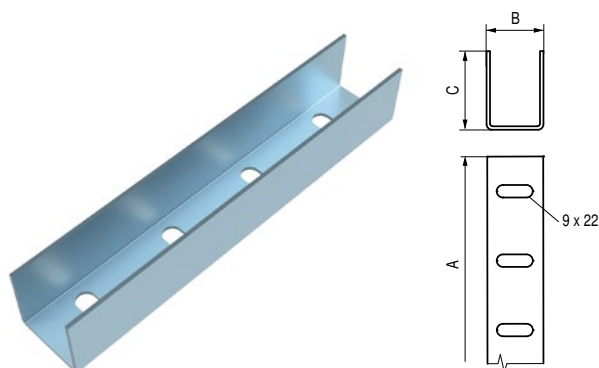
Jako univerzální nosný prvek (stojna, závěs, na zeď, strop i podlahu).

Application

As a universal support element (support for beam, hinge, ceiling and floor).

SPOJKA TOP C PROFILU

LINK FOR TOP C PROFIL



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
STCP 41x21	S	4100615	200	35	15	0,18
STCP 41x41	S	4100616	200	35	35	0,30
STCP 41x62	S	4100617	200	35	55	0,43

Doporučený spojovací materiál:

SM M8 VRAT.

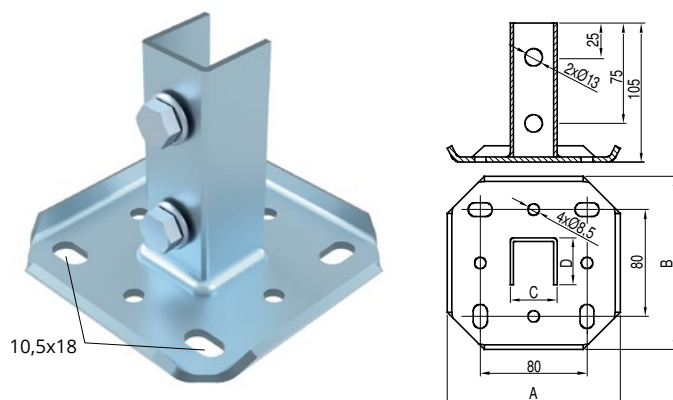
PV M8

4010915 (vratový šroub M8x16 + límcová matice)

4010910

PATKA TOP C PROFILU

BRACKET CLAMP FOR TOP C PROFILE



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	▶D◀ [mm]	kg
PTCP 21	GZ	4100618	129	129	35	15	0,72
PTCP 41	GZ	4010611	129	129	35	35	0,82
PTCP 62	GZ	4010612	129	129	35	55	0,84

Součástí dílu je 2x S 10x20, 2x M M10 a 4x PP M10.

Použití

Pro svislé zavěšení TOP C profilu.

Application

Vertical hanging TOP C profil.

S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

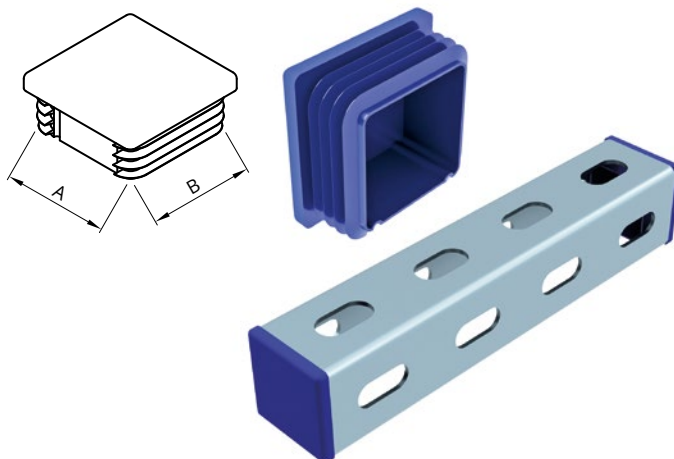
GZ

ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KRYTKA TOP C PROFILU

TOP C PROFILE CAP

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	kg
KTCP 21	PL	4100621	41	21	0,01
KTCP 41	PL	4100622	41	41	0,01
KTCP 62	PL	4100623	41	62	0,02



Použití

Slouží k zakončení tras montážních závěsů. Plní také bezpečnostní funkci proti zranění, kdy by byl konec montážního závěsu nechráněn.

Application

It serves to terminate the routes of mounting hinges. It also serves as a safety function against injury if the end of the mounting hinge is left unprotected.

KLEŠTĚ

WIRE-CUTTING PLIERS

TYP	Obj. č. Ref. No.	kg
Kleště DZ	4991003	0,78



Použití

Slouží ke stříhání drátěných žlabů nebo zavítových tyčí.

Application

Used for cutting wire cable trays or threaded rods.

ZINKOVÝ SPREJ

ZN SPRAY

TYP	Obj. č. Ref. No.
ZN sprej 400 ml	4991002



Použití

K ochraně řezných a střížných ploch pozinkovaného materiálu.

Application

To protect cutting and shearing surfaces of zinc coated material.

PL PLAST
PLASTIC

PRŮVLAKOVÉ KOTVY

WEDGE ANCHOR

KP BZ



KP BZ-U



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	📦
KP M8x60	GZ	4010920	1
KP M8x60 PO	GZ	4010945	1
KP BZ M8-6/60 PO	GZ	4010933	1
KP BZ M10-10/70 PO	GZ	4010934	1
KP BZ-U M8-30-41/95 PO	GZ	4010937	1
KP BZ-U M8 15-26/80 PO	GZ	4010938	1
KP BZ-U M10-30-50/110 PO	GZ	4010942	1

Použití

K upevňování nosníků, patek TCP, závěsů a držáků do betonu nebo plných cihel.

Application

For fixing supports, TCP brackets, hinges and brackets in concrete or solid brick.

SPOJOVACÍ MATERIÁL

CONNECTING MATERIAL

CM

Čtyřhranná matice M8 (M10)
Square nut M8 (M10)

Používá se pro montáž nosníků na top c profil



M

Matice M8 (M10)
Nut M8 (M10)



PV

Podložka velkoplošná M8(M10)
Large washer M8 (M10)



S

Šroub M8x35 (M8x100, M8x120)
Screw M8x35 (M8x100, M8x120)

Šroub M10x35
Screw M10x35



V

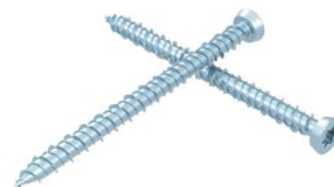
Vrut 6x60 TORX
Wood screw 6x60 TORX



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	📦
CM M10x35	GZ	4010928	1
CM M8x35	GZ	4010929	1
M M8	GZ	4010908	1
M M10	GZ	4010909	1
PV M8	GZ	4010910	1
PV M10	GZ	4010911	1
S 8x35	GZ	4010924	10
S 8x100	GZ	4010925	10
S 8x120	GZ	4010926	10
S 10x35	GZ	4010930	10
V 6x60	GZ	4010921	10
TS 7,5x92	GZ	4010923	10
KO M8	GZ	4010912	1
KO M10	GZ	4010913	1
H 10x50	PL	4980922	10

TS

Turbošroub 7,5x92
Turboscrew 7,5x92



KO

Kotva kovová M8 (M10)
Steel anchor M8 (M10)



H

Hmoždinka 10x50 plast
Plastic dowels 10x50



GZ

ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

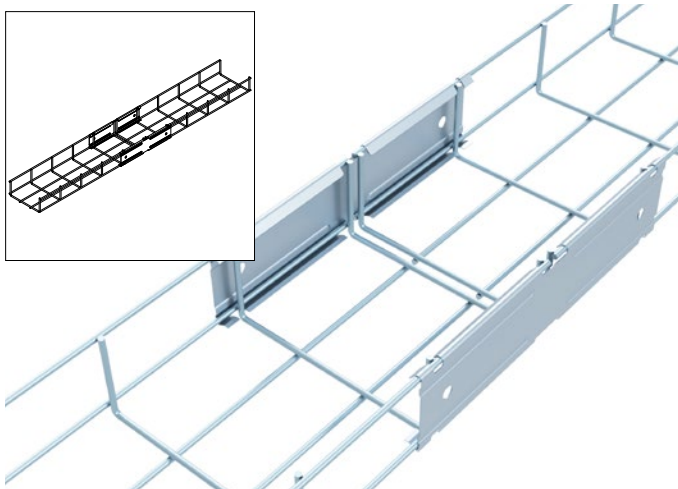
PL

PLAST
PLASTIC

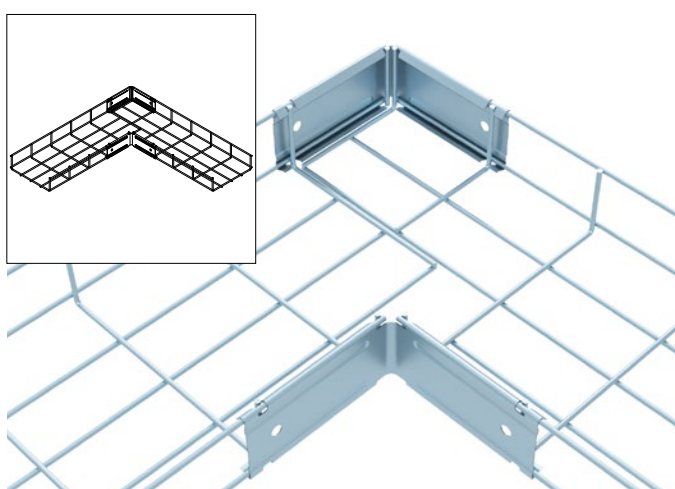
PŘÍKLADY POUŽITÍ

APPLICATION EXAMPLES

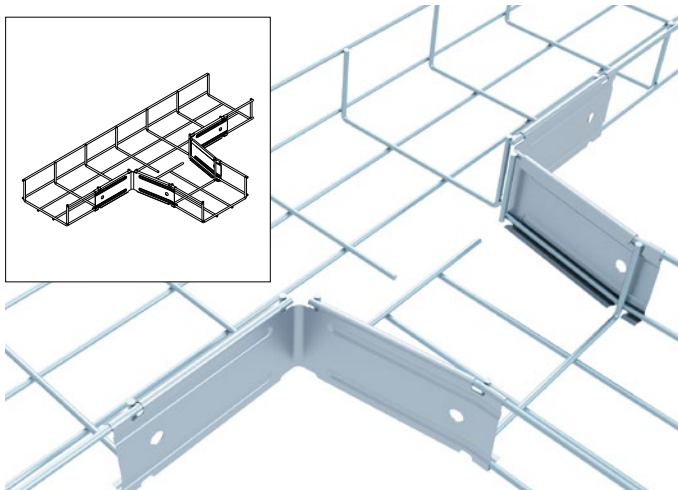
Použití spojky SDZ1 v rovném spoji
SDZ 1 link application: end-to-end joint



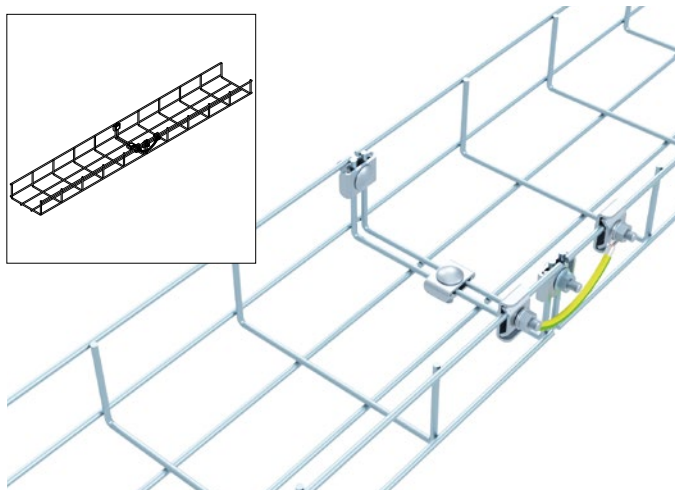
Použití spojky SDZ 1 na vytvoření kolena
SDZ 1 link application: construction of bend



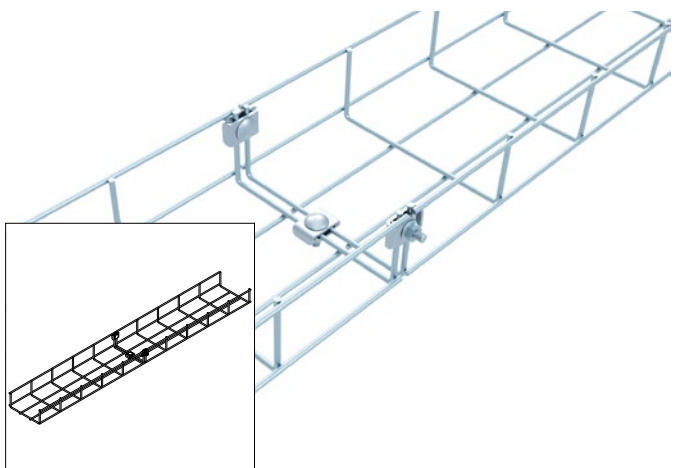
Použití spojky SDZ 1 na vytvoření T-odbočky
SDZ 1 link application: construction of T-branch



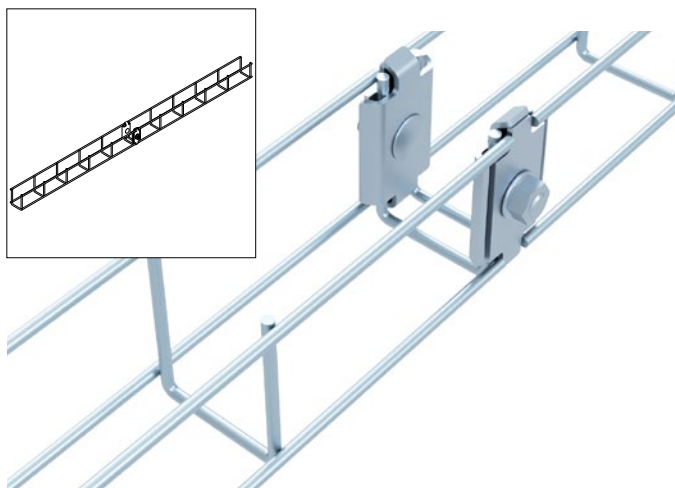
Použití spojky SDZ 2 – zem.
SDZ 2 link – ground wire application



Použití spojky SDZ 2
SDZ 2 link application:



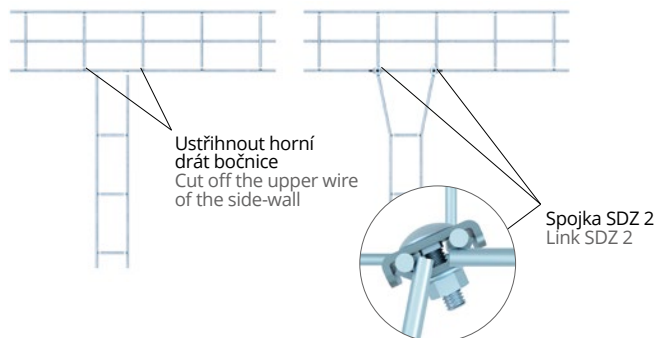
Použití spojky SDZ 3
SDZ 3 link application:



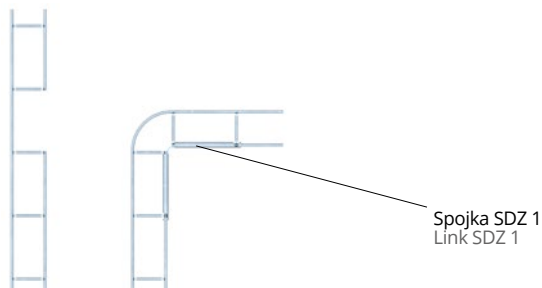
PŘÍKLADY POUŽITÍ

APPLICATION EXAMPLES

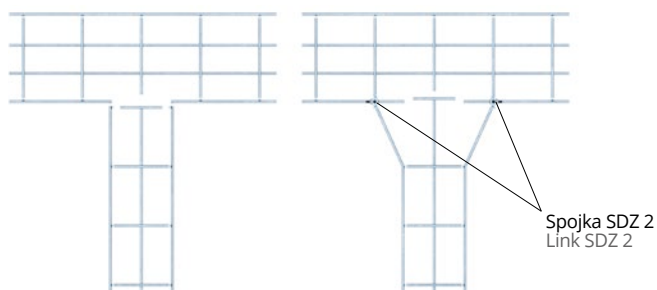
T-kus šířka 50 / výška 50
T-piece, Width 50 / Height 50



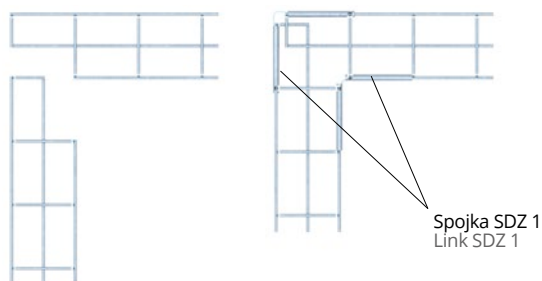
Koleno šířka 50 / výška 50
Bend, Width 50 / Height 50



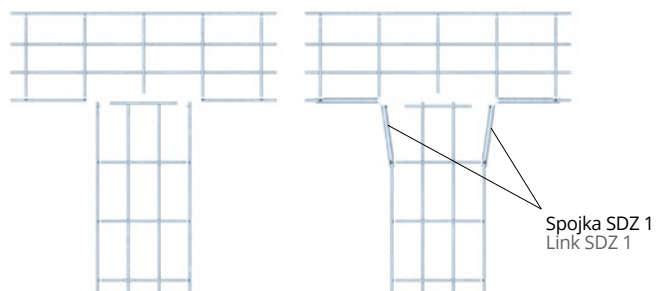
T-kus šířka 100 / výška 50 (100)
T-piece, Width 100 / Height 50 (100)



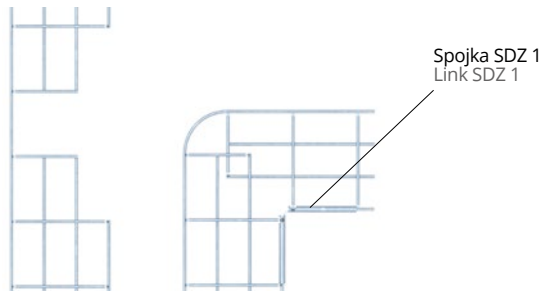
Koleno šířka 100 / výška 50 (100)
Bend, Width 100 / Height 50 (100)



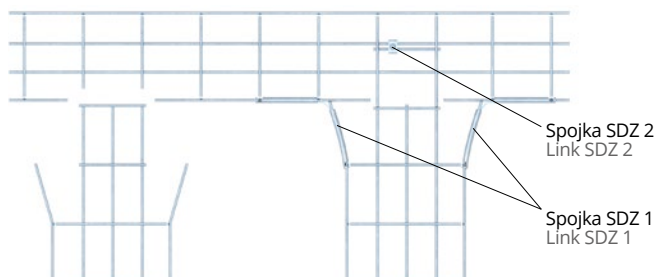
T-kus šířka 150 / výška 50 (100)
T-piece, Width 150 / Height 50 (100)



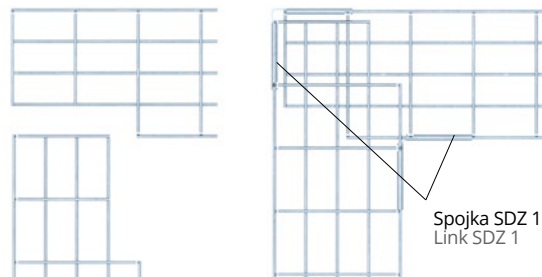
Koleno šířka 150 / výška 50 (100)
Bend, Width 150 / Height 50 (100)



T-kus šířka 200 / výška 50 (100)
T-piece, Width 200 / Height 50 (100)



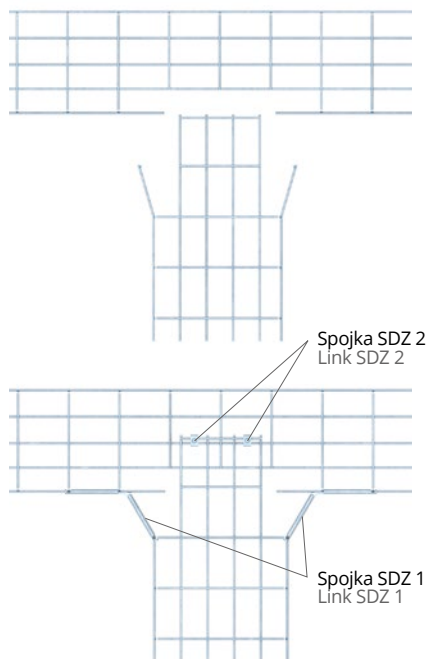
Koleno šířka 200 / výška 50 (100)
Bend, Width 200 / Height 50 (100)



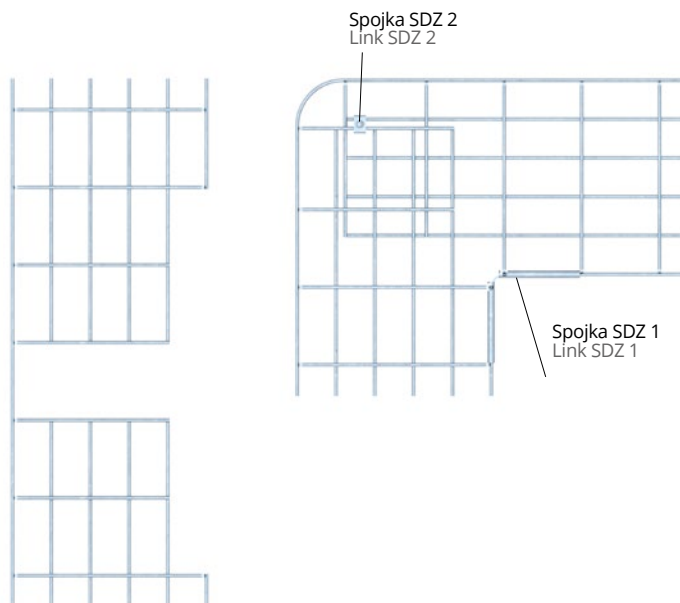
PŘÍKLADY POUŽITÍ

APPLICATION EXAMPLES

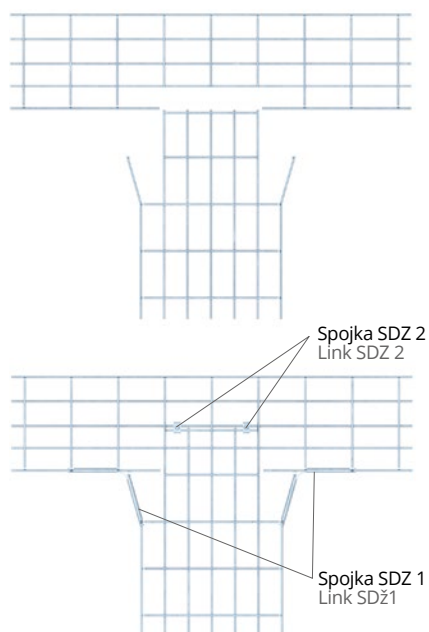
T-kus šířka 250 / výška 50
T-piece, Width 250 / Height 50



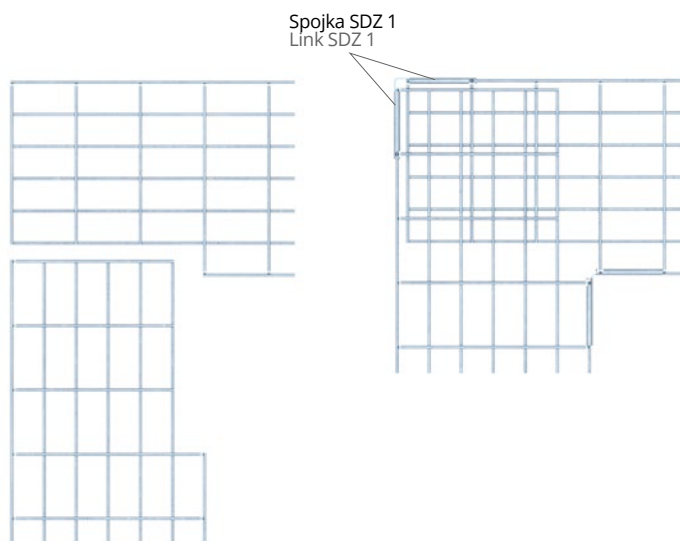
Koleno šířka 250 / výška 50
Bend, Width 250 / Height 50



T-kus šířka 300 / výška 50 (100)
T-piece, Width 300 / Height 50 (100)



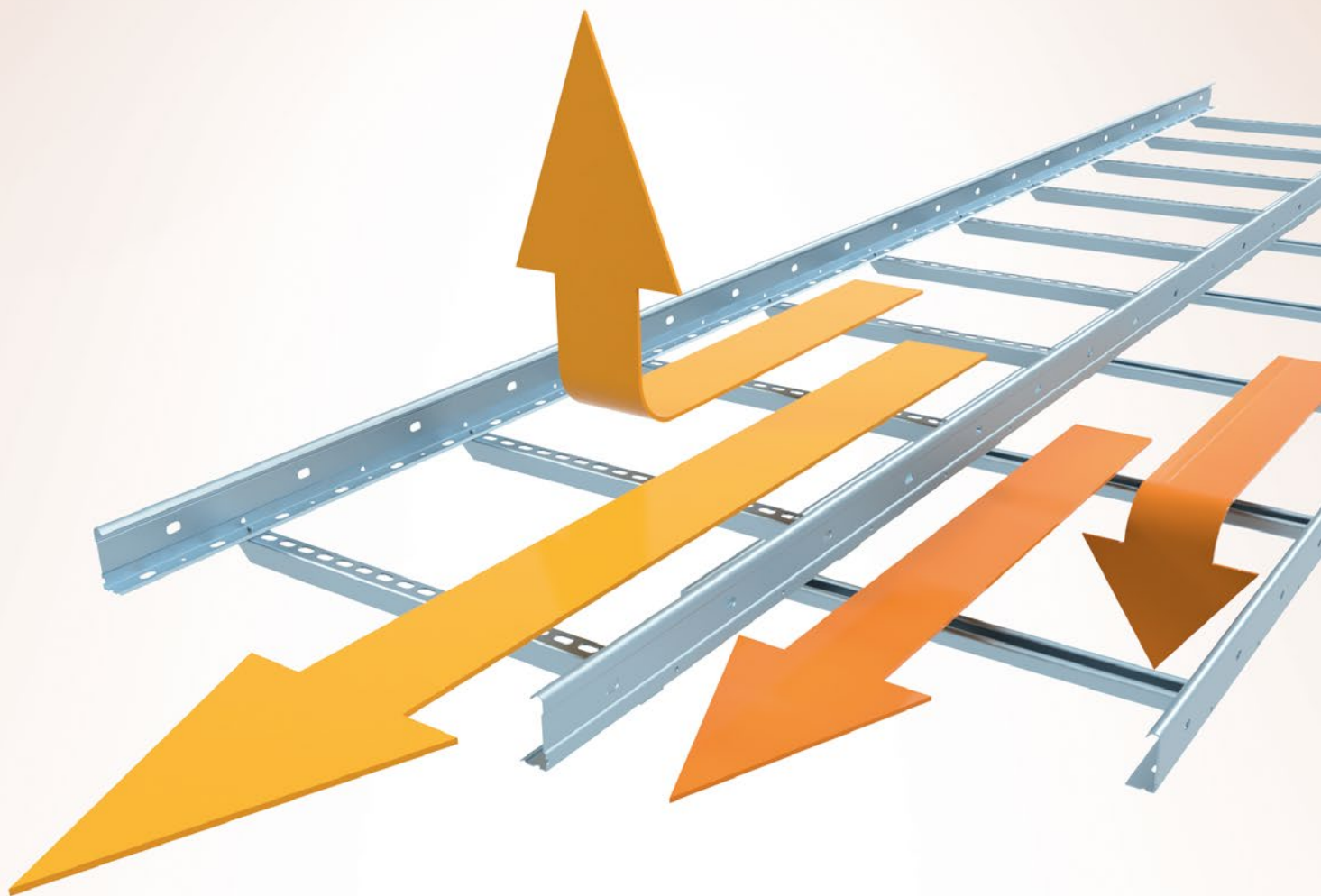
Koleno šířka 300 / výška 50 (100)
Bend, Width 300 / Height 50 (100)



[illegible]

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS



OBECNÉ INFORMACE / SESTAVA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ / TECHNICKÉ INFORMACE
GENERAL INFORMATION / CABLE LADDERS ASSEMBLY / TECHNICAL DATA

OBECNÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION

Obecné informace

Kabelové žebříky slouží pro vytváření nosných tras určených především k ukládání kabelů větších průměrů a to pro horizontální a zvláště pak vertikální kabelové trasy. Systém žebříků je tvořen rovnými díly ve standardní délce 3000 mm, dále zahrnuje, kolena, odbočky, kříže, díly pro stoupání a klesání trasy, spojovací a nosné prvky. Komponenty jsou opatřeny otvory a perforací tak, aby bylo možno jednotlivé díly mezi sebou spojit pomocí spojek a šroubů.

Výhody kabelových žebříků:

1. variabilita montáže
2. snadná montáž (možnost využít montážní příslušenství ostatních NKS TOP servis)
3. úspora času montáže
4. snadná doprava na místo montáže

Základní provedení

Kabelové žebříky jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu (DX51D, Zn vrstva 275 g/m² dle ČSN EN 10 143).

Povrchová úprava spojovacího materiálu, nosníků, konzol, spojek je provedena galvanickým zinkováním dle ČSN EN ISO 2081 nebo žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461.

Montáž kabelových tras

Rovné díly jsou spojovány pomocí spojek a šroubů. Odbočení trasy se provádí pomocí T-kusů. Pro ohyb trasy se používají kolena; pro vodorovný ohyb kolena 45°, pro stoupání nebo klesání trasy kloubové obloky nebo segmenty. Pro změnu trasy ve vertikálním směru lze také použít kloubové spojení.

Upevňování kabelů

Kabely jsou ve vodorovných trasách uloženy volně, případně vyvázané pomocí vázacích pásek nebo u kabelů větších průměrů fixovány k žebříku pomocí příchytěk SONAP. V případě stoupacích vedení je nutné kabely vyvazovat páskami nebo fixovat pomocí příchytěk SONAP.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Celý systém kabelových žebříků je vodivě spojen pomocí spojek, dodávaných výrobcem zajišťujících ochranu před nebezpečným dotykovým napětím. Připojení systému žlabů jako vodivého celku na ochranou soustavu ve smyslu ČSN 33 0360 zajišťuje montážní organizace a dodává i potřebný materiál.

Balení a paletizace

Kabelové žebříky jsou baleny dle množství buď na palety nebo do volných svazků, spojky a příslušenství do kartonových krabic nebo přepravních beden.

S	ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
GZ	ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ZZ	ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
PL	PLAST

General Information

Cable ladders are used for forming portable routes mainly destined for imbedding cables of bigger diametres both for horizontal and especially vertical cable routes. The ladder system consists of straight parts in standard length of 3000 mm, branches, cross pieces, rising- and declining route elements, linking and portable elements. The components are perforated and so it is possible to connect single parts by links and screws to one another.

Advantages of Cable Ladders

1. Variability of assembly
2. Easy assembly (a possibility to make use of assembly accessories of another supporting systems of TOP servis)
3. Economy in assembly time
4. Easy transport to an assembly place

Basic Type

Cable ladders are made of plate treated with heat zinc coating (the Senzimir's method, ČSN EN 10 143).

Weight of the zinc layer is 275 g/m². The surface treatment of the connecting material, branches, consoles and links is made by either zinc coating ČSN EN ISO 2081 or heat zinc coating ČSN EN ISO 1461.

Cable Routes Assembly

The straight elements are connected by links and screws to one another. Branching of the route is performed by T- pieces. Branches are used for the route flexions: branch 45° for plane flexion, joint segments for rising or declining route. Adjustable connector are used for rising or declining route.

Fixing Cables

Cables are imbedded loose in vertical routes, possibly bound with binding tapes or, in case of cables with bigger diametres, fixed to the ladder with cable clamps SONAP. At rising routes it is necessary to bind cables with tapes or fix them with the cable clamps SONAP.

Protection against Dangerous Contact Voltage

The whole system of cable ladders is conductibly interconnected by means of producer supplied links which guarantee the protection against the dangerous contact voltage. Connecting the tray (ladder) system as a conductible unit to the protective system according to ČSN 33 0360 is guaranteed by the assembly organization which also supplies with the necessary material.

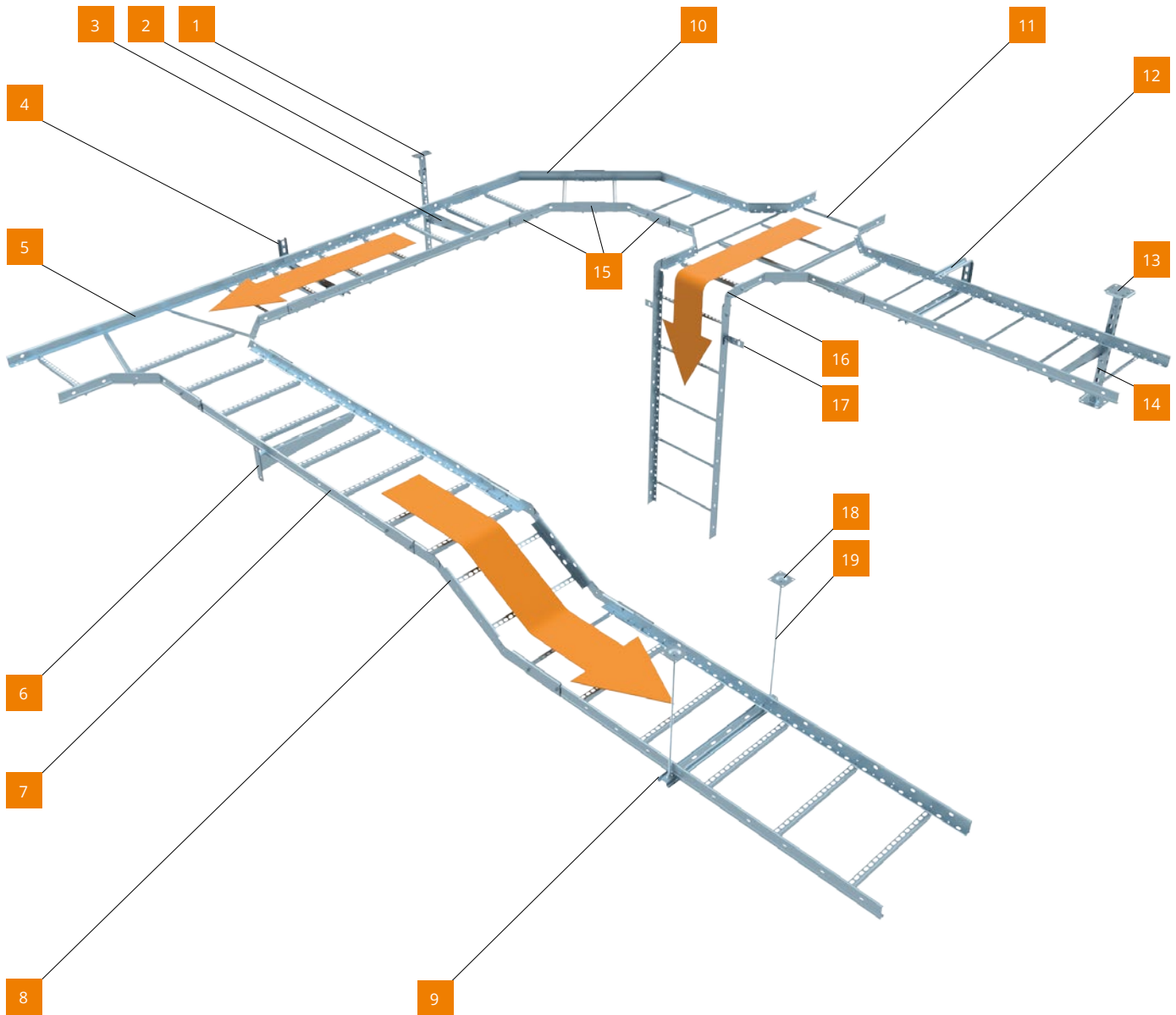
Packing and Palletization

Cable ladders are packed according to quantity either on pallets or in loose bunches, clamps and accessories in cardboard boxes or in transit boxes.

S	CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED
GZ	ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC
ZZ	HOT-DIP-GALVANIZED
PL	PLASTIC

SESTAVA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ

CABLE LADDERS ASSEMBLY



LEGENDA

- 1 Stropní držák stojny
- 2 Stojna
- 3 Konzola
- 4 L-nosník
- 5 T-kus KZ
- 6 Nosník
- 7 Kabelový žebřík
- 8 Kloubový oblouk KZ
- 9 Závěs
- 10 Koleno KZ 45°

- 11 Kříž KZ
- 12 C-nosník
- 13 Patka TOP C profilu
- 14 TOP C profil
- 15 Spojka KZ
- 16 Spojka kloubová KZ
- 17 Stoupací úchyt KZ
- 18 Stropní držák ZT
- 19 Závěsová tyč



LEGEND

- 1 Ceiling clamp for support
- 2 Support for beam
- 3 Beam
- 4 L-support
- 5 Horizontal T-piece
- 6 Support
- 7 Cable ladder
- 8 Hinger arch
- 9 Hinge
- 10 Branch 45°

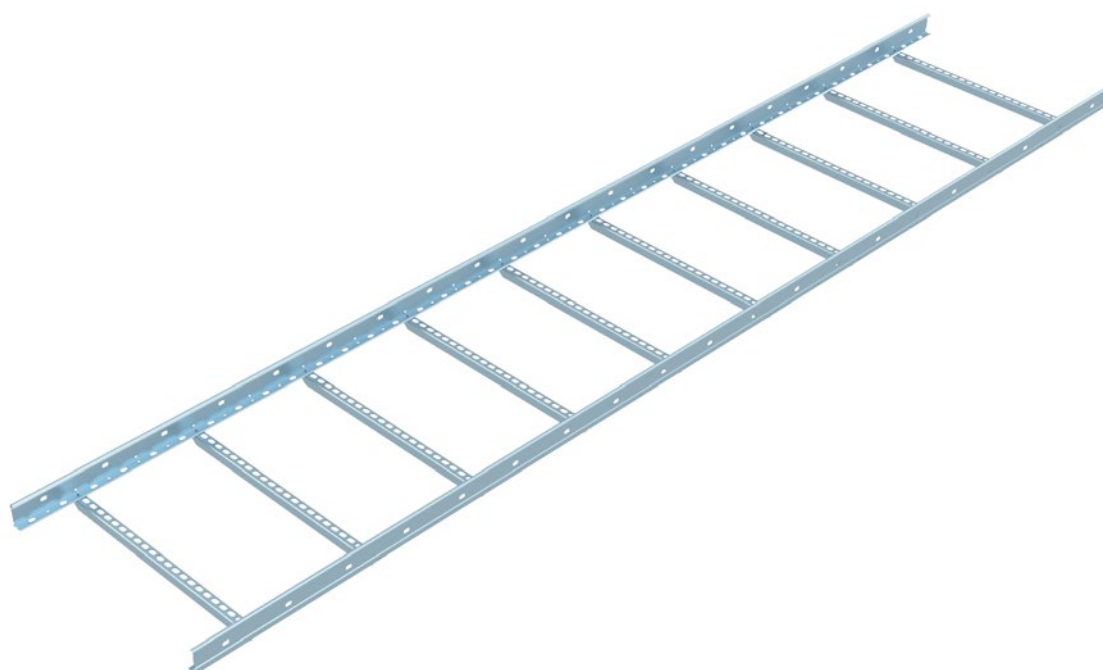
- 11 Cross piece
- 12 C-support
- 13 Bracket clamp for TOP C profile
- 14 TOP C profile
- 15 Link
- 16 Angular link
- 17 Support for climbing
- 18 Ceiling clamp for threaded rod
- 19 Threaded rod

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

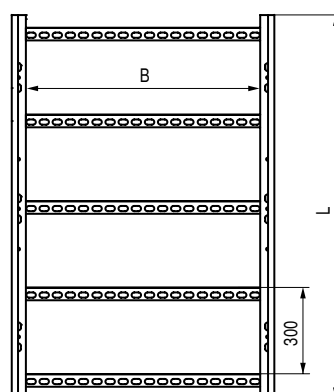
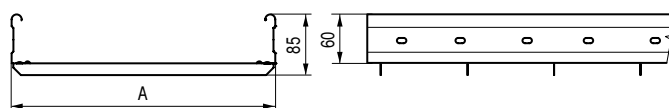
CABLE LADDER

výška / height

60



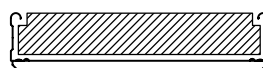
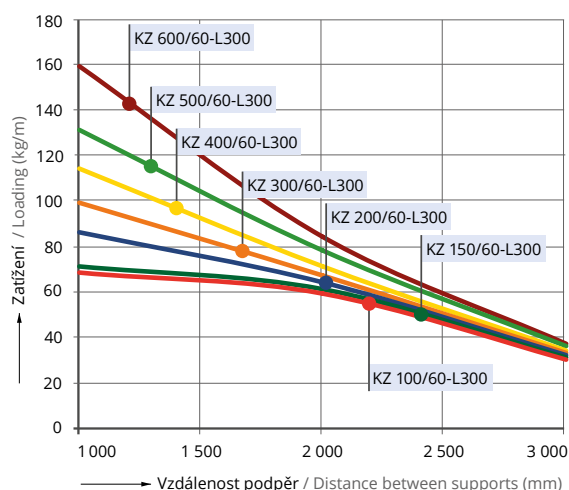
TYP	Obj. č. Ref. No.	A [mm]	L [mm]	[mm]	kg m
KZ 100/60-L300 3m	3100141	100	3000	1,25	2,02
KZ 150/60-L300 3m	3100142	150	3000	1,25	2,12
KZ 200/60-L300 3m	3100143	200	3000	1,25	2,22
KZ 300/60-L300 3m	3100144	300	3000	1,25	2,43
KZ 400/60-L300 3m	3100145	400	3000	1,25	2,64
KZ 500/60-L300 3m	3100146	500	3000	1,25	2,85
KZ 600/60-L300 3m	3100147	600	3000	1,25	3,06



A [mm]	B [mm]
100	45
150	95
200	145
300	245
400	345
500	445
600	545

B - vnitřní rozměr využitelný pro příchytky, např. SONAP

Zatížení kabelových žebříků / Cable ladders load charts

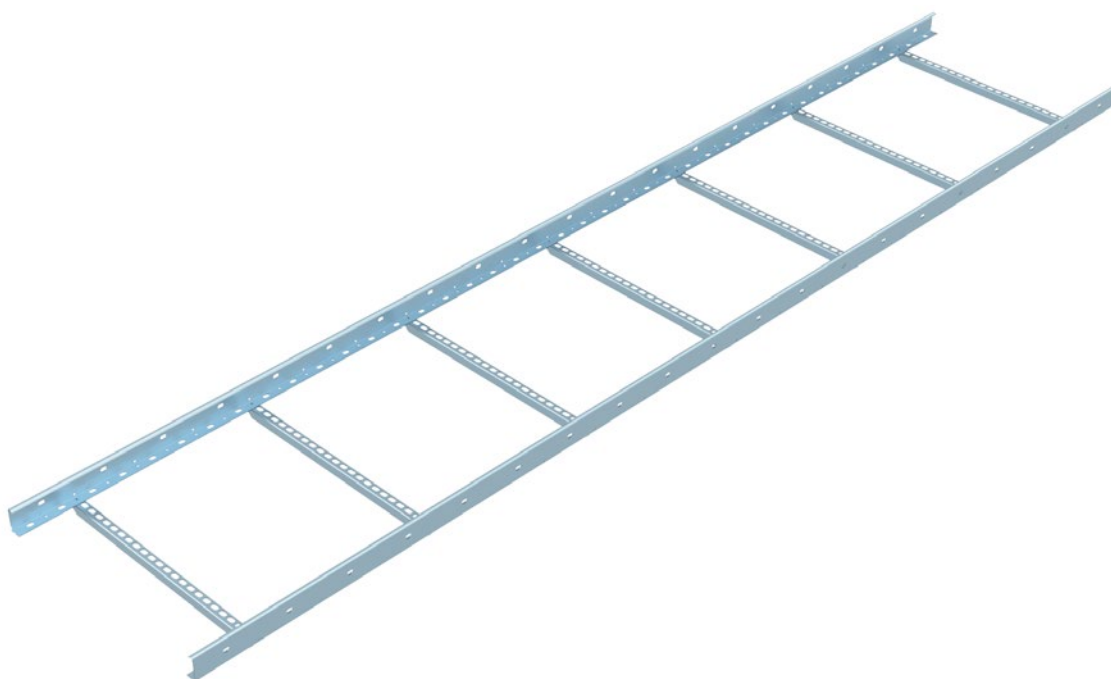


A [mm]	[cm²]
100	52
150	83
200	113
300	172
400	232
500	292
600	352

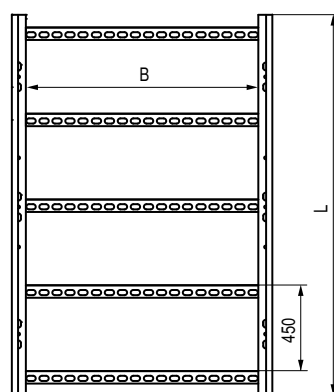
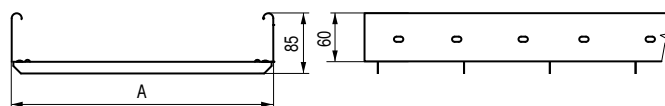
S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

CABLE LADDER



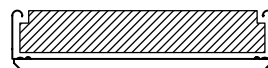
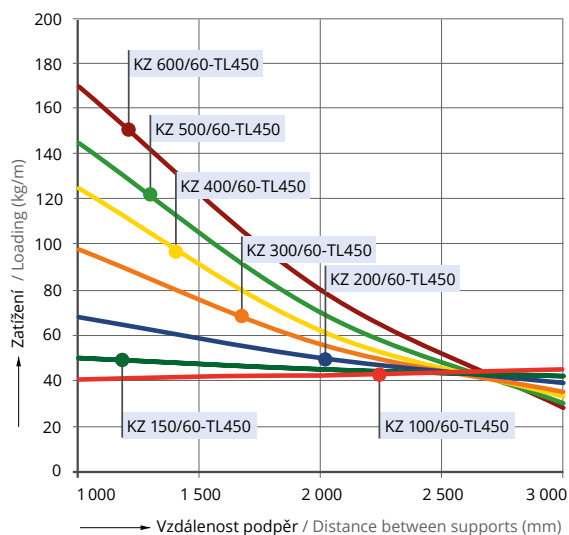
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▷A◁ [mm]	◁L▷ [mm]	⊥ [mm]	kg m
KZ 100/60-TL450 3m	S	3100148	100	3000	2,00	3,05
KZ 150/60-TL450 3m	S	3100149	150	3000	2,00	3,12
KZ 200/60-TL450 3m	S	3100150	200	3000	2,00	3,19
KZ 300/60-TL450 3m	S	3100151	300	3000	2,00	3,34
KZ 400/60-TL450 3m	S	3100152	400	3000	2,00	3,48
KZ 500/60-TL450 3m	S	3100153	500	3000	2,00	3,63
KZ 600/60-TL450 3m	S	3100154	600	3000	2,00	3,78



▷A◁ [mm]	▷B◁ [mm]
100	45
150	95
200	145
300	245
400	345
500	445
600	545

B - vnitřní rozměr využitelný pro příchytky, např. SONAP

Zatížení kabelových žebříků / Cable ladders load charts



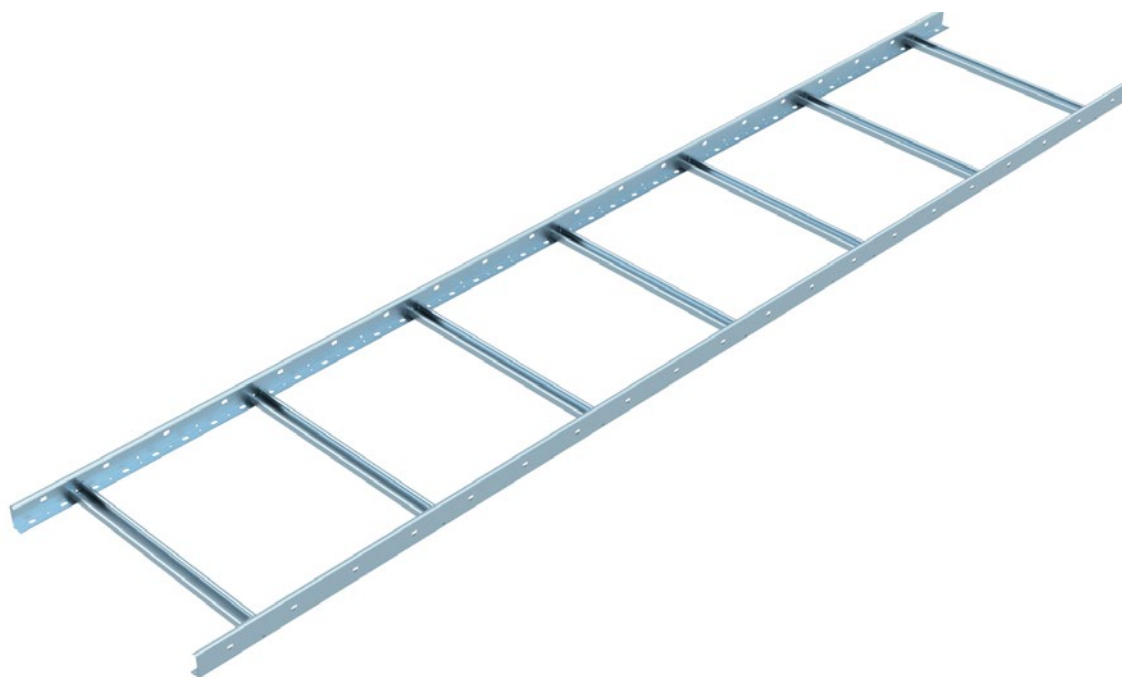
▷A◁ [mm]	cm²
100	53
150	83
200	113
300	172
400	232
500	292
600	352

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

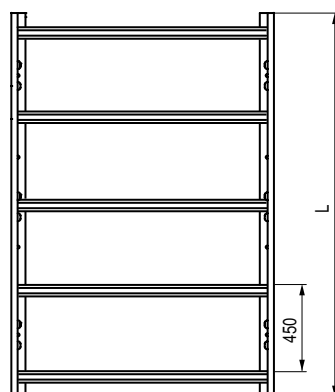
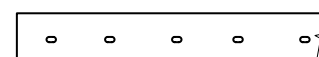
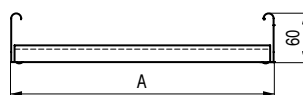
CABLE LADDER

výška / height

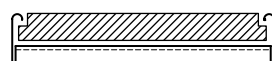
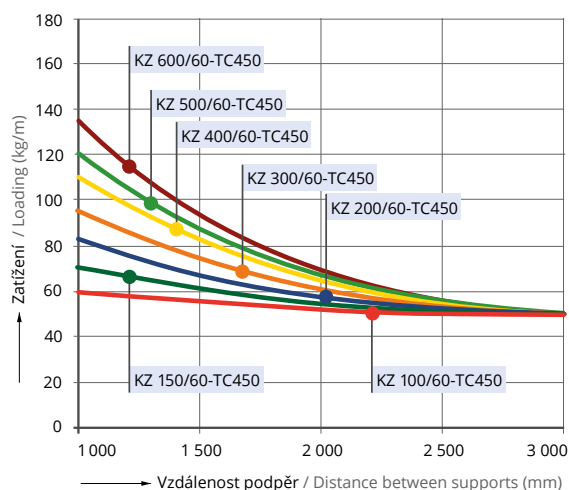
60



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▷A◁ [mm]	◁L▷ [mm]	⊥ [mm]	kg m
KZ 100/60-TC450 3m	S	3100155	100	3000	2,00	3,12
KZ 150/60-TC450 3m	S	3100156	150	3000	2,00	3,23
KZ 200/60-TC450 3m	S	3100157	200	3000	2,00	3,33
KZ 300/60-TC450 3m	S	3100158	300	3000	2,00	3,55
KZ 400/60-TC450 3m	S	3100159	400	3000	2,00	3,77
KZ 500/60-TC450 3m	S	3100160	500	3000	2,00	3,98
KZ 600/60-TC450 3m	S	3100161	600	3000	2,00	4,20



Zatížení kabelových žebříků / Cable ladders load charts



▷A◁ [mm]	▨ [cm ²]
100	35
150	53
200	72
300	110
400	147
500	184
600	221

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

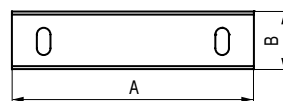
SPOJKA KZ

LINK

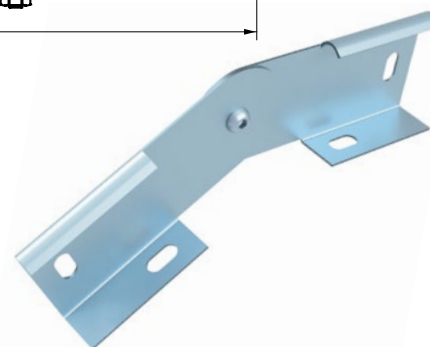
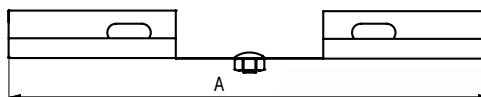
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	kg
SKZ 60 II	S	3100808	190	65	0,28
SKKZ 60	S	3100803	245	65	0,27

Montáž spojek se provádí z vnější strany bočnice.

Spojka / Link



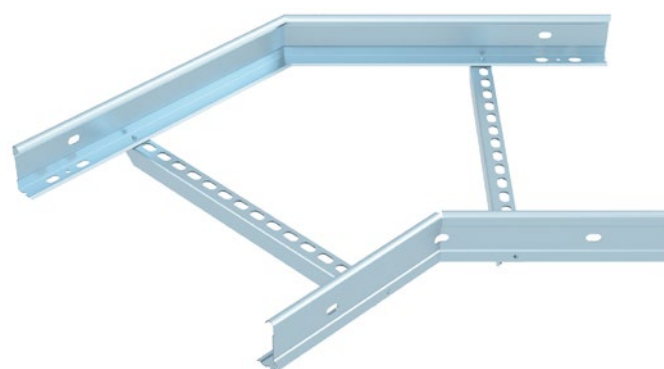
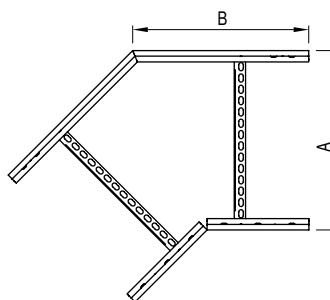
Spojka kloubová / Angular link



KOLENO KZ 45°

BRANCH 45°

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	⊥ [mm]	kg
KKZ 100/60 45° -L	S	3100345	100	265	1,25	1,01
KKZ 150/60 45° -L	S	3100346	150	285	1,25	1,11
KKZ 200/60 45° -L	S	3100347	200	306	1,25	1,21
KKZ 300/60 45° -L	S	3100348	300	347	1,25	1,42
KKZ 400/60 45° -L	S	3100349	400	389	1,25	1,62
KKZ 500/60 45° -L	S	3100350	500	430	1,25	1,82
KKZ 600/60 45° -L	S	3100351	600	472	1,25	2,03
KKZ 100/60 45° -TL	S	3100352	100	265	2,00	1,55
KKZ 150/60 45° -TL	S	3100353	150	285	2,00	1,67
KKZ 200/60 45° -TL	S	3100354	200	306	2,00	1,79
KKZ 300/60 45° -TL	S	3100355	300	347	2,00	2,04
KKZ 400/60 45° -TL	S	3100356	400	389	2,00	2,29
KKZ 500/60 45° -TL	S	3100357	500	430	2,00	2,54
KKZ 600/60 45° -TL	S	3100358	600	472	2,00	2,79
KKZ 100/60 45° -TC	S	3100359	100	265	2,00	1,61
KKZ 150/60 45° -TC	S	3100360	150	285	2,00	1,76
KKZ 200/60 45° -TC	S	3100361	200	306	2,00	1,91
KKZ 300/60 45° -TC	S	3100362	300	347	2,00	2,23
KKZ 400/60 45° -TC	S	3100363	400	389	2,00	2,54
KKZ 500/60 45° -TC	S	3100364	500	430	2,00	2,84
KKZ 600/60 45° -TC	S	3100365	600	472	2,00	3,15

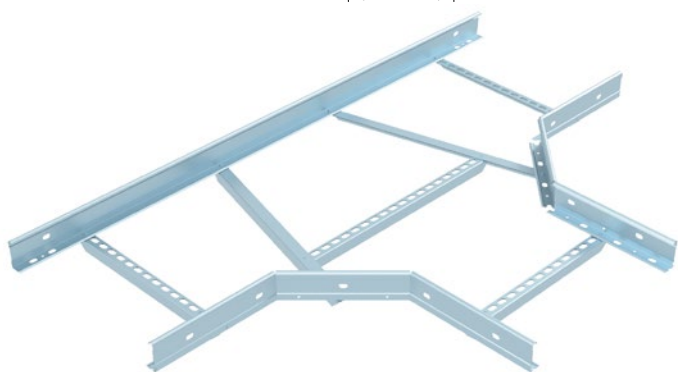
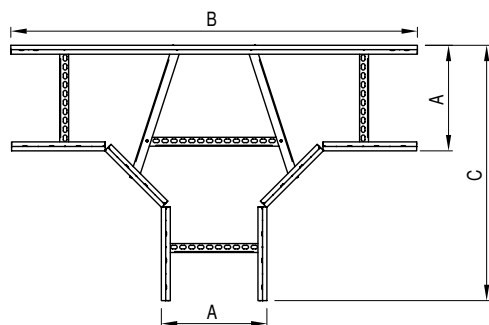


T-KUS KZ

HORIZONTAL T – PIECE

výška / heigh

60



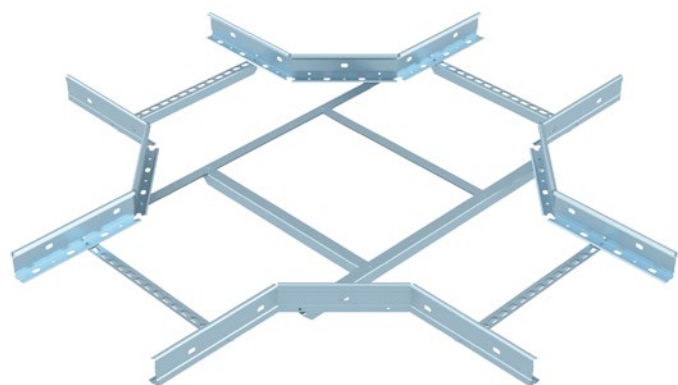
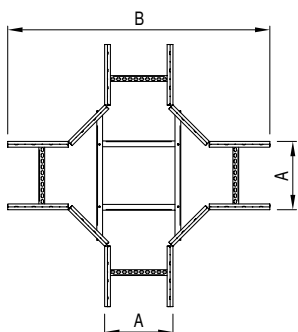
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	⚡ [mm]	kg
T-KZ 100/60-L	S	3100445	100	940	520	1,25	2,67
T-KZ 150/60-L	S	3100446	150	990	570	1,25	2,90
T-KZ 200/60-L	S	3100447	200	1040	620	1,25	3,13
T-KZ 300/60-L	S	3100448	300	1140	720	1,25	3,56
T-KZ 400/60-L	S	3100449	400	1240	820	1,25	4,30
T-KZ 500/60-L	S	3100450	500	1340	920	1,25	4,78
T-KZ 600/60-L	S	3100451	600	1440	1020	1,25	5,29
T-KZ 100/60-TL	S	3100452	100	940	520	2,00	4,02
T-KZ 150/60-TL	S	3100453	150	990	570	2,00	4,26
T-KZ 200/60-TL	S	3100454	200	1040	620	2,00	4,74
T-KZ 300/60-TL	S	3100455	300	1140	720	2,00	5,24
T-KZ 400/60-TL	S	3100456	400	1240	820	2,00	5,78
T-KZ 500/60-TL	S	3100457	500	1340	920	2,00	6,33
T-KZ 600/60-TL	S	3100458	600	1440	1020	2,00	6,94
T-KZ 100/60-TC	S	3100459	100	940	520	2,00	3,86
T-KZ 150/60-TC	S	3100460	150	990	570	2,00	4,07
T-KZ 200/60-TC	S	3100461	200	1040	620	2,00	4,28
T-KZ 300/60-TC	S	3100462	300	1140	720	2,00	4,71
T-KZ 400/60-TC	S	3100463	400	1240	820	2,00	5,15
T-KZ 500/60-TC	S	3100464	500	1340	920	2,00	5,57
T-KZ 600/60-TC	S	3100465	600	1440	1020	2,00	6,00

KŘÍŽ KZ

CROSS PIECE

výška / heigh

60



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	⚡ [mm]	kg
KRKZ 100/60-L	S	3100545	100	940	1,25	3,70
KRKZ 150/60-L	S	3100546	150	990	1,25	3,97
KRKZ 200/60-L	S	3100547	200	1040	1,25	4,24
KRKZ 300/60-L	S	3100548	300	1140	1,25	4,78
KRKZ 400/60-L	S	3100549	400	1240	1,25	5,32
KRKZ 500/60-L	S	3100550	500	1340	1,25	5,86
KRKZ 600/60-L	S	3100551	600	1440	1,25	6,40
KRKZ 100/60-TL	S	3100552	100	940	2,00	5,34
KRKZ 150/60-TL	S	3100553	150	990	2,00	5,61
KRKZ 200/60-TL	S	3100554	200	1040	2,00	5,88
KRKZ 300/60-TL	S	3100555	300	1140	2,00	6,42
KRKZ 400/60-TL	S	3100556	400	1240	2,00	6,96
KRKZ 500/60-TL	S	3100557	500	1340	2,00	7,50
KRKZ 600/60-TL	S	3100558	600	1440	2,00	8,04
KRKZ 100/60-TC	S	3100559	100	940	2,00	5,81
KRKZ 150/60-TC	S	3100560	150	990	2,00	6,20
KRKZ 200/60-TC	S	3100561	200	1040	2,00	6,59
KRKZ 300/60-TC	S	3100562	300	1140	2,00	7,37
KRKZ 400/60-TC	S	3100563	400	1240	2,00	8,16
KRKZ 500/60-TC	S	3100564	500	1340	2,00	8,94
KRKZ 600/60-TC	S	3100565	600	1440	2,00	9,73

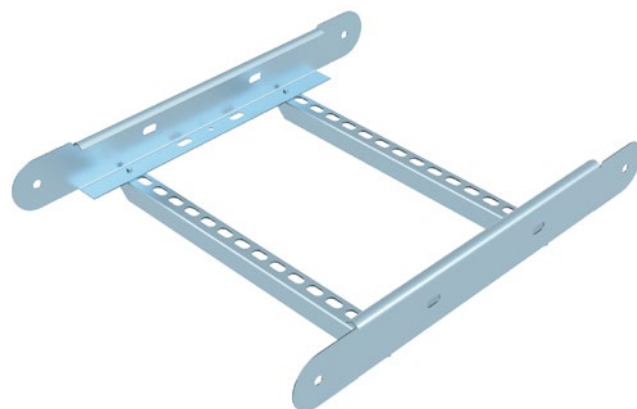
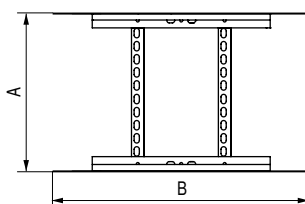
S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

SEGMENT OBLOUKU KZ

ARCH SEGMENT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	✂ [mm]	kg
SOKZ 100/60-L	S	3100745	100	490	1,25	0,89
SOKZ 150/60-L	S	3100746	150	490	1,25	0,96
SOKZ 200/60-L	S	3100747	200	490	1,25	1,02
SOKZ 300/60-L	S	3100748	300	490	1,25	1,14
SOKZ 400/60-L	S	3100749	400	490	1,25	1,27
SOKZ 500/60-L	S	3100750	500	490	1,25	1,39
SOKZ 600/60-L	S	3100751	600	490	1,25	1,52
SOKZ 100/60-TL	S	3100752	100	490	2,00	1,36
SOKZ 150/60-TL	S	3100753	150	490	2,00	1,43
SOKZ 200/60-TL	S	3100754	200	490	2,00	1,49
SOKZ 300/60-TL	S	3100755	300	490	2,00	1,61
SOKZ 400/60-TL	S	3100756	400	490	2,00	1,74
SOKZ 500/60-TL	S	3100757	500	490	2,00	1,86
SOKZ 600/60-TL	S	3100758	600	490	2,00	1,99
SOKZ 100/60-TC	S	3100759	100	490	2,00	1,42
SOKZ 150/60-TC	S	3100760	150	490	2,00	1,52
SOKZ 200/60-TC	S	3100761	200	490	2,00	1,61
SOKZ 300/60-TC	S	3100762	300	490	2,00	1,79
SOKZ 400/60-TC	S	3100763	400	490	2,00	1,98
SOKZ 500/60-TC	S	3100764	500	490	2,00	2,16
SOKZ 600/60-TC	S	3100765	600	490	2,00	2,35



Použití

Slouží k vytvoření klesání
nebo stoupání trasy.

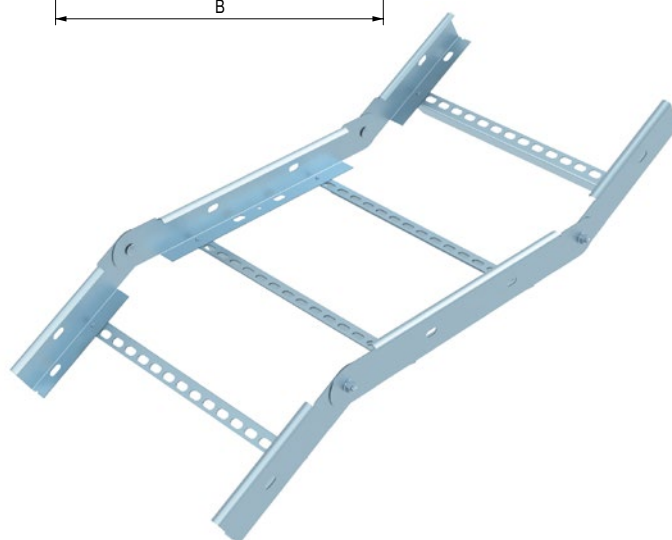
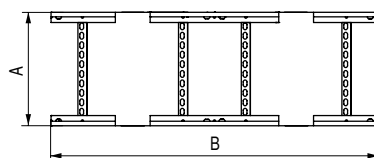
Application

Intended for creating a route
ascent of descent.

KLOUBOVÝ OBLOUK KZ

HINGED ARCH

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	✂ [mm]	kg
KOKZ 100/60-L	S	3100645	100	250/490/250	1,25	1,83
KOKZ 150/60-L	S	3100646	150	250/490/250	1,25	1,95
KOKZ 200/60-L	S	3100647	200	250/490/250	1,25	2,07
KOKZ 300/60-L	S	3100648	300	250/490/250	1,25	2,32
KOKZ 400/60-L	S	3100649	400	250/490/250	1,25	2,57
KOKZ 500/60-L	S	3100650	500	250/490/250	1,25	2,82
KOKZ 600/60-L	S	3100651	600	250/490/250	1,25	3,07
KOKZ 100/60-TL	S	3100652	100	250/490/250	2,00	2,88
KOKZ 150/60-TL	S	3100653	150	250/490/250	2,00	3,07
KOKZ 200/60-TL	S	3100654	200	250/490/250	2,00	3,25
KOKZ 300/60-TL	S	3100655	300	250/490/250	2,00	3,62
KOKZ 400/60-TL	S	3100656	400	250/490/250	2,00	4,00
KOKZ 500/60-TL	S	3100657	500	250/490/250	2,00	4,37
KOKZ 600/60-TL	S	3100658	600	250/490/250	2,00	4,75
KOKZ 100/60-TC	S	3100659	100	250/490/250	2,00	3,06
KOKZ 150/60-TC	S	3100660	150	250/490/250	2,00	3,34
KOKZ 200/60-TC	S	3100661	200	250/490/250	2,00	3,61
KOKZ 300/60-TC	S	3100662	300	250/490/250	2,00	4,17
KOKZ 400/60-TC	S	3100663	400	250/490/250	2,00	4,73
KOKZ 500/60-TC	S	3100664	500	250/490/250	2,00	5,28
KOKZ 600/60-TC	S	3100665	600	250/490/250	2,00	5,84



Použití

Slouží k vytvoření klesání
nebo stoupání trasy.

Application

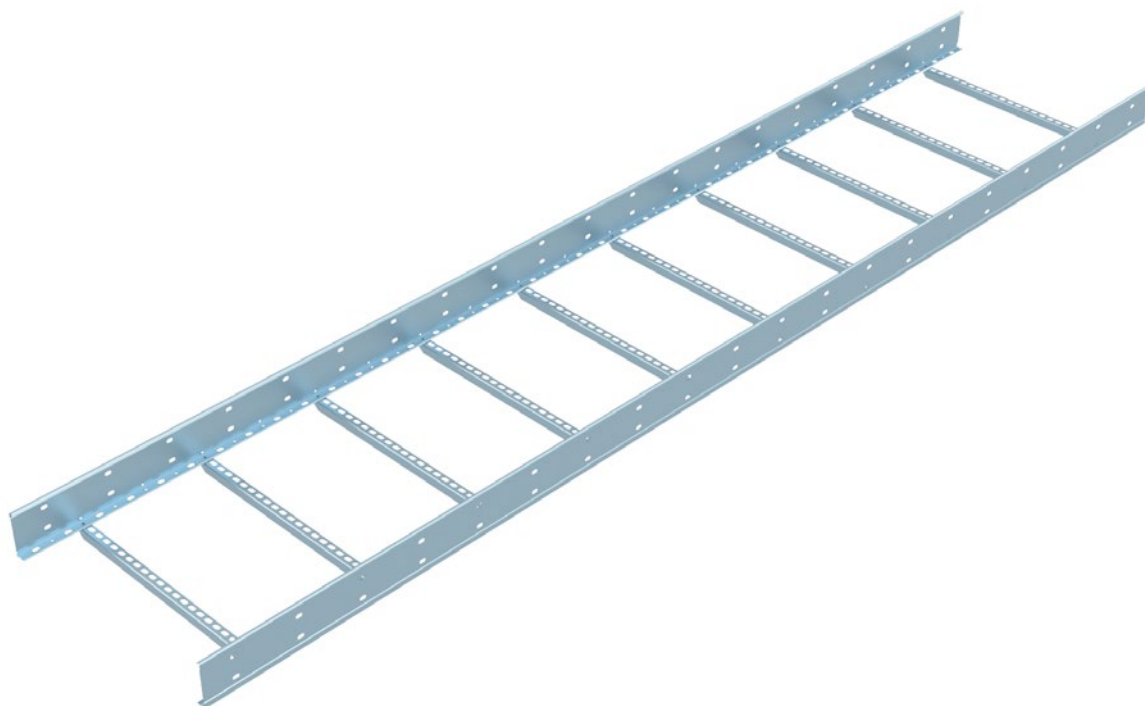
Intended for creating a route
ascent of descent.

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

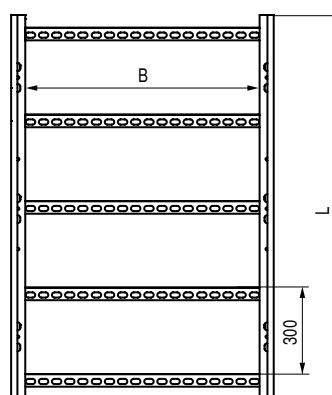
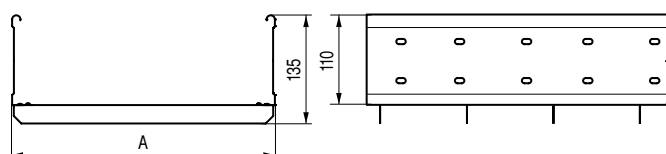
CABLE LADDER

výška / height

110



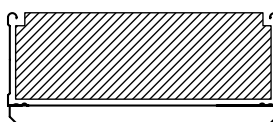
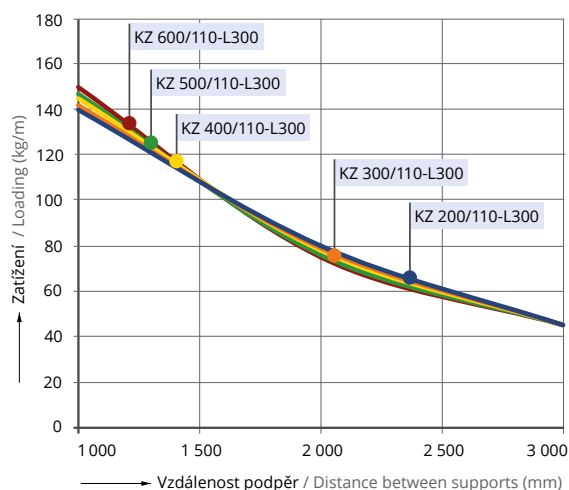
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	◀L▶ [mm]	⚖ [mm]	kg m
KZ 200/110-L300 3m	S	3100221	200	3000	1,25	3,19
KZ 300/110-L300 3m	S	3100222	300	3000	1,25	3,40
KZ 400/110-L300 3m	S	3100223	400	3000	1,25	3,61
KZ 500/110-L300 3m	S	3100224	500	3000	1,25	3,81
KZ 600/110-L300 3m	S	3100225	600	3000	1,25	4,02



▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]
200	145
300	245
400	345
500	445
600	545

B - vnitřní rozměr využitelný pro příchytky, např. SONAP

Zatížení kabelových žebříků / Cable ladders load charts

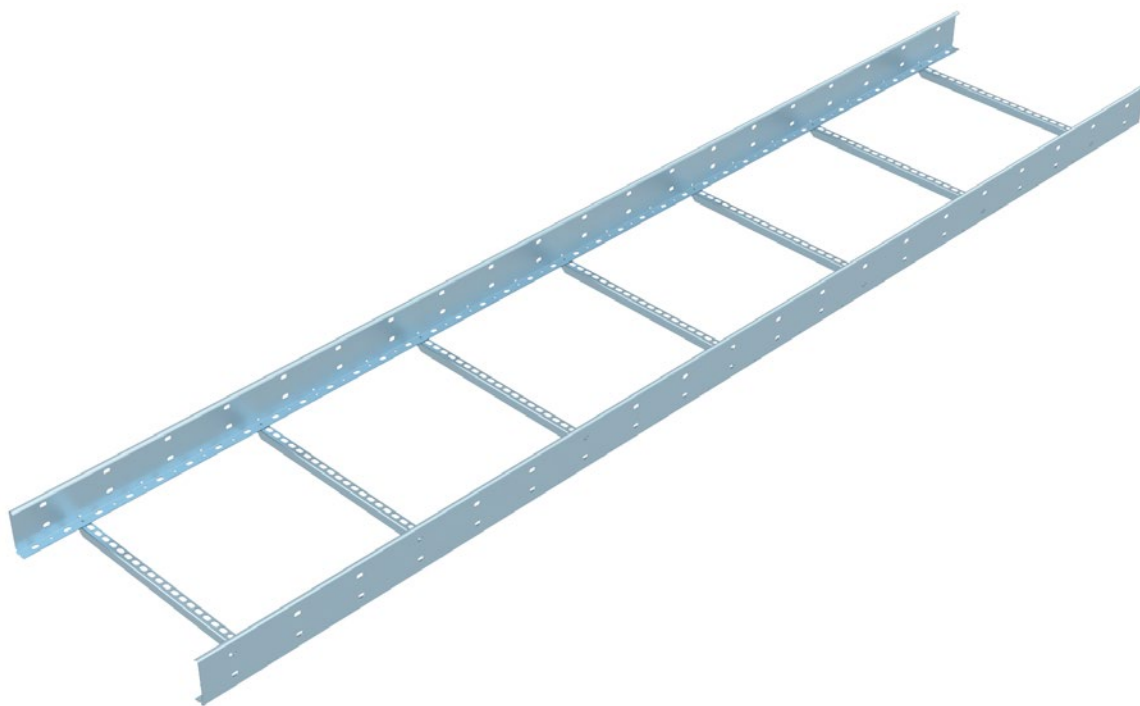


▶A◀ [mm]	□ [cm²]
200	210
300	320
400	430
500	540
600	650

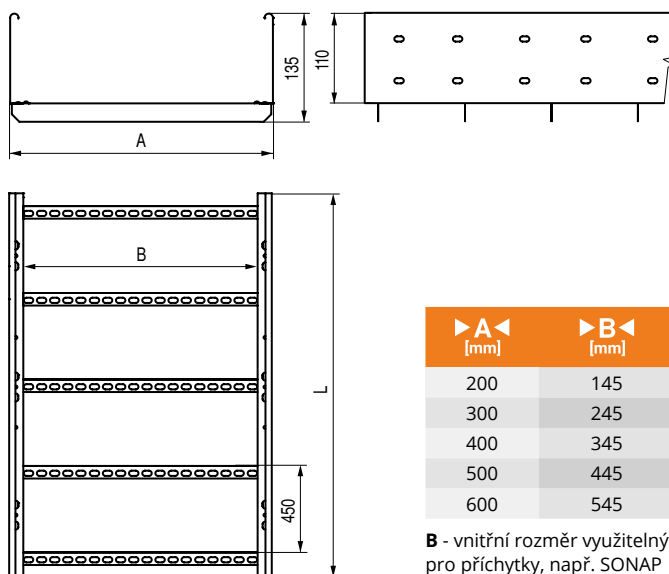
S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

CABLE LADDER



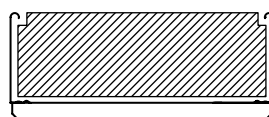
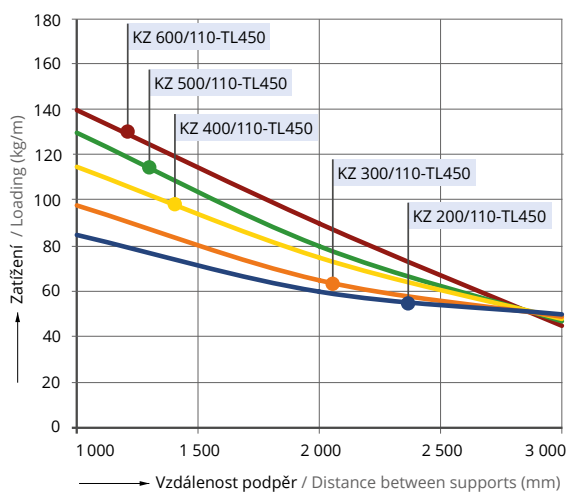
TYP		Obj. č. Ref. No.	A [mm]	L [mm]	[mm]	kg m
KZ 200/110-TL450 3m	S	3100226	200	3000	2,00	4,74
KZ 300/110-TL450 3m	S	3100227	300	3000	2,00	4,88
KZ 400/110-TL450 3m	S	3100228	400	3000	2,00	5,03
KZ 500/110-TL450 3m	S	3100229	500	3000	2,00	5,17
KZ 600/110-TL450 3m	S	3100230	600	3000	2,00	5,32



A [mm]	B [mm]
200	145
300	245
400	345
500	445
600	545

B - vnitřní rozměr využitelný pro příchytky, např. SONAP

Zatížení kabelových žebříků / Cable ladders load charts



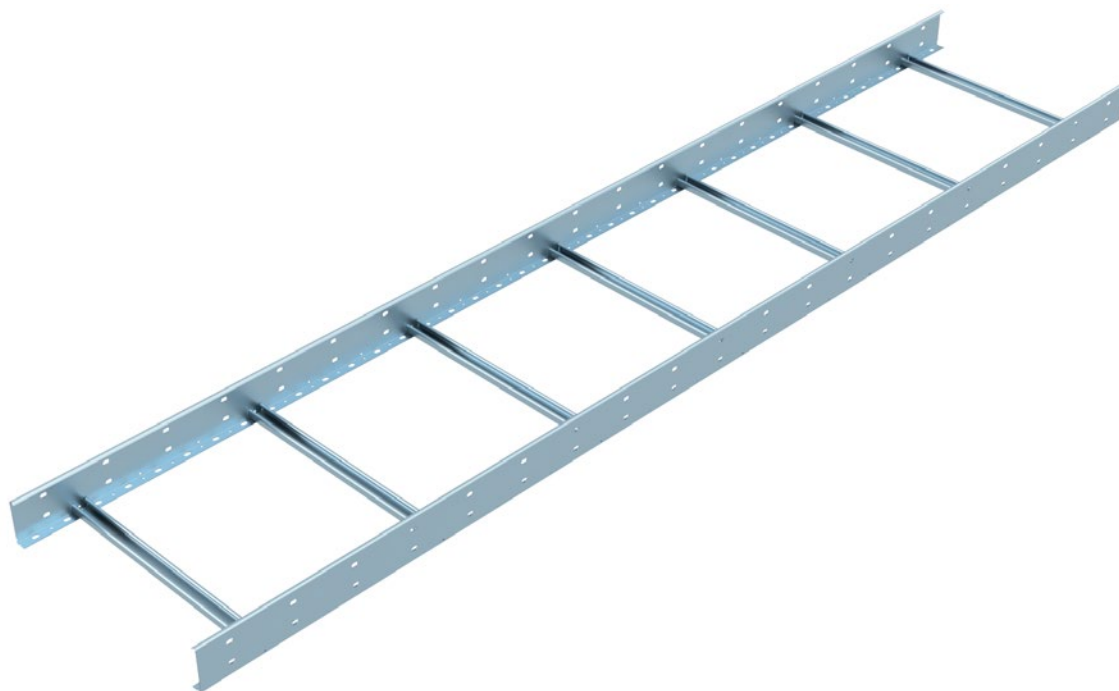
A [mm]	[cm²]
200	210
300	320
400	430
500	540
600	650

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

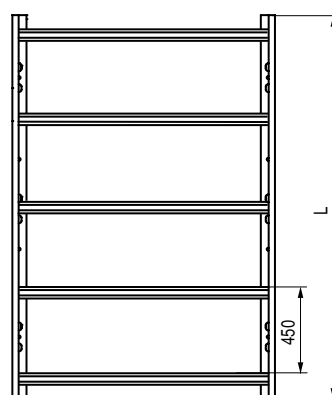
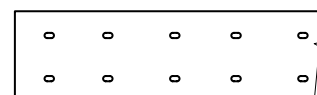
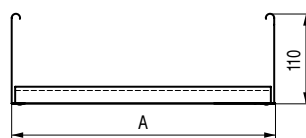
CABLE LADDER

výška / height

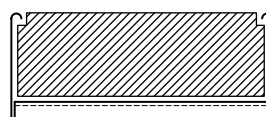
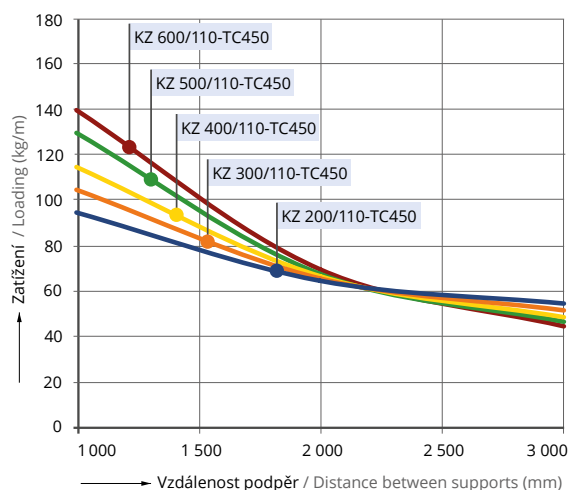
110



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▷A◁ [mm]	◁L▷ [mm]	⊥ [mm]	kg m
KZ 200/110-TC450 3m	S	3100231	200	3000	2,00	4,88
KZ 300/110-TC450 3m	S	3100232	300	3000	2,00	5,10
KZ 400/110-TC450 3m	S	3100233	400	3000	2,00	5,31
KZ 500/110-TC450 3m	S	3100234	500	3000	2,00	5,53
KZ 600/110-TC450 3m	S	3100235	600	3000	2,00	5,74



Zatížení kabelových žebříků / Cable ladders load charts



▷A◁ [mm]	▨ [cm ²]
200	168
300	255
400	342
500	430
600	517

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

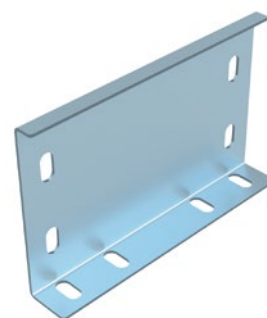
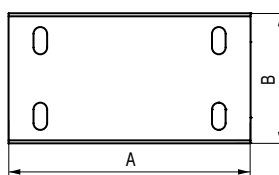
výška / height

110**SPOJKA KZ**
LINK

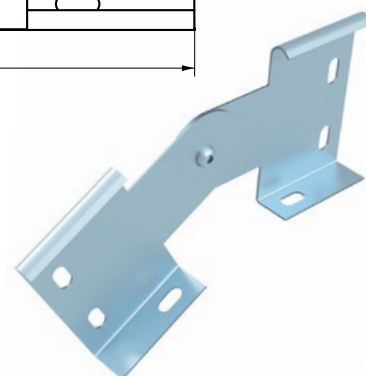
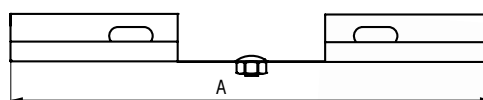
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	kg
SKZ 110 II	S	3100809	190	115	0,42
SKKZ 110	S	3100804	252	115	0,36

Montáž spojky se provádí z vnější strany bočnice.

Spojka / Link



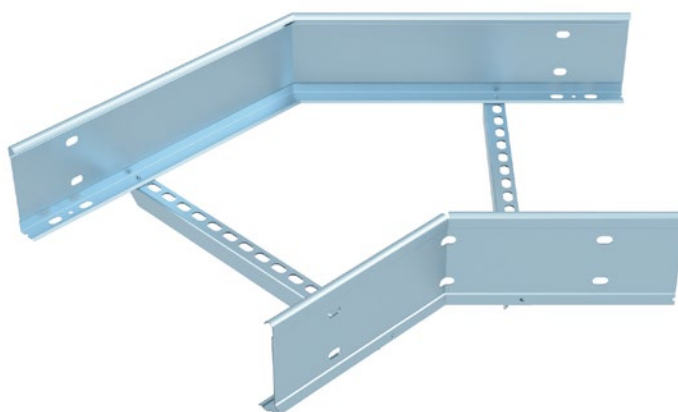
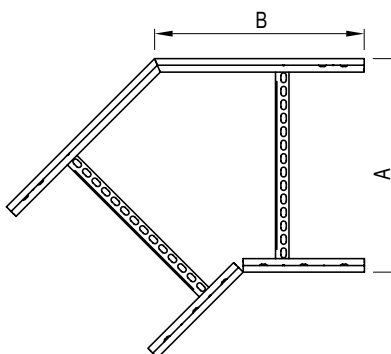
Spojka kloubová / Angular link



výška / height

110**KOLENO KZ 45°**
BRANCH 45°

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	⊥ [mm]	kg
KKZ 200/110 45°-L	S	3100366	200	265	1,25	1,73
KKZ 300/110 45°-L	S	3100367	300	285	1,25	1,97
KKZ 400/110 45°-L	S	3100368	400	306	1,25	2,22
KKZ 500/110 45°-L	S	3100369	500	347	1,25	2,46
KKZ 600/110 45°-L	S	3100370	600	389	1,25	2,70
KKZ 200/110 45°-TL	S	3100371	200	430	2,00	2,62
KKZ 300/110 45°-TL	S	3100372	300	472	2,00	2,93
KKZ 400/110 45°-TL	S	3100373	400	465	2,00	3,25
KKZ 500/110 45°-TL	S	3100374	500	285	2,00	3,56
KKZ 600/110 45°-TL	S	3100375	600	306	2,00	3,88
KKZ 200/110 45°-TC	S	3100376	200	347	2,00	2,74
KKZ 300/110 45°-TC	S	3100377	300	389	2,00	3,11
KKZ 400/110 45°-TC	S	3100378	400	430	2,00	3,49
KKZ 500/110 45°-TC	S	3100379	500	472	2,00	3,86
KKZ 600/110 45°-TC	S	3100380	600	265	2,00	4,24



S

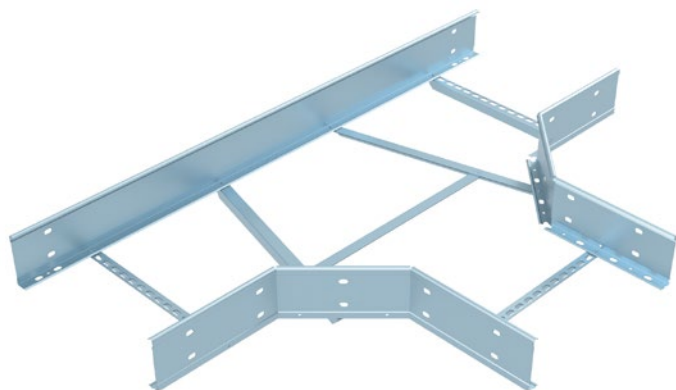
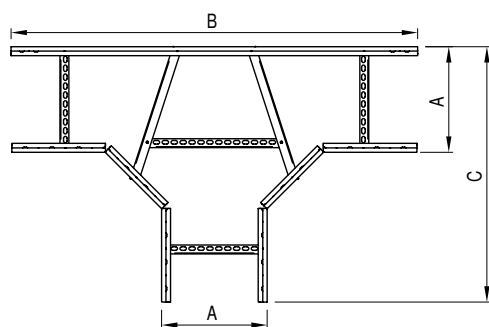
ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

T-KUS KZ

HORIZONTAL T – PIECE

výška / height

110



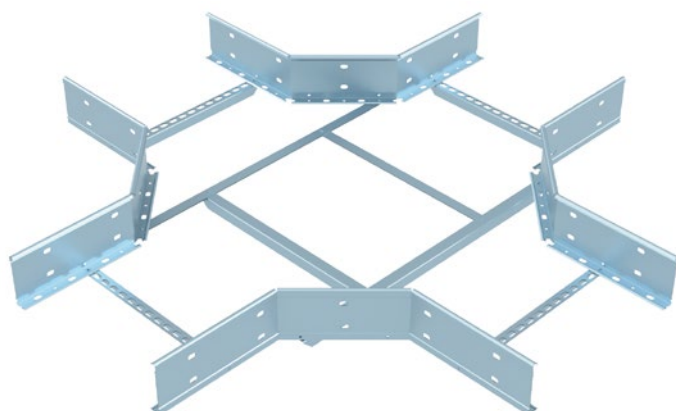
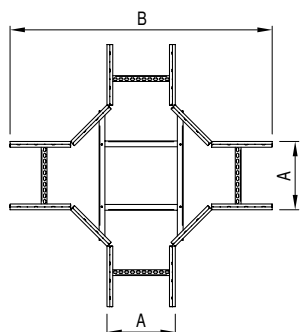
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A [mm]	▶B [mm]	▶C [mm]	⚡ [mm]	kg
T-KZ 200/110-L	S	3100466	200	1040	620	1,25	3,94
T-KZ 300/110-L	S	3100467	300	1140	720	1,25	4,27
T-KZ 400/110-L	S	3100468	400	1240	820	1,25	4,60
T-KZ 500/110-L	S	3100469	500	1340	920	1,25	4,93
T-KZ 600/110-L	S	3100470	600	1440	1020	1,25	5,27
T-KZ 200/110-TL	S	3100471	200	1040	620	2,00	6,08
T-KZ 300/110-TL	S	3100472	300	1140	720	2,00	6,49
T-KZ 400/110-TL	S	3100473	400	1240	820	2,00	6,91
T-KZ 500/110-TL	S	3100474	500	1340	920	2,00	7,33
T-KZ 600/110-TL	S	3100475	600	1440	1020	2,00	7,74
T-KZ 200/110-TC	S	3100476	200	1040	620	2,00	6,24
T-KZ 300/110-TC	S	3100477	300	1140	720	2,00	6,74
T-KZ 400/110-TC	S	3100478	400	1240	820	2,00	7,25
T-KZ 500/110-TC	S	3100479	500	1340	920	2,00	7,76
T-KZ 600/110-TC	S	3100480	600	1440	1020	2,00	8,26

KŘÍŽ KZ

CROSS PIECE

výška / height

110



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A [mm]	▶B [mm]	⚡ [mm]	kg
KRKZ 200/110-L	S	3100566	200	1040	1,25	5,69
KRKZ 300/110-L	S	3100567	300	1140	1,25	6,23
KRKZ 400/110-L	S	3100568	400	1240	1,25	6,77
KRKZ 500/110-L	S	3100569	500	1340	1,25	7,31
KRKZ 600/110-L	S	3100570	600	1440	1,25	7,85
KRKZ 200/110-TL	S	3100571	200	1040	2,00	8,20
KRKZ 300/110-TL	S	3100572	300	1140	2,00	8,74
KRKZ 400/110-TL	S	3100573	400	1240	2,00	9,28
KRKZ 500/110-TL	S	3100574	500	1340	2,00	9,82
KRKZ 600/110-TL	S	3100575	600	1440	2,00	10,36
KRKZ 200/110-TC	S	3100576	200	1040	2,00	8,91
KRKZ 300/110-TC	S	3100577	300	1140	2,00	9,69
KRKZ 400/110-TC	S	3100578	400	1240	2,00	10,48
KRKZ 500/110-TC	S	3100579	500	1340	2,00	11,26
KRKZ 600/110-TC	S	3100580	600	1440	2,00	12,05

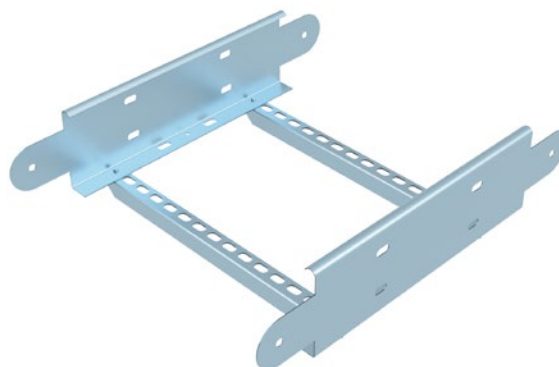
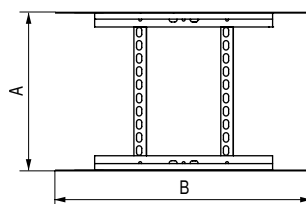
S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

SEGMENT OBLOUKU KZ

ARCH SEGMENT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	✂ [mm]	kg
SOKZ 200/110-L	S	3100766	200	490	1,25	1,35
SOKZ 300/110-L	S	3100767	300	490	1,25	1,47
SOKZ 400/110-L	S	3100768	400	490	1,25	1,60
SOKZ 500/110-L	S	3100769	500	490	1,25	1,72
SOKZ 600/110-L	S	3100770	600	490	1,25	1,85
SOKZ 200/110-TL	S	3100771	200	490	2,00	2,01
SOKZ 300/110-TL	S	3100772	300	490	2,00	2,14
SOKZ 400/110-TL	S	3100773	400	490	2,00	2,26
SOKZ 500/110-TL	S	3100774	500	490	2,00	2,39
SOKZ 600/110-TL	S	3100775	600	490	2,00	2,51
SOKZ 200/110-TC	S	3100776	200	490	2,00	2,13
SOKZ 300/110-TC	S	3100777	300	490	2,00	2,32
SOKZ 400/110-TC	S	3100778	400	490	2,00	2,51
SOKZ 500/110-TC	S	3100779	500	490	2,00	2,69
SOKZ 600/110-TC	S	3100780	600	490	2,00	2,88

**Použití**

Slouží k vytvoření klesání
nebo stoupání trasy.

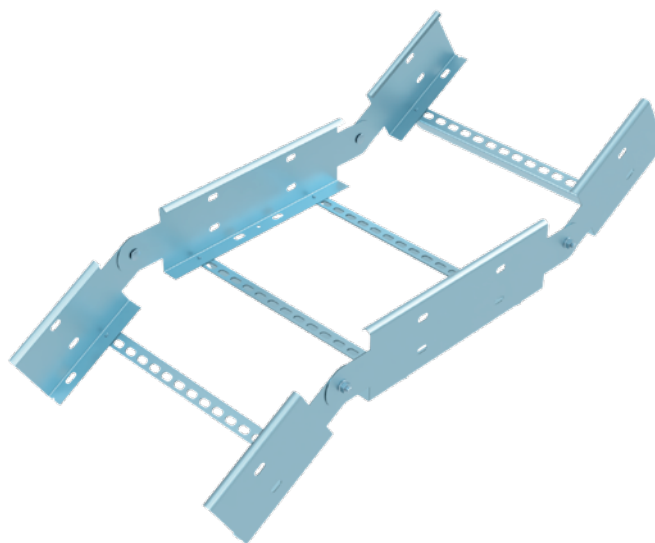
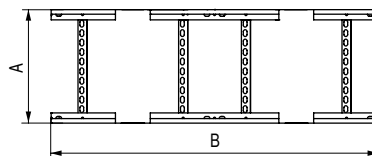
Application

Intended for creating a route
ascent of descent.

KLOUBOVÝ OBLOUK KZ

HINGED ARCH

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	✂ [mm]	kg
KOKZ 200/110-L	S	3100666	200	250/490/250	1,25	2,97
KOKZ 300/110-L	S	3100667	300	250/490/250	1,25	3,34
KOKZ 400/110-L	S	3100668	400	250/490/250	1,25	3,72
KOKZ 500/110-L	S	3100669	500	250/490/250	1,25	4,09
KOKZ 600/110-L	S	3100670	600	250/490/250	1,25	4,47
KOKZ 200/110-TL	S	3100671	200	250/490/250	2,00	4,31
KOKZ 300/110-TL	S	3100672	300	250/490/250	2,00	4,68
KOKZ 400/110-TL	S	3100673	400	250/490/250	2,00	5,06
KOKZ 500/110-TL	S	3100674	500	250/490/250	2,00	5,43
KOKZ 600/110-TL	S	3100675	600	250/490/250	2,00	5,81
KOKZ 200/110-TC	S	3100676	200	250/490/250	2,00	4,67
KOKZ 300/110-TC	S	3100677	300	250/490/250	2,00	5,22
KOKZ 400/110-TC	S	3100678	400	250/490/250	2,00	5,78
KOKZ 500/110-TC	S	3100679	500	250/490/250	2,00	6,33
KOKZ 600/110-TC	S	3100680	600	250/490/250	2,00	6,89

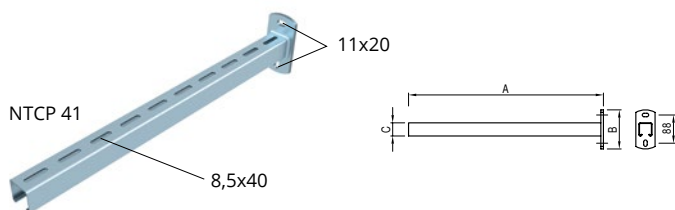
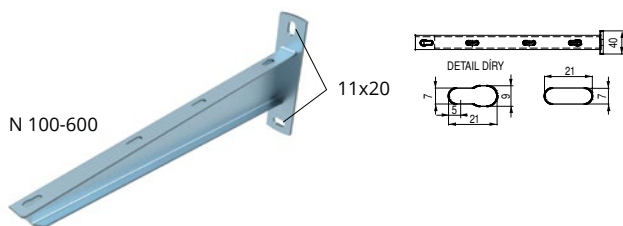
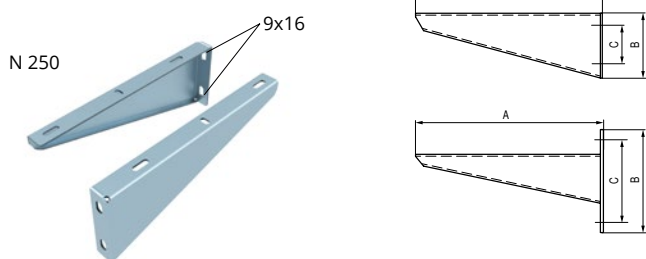
**Použití**

Slouží k vytvoření klesání
nebo stoupání trasy.

Application

Intended for creating a route
ascent of descent.

NOSNÍK SUPPORT



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	MAX kg	kg
N 100	GZ	4010103	143	177	145	55	0,37
N 150	GZ	4010105	178	177	145	65	0,42
N 200	GZ	4010106	228	177	145	77	0,51
N 250	GZ	4010107	280	100	60	70	0,52
N 300	GZ	4010108	328	177	145	105	0,65
N 400	GZ	4010109	430	177	145	150	0,95
N 500	GZ	4010110	530	177	145	215	1,16
N 600	GZ	4010111	630	177	145	220	1,32
NTCP 41/400	GZ	4010326	488	122	41	340	1,43
NTCP 41/500	GZ	4010327	608	122	41	300	1,63
NTCP 62/600	GZ	4010328	728	122	62	450	2,35

Použití

Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu.

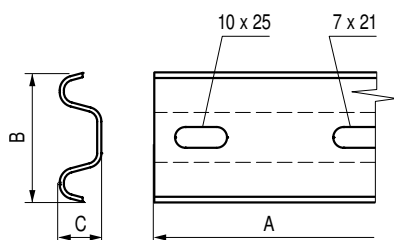
Nosník NTCP se vyznačuje vysokou nosností a lze použít i pro technické rozvody.

Application

Is used as a supporting element under the cable trays, while fixed to the wall.

The NTCP support a high load capacity and can also be used for technical wiring.

ZÁVĚS HINGE



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
ZA 100	S	4010803	180	30	20	0,25
ZA 150	S	4010805	250	60	20	0,34
ZA 200	S	4010806	300	60	20	0,41
ZA 250	S	4100807	350	60	20	0,48
ZA 300	S	4100808	400	60	20	0,55
ZA 400	S	4100809	500	60	20	0,69
ZA 500	S	4100810	600	60	20	0,83

Použití

Používá se pro uchycení kabelových žlabů v kombinaci se závitovou tyčí M8, při montáži do prostoru pod strop.

Application

Is used to fix the cable trays in combination with threaded rod M8 of an assembly under the top wall.

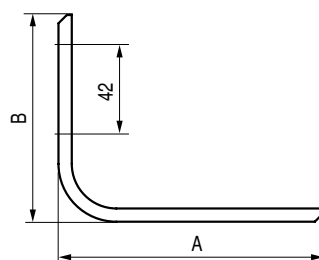
S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

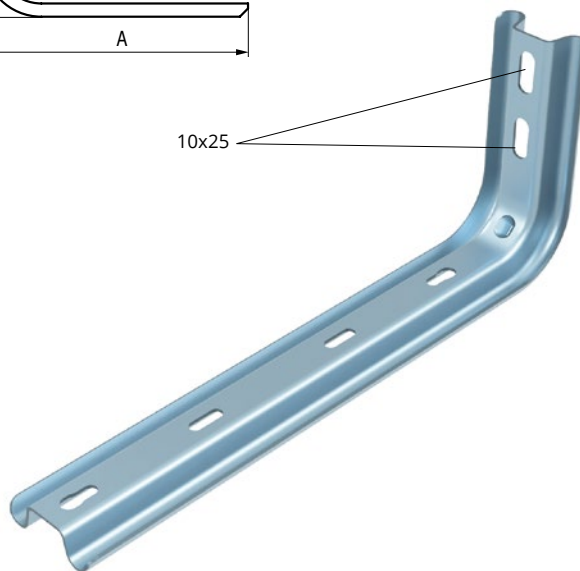
L - NOSNÍK

L - SUPPORT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	MAX kg	kg
NL 100	S	4010203	160	145	16	0,38
NL 150	S	4010205	210	145	54	0,42
NL 200	S	4010206	260	145	105	0,48
NL 250	S	4010207	310	145	115	0,56
NL 300	S	4010208	360	145	100	0,64
NL 400	S	4010209	460	145	110	0,73
NL 500	S	4010210	560	145	60	0,90
NL 600	S	4010211	660	145	50	1,07



10x25



Použití

L-nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu.

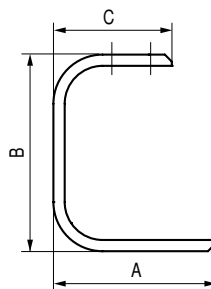
Application

Is used as a supporting element under the cable trays to fix them on the wall.

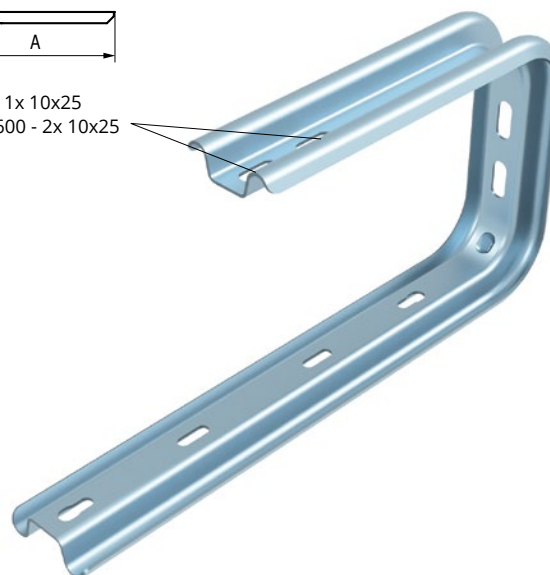
C - NOSNÍK

C - SUPPORT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	MAX kg	kg
NC 100	S	4010303	175	180	110	65	0,56
NC 150	S	4010305	225	180	170	63	0,63
NC 200	S	4010306	275	180	195	60	0,82
NC 250	S	4010307	325	180	220	53	0,93
NC 300	S	4010308	375	180	245	51	1,04
NC 400	S	4010309	475	180	295	48	1,26
NC 500	S	4010310	575	180	305	41	1,41
NC 600	S	4010311	725	180	405	37	1,70



NC 100 - 1x 10x25
NC 150-600 - 2x 10x25



Použití

C-nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na strop nebo závitovou tyč.

Application

Is used as a supporting element under the cable trays to fix them to the top wall or to the threaded rod.

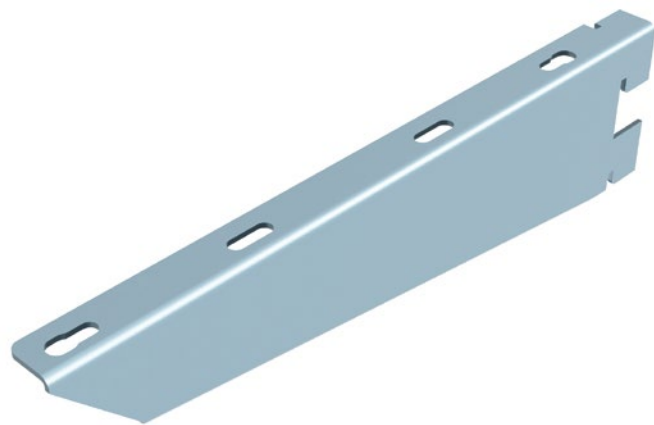
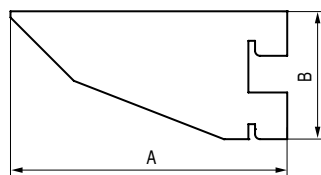
S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ

ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KONZOLA BEAM



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	►A◄ [mm]	►B◄ [mm]	MAX kg	kg
K 100	GZ	4010403	150	75	100	0,19
K 150	GZ	4010405	200	75	100	0,28
K 200	GZ	4010406	250	75	200	0,37
K 250	GZ	4010407	300	75	200	0,46
K 300	GZ	4010408	350	75	200	0,55
K 400	GZ	4010409	450	75	200	0,72
K 500	GZ	4010410	550	75	200	1,89
K 600	GZ	4010411	650	75	200	1,07

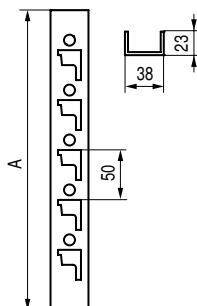
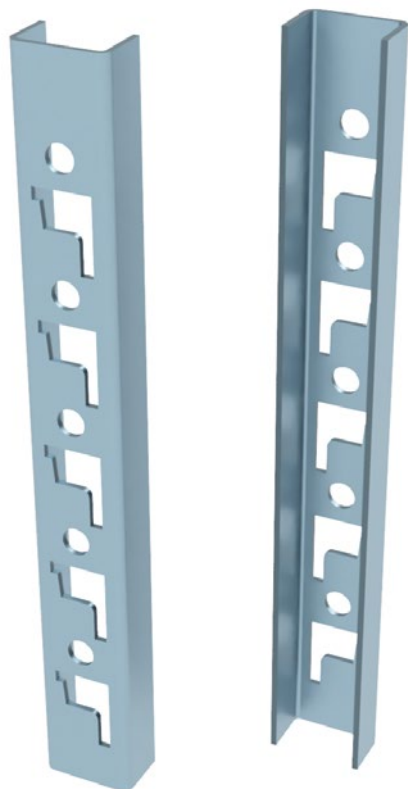
Použití

Konzola se používá v kombinaci se stojnou pro bezšroubovou montáž.

Application

Console is used in combination with stem for the screwless assembly.

STOJNA SUPPORT FOR BEAM



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	►A◄ [mm]	kg
ST 300	ZZ	4020501	300	0,41
ST 600	ZZ	4020502	600	0,82
ST 800	ZZ	4020503	800	1,09
ST 1200	ZZ	4020504	1200	1,63
ST 2000	ZZ	4020505	2000	2,72

Použití

Používá se pro ukládání kabelových systémů do pater. Přichycení ke stěně se provádí přes otvory prům. 10,5 mm.

Application

Is used for storage of cable systems in the levels. Attachment to the wall is made through the openings of 10.5 mm diameter.

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

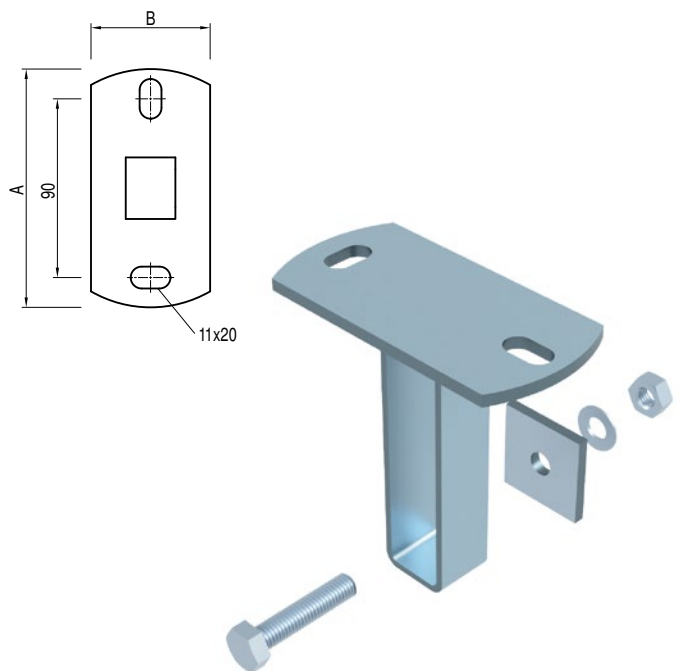
ZZ ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
HOT-DIP-GALVANIZED

STROPNÍ DRŽÁK STOJNY

CEILING CLAMP FOR SUPPORT

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	kg
SDS	GZ	4100701	122	60	0,55

Součástí dílu je i spojovací materiál pro uchycení Stojny:
(1x šroub M10x45, 1x matice M10, 1x podložka M10,
1x podložka hranatá M10)



Použití

Slouží k uchycení stojny při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu.

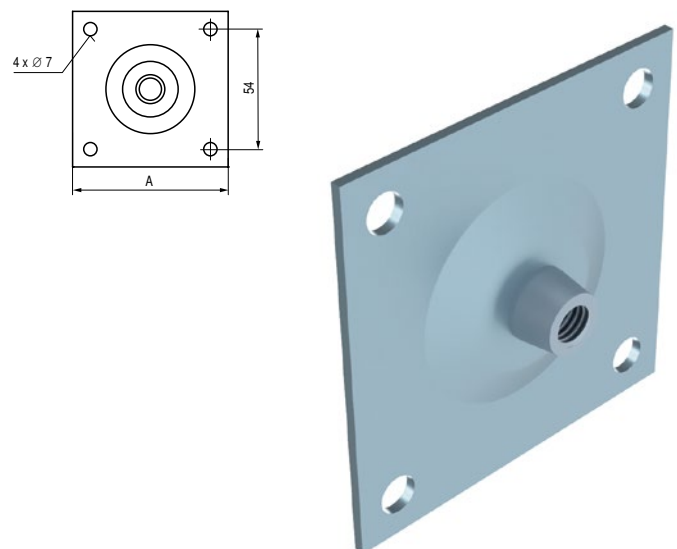
Application

Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces.

STROPNÍ DRŽÁK ZT

CEILING CLAMP FOR THREADED ROD

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	≡	kg
SDZT	S	4100704	70	M8	0,08



Použití

Slouží k uchycení závitové tyče všude tam, kde nelze použít kovové kotvy.

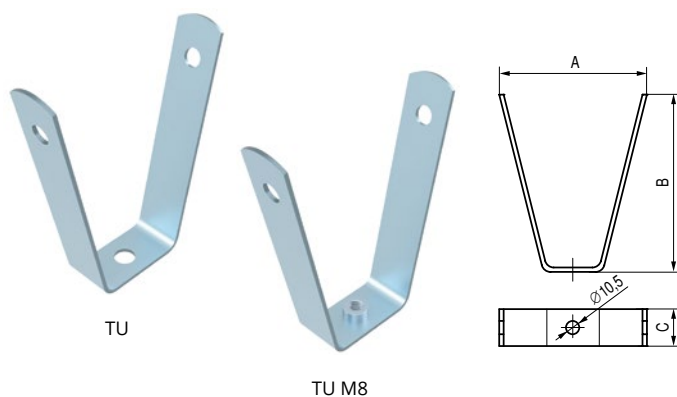
Application

Intended for clamping a threaded rod where metal anchors cannot be used

S	ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED	GZ	ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC
---	--	----	--

TRAPÉZOVÝ ÚCHYT

TRAPEZOIDAL CLAMP



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	►A◄ [mm]	►B◄ [mm]	►C◄ [mm]	kg
TU	S	4010705	100	120	25	0,10
TU M8	S	4010706	100	120	25	0,11

Použití

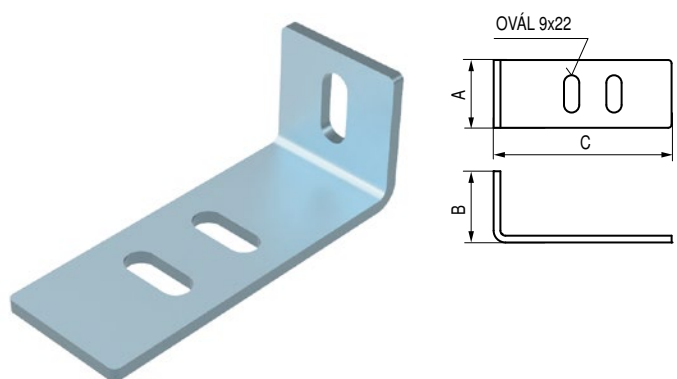
Slouží k zavěšení nosných prvků do stropů z trapézových plechů.

Application

Is used for fixing the supporting elements to the top walls made of trapezoidal metal plates.

STOUPACÍ ÚCHYT KZ

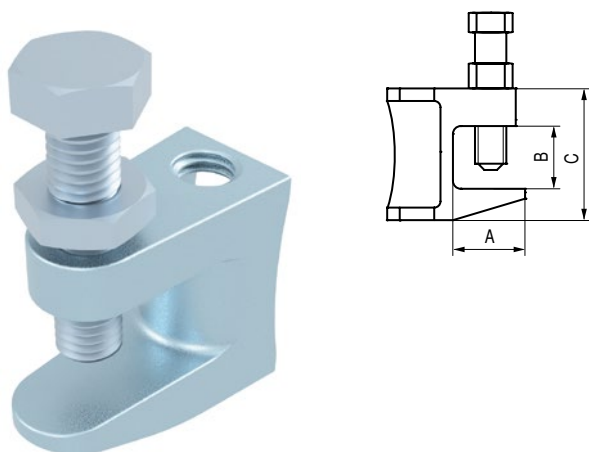
SUPPORT FOR CLIMBING



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	►A◄ [mm]	►B◄ [mm]	►C◄ [mm]	kg
SUKZ	GZ	4020710	40	40	105	0,16

NOSNÁ SVĚRKA

BEAM CLAMPS



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	►A◄ [mm]	►B◄ [mm]	►C◄ [mm]	kg
NS M8	GZ	4010906	21	19	35	0,08
NS M10	GZ	4010907	29	21	45	0,15

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

TOP C PROFIL

TOP C PROFILE

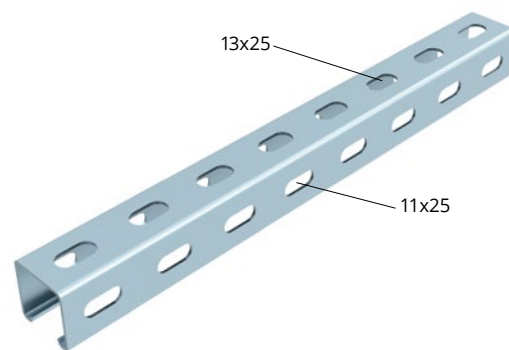
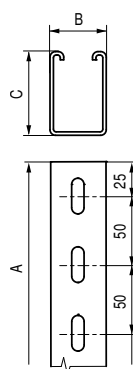
TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
TCP 41x21x2 3000	S	4100602	3000	41	21	4,21
TCP 41x41x2 3000 3D	S	4100606	3000	41	41	5,48
TCP 41x62x2 3000 3D	S	4100610	3000	41	62	7,37

Použití

Jako univerzální nosný prvek (stojna, závěs, na zeď, strop i podlahu).

Application

As a universal support element (support for beam, hinge, ceiling and floor).



SPOJKA TOP C PROFILU

LINK FOR TOP C PROFIL

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	kg
STCP 41x21	S	4100615	200	35	15	0,18
STCP 41x41	S	4100616	200	35	35	0,30
STCP 41x62	S	4100617	200	35	55	0,63

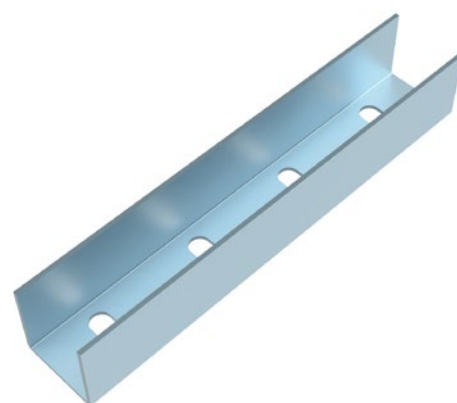
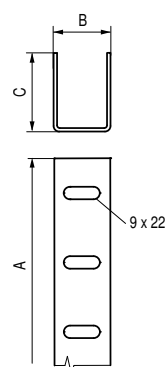
Doporučený spojovací materiál:

SM M8 VRAT.

4010915 (vratový šroub M8x16 + límcová matice)

PV M8

4010910



PATKA TOP C PROFILU

BRACKET CLAMP FOR TOP C PROFILE

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	▶C◀ [mm]	▶D◀ [mm]	kg
PTCP 21	GZ	4100618	129	129	35	15	0,72
PTCP 41	GZ	4010611	129	129	35	35	0,82
PTCP 62	GZ	4010612	129	129	35	55	0,84

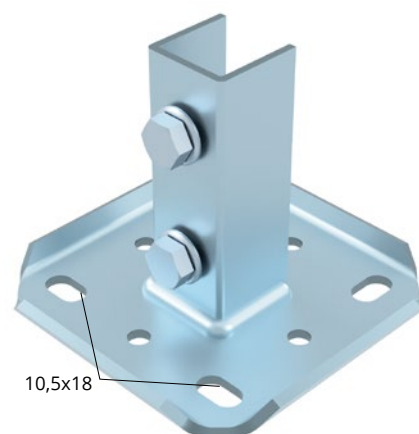
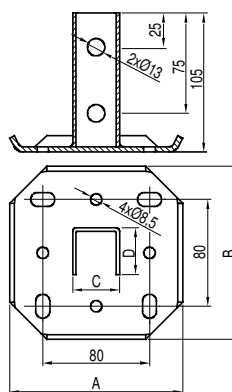
Součástí dílu je 2x S 10x20, 2x M M10 a 4x PP M10.

Použití

Pro svislé zavěšení TOP C profilu.

Application

Vertical hanging TOP C profil.

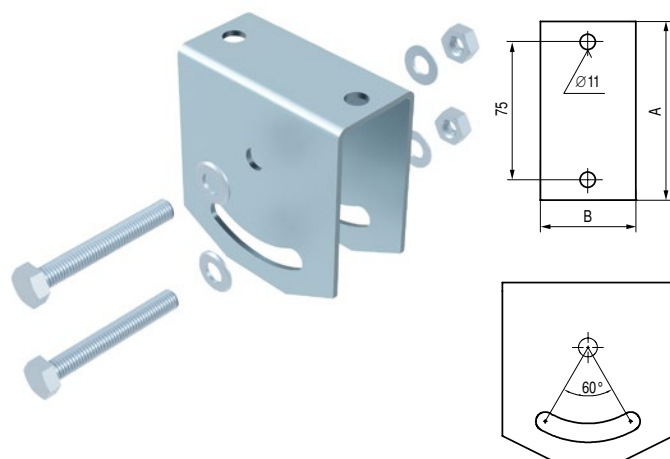


S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

VÝKYVNÝ DRŽÁK TOP C PROFILU

FLEXIBLE BRACKET CLAMP FOR TOP C PROFIL



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶ A [mm]	▶ B [mm]	✂ [mm]	kg
VD TCP	ZZ	4020715	100	49	3	0,63

Součástí držáku je i spojovací materiál pro uchycení TOP C profilu (2x šroub M10x70 + 2x matice M10 + 4x podložka M10)

Použití

Slouží k uchycení C-profilu při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu.

Application

Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces.

ZÁVITOVÁ TYČ

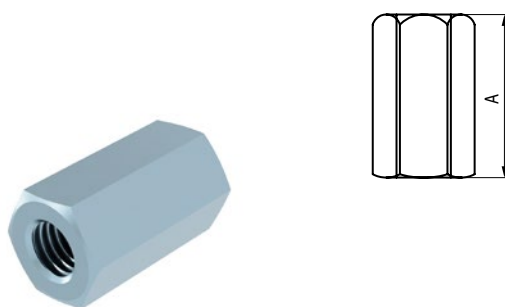
THREADED ROD



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶ A [mm]	kg
ZT M8 1m	GZ	4010901	1000	0,31
ZT M8 2m	GZ	4010902	2000	0,62
ZT M10 1m	GZ	4010904	1000	0,49
ZT M10 2m	GZ	4010905	2000	0,99

PRODLUŽOVACÍ MATICE

LENGTHENING NUT



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶ A [mm]	kg
PM M8	GZ	4010903	24	0,02
PM M10	GZ	4010927	30	0,04

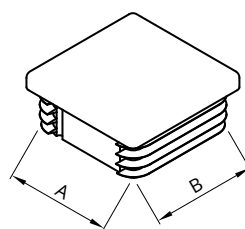
ZZ ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
HOT-DIP-GALVANIZED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KRYTKA TOP C PROFILU

TOP C PROFILE CAP

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	▶A◀ [mm]	▶B◀ [mm]	kg
KTCP 21	PL	4100621	41	21	0,01
KTCP 41	PL	4100622	41	41	0,01
KTCP 62	PL	4100623	41	62	0,02



Použití

Slouží k zakončení tras montážních závěsů. Plní také bezpečnostní funkci proti zranění, kdy by byl konec montážního závěsu nechráněn.

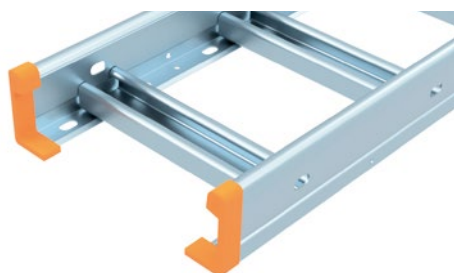
Application

It serves to terminate the routes of mounting hinges. It also serves as a safety function against injury if the end of the mounting hinge is left unprotected.

OCHRANNÁ KONCOVKA KZ

PROTECTIVE END-PIECE

TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	kg
OKKZ 60	PL	4981004	0,01
OKKZ 110	PL	4981005	0,02



Použití

Ochranný prvek hrany žebříku na konci trasy.

Application

A protective element of a ladder-edge at the end of a route.

ZINKOVÝ SPREJ

ZN SPRAY

TYP	Obj. č. Ref. No.
ZN sprej 400 ml	4991002



Použití

K ochraně řezných a střížných ploch pozinkovaného materiálu.

Application

To protect cutting and shearing surfaces of zinc coated material.

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

PL PLAST
PLASTIC

PRŮVLAKOVÉ KOTVY

WEDGE ANCHOR

KP BZ



KP BZ-U



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	📦
KP M8x60	GZ	4010920	1
KP M8x60 PO	GZ	4010945	1
KP BZ M8-6/60 PO	GZ	4010933	1
KP BZ M10-10/70 PO	GZ	4010934	1
KP BZ-U M8-30-41/95 PO	GZ	4010937	1
KP BZ-U M8 15-26/80 PO	GZ	4010938	1
KP BZ-U M10-30-50/110 PO	GZ	4010942	1

Použití

K upevňování nosníků, patek TCP, závěsů a držáků do betonu nebo plných cihel.

Application

For fixing supports, TCP brackets, hinges and brackets in concrete or solid brick.

SPOJOVACÍ MATERIÁL

CONNECTING MATERIAL

CM
Čtyřhranná matice M8 (M10)
Square nut M8 (M10)

Používá se pro montáž nosníků na top c profil



M
Matice M8 (M10)
Nut M8 (M10)



PV
Podložka velkoplošná M8(M10)
Large washer M8 (M10)



SM
Spojovací materiál SM M8 VRAT.
+ límcová matice
Connecting material SM M8 VRAT.
+ nut with flange



S
Šroub M8x35 (M8x100, M8x120)
Screw M8x35 (M8x100, M8x120)

Šroub M10x35
Screw M10x35

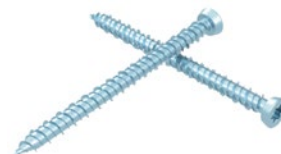


V
Vrut 6x60 TORX
Wood screw 6x60 TORX



TYP	✓	Obj. č. Ref. No.	📦
CM M8x35	GZ	4010929	1
CM M10x35	GZ	4010928	1
M M8	GZ	4010908	1
M M10	GZ	4010909	1
PV M8	GZ	4010910	1
PV M10	GZ	4010911	1
SM M8 VRAT.	GZ	4010915	100+100
S 8x35	GZ	4010924	10
S 8x100	GZ	4010925	10
S 8x120	GZ	4010926	10
S 10x35	GZ	4010930	10
V 6x60	GZ	4010921	10
TS 7,5x92	GZ	4010923	10
KO M8	GZ	4010912	1
KO M10	GZ	4010913	1
H 10x50	PL	4980922	10

TS
Turbošroub 7,5x92
Turboscrew 7,5x92



KO
Kotva kovová KO M8 (KO M10)
Steel anchor KO M8 (KO M10)



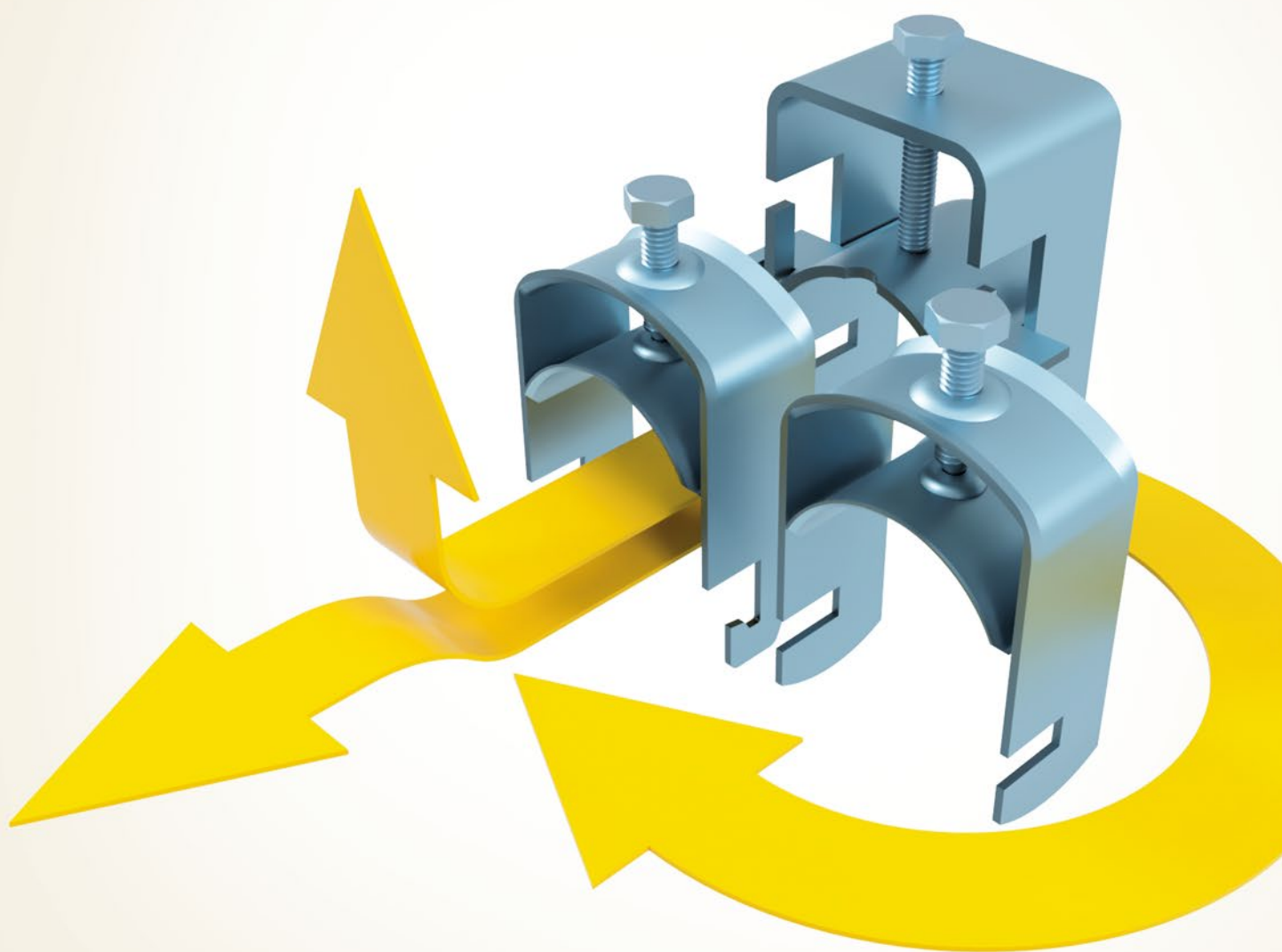
H
Hmoždinka 10x50 plast
Plastic dowels 10x50



GZ	ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC	PL	PLAST PLASTIC
----	--	----	------------------

KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP

CABLE CLAMPS SONAP



OBECNÉ INFORMACE / TECHNICKÉ INFORMACE
GENERAL INFORMATION / TECHNICAL DATA

OBEČNÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION

Obecné informace

Kabelové příchytky SONAP jsou využívány k fixování kabelů na kabelových žebříkách, zvláště pak u kabelových tras vedených vertikálně. Jsou dodávány v různých rozměrech, aby bylo jejich využití nejvhodnější k danému průměru fixovaného kabelu.

Základní provedení

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ (Electrodeposited coatings of zinc) - Příchytka SONAP - standardní výrobek je z ocelového plechu s povrchovou úpravou galvanickým zinkováním. Elektrolyticky nanášený zinkochromát (ČSN EN ISO 2081). Nedoporučuje se používat ve venkovním prostředí s výjimkou velmi krátkých expozic. Tloušťka vrstvy do 20 µm. Na zakázku lze objednat s povrchovou úpravou žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461. Materiál: ocelový plech jakost 11 321.

Balení a paletizace

Příchytka SONAP jsou baleny do kartonových krabic nebo přepravních beden.

Typ A	Typ B	Balení (ks)	Typ C	Balení (ks)
SONAP 12	SONAP 12-N	300	SONAP 18	300
SONAP 16	SONAP 16-N	220	SONAP 28	220
SONAP 20	SONAP 20-N	200	SONAP 40	135
SONAP 24	SONAP 24-N	180	SONAP 54	95
SONAP 28	SONAP 28-N	180	SONAP 74	60
SONAP 32	SONAP 32-N	140	SONAP 90	*
SONAP 40	SONAP 40-N	135	SONAP 120	*
SONAP 56	SONAP 56-N	120		
SONAP 76	SONAP 76-N	80		* dle požadavku

General Information

Cable clamps SONAP are used for fixing cables to cable ladders, especially in case of vertical cable routes. They are supplied in different sizes to fit to the specified diameter of the fixed cable in the most convenient way.

Basic design

GZ ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC - SONAP CLAMPS - a standart product made of eletrolytically applied zincchromate (ČSN EN ISO 2081). It is not recommended to use in the outdoor environment except for very short exposures. Layer thickness up to 20 µm. The order can be ordered with hot dip galvanizing according to ČSN EN ISO 1461. Material: sheet steel grade 11 321.

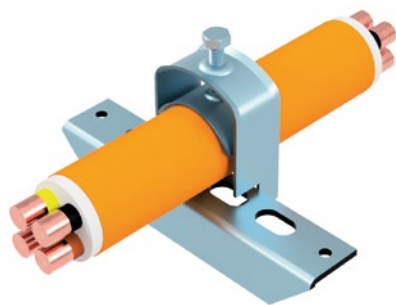
Packing and Palletization

Cable clamps SONAP are packed in cardboard boxes or in transit boxes.

Typ A	Type B	Packing (pcs)	Type C	Packing (pcs)
SONAP 12	SONAP 12-N	300	SONAP 18	300
SONAP 16	SONAP 16-N	220	SONAP 28	220
SONAP 20	SONAP 20-N	200	SONAP 40	135
SONAP 24	SONAP 24-N	180	SONAP 54	95
SONAP 28	SONAP 28-N	180	SONAP 74	60
SONAP 32	SONAP 32-N	140	SONAP 90	*
SONAP 40	SONAP 40-N	135	SONAP 120	*
SONAP 56	SONAP 56-N	120		
SONAP 76	SONAP 76-N	80		* by request

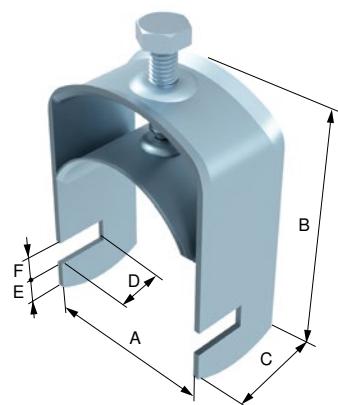
SONAP TYP A

SONAP TYPE A



Použití

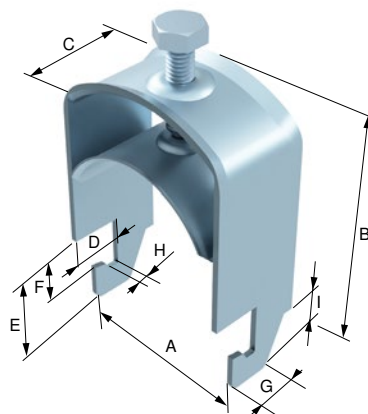
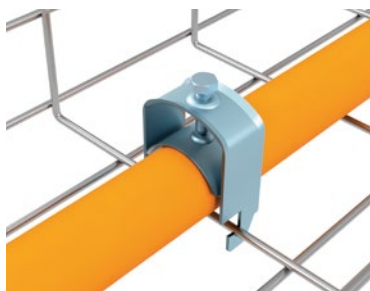
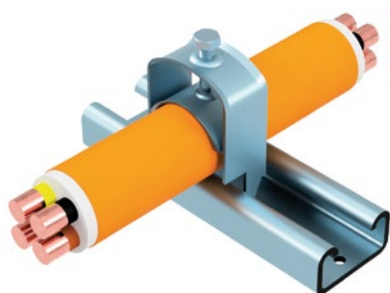
Určeno pro žebříky s příčkou L (KZ a KZ-T)



TYPE	✓	Nr.	Ø [mm]	kg [kg/ks]	mm [mm]	mm [mm]	▷A [mm]	▷B [mm]	▷C [mm]	▷D [mm]	▷E [mm]	▷F [mm]
SONAP 12 typ A	GZ	5100101	8 - 12	0,028	M6	1,5	14	33,5	24	13	10	6
SONAP 16 typ A	GZ	5100102	12 - 16	0,032	M6	1,5	18	37,5	24	13	10	6
SONAP 20 typ A	GZ	5100103	16 - 20	0,036	M6	1,5	22	41,5	24	13	10	6
SONAP 24 typ A	GZ	5100104	20 - 24	0,039	M6	1,5	26	45,5	24	13	10	6
SONAP 28 typ A	GZ	5100105	24 - 28	0,045	M6	1,5	30	49,5	24	13	10	6
SONAP 32 typ A	GZ	5100106	28 - 32	0,049	M6	1,5	34	53,5	24	13	10	6
SONAP 40 typ A	GZ	5100107	32 - 40	0,058	M6	1,5	42	61,5	24	13	10	6
SONAP 56 typ A	GZ	5100108	40 - 56	0,129	M8	2,0	61	85,5	28	13	10	6
SONAP 76 typ A	GZ	5100109	55 - 76	0,163	M8	2,0	82	105,5	28	13	10	6

SONAP TYP B

SONAP TYPE B



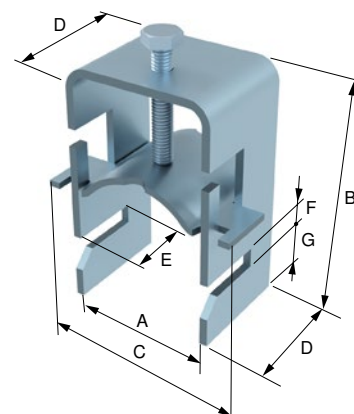
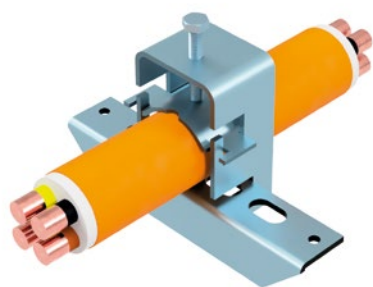
Použití

Určeno pro žebříky s příčkou C (KZ-TC);
Top C profil nebo drátěný žlab.

TYPE	✓	Nr.	Ø [mm]	kg [kg/ks]	mm	mm	▶A [mm]	▶B [mm]	▶C [mm]	▶D [mm]	▶E [mm]	▶F [mm]	▶G [mm]	▶H [mm]	▶I [mm]
SONAP 12-N typ B	GZ	5100201	8 - 12	0,026	M6	1,5	14	37,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 16-N typ B	GZ	5100202	12 - 16	0,030	M6	1,5	18	41,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 20-N typ B	GZ	5100203	16 - 20	0,034	M6	1,5	22	45,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 24-N typ B	GZ	5100204	20 - 24	0,039	M6	1,5	26	49,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 28-N typ B	GZ	5100205	24 - 28	0,044	M6	1,5	30	53,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 32-N typ B	GZ	5100206	28 - 32	0,047	M6	1,5	34	57,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 40-N typ B	GZ	5100207	32 - 40	0,057	M6	1,5	42	65,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 56-N typ B	GZ	5100208	40 - 56	0,121	M8	2,0	61	91,5	28	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
SONAP 76-N typ B	GZ	5100209	55 - 76	0,162	M8	2,0	82	109,5	28	12,2	10	10,5	7	2,6	12,2

SONAP TYP C

SONAP TYPE C



Použití

Určeno pro žebříky s příčkou L (KZ a KZ-T)

TYPE	✓	Nr.	Ø [mm]	kg [kg/ks]	mm	mm	▶A [mm]	▶B [mm]	▶C [mm]	▶D [mm]	▶E [mm]	▶F [mm]	▶G [mm]
SONAP 18 typ C	GZ	5100301	11-18	0,069	M6	2,0	21	48	34	35	23	6	12
SONAP 28 typ C	GZ	5100302	14-28	0,092	M6	2,0	30	61	45	35	23	6	12
SONAP 40 typ C	GZ	5100303	29-40	0,139	M6	2,5	43	74	60	35	23	6	12
SONAP 54 typ C	GZ	5100304	41-54	0,183	M8	2,5	56	90	75	35	23	6	12
SONAP 74 typ C	GZ	5100305	55-74	0,274	M8	3,0	75	110	95	35	23	6	12
SONAP 90 typ C	GZ	5100306	70-90	0,334	M8	3,0	91	126	120	35	23	6	12
SONAP 120 typ C	GZ	5100307	105-120	0,483	M10	3,0	121	160	140	35	23	6	12

Poznámka: Maximální a minimální rozsah upnutí je ovlivněn tloušťkou profilu na kterém je příchytka uchycena.



SEZNAM VÝROBKŮ PODLE OBJEDNACÍCH ČÍSEL

REFERENCE NUMBERS INDEX

Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page
4010928	CM M10x35	24, 52	2310311	DZ 100/100 2m	12	3100161	KZ 600/60-TC450 3m	34	3100380	KKZ 600/100 45°-TC	41	3100559	KRKZ 100/60-TC	36
4010929	CM M8x35	24, 52	2310312	DZ 150/100 2m	12	3100221	KZ 200/110-L300 3m	38	3100445	T-KZ 100/60-L	36	3100560	KRKZ 150/60-TC	36
2100309	VDZ 50 2m	13	2310313	DZ 200/100 2m	12	3100222	KZ 300/110-L300 3m	38	3100446	T-KZ 150/60-L	36	3100561	KRKZ 200/60-TC	36
2100310	VDZ 100 2m	13	2310314	DZ 250/100 2m	12	3100223	KZ 400/110-L300 3m	38	3100447	T-KZ 200/60-L	36	3100562	KRKZ 300/60-TC	36
2100311	VDZ 150 2m	13	2310315	DZ 300/100 2m	12	3100224	KZ 500/110-L300 3m	38	3100448	T-KZ 300/60-L	36	3100563	KRKZ 400/60-TC	36
2100312	VDZ 200 2m	13	2310316	DZ 400/100 2m	12	3100225	KZ 600/110-L300 3m	38	3100449	T-KZ 400/60-L	36	3100564	KRKZ 500/60-TC	36
2100313	VDZ 250 2m	13	2310317	DZ 500/100 2m	12	3100226	KZ 200/110-TL450 3m	39	3100450	T-KZ 500/60-L	36	3100565	KRKZ 600/60-TC	36
2100314	VDZ 300 2m	13	2310318	DZ 300/100 5mm 2m	12	3100227	KZ 300/110-TL450 3m	39	3100451	T-KZ 600/60-L	36	3100566	KRKZ 200/110-L	42
2100315	VDZ 400 2m	13	2310319	DZ 400/100 5mm 2m	12	3100228	KZ 400/110-TL450 3m	39	3100452	T-KZ 100/60-TL	36	3100567	KRKZ 300/110-L	42
2100316	VDZ 500 2m	13	2310320	DZ 500/100 5mm 2m	12	3100229	KZ 500/110-TL450 3m	39	3100453	T-KZ 150/60-TL	36	3100568	KRKZ 400/110-L	42
2100403	PRDZ 50 2m	13	2340101	DZ 50/30 2m IN	10	3100230	KZ 600/110-TL450 3m	39	3100454	T-KZ 200/60-TL	36	3100569	KRKZ 500/110-L	42
2100404	PRDZ 100 2m	13	2340102	DZ 100/30 2m IN	10	3100231	KZ 200/110-TC450 3m	40	3100455	T-KZ 300/60-TL	36	3100570	KRKZ 600/110-L	42
2100501	SDZ 1	14	2340103	DZ 150/30 2m IN	10	3100232	KZ 300/110-TC450 3m	40	3100456	T-KZ 400/60-TL	36	3100571	KRKZ 200/110-TL	42
2100502	SDZ 2	14	2340104	DZ 200/30 2m IN	10	3100233	KZ 400/110-TC450 3m	40	3100457	T-KZ 500/60-TL	36	3100572	KRKZ 300/110-TL	42
2100503	SDZ 2 zem.	14	2340105	DZ 250/30 2m IN	10	3100234	KZ 500/110-TC450 3m	40	3100458	T-KZ 600/60-TL	36	3100573	KRKZ 400/110-TL	42
2100504	SDZ 3	14	2340106	DZ 300/30 2m IN	10	3100235	KZ 600/110-TC450 3m	40	3100459	T-KZ 100/60-TC	36	3100574	KRKZ 500/110-TL	42
2100505	SDZ 3 – 2 matice	14	2340201	DZ 50/50 2m IN	11	3100345	KKZ 100/60 45°-L	35	3100460	T-KZ 150/60-TC	36	3100575	KRKZ 600/110-TL	42
2100506	SDZ 3 – 1/2	14	2340202	DZ 100/50 2m IN	11	3100346	KKZ 150/60 45°-L	35	3100461	T-KZ 200/60-TC	36	3100576	KRKZ 200/110-TC	42
2100507	SDZ 3 - držák kombi	14	2340203	DZ 150/50 2m IN	11	3100347	KKZ 200/60 45°-L	35	3100462	T-KZ 300/60-TC	36	3100577	KRKZ 300/110-TC	42
2200205	VDZ 250 2m IN	13	2340204	DZ 200/50 2m IN	11	3100348	KKZ 300/60 45°-L	35	3100463	T-KZ 400/60-TC	36	3100578	KRKZ 400/110-TC	42
2200301	VDZ 50 2m IN	13	2340205	DZ 250/50 2m IN	11	3100349	KKZ 400/60 45°-L	35	3100464	T-KZ 500/60-TC	36	3100579	KRKZ 500/110-TC	42
2200302	VDZ 100 2m IN	13	2340206	DZ 300/50 2m IN	11	3100350	KKZ 500/60 45°-L	35	3100465	T-KZ 600/60-TC	36	3100580	KRKZ 600/110-TC	42
2200303	VDZ 150 2m IN	13	2340207	DZ 400/50 2m IN	11	3100351	KKZ 600/60 45°-L	35	3100466	T-KZ 200/110-L	42	3100645	KOKZ 100/60-L	37
2200304	VDZ 200 2m IN	13	2340208	DZ 500/50 2m IN	11	3100352	KKZ 100/60 45°-TL	35	3100467	T-KZ 300/110-L	42	3100646	KOKZ 150/60-L	37
2200306	VDZ 300 2m IN	13	2340301	DZ 100/100 2m IN	12	3100353	KKZ 150/60 45°-TL	35	3100468	T-KZ 400/110-L	42	3100647	KOKZ 200/60-L	37
2200307	VDZ 400 2m IN	13	2340302	DZ 150/100 2m IN	12	3100354	KKZ 200/60 45°-TL	35	3100469	T-KZ 500/110-L	42	3100648	KOKZ 300/60-L	37
2200308	VDZ 500 2m IN	13	2340303	DZ 200/100 2m IN	12	3100355	KKZ 300/60 45°-TL	35	3100470	T-KZ 600/110-L	42	3100649	KOKZ 400/60-L	37
2200401	PRDZ 50 2m IN	13	2340304	DZ 250/100 2m IN	12	3100356	KKZ 400/60 45°-TL	35	3100471	T-KZ 200/110-TL	42	3100650	KOKZ 500/60-L	37
2200402	PRDZ 100 2m IN	13	2340305	DZ 300/100 2m IN	12	3100357	KKZ 500/60 45°-TL	35	3100472	T-KZ 300/110-TL	42	3100651	KOKZ 600/60-L	37
2200501	SDZ 1 IN	14	2340306	DZ 400/100 2m IN	12	3100358	KKZ 600/60 45°-TL	35	3100473	T-KZ 400/110-TL	42	3100652	KOKZ 100/60-TL	37
2200502	SDZ 2 IN	14	2340307	DZ 500/100 2m IN	12	3100359	KKZ 100/60 45°-TC	35	3100474	T-KZ 500/110-TL	42	3100653	KOKZ 150/60-TL	37
2200503	SDZ 2 – zem. IN	14	3100141	KZ 100/60-L300 3m	32	3100360	KKZ 150/60 45°-TC	35	3100475	T-KZ 600/110-TL	42	3100654	KOKZ 200/60-TL	37
2200504	SDZ 3 IN	14	3100142	KZ 150/60-L300 3m	32	3100361	KKZ 200/60 45°-TC	35	3100476	T-KZ 200/110-TC	42	3100655	KOKZ 300/60-TL	37
2200505	SDZ 3 – 2 matice IN	14	3100143	KZ 200/60-L300 3m	32	3100362	KKZ 300/60 45°-TC	35	3100477	T-KZ 300/110-TC	42	3100656	KOKZ 400/60-TL	37
2200506	SDZ 3 - 1/2 IN	14	3100144	KZ 300/60-L300 3m	32	3100363	KKZ 400/60 45°-TC	35	3100478	T-KZ 400/110-TC	42	3100657	KOKZ 500/60-TL	37
2310107	DZ 50/30 2m	10	3100145	KZ 400/60-L300 3m	32	3100364	KKZ 500/60 45°-TC	35	3100479	T-KZ 500/110-TC	42	3100658	KOKZ 600/60-TL	37
2310108	DZ 100/30 2m	10	3100146	KZ 500/60-L300 3m	32	3100365	KKZ 600/60 45°-TC	35	3100480	T-KZ 600/110-TC	42	3100659	KOKZ 100/60-TL	37
2310109	DZ 150/30 2m	10	3100147	KZ 600/60-L300 3m	32	3100366	KKZ 200/110 45°-L	41	3100545	KRKZ 100/60-L	36	3100660	KOKZ 150/60-TC	37
2310110	DZ 200/30 2m	10	3100148	KZ 100/60-TL450 3m	33	3100367	KKZ 300/110 45°-L	41	3100546	KRKZ 150/60-L	36	3100661	KOKZ 200/60-TC	37
2310111	DZ 250/30 2m	10	3100149	KZ 150/60-TL450 3m	33	3100368	KKZ 400/110 45°-L	41	3100547	KRKZ 200/60-L	36	3100662	KOKZ 300/60-TC	37
2310112	DZ 300/30 2m	10	3100150	KZ 200/60-TL450 3m	33	3100369	KKZ 500/110 45°-L	41	3100548	KRKZ 300/60-L	36	3100663	KOKZ 400/60-TC	37
2310217	DZ 50/50 2m	11	3100151	KZ 300/60-TL450 3m	33	3100370	KKZ 600/100 45°-L	41	3100549	KRKZ 400/60-L	36	3100664	KOKZ 500/60-TC	37
2310218	DZ 100/50 2m	11	3100152	KZ 400/60-TL450 3m	33	3100371	KKZ 200/110 45°-TL	41	3100550	KRKZ 500/60-L	36	3100665	KOKZ 600/60-TC	37
2310219	DZ 150/50 2m	11	3100153	KZ 500/60-TL450 3m	33	3100372	KKZ 300/110 45°-TL	41	3100551	KRKZ 600/60-L	36	3100666	KOKZ 200/110-L	43
2310220	DZ 200/50 2m	11	3100154	KZ 600/60-TL450 3m	33	3100373	KKZ 400/110 45°-TL	41	3100552	KRKZ 100/60-TL	36	3100667	KOKZ 300/110-L	43
2310221	DZ 250/50 2m	11	3100155	KZ 100/60-TC450 3m	34	3100374	KKZ 500/110 45°-TL	41	3100553	KRKZ 150/60-TL	36	3100668	KOKZ 400/110-L	43
2310222	DZ 300/50 2m	11	3100156	KZ 150/60-TC450 3m	34	3100375	KKZ 600/100 45°-TL	41	3100554	KRKZ 200/60-TL	36	3100669	KOKZ 500/110-L	43
2310223	DZ 400/50 2m	11	3100157	KZ 200/60-TC450 3m	34	3100376	KKZ 200/110 45°-TC	41	3100555	KRKZ 300/60-TL	36	3100670	KOKZ 600/110-L	43
2310224	DZ 500/50 2m	11	3100158	KZ 300/60-TC450 3m	34	3100377	KKZ 300/110 45°-TC	41	3100556	KRKZ 400/60-TL	36	3100671	KOKZ 200/110-TL	43
2310225	DZ 400/50 5mm 2m	11	3100159	KZ 400/60-TC450 3m	34	3100378	KKZ 400/110 45°-TC	41	3100557	KRKZ 500/60-TL	36	3100672	KOKZ 300/110-TL	43
2310226	DZ 500/50 5mm 2m	11	3100160	KZ 500/60-TC450 3m	34	3100379	KKZ 500/110 45°-TC	41	3100558	KRKZ 600/60-TL	36	3100673	KOKZ 400/110-TL	43

SEZNAM VÝROBKŮ PODLE OBJEDNACÍCH ČÍSEL

REFERENCE NUMBERS INDEX

Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page	Ob.číslo Ref.No.	Typ Type	Str. Page
3100674	KOKZ 500/110-TL	43	4010108	N 300	44	4010406	K 200	46	4010945	KP M8x60 PO	24, 52	4200418	KDZ 400 IN	17
3100675	KOKZ 600/110-TL	43	4010109	N 400	44	4010407	K 250	46	4020501	ST 300	19, 46	4200419	KDZ 500 IN	17
3100676	KOKZ 200/110-TC	43	4010110	N 500	44	4010408	K 300	46	4020502	ST 600	19, 46	4200501	ST 300 IN	19
3100677	KOKZ 300/110-TC	43	4010111	N 600	44	4010409	K 400	46	4020503	ST 800	19, 46	4200502	ST 600 IN	19
3100678	KOKZ 400/110-TC	43	4010112	NDZ 50	15	4010410	K 500	46	4020504	ST 1200	19, 46	4200503	ST 800 IN	19
3100679	KOKZ 500/110-TC	43	4010113	NDZ 100	15	4010411	K 600	46	4020505	ST 2000	19, 46	4200504	ST 1200 IN	19
3100680	KOKZ 600/110-TC	43	4010114	NDZ 150	15	4010412	KDZ 50	17	4020710	SUKZ	48	4200505	ST 2000 IN	19
3100745	SOKZ 100/60-L	37	4010115	NDZ 200	15	4010413	KDZ 100	17	4020715	VD TCP	21, 50	4200701	SDS IN	19
3100746	SOKZ 150/60-L	37	4010116	NDZ 250	15	4010414	KDZ 150	17	4100602	TCP 41x21x2 3000	22, 49	4200707	ZUDZ IN	18
3100747	SOKZ 200/60-L	37	4010117	NDZ 300	15	4010415	KDZ 200	17	4100606	TCP 41x41x2 3000 3D	22, 49	4200708	NUDZ IN	18
3100748	SOKZ 300/60-L	37	4010118	NDZ 400	15	4010416	KDZ 250	17	4100610	TCP 41x62x2 3000 3D	22, 49	4200709	UDZ IN	18
3100749	SOKZ 400/60-L	37	4010119	NDZ 500	15	4010417	KDZ 300	17	4100615	STCP 41x21	22, 49	4200811	ZADZ 100 IN	15
3100750	SOKZ 500/60-L	37	4010203	NL 100	45	4010418	KDZ 400	17	4100616	STCP 41x41	22, 49	4200812	ZADZ 150 IN	15
3100751	SOKZ 600/60-L	37	4010205	NL 150	45	4010419	KDZ 500	17	4100617	STCP 41x62	22, 49	4200813	ZADZ 200 IN	15
3100752	SOKZ 100/60-TL	37	4010206	NL 200	45	4010611	PTCP 41	22, 49	4100618	PTCP 21	22, 49	4200814	ZADZ 250 IN	15
3100753	SOKZ 150/60-TL	37	4010207	NL 250	45	4010612	PTCP 62	22, 49	4100621	KTCP 21	23, 51	4200815	ZADZ 300 IN	15
3100754	SOKZ 200/60-TL	37	4010208	NL 300	45	4010705	TU	20, 48	4100622	KTCP 41	23, 51	4200816	ZADZ 400 IN	15
3100755	SOKZ 300/60-TL	37	4010209	NL 400	45	4010706	TU M8	20, 48	4100623	KTCP 62	23, 51	4200817	ZADZ 500 IN	15
3100756	SOKZ 400/60-TL	37	4010210	NL 500	45	4010803	ZA 100	44	4100701	SDS	19, 47	4200901	ZT M8 1m IN	21
3100757	SOKZ 500/60-TL	37	4010211	NL 600	45	4010805	ZA 150	44	4100704	SDZT	20, 47	4200902	ZT M8 2m IN	21
3100758	SOKZ 600/60-TL	37	4010212	NLDZ 50	16	4010806	ZA 200	44	4100707	ZUDZ	18	4980922	H 10x50	24, 52
3100759	SOKZ 100/60-TC	37	4010213	NLDZ 100/50	16	4010901	ZT M8 1m	21, 50	4100708	NUDZ	18	4981004	OKKZ 60	51
3100760	SOKZ 150/60-TC	37	4010214	NLDZ 100/100	16	4010902	ZT M8 2m	21, 50	4100709	UDZ	18	4981005	OKKZ 110	51
3100761	SOKZ 200/60-TC	37	4010215	NLDZ 150	16	4010903	PM M8	21, 50	4100712	HZDZ 100	17	4991002	ZN Sprej 400 ml	23, 51
3100762	SOKZ 300/60-TC	37	4010216	NLDZ 200	16	4010904	ZT M10 1m	21, 50	4100713	HZDZ 150	17	4991003	Kleště DZ	23
3100763	SOKZ 400/60-TC	37	4010217	NLDZ 250	16	4010905	ZT M10 2m	21, 50	4100714	HZDZ 200-300	17	5100101	SONAP 12 typ A	54
3100764	SOKZ 500/60-TC	37	4010218	NLDZ 300	16	4010906	NS M8	20, 48	4100807	ZA 250	44	5100102	SONAP 16 typ A	54
3100765	SOKZ 600/60-TC	37	4010219	NLDZ 400	16	4010907	NS M10	20, 48	4100808	ZA 300	44	5100103	SONAP 20 typ A	54
3100766	SOKZ 200/110-L	43	4010220	NLDZ 500	16	4010908	M M8	24, 52	4100809	ZA 400	44	5100104	SONAP 24 typ A	54
3100767	SOKZ 300/110-L	43	4010303	NC 100	45	4010909	M M10	24, 52	4100810	ZA 500	44	5100105	SONAP 28 typ A	54
3100768	SOKZ 400/110-L	43	4010305	NC 150	45	4010910	PV M8	24, 52	4100811	ZADZ 100	15	5100106	SONAP 32 typ A	54
3100769	SOKZ 500/110-L	43	4010306	NC 200	45	4010911	PV M10	24, 52	4100812	ZADZ 150	15	5100107	SONAP 40 typ A	54
3100770	SOKZ 600/110-L	43	4010307	NC 250	45	4010912	KO M8	24, 52	4100813	ZADZ 200	15	5100108	SONAP 56 typ A	54
3100771	SOKZ 200/110-TL	43	4010308	NC 300	45	4010913	KO M10	24, 52	4100814	ZADZ 250	15	5100109	SONAP 76 typ A	54
3100772	SOKZ 300/110-TL	43	4010309	NC 400	45	4010915	SM M8 VRAT	52	4100815	ZADZ 300	15	5100201	SONAP 12-N typ B	55
3100773	SOKZ 400/110-TL	43	4010310	NC 500	45	4010920	KP M8x60	24, 52	4100816	ZADZ 400	15	5100202	SONAP 16-N typ B	55
3100774	SOKZ 500/110-TL	43	4010311	NC 600	45	4010921	V 6x60	24, 52	4100817	ZADZ 500	15	5100203	SONAP 20-N typ B	55
3100775	SOKZ 600/110-TL	43	4010312	NCDZ 50	16	4010923	TS 7,5x92	24, 52	4200112	NDZ 50 IN	15	5100204	SONAP 24-N typ B	55
3100776	SOKZ 200/110-TC	43	4010313	NCDZ 100/50	16	4010924	S 8x35	24, 52	4200113	NDZ 100 IN	15	5100205	SONAP 28-N typ B	55
3100777	SOKZ 300/110-TC	43	4010314	NCDZ 100/100	16	4010925	S 8x100	24, 52	4200114	NDZ 150 IN	15	5100206	SONAP 32-N typ B	55
3100778	SOKZ 400/110-TC	43	4010315	NCDZ 150	16	4010926	S 8x120	24, 52	4200115	NDZ 200 IN	15	5100207	SONAP 40-N typ B	55
3100779	SOKZ 500/110-TC	43	4010316	NCDZ 200	16	4010927	PM M10	21, 50	4200116	NDZ 250 IN	15	5100208	SONAP 56-N typ B	55
3100780	SOKZ 600/110-TC	43	4010317	NCDZ 250	16	4010930	S 10x35	24, 52	4200117	NDZ 300 IN	15	5100209	SONAP 76-N typ B	55
3100808	SKZ 60 - II	35	4010318	NCDZ 300	16	4010933	KP BZ M8 6/60 PO	24, 52	4200118	NDZ 400 IN	15	5100301	SONAP 18 typ C	55
3100809	SKZ 110 - II	41	4010319	NCDZ 400	16	4010934	KP BZ M10 10/70 PO	24, 52	4200119	NDZ 500 IN	15	5100302	SONAP 28 typ C	55
3100810	SKKZ 60 - II	35	4010320	NCDZ 500	16	4010937	KP BZ-U M8 30-41/95 PO	24, 52	4200412	KDZ 50 IN	17	5100303	SONAP 40 typ C	55
3100811	SKKZ 110 - II	41	4010326	NTPC 41/400	44	4010938	KP BZ-U M8 15-26/80 PO	24, 52	4200413	KDZ 100 IN	17	5100304	SONAP 54 typ C	55
4010103	N 100	44	4010327	NTPC 41/500	44	4010942	KP BZ-U M10 30-50/110 PO	24, 52	4200414	KDZ 150 IN	17	5100305	SONAP 74 typ C	55
4010105	N 150	44	4010328	NTPC 62/600	44				4200415	KDZ 200 IN	17	5100306	SONAP 90 typ C	55
4010106	N 200	44	4010403	K 100	46				4200416	KDZ 250 IN	17	5100307	SONAP 120 typ C	55
4010107	N 250	44	4010405	K 150	46				4200417	KDZ 300 IN	17			

ABECEDNÍ SEZNAM VÝROBKŮ

ALPHABETICAL INDEX

Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page
CM M10x35	4010928	24, 52	HZDZ 150	4100713	17	KKZ 300/110 45°-TC	3100377	41	KP M8x60 PO	4010945	24, 52	KZ 150/60-L300 3m	3100142	32
CM M8x35	4010929	24, 52	HZDZ 200-300	4100714	17	KKZ 300/110 45°-TL	3100372	41	KP BZ M8 6/60 PO	4010933	24, 52	KZ 150/60-TC450 3m	3100156	34
DZ 50/30 2m	2310107	10	K 100	4010403	46	KKZ 400/110 45°-L	3100368	41	KP BZ M10 10/70 PO	4010934	24, 52	KZ 150/60-TL450 3m	3100149	33
DZ 50/30 2m IN	2340101	10	K 150	4010405	46	KKZ 400/110 45°-TC	3100378	41	KP BZ-U M8 15-26/80 PO	4010938	24, 52	KZ 200/60-L300 3m	3100143	32
DZ 100/30 2m	2310108	10	K 200	4010406	46	KKZ 400/110 45°-TL	3100373	41				KZ 200/60-TC450 3m	3100157	34
DZ 100/30 2m IN	2340102	10	K 250	4010407	46	KKZ 500/110 45°-L	3100369	41	KP BZ-U M8 30-41/95 PO	4010937	24, 52	KZ 200/60-TL450 3m	3100150	33
DZ 150/30 2m	2310109	10	K 300	4010408	46	KKZ 500/110 45°-TC	3100379	41				KZ 300/60-L300 3m	3100144	32
DZ 150/30 2m IN	2340103	10	K 400	4010409	46	KKZ 500/110 45°-TL	3100374	41	KP BZ-U M10 30-50/110 PO	4010942	24, 52	KZ 300/60-TC450 3m	3100158	34
DZ 200/30 2m	2310110	10	K 500	4010410	46	KKZ 600/100 45°-L	3100370	41				KZ 300/60-TL450 3m	3100151	33
DZ 200/30 2m IN	2340104	10	K 600	4010411	46	KKZ 600/100 45°-TC	3100380	41	KRKZ 100/60-L	3100545	36	KZ 400/60-L300 3m	3100145	32
DZ 250/30 2m	2310111	10	KDZ 50	4010412	17	KKZ 600/100 45°-TL	3100375	41	KRKZ 100/60-TC	3100559	36	KZ 400/60-TC450 3m	3100159	34
DZ 250/30 2m IN	2340105	10	KDZ 50 IN	4200412	17	Kleště DZ	4991003	23	KRKZ 100/60-TL	3100552	36	KZ 400/60-TL450 3m	3100152	33
DZ 300/30 2m	2310112	10	KDZ 100	4010413	17	KO M8	4010912	24, 52	KRKZ 150/60-L	3100546	36	KZ 500/60-L300 3m	3100146	32
DZ 300/30 2m IN	2340106	10	KDZ 100 IN	4200413	17	KO M10	4010913	24, 52	KRKZ 150/60-TC	3100560	36	KZ 500/60-TC450 3m	3100160	34
DZ 50/50 2m	2310217	11	KDZ 150	4010414	17	KOKZ 100/60-L	3100645	37	KRKZ 150/60-TL	3100553	36	KZ 500/60-TL450 3m	3100153	33
DZ 50/50 2m IN	2340201	11	KDZ 150 IN	4200414	17	KOKZ 100/60-TL	3100652	37	KRKZ 200/60-L	3100547	36	KZ 600/60-L300 3m	3100147	32
DZ 100/50 2m	2310218	11	KDZ 200	4010415	17	KOKZ 100/60-TL	3100659	37	KRKZ 200/60-TC	3100561	36	KZ 600/60-TC450 3m	3100161	34
DZ 100/50 2m IN	2340202	11	KDZ 200 IN	4200415	17	KOKZ 150/60-L	3100646	37	KRKZ 200/60-TL	3100554	36	KZ 600/60-TL450 3m	3100154	33
DZ 150/50 2m	2310219	11	KDZ 250	4010416	17	KOKZ 150/60-TC	3100660	37	KRKZ 300/60-L	3100548	36	KZ 200/110-L300 3m	3100221	38
DZ 150/50 2m IN	2340203	11	KDZ 250 IN	4200416	17	KOKZ 150/60-TL	3100653	37	KRKZ 300/60-TC	3100562	36	KZ 200/110-TC450 3m	3100231	40
DZ 200/50 2m	2310220	11	KDZ 300	4010417	17	KOKZ 200/60-L	3100647	37	KRKZ 300/60-TL	3100555	36	KZ 200/110-TL450 3m	3100226	39
DZ 200/50 2m IN	2340204	11	KDZ 300 IN	4200417	17	KOKZ 200/60-TC	3100661	37	KRKZ 400/60-L	3100549	36	KZ 300/110-L300 3m	3100222	38
DZ 250/50 2m	2310221	11	KDZ 400	4010418	17	KOKZ 200/60-TL	3100654	37	KRKZ 400/60-TC	3100563	36	KZ 300/110-TC450 3m	3100232	40
DZ 250/50 2m IN	2340205	11	KDZ 400 IN	4200418	17	KOKZ 300/60-L	3100648	37	KRKZ 400/60-TL	3100556	36	KZ 300/110-TL450 3m	3100227	39
DZ 300/50 2m	2310222	11	KDZ 500	4010419	17	KOKZ 300/60-TC	3100662	37	KRKZ 500/60-L	3100550	36	KZ 400/110-L300 3m	3100223	38
DZ 300/50 2m IN	2340206	11	KDZ 500 IN	4200419	17	KOKZ 300/60-TL	3100655	37	KRKZ 500/60-TC	3100564	36	KZ 400/110-TC450 3m	3100233	40
DZ 400/50 2m	2310223	11	KKZ 100/60 45°-L	3100345	35	KOKZ 400/60-L	3100649	37	KRKZ 500/60-TL	3100557	36	KZ 400/110-TL450 3m	3100228	39
DZ 400/50 2m IN	2340207	11	KKZ 100/60 45°-TC	3100359	35	KOKZ 400/60-TC	3100663	37	KRKZ 600/60-L	3100551	36	KZ 500/110-L300 3m	3100224	38
DZ 400/50 5mm 2m	2310225	11	KKZ 100/60 45°-TL	3100352	35	KOKZ 400/60-TL	3100656	37	KRKZ 600/60-TC	3100565	36	KZ 500/110-TC450 3m	3100234	40
DZ 500/50 2m	2310224	11	KKZ 150/60 45°-L	3100346	35	KOKZ 500/60-L	3100650	37	KRKZ 600/60-TL	3100558	36	KZ 500/110-TL450 3m	3100229	39
DZ 500/50 2m IN	2340208	11	KKZ 150/60 45°-TC	3100360	35	KOKZ 500/60-TC	3100664	37	KRKZ 200/110-L	3100566	42	KZ 600/110-L300 3m	3100225	38
DZ 500/50 5mm 2m	2310226	11	KKZ 150/60 45°-TL	3100353	35	KOKZ 500/60-TL	3100657	37	KRKZ 200/110-TC	3100576	42	KZ 600/110-TC450 3m	3100235	40
DZ 100/100 2m	2310311	12	KKZ 200/60 45°-L	3100347	35	KOKZ 600/60-L	3100651	37	KRKZ 200/110-TL	3100571	42	KZ 600/110-TL450 3m	3100230	39
DZ 100/100 2m IN	2340301	12	KKZ 200/60 45°-TC	3100361	35	KOKZ 600/60-TC	3100665	37	KRKZ 300/110-L	3100567	42	M M8	4010908	24, 52
DZ 150/100 2m	2310312	12	KKZ 200/60 45°-TL	3100354	35	KOKZ 600/60-TL	3100658	37	KRKZ 300/110-TC	3100577	42	M M10	4010909	24, 52
DZ 150/100 2m IN	2340302	12	KKZ 300/60 45°-L	3100348	35	KOKZ 200/110-L	3100666	43	KRKZ 300/110-TL	3100572	42	N 100	4010103	44
DZ 200/100 2m	2310313	12	KKZ 300/60 45°-TC	3100362	35	KOKZ 200/110-TC	3100676	43	KRKZ 400/110-L	3100568	42	N 150	4010105	44
DZ 200/100 2m IN	2340303	12	KKZ 300/60 45°-TL	3100355	35	KOKZ 200/110-TL	3100671	43	KRKZ 400/110-TC	3100578	42	N 200	4010106	44
DZ 250/100 2m	2310314	12	KKZ 400/60 45°-L	3100349	35	KOKZ 300/110-L	3100667	43	KRKZ 400/110-TL	3100573	42	N 250	4010107	44
DZ 250/100 2m IN	2340304	12	KKZ 400/60 45°-TC	3100363	35	KOKZ 300/110-TC	3100677	43	KRKZ 500/110-L	3100569	42	N 300	4010108	44
DZ 300/100 2m	2310315	12	KKZ 400/60 45°-TL	3100356	35	KOKZ 300/110-TL	3100672	43	KRKZ 500/110-TC	3100579	42	N 400	4010109	44
DZ 300/100 2m IN	2340305	12	KKZ 500/60 45°-L	3100350	35	KOKZ 400/110-L	3100668	43	KRKZ 500/110-TL	3100574	42	N 500	4010110	44
DZ 300/100 5mm 2m	2310318	12	KKZ 500/60 45°-TC	3100364	35	KOKZ 400/110-TC	3100678	43	KRKZ 600/110-L	3100570	42	N 600	4010111	44
DZ 400/100 2m	2310316	12	KKZ 500/60 45°-TL	3100357	35	KOKZ 400/110-TL	3100673	43	KRKZ 600/110-TC	3100580	42	NC 100	4010303	45
DZ 400/100 2m IN	2340306	12	KKZ 600/60 45°-L	3100351	35	KOKZ 500/110-L	3100669	43	KRKZ 600/110-TL	3100575	42	NC 150	4010305	45
DZ 400/100 5mm 2m	2310319	12	KKZ 600/60 45°-TC	3100365	35	KOKZ 500/110-TC	3100679	43	KTCP 21	4100621	23, 51	NC 200	4010306	45
DZ 500/100 2m	2310317	12	KKZ 600/60 45°-TL	3100358	35	KOKZ 500/110-TL	3100674	43	KTCP 41	4100622	23, 51	NC 250	4010307	45
DZ 500/100 2m IN	2340307	12	KKZ 200/110 45°-L	3100366	41	KOKZ 600/110-L	3100670	43	KTCP 62	4100623	23, 51	NC 300	4010308	45
DZ 500/100 5mm 2m	2310320	12	KKZ 200/110 45°-TC	3100376	41	KOKZ 600/110-TC	3100680	43	KZ 100/60-L300 3m	3100141	32	NC 400	4010309	45
H 10x50	4980922	24, 52	KKZ 200/110 45°-TL	3100371	41	KOKZ 600/110-TL	3100675	43	KZ 100/60-TC450 3m	3100155	34	NC 500	4010310	45
HZDZ 100	4100712	17	KKZ 300/110 45°-L	3100367	41	KP M8x60	4010920	24, 52	KZ 100/60-TL450 3m	3100148	33	NC 600	4010311	45

ABECEDNÍ SEZNAM VÝROBKŮ

ALPHABETICAL INDEX

Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page	Typ Type	Ob.číslo Ref.No.	Str. Page
NCDZ 50	4010312	16	PM M8	4010903	21, 50	SOKZ 500/60-L	3100750	37	ST 800 IN	4200503	19	UDZ	4100709	18
NCDZ 100/50	4010313	16	PM M10	4010927	21, 50	SOKZ 500/60-TC	3100764	37	ST 1200	4020504	19, 46	UDZ IN	4200709	18
NCDZ 100/100	4010314	16	PRDZ 50 2m	2100403	13	SOKZ 500/60-TL	3100757	37	ST 1200 IN	4200504	19	V 6x60	4010921	24, 52
NCDZ 150	4010315	16	PRDZ 50 2m IN	2200401	13	SOKZ 600/60-L	3100751	37	ST 2000	4020505	19, 46	VD TCP	4020715	21, 50
NCDZ 200	4010316	16	PRDZ 100 2m	2100404	13	SOKZ 600/60-TC	3100765	37	ST 2000 IN	4200505	19	VDZ 50 2m	2100309	13
NCDZ 250	4010317	16	PRDZ 100 2m IN	2200402	13	SOKZ 600/60-TL	3100758	37	STCP 41x21	4100615	22, 49	VDZ 50 2m IN	2200301	13
NCDZ 300	4010318	16	PTCP 21	4100618	22, 49	SOKZ 200/110-L	3100766	43	STCP 41x41	4100616	22, 49	VDZ 100 2m	2100310	13
NCDZ 400	4010319	16	PTCP 41	4010611	22, 49	SOKZ 200/110-TC	3100776	43	STCP 41x62	4100617	22, 49	VDZ 100 2m IN	2200302	13
NCDZ 500	4010320	16	PTCP 62	4010612	22, 49	SOKZ 200/110-TL	3100771	43	SUKZ	4020710	48	VDZ 150 2m	2100311	13
NDZ 50	4010112	15	PV M8	4010910	24, 52	SOKZ 300/110-L	3100767	43	TCP 41x21x2 3000	4100602	22, 49	VDZ 150 2m IN	2200303	13
NDZ 50 IN	4200112	15	PV M10	4010911	24, 52	SOKZ 300/110-TC	3100777	43	TCP 41x41x2 3000 3D	4100606	22, 49	VDZ 200 2m	2100312	13
NDZ 100	4010113	15	S 8x35	4010924	24, 52	SOKZ 300/110-TL	3100772	43	TCP 41x62x2 3000 3D	4100610	22, 49	VDZ 200 2m IN	2200304	13
NDZ 100 IN	4200113	15	S 8x100	4010925	24, 52	SOKZ 400/110-L	3100768	43	T-KZ 100/60-L	3100445	36	VDZ 250 2m	2100313	13
NDZ 150	4010114	15	S 8x120	4010926	24, 52	SOKZ 400/110-TC	3100778	43	T-KZ 100/60-TC	3100459	36	VDZ 250 2m IN	2200205	13
NDZ 150 IN	4200114	15	S 10x35	4010930	24, 52	SOKZ 400/110-TL	3100773	43	T-KZ 100/60-TL	3100452	36	VDZ 300 2m	2100314	13
NDZ 200	4010115	15	SDS	4100701	19, 47	SOKZ 500/110-L	3100769	43	T-KZ 150/60-L	3100446	36	VDZ 300 2m IN	2200306	13
NDZ 200 IN	4200115	15	SDS IN	4200701	19	SOKZ 500/110-TC	3100779	43	T-KZ 150/60-TC	3100460	36	VDZ 400 2m	2100315	13
NDZ 250	4010116	15	SDZ 1	2100501	14	SOKZ 500/110-TL	3100774	43	T-KZ 150/60-TL	3100453	36	VDZ 400 2m IN	2200307	13
NDZ 250 IN	4200116	15	SDZ 1 IN	2200501	14	SOKZ 600/110-L	3100770	43	T-KZ 200/60-L	3100447	36	VDZ 500 2m	2100316	13
NDZ 300	4010117	15	SDZ 2	2100502	14	SOKZ 600/110-TC	3100780	43	T-KZ 200/60-TC	3100461	36	VDZ 500 2m IN	2200308	13
NDZ 300 IN	4200117	15	SDZ 2 - zem. IN	2200503	14	SOKZ 600/110-TL	3100775	43	T-KZ 200/60-TL	3100454	36	ZA 100	4010803	44
NDZ 400	4010118	15	SDZ 2 IN	2200502	14	SONAP 12 typ A	5100101	54	T-KZ 300/60-L	3100448	36	ZA 150	4010805	44
NDZ 400 IN	4200118	15	SDZ 2 zem.	2100503	14	SONAP 12-N typ B	5100201	55	T-KZ 300/60-TC	3100462	36	ZA 200	4010806	44
NDZ 500	4010119	15	SDZ 3	2100504	14	SONAP 16 typ A	5100102	54	T-KZ 300/60-TL	3100455	36	ZA 250	4100807	44
NDZ 500 IN	4200119	15	SDZ 3 IN	2200504	14	SONAP 16-N typ B	5100202	55	T-KZ 400/60-L	3100449	36	ZA 300	4100808	44
NL 100	4010203	45	SDZ 3 - 1/2	2100506	14	SONAP 18 typ C	5100301	55	T-KZ 400/60-TC	3100463	36	ZA 400	4100809	44
NL 150	4010205	45	SDZ 3 - 1/2 IN	2200506	14	SONAP 20 typ A	5100103	54	T-KZ 400/60-TL	3100456	36	ZA 500	4100810	44
NL 200	4010206	45	SDZ 3 - 2 matice	2100505	14	SONAP 20-N typ B	5100203	55	T-KZ 500/60-L	3100450	36	ZADZ 100	4100811	15
NL 250	4010207	45	SDZ 3 - 2 matice IN	2200505	14	SONAP 24 typ A	5100104	54	T-KZ 500/60-TC	3100464	36	ZADZ 100 IN	4200811	15
NL 300	4010208	45	SDZ 3 - držák kombi	2100507	14	SONAP 24-N typ B	5100204	55	T-KZ 500/60-TL	3100457	36	ZADZ 150	4100812	15
NL 400	4010209	45	SDZT	4100704	20, 47	SONAP 28 typ A	5100105	54	T-KZ 600/60-L	3100451	36	ZADZ 150 IN	4200812	15
NL 500	4010210	45	SKZ 60 - II	3100808	35	SONAP 28 typ C	5100302	55	T-KZ 600/60-TC	3100465	36	ZADZ 200	4100813	15
NL 600	4010211	45	SKZ 110 - II	3100809	41	SONAP 28-N typ B	5100205	55	T-KZ 600/60-TL	3100458	36	ZADZ 200 IN	4200813	15
NLDZ 50	4010212	16	SKKZ 60 - II	3100810	35	SONAP 32 typ A	5100106	54	T-KZ 200/110-L	3100466	42	ZADZ 250	4100814	15
NLDZ 100/50	4010213	16	SKKZ 110 - II	3100811	41	SONAP 32-N typ B	5100206	55	T-KZ 200/110-TC	3100476	42	ZADZ 250 IN	4200814	15
NLDZ 100/100	4010214	16	SM M8 VRAT	4010915	52	SONAP 40 typ A	5100107	54	T-KZ 200/110-TL	3100471	42	ZADZ 300	4100815	15
NLDZ 150	4010215	16	SOKZ 100/60-L	3100745	37	SONAP 40 typ C	5100303	55	T-KZ 300/110-L	3100467	42	ZADZ 300 IN	4200815	15
NLDZ 200	4010216	16	SOKZ 100/60-TC	3100759	37	SONAP 40-N typ B	5100207	55	T-KZ 300/110-TC	3100477	42	ZADZ 400	4100816	15
NLDZ 250	4010217	16	SOKZ 100/60-TL	3100752	37	SONAP 54 typ C	5100304	55	T-KZ 300/110-TL	3100472	42	ZADZ 400 IN	4200816	15
NLDZ 300	4010218	16	SOKZ 150/60-L	3100746	37	SONAP 56 typ A	5100108	54	T-KZ 400/110-L	3100468	42	ZADZ 500	4100817	15
NLDZ 400	4010219	16	SOKZ 150/60-TC	3100760	37	SONAP 56-N typ B	5100208	55	T-KZ 400/110-TC	3100478	42	ZADZ 500 IN	4200817	15
NLDZ 500	4010220	16	SOKZ 150/60-TL	3100753	37	SONAP 74 typ C	5100305	55	T-KZ 400/110-TL	3100473	42	ZN Sprej 400 ml	4991002	23, 51
NS M8	4010906	20, 48	SOKZ 200/60-L	3100747	37	SONAP 76 typ A	5100109	54	T-KZ 500/110-L	3100469	42	ZT M8 1m	4010901	21, 50
NS M10	4010907	20, 48	SOKZ 200/60-TC	3100761	37	SONAP 76-N typ B	5100209	55	T-KZ 500/110-TC	3100479	42	ZT M8 1m IN	4200901	21
NTPC 41/400	4010326	44	SOKZ 200/60-TL	3100754	37	SONAP 90 typ C	5100306	55	T-KZ 500/110-TL	3100474	42	ZT M8 2m	4010902	21, 50
NTPC 41/500	4010327	44	SOKZ 300/60-L	3100748	37	SONAP 120 typ C	5100307	55	T-KZ 600/110-L	3100470	42	ZT M8 2m IN	4200902	21
NTPC 62/600	4010328	44	SOKZ 300/60-TC	3100762	37	ST 300	4020501	19, 46	T-KZ 600/110-TC	3100480	42	ZT M10 1m	4010904	21, 50
NUDZ	4100708	18	SOKZ 300/60-TL	3100755	37	ST 300 IN	4200501	19	T-KZ 600/110-TL	3100475	42	ZT M10 2m	4010905	21, 50
NUDZ IN	4200708	18	SOKZ 400/60-L	3100749	37	ST 600	4020502	19, 46	TS 7,5x92	4010923	24, 52	ZUDZ	4100707	18
OKKZ 60	4981004	51	SOKZ 400/60-TC	3100763	37	ST 600 IN	4200502	19	TU	4010705	20, 48	ZUDZ IN	4200707	18
OKKZ 110	4981005	51	SOKZ 400/60-TL	3100756	37	ST 800	4020503	19, 46	TU M8	4010706	20, 48			



TOP servis spol. s r. o., Tovární 739/1,
643 00 Brno - Chrlice, Czech Republic

Tel.: +420 545 232 189, +420 545 232 242
topservis@topservisbrno.cz

www.topservisbrno.cz

VYDÁNÍ 10/2025

