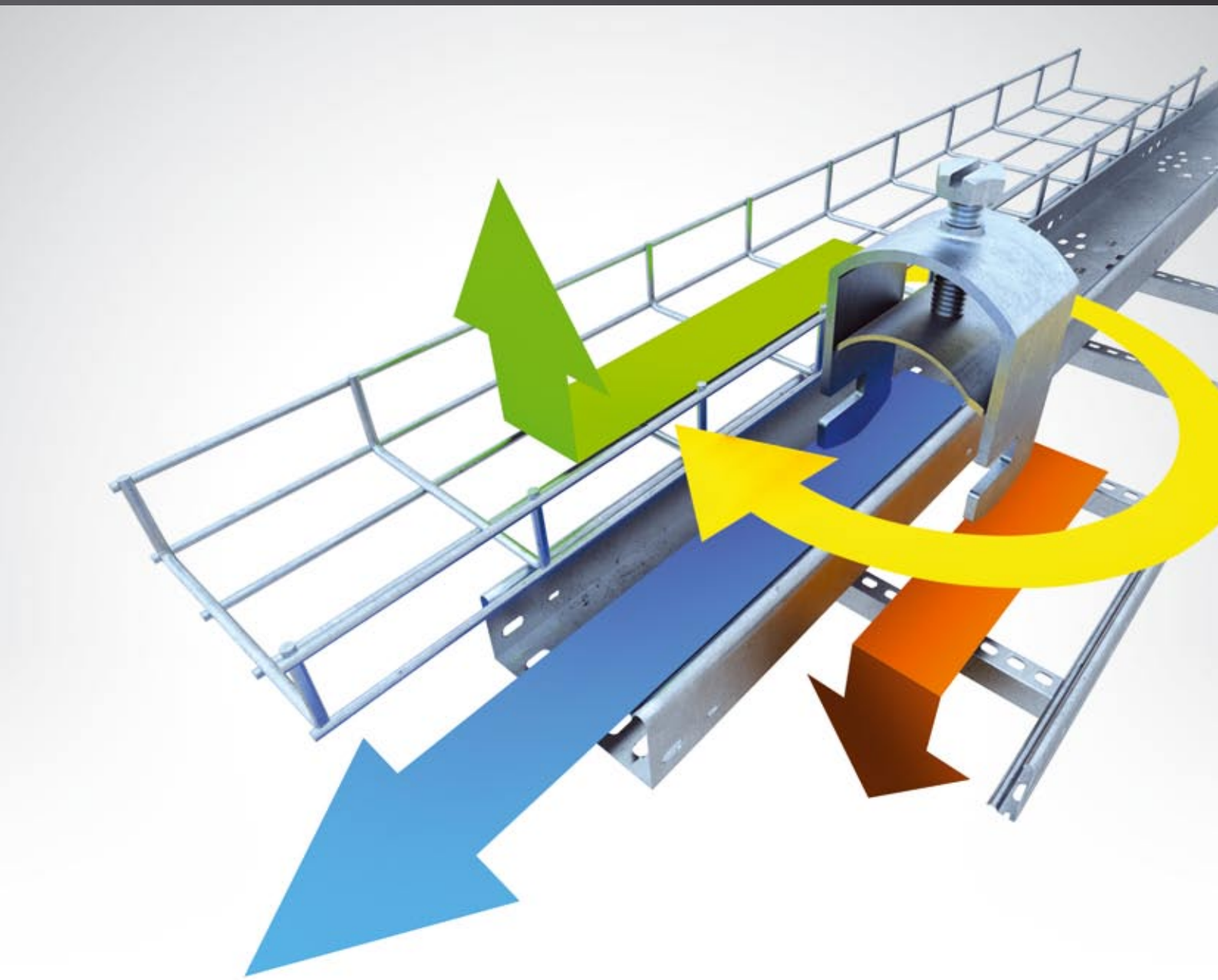
NOSNÉ KABELOVÉ SYSTÉMY
SUPPORTING CABLE SYSTEMS

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ, KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ,
KABELOVÉ ŽEBŘÍKY, KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP

PLATE CABLE TRAYS, WIRE CABLE TRAYS, CABLE LADDERS, CABLE CLAMPS SONAP



TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

www.topservisbrno.cz

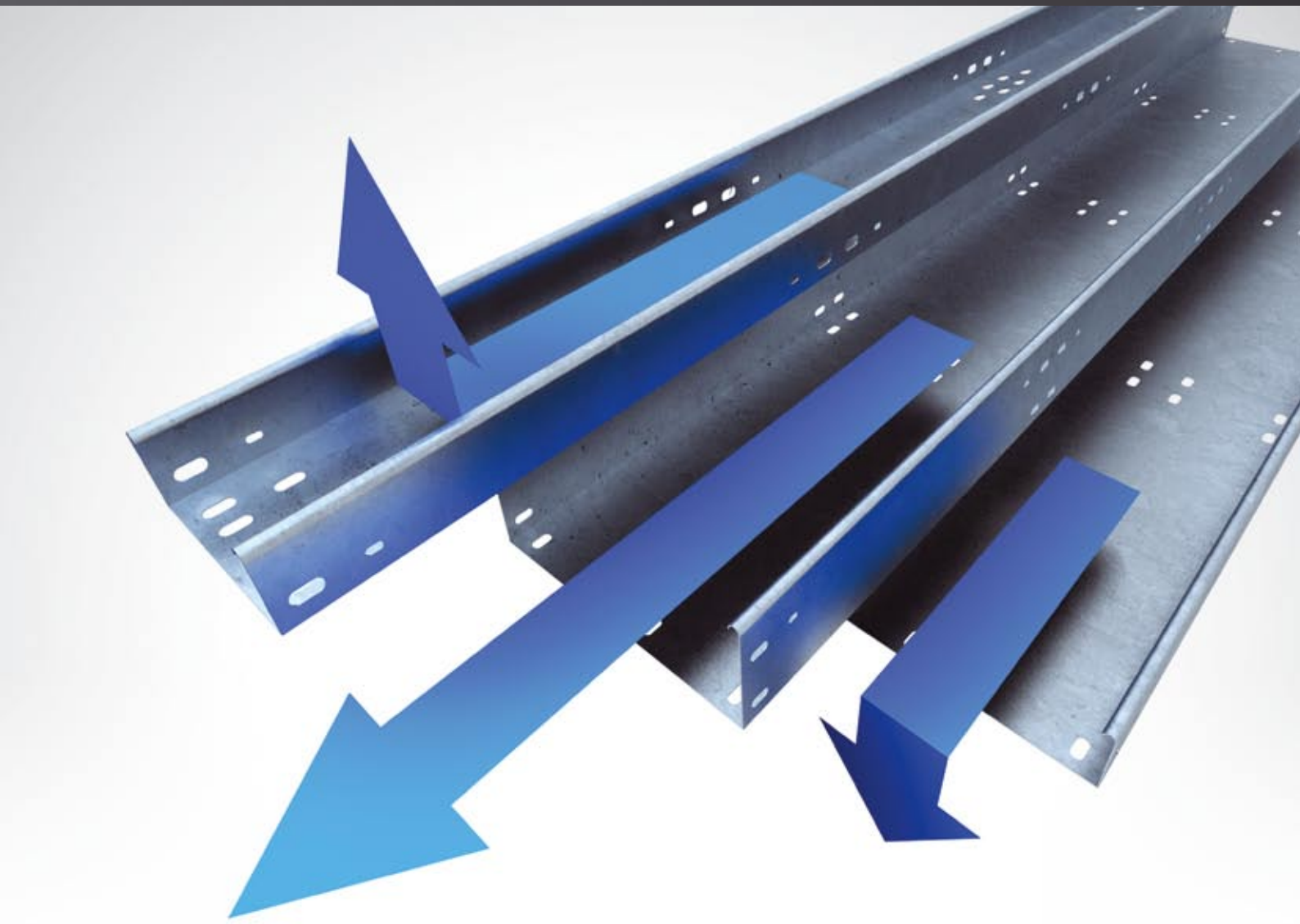
OBSAH
TABLE OF CONTENTS

		Str. Page
Kabelové žlaby plechové	Plate cable trays	3
Obecné informace	General information	4
Sestava kabelových žlabů	Cable trays assembly	8
Kabelové žlaby	Cable trays	9
Montážní doplňky	Assembly accessories	13
Technické informace	Technical data	37
Zatížení kabelových žlabů	Cable trays load charts	37
Teoretická kapacita kabelových žlabů	Theoretical capacity of cable trays	38
Kabelové žlaby drátěné	Wire cable trays	39
Obecné informace	General information	40
Sestava drátěných žlabů	Wire cable trays assembly	41
Drátěné žlaby	Wire cable trays	42
Montážní doplňky	Assembly accessories	45
Technické informace	Technical data	52
Zatížení drátěných žlabů	Wire cable trays load charts	52
Teoretická kapacita drátěných žlabů	Theoretical capacity of wire cable trays	53
Příklady použití	Application examples	55
Příklady montáže	Assembly examples	55
Kabelové žebříky	Cable ladders	57
Obecné informace	General information	58
Sestava kabelových žebříků	Cable ladders assembly	59
Kabelová žebříky	Cable ladders	60
Montážní doplňky	Assembly accessories	75
Technické informace	Technical data	79
Zatížení kabelových žebříků	Cable ladders loads charts	79
Teoretická kapacita kabelových žebříků	Theoretical capacity of cable ladders	80
Kabelové příchytky SONAP	Cable clamps SONAP	81
Obecné informace	General information	82
Kabelové příchytky SONAP	Cable clamps SONAP	82
Rejstřík podle objednacích čísel	Reference numbers index	84
Rejstřík podle abecedy	Alphabetical index	86
Obsah	Table of contents	88

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ, KABELOVÉ ŽEBŘÍKY,
KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP

WIRE CABLE TRAYS, CABLE LADDERS, CABLE CLAMPS SONAP



OBECNÉ INFORMACE, SESTAVA KABELOVÝCH ŽLABŮ,
KABELOVÉ ŽLABY, MONTÁŽNÍ DOPLŇKY, TECHNICKÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION, CABLE TRAYS ASSEMBLY, CABLE TRAYS,
ASSEMBLY ACCESSORIES, TECHNICAL DATA

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

OBECNÉ INFORMACE
GENERAL INFORMATION

Obecné informace
Systém kabelových žlabů je tvořen prvky, které umožňují snadnou a rychlou montáž kabelových tras. Kabely jsou přitom chráněny proti mechanickému poškození, prachu, slunečnímu záření. Tento systém se dá využít i pro ukládání rozvodů vody z plastů.
Systém tvoří rovné díly – standardní délka 2 a 3 m, jinak od 2–6 m odstupňované po 0,5 m, dále spojky, odbočky, kolena, redukční díly, T-kusy, kříže, spojovací a nosné prvky.
Veškerý sortiment, který tvoří tento systém, je opatřen otvory a perforací tak, aby bylo možno jednotlivé díly mezi sebou spojovat pomocí šroubů, spojek a pružných uzávěrů.

Perforace žlabů
Žlaby jsou opatřeny otvory 9×22 mm, které slouží ke spojování, pro uchycení na nosníky, konzoly, závěsy a k ochlazování kabelů. Otvory 6×12 slouží k uchycení víka pomocí pružných uzávěrů víka (PUV). Ohnutý okraj žlabů zpevňuje stěnu žlabu, slouží jako ochrana před poraněním a poškozením kabelů při jejich ukládání do žlabů.
Základní perforace žlabů:
a) s roztečí 500 mm – standardní výrobek
b) s otvory pouze ke spojení žlabů – typ A
c) s roztečí 250 mm – zhuštěná perforace – typ B

Základní provedení
Ocelový plech, žárově zinkovaný podle Sendzimirovy metody DIN EN 10142/10147, hmotnost zinkované vrstvy 275 g/m2 (DIN 17162). Povrchová úprava spojovacího materiálu, nosníků, konzol, závěsů, úhlových spojek je provedena galvanickým zinkováním – minimální vrstva 10 µm (DIN 50961). Pro zlepšení estetického vzhledu a nebo zvýšení odolnosti proti korozi je možno objednat nástřik jednotlivých prvků kabelových žlabů ochranným nástřikem buď jen z vnější strany – estetický vzhled, nebo z obou stran – zvýšená odolnost. Povrch tvoří práškový plast v odstínech dle stupnice RAL, tloušťka vrstvy 60–70 µm. Pro potravinářské provozy a prostředí se zvýšenou agresivitou lze dodat žlaby v provedení nerez jakosti DIN 1.4301, při volbě povrchu matném, leštěném popř. broušeném.

Použití a montáž kabelových tras

Nosné prvky
Jsou to především nosníky, konzoly, stojny, závěsy, upevňují se buď přímo na zeď nebo k pomocným konstrukcím.

Ohyby a vyhnutí trasy
Pro ohyb trasy se používají kolena
a) v rovině – koleno pravolevé 90° nebo 45°
b) stoupající trasa – koleno vnitřní
c) klesající trasa – koleno vnější
Vyhnutí trasy se provádí většinou za pomoci úhlových spojek.

Odbočení trasy
Používají se většinou T-kusy, kříže nebo redukční díly.

Spojování a připevňování žlabů
Spojování se provádí pomocí šroubů M8×12, matic, vějířových podložek a spojek. Víka se fixují ke žlabu pomocí pružných uzávěrů nebo pomocí upínek. Pro pružný uzávěr jsou na boku žlabů i příslušenství a na víku žlabů příslušné otvory.

Upevňování kabelů
Ve vodorovných trasách jsou kabely ve žlabu uloženy volně, ve svislých trasách, zvláště u delších stupaček, je nutné fixovat kabely pomocí kabelových příchytek. Příchytky se používají především před začátkem klesání trasy. Kabely je možno ve žlabu rozdělit pomocí přepážky, která slouží k odstínění kabelů.

Ukončení trasy
Pro ukončení trasy se používá záslepka.

Redukování trasy
Pro redukování trasy – přechod z většího rozměru žlabu na menší – se používá redukce.
Je-li při montáži kabelové trasy použito pravolevých kolen, je nutno s ohledem na dodržení minimálního poloměru ohybu provést korekci maximálního plnění žlabů kabely. Doporučuje se využít údajů z tabulky:

Rozměr žlabu	Materiál kabelu	Počet uložených kabelů při vnějším průměru kabelu (mm)				
		12-16	16-20	21-25	26-30	31-40
62/50	guma	5	5	-	-	-
	plast	4	4	-	-	-
125/50	guma	12	8	2	1	-
	plast	12	8	-	-	-
125/100	guma	25	16	4	2	-
	plast	25	16	-	-	-
250/50	guma	25	16	10	7	3
	plast	25	16	10	3	1
250/100	guma	50	32	20	13	6
	plast	50	32	20	5	2
500/100	guma/Al	100	64	40	32	16
	plast/Al	100	64	40	11	9
	plast/Cu	100	48	38	11	9

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je na celém systému kabelových žlabů zajištěna tím, že všechny díly trasy jsou spojeny pomocí šroubů, matic a vějířových podložek, které dodává výrobce žlabů. Připojení trasy jako vodivého celku na ochrannou soustavu ve smyslu ČSN 330360 a vodivé propojení žlabu a víka zajišťuje montážní organizace a dodává i potřebný materiál.

Montážní postup pro vodivé propojení kabelového žlabu a víka kabelového žlabu
Připojení ochranného vodiče musí být provedeno tak, aby zaručovalo spolehlivé a trvalé vodivé spojení – dle ČSN 330360. Provedení způsobu připojení ochranného vodiče je rozebíratelné a místo připojení ochranného vodiče je uvnitř kabelového žlabu.

Montážní návod
Provedení ochranného vodiče – měděné lanko o průřezu minimálně 1,5 mm², na koncích opatřené mosaznými oky – styčná plocha oka musí mít minimálně Ø 20 mm, délka vodiče musí být taková, aby nebránila odklopení víka.
Pro upevnění ochranného vodiče je nutné použít mosazný šroub se šestihrannou hlavou M8×15, mosaznou matici M8, mosaznou podložku Ø 8,4 a pro zachování kontaktního tlaku a pro zajištění šroubového spoje proti samovolnému uvolnění se použije pozinkovaná pružná podložka Ø 8,4. Připojení ochranného vodiče ke žlabu se provede v místě spojení žlabu a spojky. Použije se jeden otvor pro spojovací šroub M8. Ve víku se při montáži vyvrtá otvor Ø 9.

Doporučení pro montáž
Před započetím 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

Kabelové žlaby a víka kabelových žlabů se dodávají na dřevěných paletách, popř. prokladcích, příslušenství v kovových přepravních bednách, drobný materiál v kartónových krabicích. Toto balení umožňuje manipulaci běžnou manipulační technikou.

Standardní množství na paletě			Počet kusů v kartónové krabici
žlab	víko žlabu	přepážka žlabu	
40/20	40	50	nosník 62
360 ks	360 ks	340 ks	100 ks
62/50	62	100	spojka 50
220 ks	330 ks	160 ks	250 ks
125/50	125		spojka 100
120 ks	300 ks		100 ks
125/100	250		spoj. mat. M8
96 ks	150 ks		10 bal.
250/50	500		spoj. mat. M8 – vrat.
90 ks	60 ks		10 bal.
250/100			pružný uzávěr víka PUV
60 ks			200 ks
500/100			
40 ks			

Použití

Kabelové žlaby jsou vhodné pro ukládání kabelů a vodičů měření regulace, světelných rozvodů a motorických rozvodů pro spotřebiče menších výkonů. Silnoproudé kabely nejsou ve žlabech tak ochlazovány jako na roštech, a proto je nutné, aby projektant provedl korekci proudového zatížení.

Struktura povrchu

Tepelná odolnost stříkaného povrchu -25 °C až +220 °C.

Jemná
- speciální typy povrchu
- barva signální
- transparentní
- antiko pro exteriéry
- patina

Hladká
- lesklá
- pololesklá
- polomatná
- matná

Hrubá
- matná
- lesklá

Barevné odstíny

Základní provedení
- bílá 9003, 9010
- hnědá 8004
- šedá 7001
- modrá 5005

Na přání zákazníka je možný výběr barvy podle odstínů RAL.

Typ stříkaného povrchu

Epoxid – pro vnitřní použití
Epoxid-polyester – pro vnitřní i vnější použití
Polyester – pro vnější použití, odolává prostředí i s vyšší agresivitou

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

OBECNÉ INFORMACE
GENERAL INFORMATION

General Information
The cable tray system is composed of the elements which make an easy and quick installation of cable routes possible. Thus the cables are protected against mechanical damage, dust and solar radiation. It is also possible to use this system for imbedding water distribution made of plastics.
The system consists of straight parts , the standard lenght of which is 2 and 3 m, otherwise 2 to 6 m (gradated in 0,5 m), of links, branches, elbows, reducers, T-pieces, cross pieces, connecting and supporting elements. All range making up this system is provided with openings and perforations and so it is possible to connect single parts with screws, links and flexible closings among one another.

Perforation of Cable Trays
Cable trays are provided with the openings 9x22 mm for connecting, fixing to brackets, consoles, hinges and for cooling down of cables. The openings 6x12 mm are used for fixing the cover by means of flexible cover closings (PUV). The bended brims of trays reinforce the sides of trays and they serve as a protection against injury and damage of the cables when being imbedded in the trays.
Basic Perforation of Cable Trays:
a) with the span of 500 mm – a standard product
b) with the perforations only for connecting trays – the pattern A
c) with the span of 250 mm – a thickened perforation – the pattern B

Basic Type
Steel plates, heat zinc coated (the Sendzimir´s method) DIN EN 10142/10147, zinc layer weight 275 g/m2 (DIN 17162). Surface coatings of connecting material, brackets, consoles, hinges and angle connecting pieces are made by galvanizing – the minimum zinc layer thickness 10 um (DIN 50961). To improve the aesthetic appearance or to increase the corrosion resistance, it is possible to order coating of single parts of the cable trays with a protective coating either only on the outer side –a better aesthetic appearance- or on both sides- an increased corrosion resistance. The surface is made of powder plastic in colour shades according to RAL colour scale, the layer thickness 60-70 um. It is also possible to deliver cable trays in version stainless DIN 1.4301 quality for food plants and atmospheres with an increased aggression, choosing laclustre, polished or cut surface.

Fixing Cables
In vertical routes the cables are imbedded loose in the cable tray. In horizontal routes (mostly in longer risers) it is necessary to fix the cables by clamps.The clamps are mostly used in front of the beginning the route decline. The cables in the cable tray can be divided by a longitudinal separator which shields the cables.

Route Terminal
End piece is used for route termination.

Route Reduction
Reducer is used for route reduction (transition from a bigger dimension of a cable tray to a smaller one).
If right-left branches are used at an assembly, it is necessary to reduce the maximum number of cables being imbedded in the cable trays – with respect to the minimal bend radius to be kept. It is recommended to use data listed in the chart:

Dimensions of cable trays	Material of the cable	No. of imbedded cables according to outer diameter of the cable (mm)				
		12-16	16-20	21-25	26-30	31-40
62/50	rubber	5	5	-	-	-
	plastics	4	4	-	-	-
125/50	rubber	12	8	2	1	-
	plastics	12	8	-	-	-
125/100	rubber	25	16	4	2	-
	plastics	25	16	-	-	-
250/50	rubber	25	16	10	7	3
	plastics	25	16	10	3	1
250/100	rubber	50	32	20	13	6
	plastics	50	32	20	5	2
500/100	rubber/Al	100	64	40	32	16
	plastics/Al	100	64	40	11	9
	plastics/Cu	100	48	38	11	9

Application and Installation of Cable Routes

Support Elements
are above all brackets, consoles, webs and hinges, which are either fixed directly to the wall or to the auxiliary constructions.

Flexions and Bendings out of the Route
Elbows and branches are used for flexion of the route
a) in the plane – right-left branch 90° or elbow 45°
b) rising route - internal branch
c) declining route – external branch
Bendings out of the route are usually performed by angle connecting pieces.

Branching the Route
T- pieces, cross pieces or angle reducers are mostly used.

Connecting and Fixing Cable Trays
Connecting is performed by screws M8x12, nuts, toothed lock washers and links. The covers are fixed by flexible cover closings or by cover clamps to the cable tray. For the flexible covering there are corresponding openings in the sides of the cables and their accessories as well as in the covers of the trays.

Protection against a Dangerous Voltage Contact
The whole cable tray system along there is a protection against a dangerous voltage contact secured by all parts of the route being connected by means of screws, nuts and tooth lock washers supplied by the producer of the cable trays. Connecting the route as a conductive unit to a protective system according to ČSN 330360 and a conductive interconnexion of the cable tray and the cover are guaranteed by the assembly organization supplying with necessary material as well.

Assembly Procedure for Conductive Interconnexion of the Cable Tray and the Cover of the Cable Tray
The connection of the protective conductor must be performed in such a way so as to ensure a reliable and permanent conductive connection – according to ČSN 330360. Execution of the version of connecting the protective conductor should be collapsible and the place of connection of the protective conductor should be inside the cable tray.

Assembly Manual
Version of the protective conductor: copper wire of minimum 1,5 mm2 cross section fitted with brass loops at the ends. The contact area of the loop must be of minimum 20 mm in diameter. The length of the conductor must not restrain lifting the cover.

To fix the protective conductor, it is necessary to use a brass hexagonal screw M8x15, a brass nut M8, a brass washer (diameter 8,4). To preserve the contact pressure and to protect the screw joint against spontaneous release, a galvanized flexible washer (diameter 8,4) is used.
The connection of the protective conductor to the cable tray must be performed in the place of cable tray and junction connection. One opening for the connecting screw M8 is used. An opening (diameter 9) is drilled in the cover at an assembly.

Assembly Recommendation

It is recommended to finish all works (esp. construction ones) before beginning the assembly of the cable route in the area. That is especially concerned with the assembly to the wall. The optimum route should be chosen when projecting, that means not to by-pass and curve out another installations unnecessarily.

Packing and Palletization

Cable trays and their covers are supplied on wooden pallets or insets, accessories in metal containers, fine materials in cardboard boxes. Packing like this enables a common manipulation.

Standard amount on the pallet			No. of pieces in the cardboard box
cabla tray	cover of the cable tray	barrier strip	
40/20	40	50	bracket 62
360 pcs.	360 pcs.	340 pcs.	100 pcs.
62/50	62	100	link 50
220 pcs.	330 pcs.	160 pcs.	250 pcs.
125/50	125		link 100
120 pcs.	300 pcs.		100 pcs.
125/100	250		conn.mat. M8
96 pcs.	150 pcs.		10 bal.
250/50	500		conn.mat.M8 carriage screws
90 pcs.	60 pcs.		10 bal.
250/100			flexible cover closing PUV
60 pcs.			200 pcs.
500/100			
40 pcs.			

Application

Cable trays are suitable for imbedding cables and regulation measurement conductors, luminary and motoric distributions for lower capacity appliances. High-voltage cables are not so cooled down in the cable trays as they are on the grids and thus it is necessary for the designer to make a correction of a current load.

Surface structure

The thermal resistance of a sprayed surface is from - 25°C to + 220°C
Fine structure
- special surface types
- signal colour
- transparent
- antico – for exteriors
- patina

Smooth structure
-glossy
-semi-glossy
-semi-laclustre
-laclustre

Gross structure
- laclustre
- glossy

Colour shades

Basic types
- white 9003, 9010
- brown 8004
- grey 7001
- blue 5005

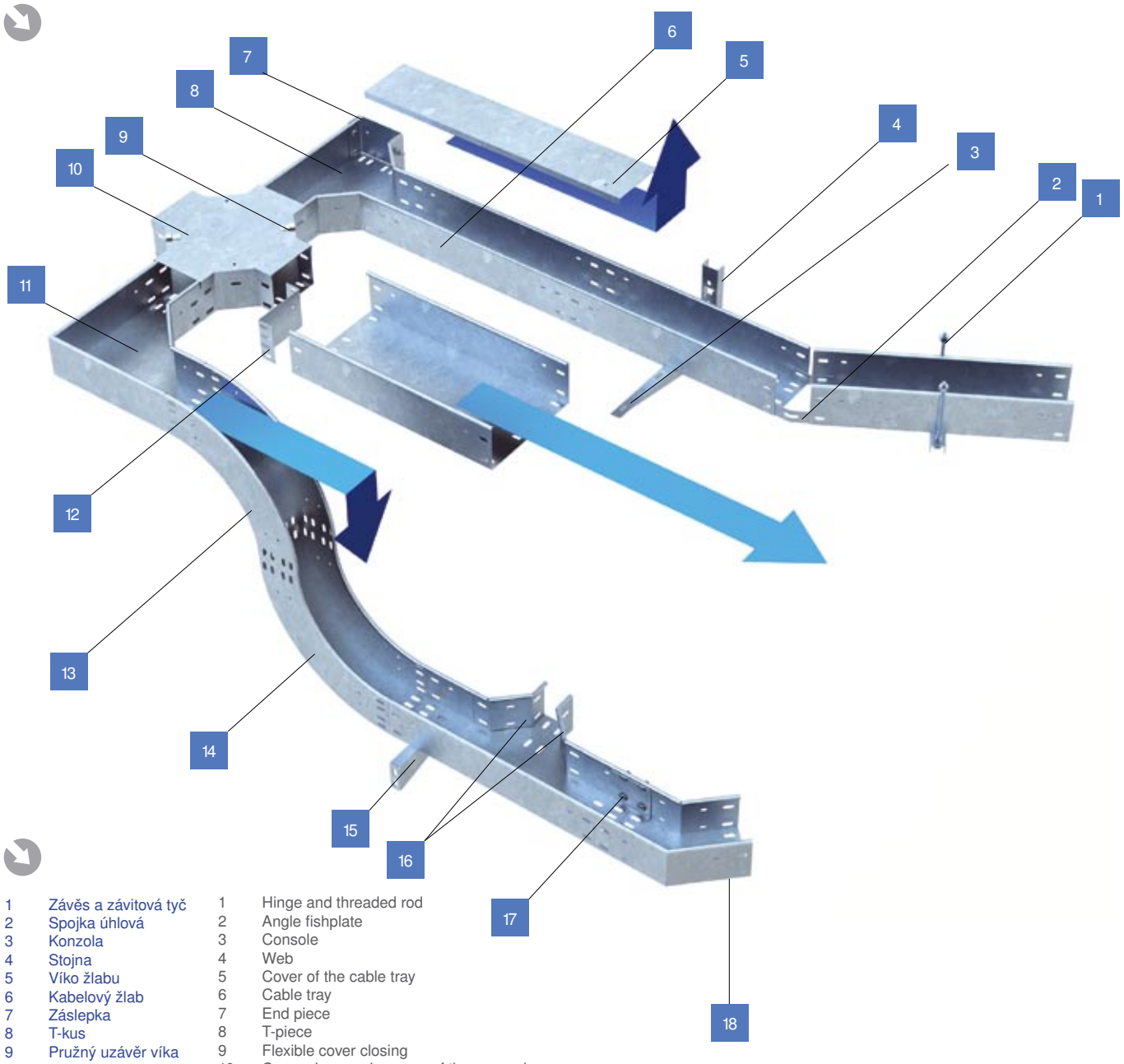
According to the wish of the customer a choice of RAL shades possible.

Sprayed surface types

EPOXY – for internal use only
EPOXY – POLYESTER – for combined use (both external and internal)
POLYESTER – for external use, high resistance even in more aggressive conditions

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

SESTAVA KABELOVÝCH ŽLABŮ PLECHOVÝCH
PLATE CABLE TRAYS ASSEMBLY



1	Závěs a závitová tyč	1	Hinge and threaded rod
2	Spojka úhlová	2	Angle fishplate
3	Konzola	3	Console
4	Stojna	4	Web
5	Víko žlabu	5	Cover of the cable tray
6	Kabelový žlab	6	Cable tray
7	Záslepka	7	End piece
8	T-kus	8	T-piece
9	Pružný uzávěr víka	9	Flexible cover closing
10	Kříž a víko kříže	10	Cross piece and a cover of the cross piece
11	Koleno PL 90 °	11	Right-left branch 90
12	Redukce	12	Reducer
13	Koleno vnější	13	External branch
14	Koleno vnitřní	14	Internal branch
15	Nosník žlabu	15	Bracket
16	Redukční díl	16	Angle reducer
17	Spojka	17	Link
18	Koleno 45°	18	Elbow 45

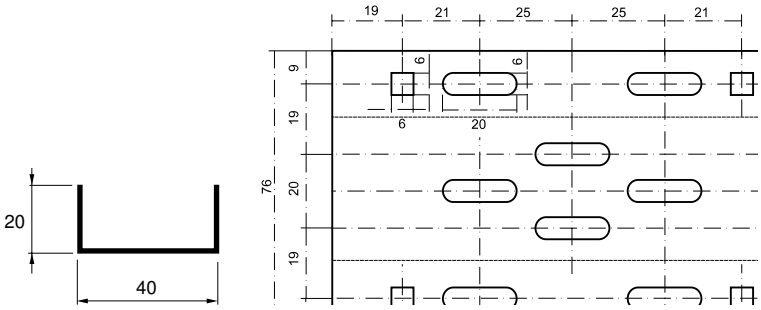
KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

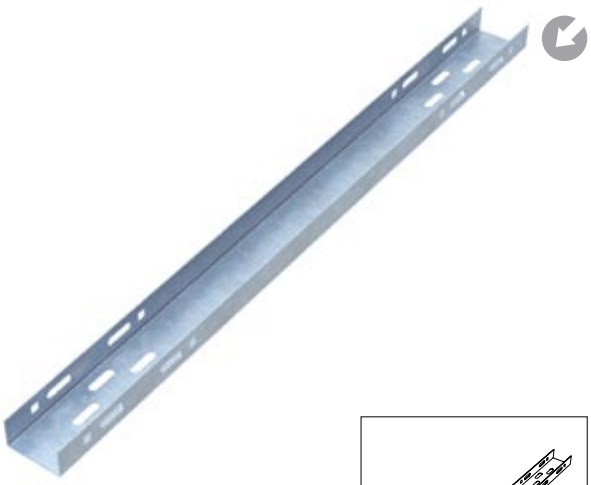
ŽLAB – 40/20
CABLE TRAY 40/20

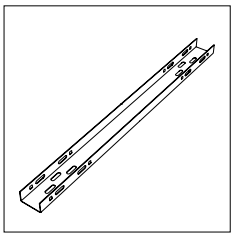
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0015100.	40/20	40	2000	0,8	0,50
0015100IN.	40/20-IN	40	2000	0,8	0,50
0015100G.	40/20-G	40	2000	0,8	0,51
0015100GC.	40/20-GC	40	2000	0,8	0,52

Pouze v délce 2 metry. Otvory 6x20, 6x6 slouží pro spojení, pomocí spojky 40 a spojovacího materiálu M6.
Only 2 m long. Openings 6 x 20, 6 x 6 enable the connection.

Detail rozmístění děr
Placement of holes







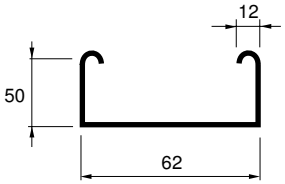
ŽLAB – 62/50
CABLE TRAY 62/50

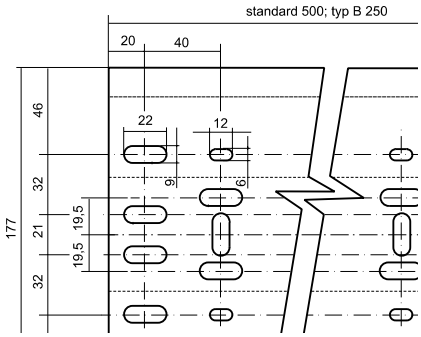
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0025101.	62/50	62	2000	0,8	1,08
0025101.3	62/50-3m	62	3000	0,8	1,08
0025101IN.	62/50-IN	62	2000	0,8	1,08
0025101G.	62/50-G	62	2000	0,8	1,10
0025101GC.	62/50-GC	62	2000	0,8	1,13

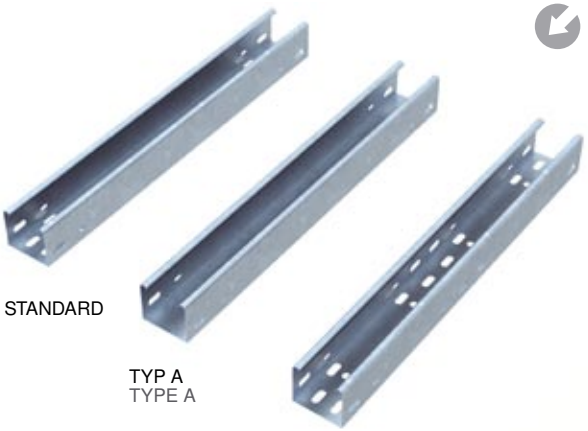
Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
62/50	0,33	0,29	0,2	0,16	29,1

Detail rozmístění děr
Placement of holes



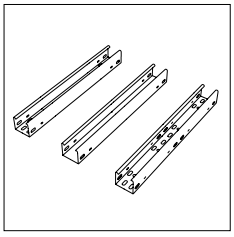




STANDARD

TYP A
TYPE A

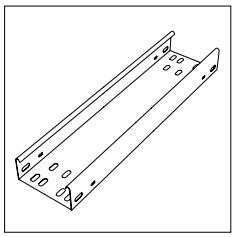
TYP B
TYPE B



S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

ŽLAB – 125/50
CABLE TRAY 125/50

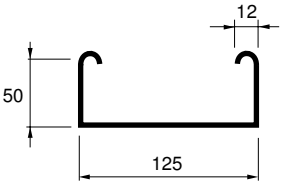


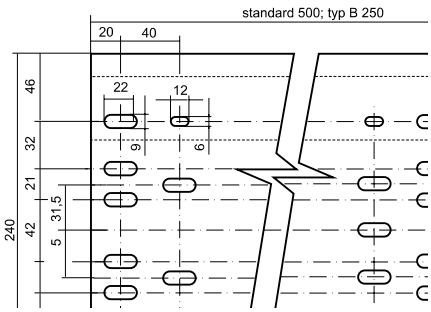
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0035102.	125/50	125	2000	0,8	1,47
0035102.3	125/50-3m	125	3000	0,8	1,47
0035102IN.	125/50-IN	125	2000	0,8	1,47
0035102G.	125/50-G	125	2000	0,8	1,50
0035102GC.	125/50-GC	125	2000	0,8	1,53

Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

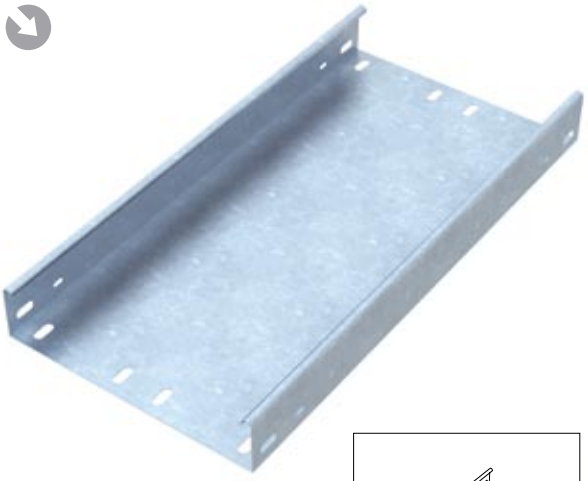
Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
125/50	0,78	0,54	0,24	0,1	60,5

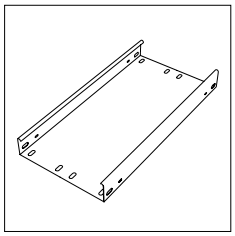
Detail rozmístění děr
Placement of holes





ŽLAB – 250/50
CABLE TRAY 250/50



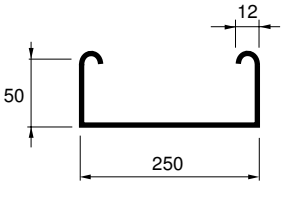


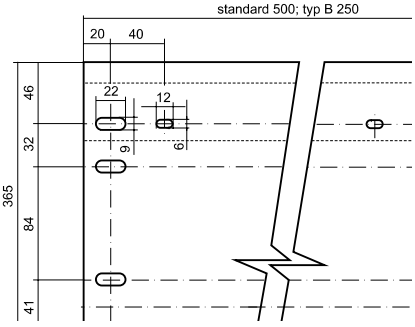
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0055104.	250/50	250	2000	1,0	2,88
0055104.3	250/50-3m	250	3000	1,0	2,88
0055104IN.	250/50-IN	250	2000	1,0	2,88
0055104G.	250/50-G	250	2000	1,0	2,93
0055104GC.	250/50-GC	250	2000	1,0	2,97

Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
250/50	1,15	0,75	0,38	0,25	123

Detail rozmístění děr
Placement of holes





S Standard
Standard

IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

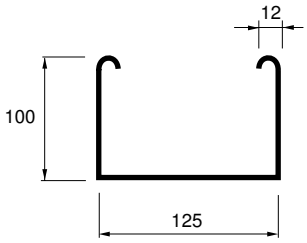
ŽLAB – 125/100
CABLE TRAY 125/100

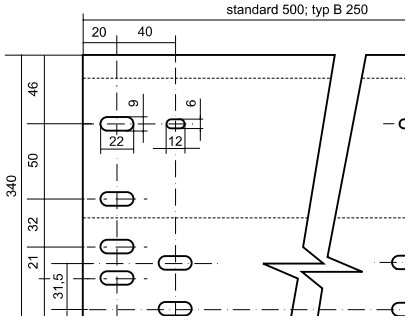
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0045103.	125/100	125	2000	0,8	2,25
0045103.3	125/100-3m	125	3000	0,8	2,25
0045103IN.	125/100-IN	125	2000	0,8	2,25
0045103G.	125/100-G	125	2000	0,8	2,27
0045103GC.	125/100-GC	125	2000	0,8	2,30

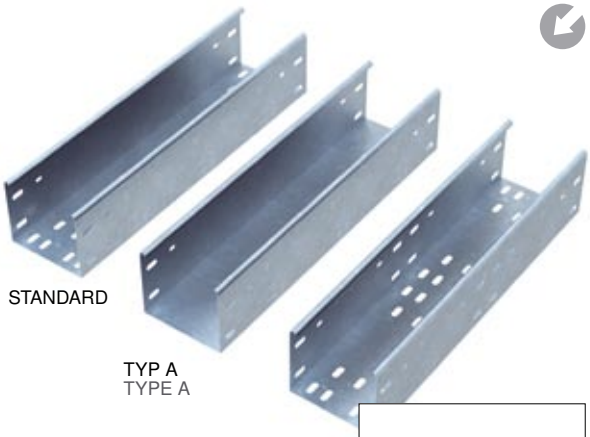
Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
125/100	1,10	0,96	0,80	0,62	122,5

Detail rozmístění děr
Placement of holes







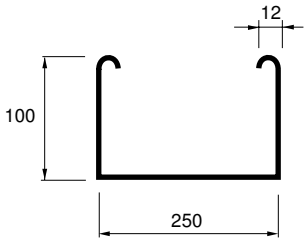
ŽLAB – 250/100
CABLE TRAY 250/100

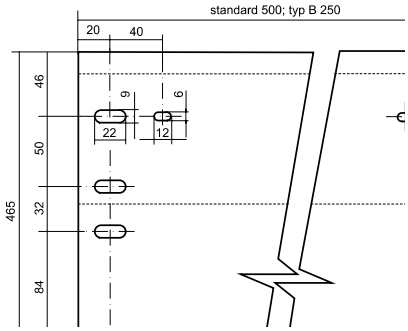
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0065105.	250/100	250	2000	1,0	3,59
0065105.3	250/100-3m	250	3000	1,0	3,59
0065105IN.	250/100-IN	250	2000	1,0	3,59
0065105G.	250/100-G	250	2000	1,0	3,61
0065105GC.	250/100-GC	250	2000	1,0	3,64

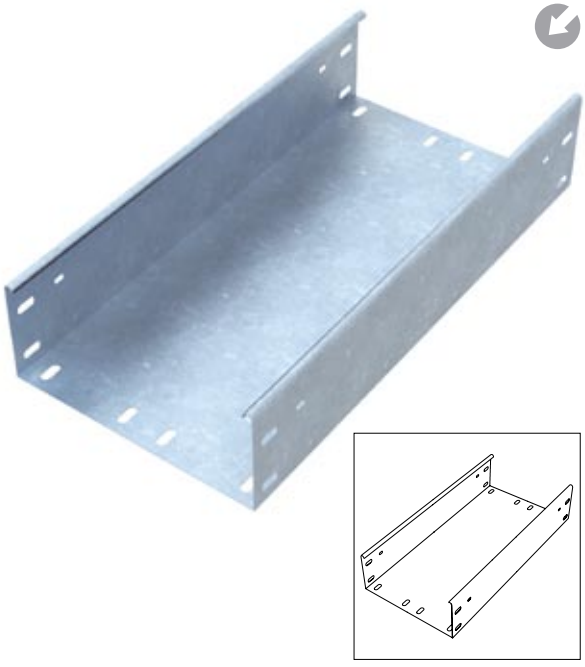
Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
250/100	1,32	0,94	0,72	0,46	247

Detail rozmístění děr
Placement of holes



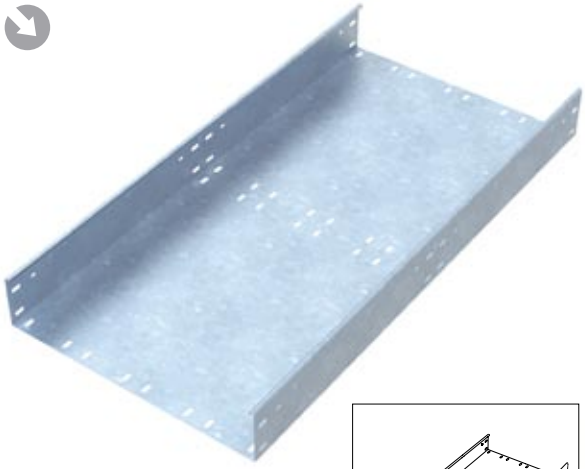


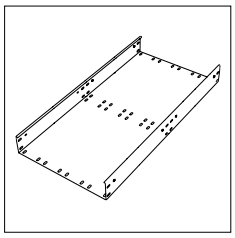


S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

ŽLAB – 500/100
CABLE TRAY 500/100



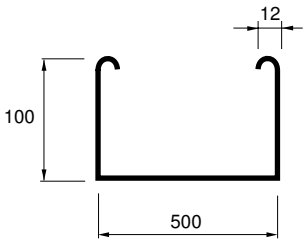


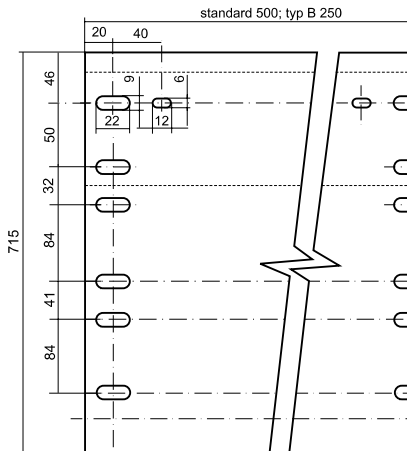
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0075106.	500/100	500	2000	1,25	6,82
0075106.3	500/100-3m	500	3000	1,25	6,82
0075106IN.	500/100-IN	500	2000	1,25	6,82
0075106G.	500/100-G	500	2000	1,25	6,87
0075106GC.	500/100-GC	500	2000	1,25	6,93

Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
500/100	0,64	0,52	0,40	0,35	495

Detail rozmístění děr
Placement of holes





S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

VÍKO ŽLABU
COVER OF CABLE TRAY

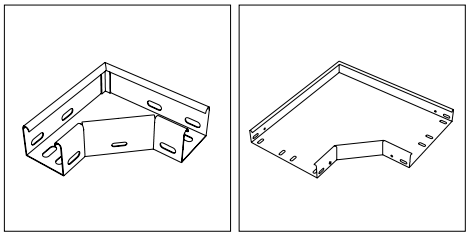
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
0115110.	V 40	42	2000	0,55	0,25
0115110IN.	V 40-IN	42	2000	0,55	0,25
0115110G.	V 40-G	42	2000	0,55	0,26
0115110GC.	V 40-GC	42	2000	0,55	0,28
0125111.	V 62	63	2000	0,55	0,41
0125111.3	V 62-3m	63	3000	0,55	0,41
0125111IN.	V 62-IN	63	2000	0,55	0,41
0125111G.	V 62-G	63	2000	0,55	0,43
0125111GC.	V 62-GC	63	2000	0,55	0,45
0135112.	V 125	127	2000	0,55	0,75
0135112.3	V 125-3m	127	3000	0,55	0,75
0135112IN.	V 125-IN	127	2000	0,55	0,75
0135112G.	V 125-G	127	2000	0,55	0,77
0135112GC.	V 125-GC	127	2000	0,55	0,79
0145113.	V 250	252	2000	0,80	1,85
0145113.3	V 250-3m	252	3000	0,80	1,85
0145113IN.	V 250-IN	252	2000	0,80	1,85
0145113G.	V 250-G	252	2000	0,80	1,91
0145113GC.	V 250-GC	252	2000	0,80	1,98
0155114.	V 500	502	2000	1,00	4,23
0155114.3	V 500-3m	502	3000	1,00	4,23
0155114IN.	V 500-IN	502	2000	1,00	4,23
0155114G.	V 500-G	502	2000	1,00	4,31
0155114GC.	V 500-GC	502	2000	1,00	4,45

S Standard / Standard
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301
G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy
GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

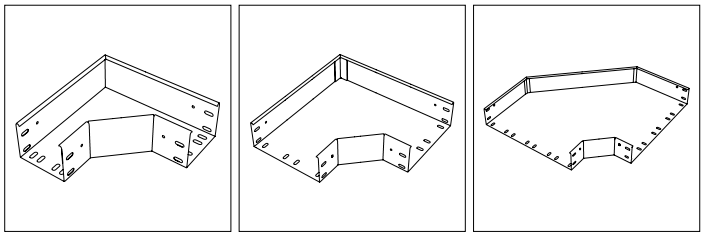
KOLENO PL 90 ° – VÝŠKA 50
RIGHT-LEFT BRANCH 90⁰ – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0195118.	K 62/50 PL	62	125	105	0,8	0,29
0195118IN.	K 62/50 PL-IN	62	125	105	0,8	0,29
0195118G.	K 62/50 PL-G	62	125	105	0,8	0,30
0195118GC.	K 62/50 PL-GC	62	125	105	0,8	0,31
0205119.	K 125/50 PL	125	226	105	0,8	0,48
0205119IN.	K 125/50 PL-IN	125	226	105	0,8	0,48
0205119G.	K 125/50 PL-G	125	226	105	0,8	0,49
0205119GC.	K 125/50 PL-GC	125	226	105	0,8	0,52
0225121.	K 250/50 PL	250	435	195	1,0	1,75
0225121IN.	K 250/50 PL-IN	250	435	195	1,0	1,75
0225121G.	K 250/50 PL-G	250	435	195	1,0	1,79
0225121GC.	K 250/50 PL-GC	250	435	195	1,0	1,83



KOLENO PL 90 ° – VÝŠKA 100
RIGHT-LEFT BRANCH 90⁰ – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0215120.	K 125/100 PL	125	226	105	0,8	0,77
0215120IN.	K 125/100 PL-IN	125	226	105	0,8	0,77
0215120G.	K 125/100 PL-G	125	226	105	0,8	0,78
0215120GC.	K 125/100 PL-GC	125	226	105	0,8	0,79
0235122.	K 250/100 PL	250	435	195	1,0	2,30
0235122IN.	K 250/100 PL-IN	250	435	195	1,0	2,30
0235122G.	K 250/100 PL-G	250	435	195	1,0	2,33
0235122GC.	K 250/100 PL-GC	250	435	195	1,0	2,35
0245123.	K 500/100 PL	500	690	195	1,25	5,25
0245123IN.	K 500/100 PL-IN	500	690	195	1,25	5,25
0245123G.	K 500/100 PL-G	500	690	195	1,25	5,28
0245123GC.	K 500/100 PL-GC	500	690	195	1,25	5,32



S Standard / Standard

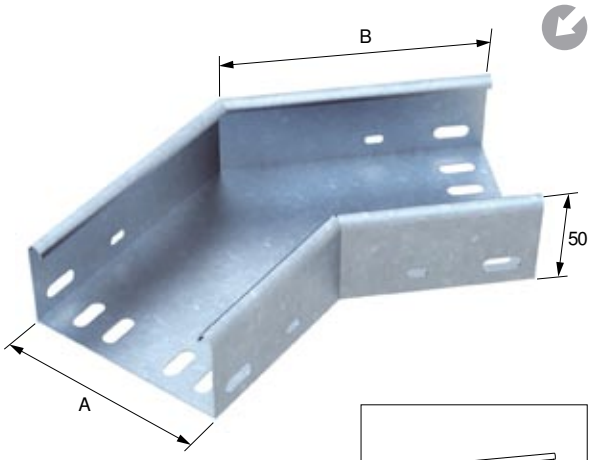
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301

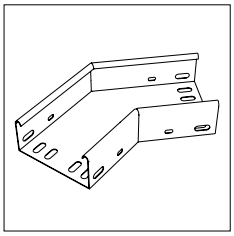
G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

KOLENO 45° – VÝŠKA 50
ELBOW 45° – HEIGHT 50

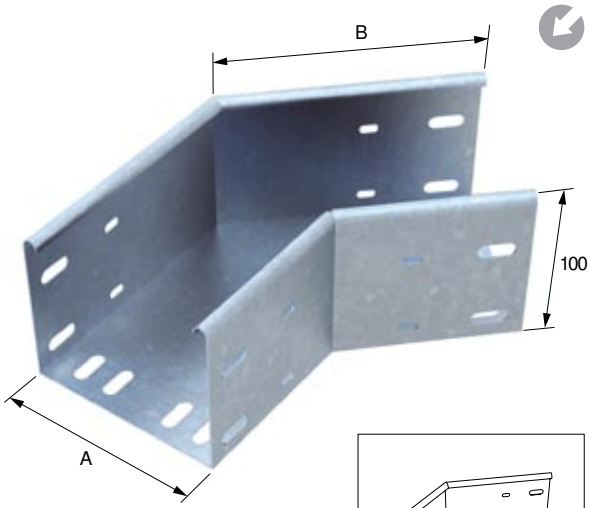
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0835182.	K 62/50 45°	62	130	0,8	0,31
0835182IN.	K 62/50 45°-IN	62	130	0,8	0,31
0835182G.	K 62/50 45°-G	62	130	0,8	0,32
0835182GC.	K 62/50 45°-GC	62	130	0,8	0,34
0845183.	K 125/50 45°	125	160	0,8	0,48
0845183IN.	K 125/50 45°-IN	125	160	0,8	0,48
0845183G.	K 125/50 45°-G	125	160	0,8	0,49
0845183GC.	K 125/50 45°-GC	125	160	0,8	0,51
0865185.	K 250/50 45°	250	200	1,0	0,86
0865185IN.	K 250/50 45°-IN	250	200	1,0	0,86
0865185G.	K 250/50 45°-G	250	200	1,0	0,88
0865185GC.	K 250/50 45°-GC	250	200	1,0	0,91

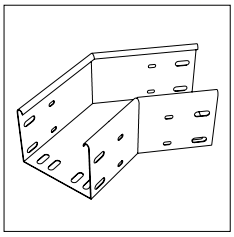




KOLENO 45° – VÝŠKA 100
ELBOW 45° – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0855184.	K 125/100 45°	125	160	0,8	0,69
0855184IN.	K 125/100 45°-IN	125	160	0,8	0,69
0855184G.	K 125/100 45°-G	125	160	0,8	0,71
0855184GC.	K 125/100 45°-GC	125	160	0,8	0,74
0875186.	K 250/100 45°	250	200	1,0	1,09
0875186IN.	K 250/100 45°-IN	250	200	1,0	1,09
0875186G.	K 250/100 45°-G	250	200	1,0	1,11
0875186GC.	K 250/100 45°-GC	250	200	1,0	1,13
0885187.	K 500/100 45°	500	540	1,25	2,72
0885187IN.	K 500/100 45°-IN	500	540	1,25	2,72
0885187G.	K 500/100 45°-G	500	540	1,25	2,74
0885187GC.	K 500/100 45°-GC	500	540	1,25	2,81

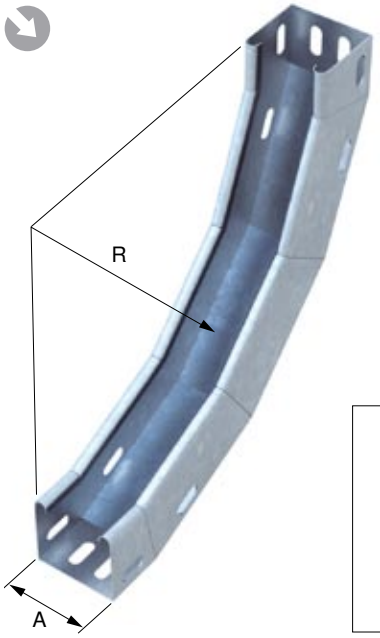


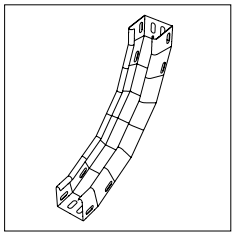


S Standard / Standard
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301
G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy
GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

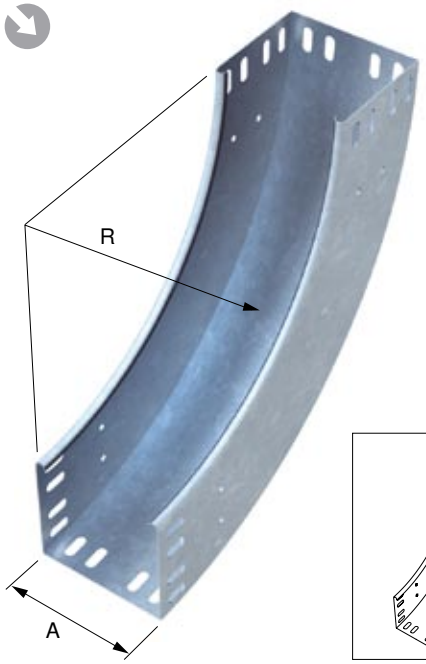
KOLENO VNITŘNÍ – VÝŠKA 50
INTERNAL BRANCH – HEIGHT 50

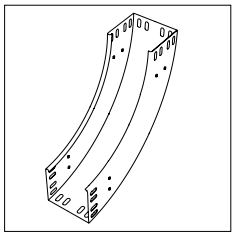




Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0475146.	KVN 62/50	62	240	0,8	0,37
0475146IN.	KVN 62/50-IN	62	240	0,8	0,37
0475146G.	KVN 62/50-G	62	240	0,8	0,38
0475146GC.	KVN 62/50-GC	62	240	0,8	0,39
0485147.	KVN 125/50	125	240	0,8	0,49
0485147IN.	KVN 125/50-IN	125	240	0,8	0,49
0485147G.	KVN 125/50-G	125	240	0,8	0,51
0485147GC.	KVN 125/50-GC	125	240	0,8	0,53
0495148.	KVN 250/50	250	240	1,0	0,99
0495148IN.	KVN 250/50-IN	250	240	1,0	0,99
0495148G.	KVN 250/50-G	250	240	1,0	1,03
0495148GC.	KVN 250/50-GC	250	240	1,0	1,05

KOLENO VNITŘNÍ – VÝŠKA 100
INTERNAL BRANCH – HEIGHT 100





Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0355134.	KVN 125/100	125	325	1,0	1,04
0355134IN.	KVN 125/100-IN	125	325	1,0	1,04
0355134G.	KVN 125/100-G	125	325	1,0	1,06
0355134GC.	KVN 125/100-GC	125	325	1,0	1,09
0365135.	KVN 250/100	250	325	1,0	1,31
0365135IN.	KVN 250/100-IN	250	325	1,0	1,31
0365135G.	KVN 250/100-G	250	325	1,0	1,33
0365135GC.	KVN 250/100-GC	250	325	1,0	1,36
0375136.	KVN 500/100	500	325	1,0	2,37
0375136IN.	KVN 500/100-IN	500	325	1,0	2,37
0375136G.	KVN 500/100-G	500	325	1,0	2,39
0375136GC.	KVN 500/100-GC	500	325	1,0	2,42

S Standard
Standard

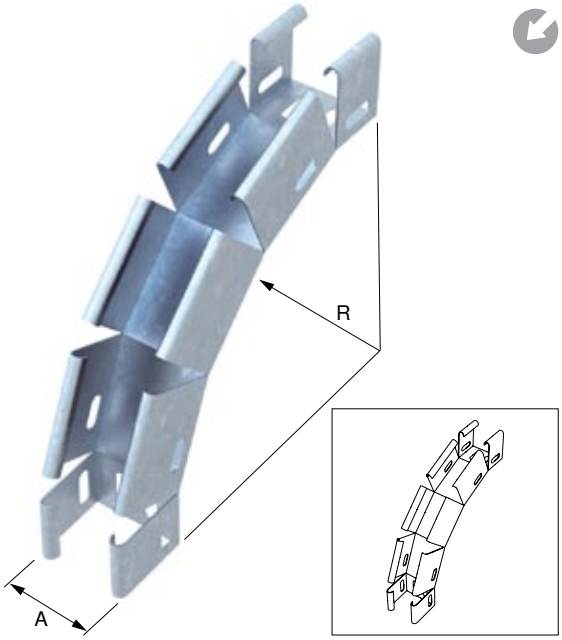
IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

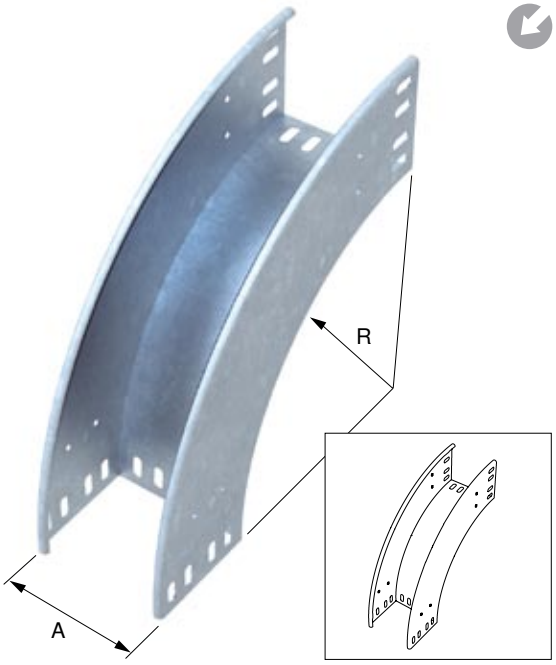
KOLENO VNĚJŠÍ – VÝŠKA 50
EXTERNAL BRANCH – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0715170.	KVJ 62/50	62	240	0,8	0,34
0715170IN.	KVJ 62/50-IN	62	240	0,8	0,34
0715170G.	KVJ 62/50-G	62	240	0,8	0,36
0715170GC.	KVJ 62/50-GC	62	240	0,8	0,38
0725171.	KVJ 125/50	125	240	0,8	0,46
0725171IN.	KVJ 125/50-IN	125	240	0,8	0,46
0725171G.	KVJ 125/50-G	125	240	0,8	0,48
0725171GC.	KVJ 125/50-GC	125	240	0,8	0,50
0735172.	KVJ 250/50	250	240	1,0	0,82
0735172IN.	KVJ 250/50-IN	250	240	1,0	0,82
0735172G.	KVJ 250/50-G	250	240	1,0	0,84
0735172GC.	KVJ 250/50-GC	250	240	1,0	0,86



KOLENO VNĚJŠÍ – VÝŠKA 100
EXTERNAL BRANCH – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0595158.	KVJ 125/100	125	325	1,0	0,95
0595158IN.	KVJ 125/100-IN	125	325	1,0	0,95
0595158G.	KVJ 125/100-G	125	325	1,0	0,97
0595158GC.	KVJ 125/100-GC	125	325	1,0	0,99
0605159.	KVJ 250/100	250	325	1,0	1,12
0605159IN.	KVJ 250/100-IN	250	325	1,0	1,12
0605159G.	KVJ 250/100-G	250	325	1,0	1,14
0605159GC.	KVJ 250/100-GC	250	325	1,0	1,21
0615160.	KVJ 500/100	500	325	1,0	2,08
0615160IN.	KVJ 500/100-IN	500	325	1,0	2,08
0615160G.	KVJ 500/100-G	500	325	1,0	2,11
0615160GC.	KVJ 500/100-GC	500	325	1,0	2,15



S Standard
Standard

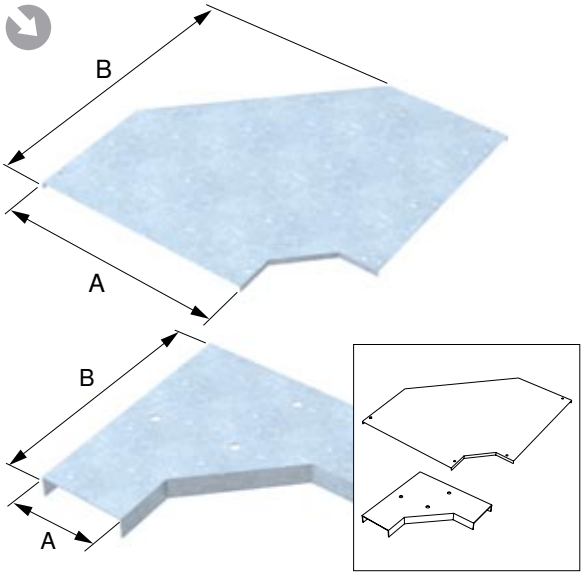
IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

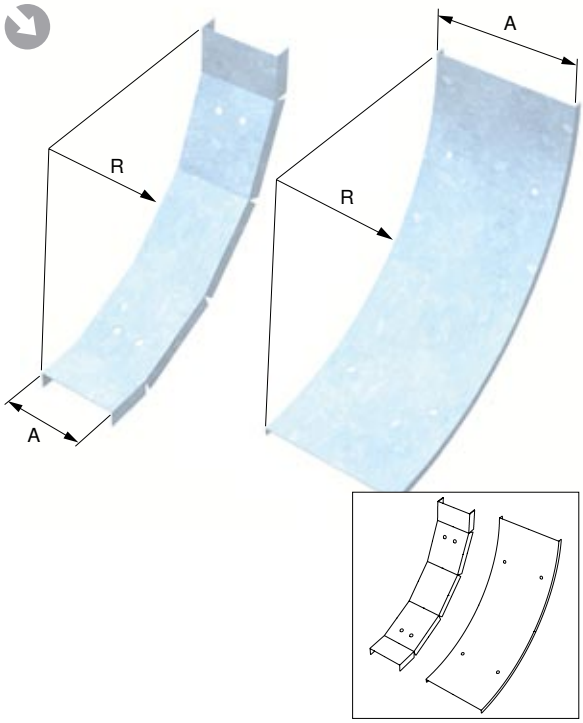
KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

VÍKO KOLENA PL 90 °
COVER OF RIGHT-LEFT BRANCH 90°



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka B Length B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0285127.	VK 62	63	162	0,55	0,12
0285127IN.	VK 62-IN	63	162	0,55	0,12
0285127G.	VK 62-G	63	162	0,55	0,13
0285127GC.	VK 62-GC	63	162	0,55	0,14
0295128.	VK 125	127	226	0,55	0,23
0295128IN.	VK 125-IN	127	226	0,55	0,23
0295128G.	VK 125-G	127	226	0,55	0,24
0295128GC.	VK 125-GC	127	226	0,55	0,25
0305129.	VK 250	252	435	0,80	1,12
0305129IN.	VK 250-IN	252	435	0,80	1,12
0305129G.	VK 250-G	252	435	0,80	1,14
0305129GC.	VK 250-GC	252	435	0,80	1,16
0315130.	VK 500	504	690	1,00	3,12
0315130IN.	VK 500-IN	504	690	1,00	3,12
0315130G.	VK 500-G	504	690	1,00	3,26
0315130GC.	VK 500-GC	504	690	1,00	3,32

VÍKO KOLENA VNITŘNÍHO
COVER OF INTERNAL BRANCH



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0535152.	VKVN 62/50	62	240	0,55	0,13
0535152IN.	VKVN 62/50-IN	62	240	0,55	0,13
0535152G.	VKVN 62/50-G	62	240	0,55	0,14
0535152GC.	VKVN 62/50-GC	62	240	0,55	0,15
0545153.	VKVN 125/50	127	240	0,55	0,21
0545153IN.	VKVN 125/50-IN	127	240	0,55	0,21
0545153G.	VKVN 125/50-G	127	240	0,55	0,22
0545153GC.	VKVN 125/50-GC	127	240	0,55	0,24
0555154.	VKVN 250/50	252	240	0,55	0,62
0555154IN.	VKVN 250/50-IN	252	240	0,55	0,62
0555154G.	VKVN 250/50-G	252	240	0,55	0,64
0555154GC.	VKVN 250/50-GC	252	240	0,55	0,66
0415140.	VKVN 125/100	127	325	0,55	0,22
0415140IN.	VKVN 125/100-IN	127	325	0,55	0,22
0415140G.	VKVN 125/100-G	127	325	0,55	0,24
0415140GC.	VKVN 125/100-GC	127	325	0,55	0,26
0425141.	VKVN 250/100	252	325	0,55	0,41
0425141IN.	VKVN 250/100-IN	252	325	0,55	0,41
0425141G.	VKVN 250/100-G	252	325	0,55	0,43
0425141GC.	VKVN 250/100-GC	252	325	0,55	0,45
0435142.	VKVN 500/100	502	325	0,8	0,75
0435142IN.	VKVN 500/100-IN	502	325	0,8	0,75
0435142G.	VKVN 500/100-G	502	325	0,8	0,77
0435142GC.	VKVN 500/100-GC	502	325	0,8	0,79

S Standard
Standard

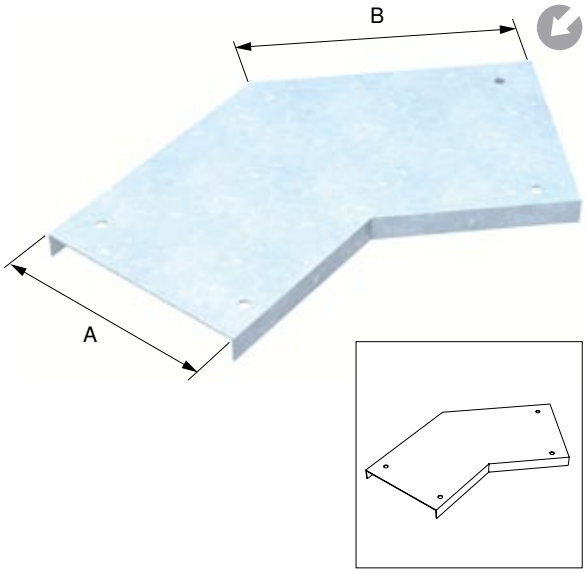
IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

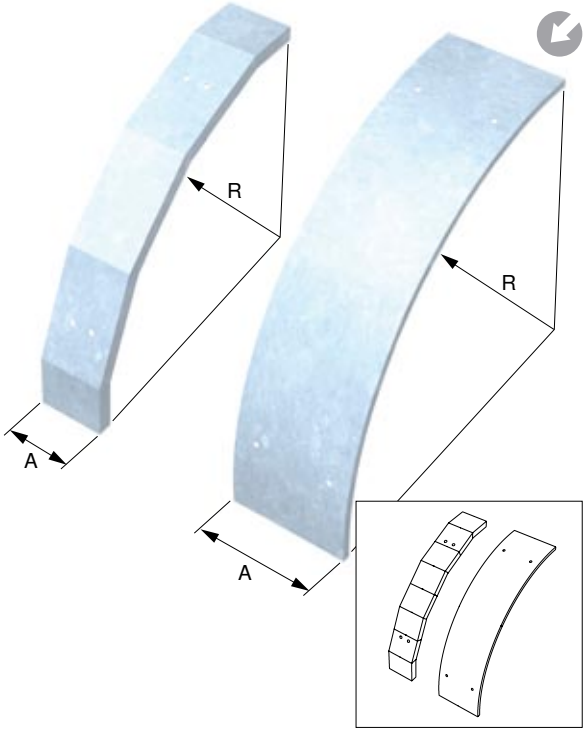
VÍKO KOLENA 45 °
COVER OF ELBOW 45°

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka B Length B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0925191.	VK 62 45°	62	130	0,55	0,09
0925191IN.	VK 62 45°-IN	62	130	0,55	0,09
0925191G.	VK 62 45°-G	62	130	0,55	0,11
0925191GC.	VK 62 45°-GC	62	130	0,55	0,12
0935192.	VK 125 45°	127	160	0,55	0,18
0935192IN.	VK 125 45°-IN	127	160	0,55	0,18
0935192G.	VK 125 45°-G	127	160	0,55	0,19
0935192GC.	VK 125 45°-GC	127	160	0,55	0,21
0945193.	VK 250 45°	252	200	0,80	0,42
0945193IN.	VK 250 45°-IN	252	200	0,80	0,42
0945193G.	VK 250 45°-G	252	200	0,80	0,44
0945193GC.	VK 250 45°-GC	252	200	0,80	0,47
0955194.	VK 500 45°	502	540	1,00	1,61
0955194IN.	VK 500 45°-IN	502	540	1,00	1,61
0955194G.	VK 500 45°-G	502	540	1,00	1,64
0955194GC.	VK 500 45°-GC	502	540	1,00	1,67



VÍKO KOLENA VNĚJŠÍHO
COVER OF EXTERNAL BRANCH

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	R R (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0775176.	VKVJ 62/50	62	240	0,55	0,16
0775176IN.	VKVJ 62/50-IN	62	240	0,55	0,16
0775176G.	VKVJ 62/50-G	62	240	0,55	0,17
0775176GC.	VKVJ 62/50-GC	62	240	0,55	0,17
0785177.	VKVJ 125/50	127	240	0,55	0,28
0785177IN.	VKVJ 125/50-IN	127	240	0,55	0,28
0785177G.	VKVJ 125/50-G	127	240	0,55	0,29
0785177CG.	VKVJ 125/50-GC	127	240	0,55	0,31
0795178.	VKVJ 250/50	252	240	0,55	0,69
0795178IN.	VKVJ 250/50-IN	252	240	0,55	0,69
0795178G.	VKVJ 250/50-G	252	240	0,55	0,71
0795178GC.	VKVJ 250/50-GC	252	240	0,55	0,72
0655164.	VKVJ 125/100	127	325	0,55	0,31
0655164IN.	VKVJ 125/100-IN	127	325	0,55	0,31
0655164G.	VKVJ 125/100-G	127	325	0,55	0,32
0655164GC.	VKVJ 125/100-GC	127	325	0,55	0,34
0665165.	VKVJ 250/100	252	325	0,55	0,57
0665165IN.	VKVJ 250/100-IN	252	325	0,55	0,57
0665165G.	VKVJ 250/100-G	252	325	0,55	0,59
0665165GC.	VKVJ 250/100-GC	252	325	0,55	0,62
0675166.	VKVJ 500/100	502	325	0,8	1,13
0675166IN.	VKVJ 500/100-IN	502	325	0,8	1,13
0675166G.	VKVJ 500/100-G	502	325	0,8	1,15
0675166GC.	VKVJ 500/100-GC	502	325	0,8	1,19



S Standard
Standard

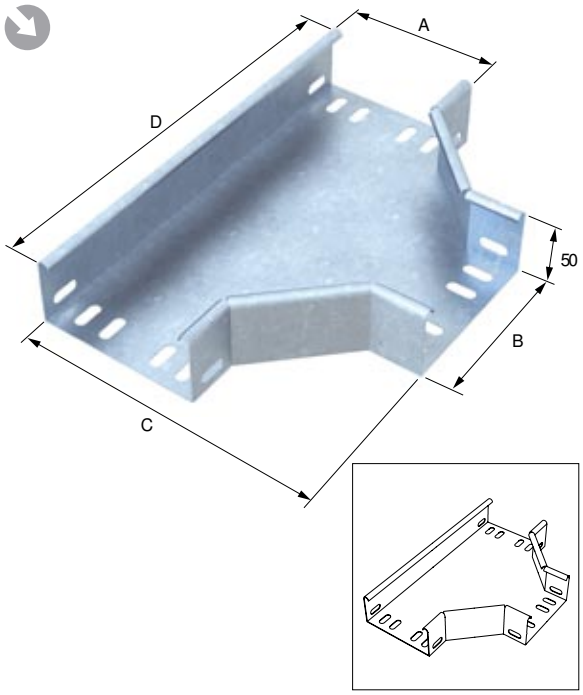
IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

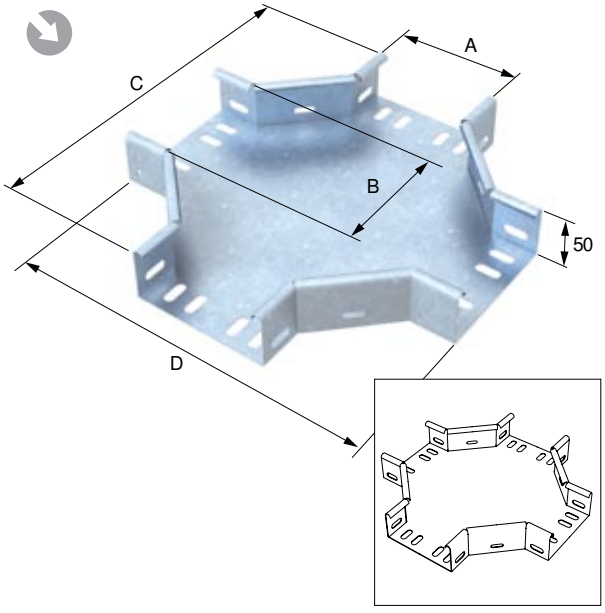
KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

T-KUS – VÝŠKA 50
HORIZONTAL T – PIECE – HEIGHT 50



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width A (mm)	Šířka Width B (mm)	Šířka Width C (mm)	Šířka Width D (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
0995198.	T 62/50	62	62	162	262	0,8	0,39
0995198IN.	T 62/50-IN	62	62	162	262	0,8	0,39
0995198G.	T 62/50-G	62	62	162	262	0,8	0,41
0995198GC.	T 62/50-GC	62	62	162	262	0,8	0,43
1005199.	T 125/50	125	125	226	325	0,8	0,59
1005199IN.	T 125/50-IN	125	125	226	325	0,8	0,59
1005199G.	T 125/50-G	125	125	226	325	0,8	0,61
1005199GC.	T 125/50-GC	125	125	226	325	0,8	0,63
1025201.	T 250/50	250	250	435	620	1,0	2,03
1025201IN.	T 250/50-IN	250	250	435	620	1,0	2,03
1025201G.	T 250/50-G	250	250	435	620	1,0	2,04
1025201GC.	T 250/50-GC	250	250	435	620	1,0	2,06
1045203.	T 125/62/50	125	62	226	262	0,8	0,48
1045203IN.	T 125/62/50-IN	125	62	226	262	0,8	0,48
1045203G.	T 125/62/50-G	125	62	226	262	0,8	0,49
1045203GC.	T 125/62/50-GC	125	62	226	262	0,8	0,51
1055204.	T 250/62/50	250	62	352	262	1,0	0,95
1055204IN.	T 250/62/50-IN	250	62	352	262	1,0	0,95
1055204G.	T 250/62/50-G	250	62	352	262	1,0	0,96
1055204GC.	T 250/62/50-GC	250	62	352	262	1,0	0,97
1065205.	T 250/125/50	250	125	435	325	1,0	1,05
1065205IN.	T 250/125/50-IN	250	125	435	325	1,0	1,05
1065205G.	T 250/125/50-G	250	125	435	325	1,0	1,25
1065205GC.	T 250/125/50-GC	250	125	435	325	1,0	1,28

KŘÍŽ – VÝŠKA 50
HORIZONTAL CROSS – HEIGHT 50



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width A (mm)	Šířka Width B (mm)	Šířka Width C (mm)	Šířka Width D (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1225221.	KŘ 62/62/50	62	62	262	262	0,8	0,55
1225221IN.	KŘ 62/62/50-IN	62	62	262	262	0,8	0,55
1225221G.	KŘ 62/62/50-G	62	62	262	262	0,8	0,57
1225221GC.	KŘ 62/62/50-GC	62	62	262	262	0,8	0,59
1235222.	KŘ 125/125/50	125	125	325	325	0,8	0,83
1235222IN.	KŘ 125/125/50-IN	125	125	325	325	0,8	0,83
1235222G.	KŘ 125/125/50-G	125	125	325	325	0,8	0,86
1235222GC.	KŘ 125/125/50-GC	125	125	325	325	0,8	0,88
1255224.	KŘ 250/250/50	250	250	450	450	1,0	1,71
1255224IN.	KŘ 250/250/50-IN	250	250	450	450	1,0	1,71
1255224G.	KŘ 250/250/50-G	250	250	450	450	1,0	1,73
1255224GC.	KŘ 250/250/50-GC	250	250	450	450	1,0	1,75
1285227.	KŘ 125/62/50	125	62	325	262	0,8	0,65
1285227IN.	KŘ 125/62/50-IN	125	62	325	262	0,8	0,65
1285227G.	KŘ 125/62/50-G	125	62	325	262	0,8	0,67
1285227GC.	KŘ 125/62/50-GC	125	62	325	262	0,8	0,69
1265226.	KŘ 250/125/50	250	125	325	450	1,0	1,25
1265226IN.	KŘ 250/125/50-IN	250	125	325	450	1,0	1,25
1265226G.	KŘ 250/125/50-G	250	125	325	450	1,0	1,27
1265226GC.	KŘ 250/125/50-GC	250	125	325	450	1,0	1,29

S Standard / Standard

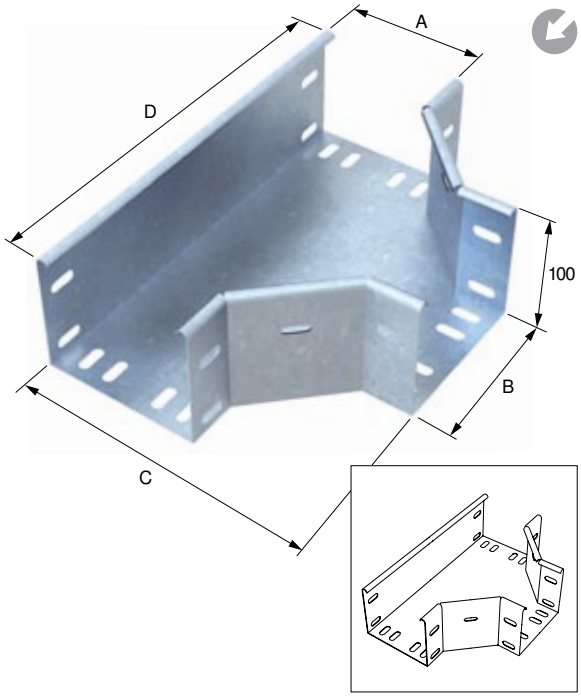
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

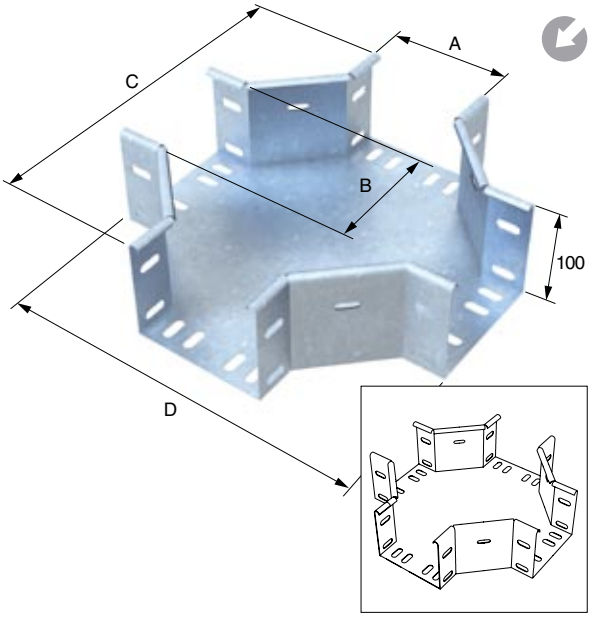
T-KUS – VÝŠKA 100
HORIZONTAL T – PIECE – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width A (mm)	Šířka Width B (mm)	Šířka Width C (mm)	Šířka Width D (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1015200.	T 125/100	125	125	226	325	1,0	0,91
1015200IN.	T 125/100-IN	125	125	226	325	1,0	0,91
1015200G.	T 125/100-G	125	125	226	325	1,0	0,93
1015200GC.	T 125/100-GC	125	125	226	325	1,0	0,96
1035202.	T 250/100	250	250	435	620	1,0	2,78
1035202IN.	T 250/100-IN	250	250	435	620	1,0	2,78
1035202G.	T 250/100-G	250	250	435	620	1,0	2,81
1035202GC.	T 250/100-GC	250	250	435	620	1,0	2,84
1095208.	T 500/100	500	500	690	870	1,25	6,53
1095208IN.	T 500/100-IN	500	500	690	870	1,25	6,53
1095208G.	T 500/100-G	500	500	690	870	1,25	6,61
1095208GC.	T 500/100-GC	500	500	690	870	1,25	6,75
1075206.	T 250/125/100	250	125	435	325	1,0	1,27
1075206IN.	T 250/125/100-IN	250	125	435	325	1,0	1,27
1075206G.	T 250/125/100-G	250	125	435	325	1,0	1,29
1075206GC.	T 250/125/100-GC	250	125	435	325	1,0	1,31
1105209.	T 500/125/100	500	125	352	705	1,25	5,38
1105209IN.	T 500/125/100-IN	500	125	352	705	1,25	5,38
1105209G.	T 500/125/100-G	500	125	352	705	1,25	5,42
1105209GC.	T 500/125/100-GC	500	125	352	705	1,25	5,51
1085207.	T 500/250/100	500	250	685	620	1,25	5,62
1085207IN.	T 500/250/100-IN	500	250	685	620	1,25	5,62
1085207G.	T 500/250/100-G	500	250	685	620	1,25	5,71
1085207GC.	T 500/250/100-GC	500	250	685	620	1,25	5,78



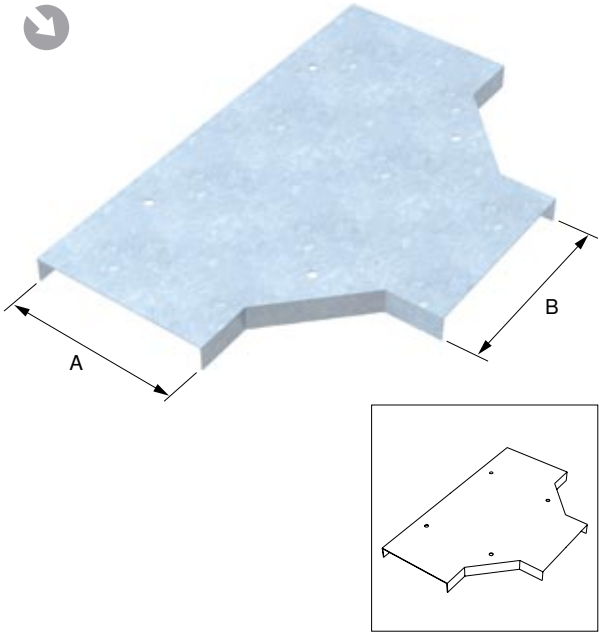
KŘÍŽ – VÝŠKA 100
HORIZONTAL CROSS – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka Width A (mm)	Šířka Width B (mm)	Šířka Width C (mm)	Šířka Width D (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1245223.	KŘ 125/125/100	125	125	325	325	1,0	1,08
1245223IN.	KŘ 125/125/100-IN	125	125	325	325	1,0	1,08
1245223G.	KŘ 125/125/100-G	125	125	325	325	1,0	1,11
1245223GC.	KŘ 125/125/100-GC	125	125	325	325	1,0	1,13
1265225.	KŘ 250/250/100	250	250	450	450	1,0	1,86
1265225IN.	KŘ 250/250/100-IN	250	250	450	450	1,0	1,86
1265225G.	KŘ 250/250/100-G	250	250	450	450	1,0	1,89
1265225GC.	KŘ 250/250/100-GC	250	250	450	450	1,0	1,93
1275226.	KŘ 500/500/100	500	500	870	870	1,25	6,12
1275226IN.	KŘ 500/500/100-IN	500	500	870	870	1,25	6,12
1275226G.	KŘ 500/500/100-G	500	500	870	870	1,25	6,21
1275226GC.	KŘ 500/500/100-GC	500	500	870	870	1,25	6,29
1295228.	KŘ 250/125/100	250	125	325	450	1,0	1,43
1295228IN.	KŘ 250/125/100-IN	250	125	325	450	1,0	1,43
1295228G.	KŘ 250/125/100-G	250	125	325	450	1,0	1,46
1295228GC.	KŘ 250/125/100-GC	250	125	325	450	1,0	1,51
1275227.	KŘ 500/250/100	500	250	620	870	1,25	5,81
1275227IN.	KŘ 500/250/100-IN	500	250	620	870	1,25	5,81
1275227G.	KŘ 500/250/100-G	500	250	620	870	1,25	5,85
1275227GC.	KŘ 500/250/100-GC	500	250	620	870	1,25	5,91



S Standard / Standard
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301
G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy
GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

VÍKO T-KUSU
COVER OF HORIZONTAL T-PIECE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1125211.	VT 62	62	62	0,55	0,15
1125211IN.	VT 62-IN	62	62	0,55	0,15
1125211G.	VT 62-G	62	62	0,55	0,16
1125211GC.	VT 62-GC	62	62	0,55	0,17
1135212.	VT 125	127	127	0,55	0,29
1135212IN.	VT 125-IN	127	127	0,55	0,29
1135212G.	VT 125-G	127	127	0,55	0,31
1135212GC.	VT 125-GC	127	127	0,55	0,33
1145213.	VT 250	252	252	0,8	1,42
1145213IN.	VT 250-IN	252	252	0,8	1,42
1145213G.	VT 250-G	252	252	0,8	1,44
1145213GC.	VT 250-GC	252	252	0,8	1,48
1195218.	VT 500	502	502	1,0	4,29
1195218IN.	VT 500-IN	502	502	1,0	4,29
1195218G.	VT 500-G	502	502	1,0	4,34
1195218GC.	VT 500-GC	502	502	1,0	4,39
1155214.	VT 125/62	127	62	0,55	0,20
1155214IN.	VT 125/62-IN	127	62	0,55	0,20
1155214G.	VT 125/62-G	127	62	0,55	0,21
1155214GC.	VT 125/62-GC	127	62	0,55	0,23
1165215.	VT 250/62	252	62	0,8	0,36
1165215IN.	VT 250/62-IN	252	62	0,8	0,36
1165215G.	VT 250/62-G	252	62	0,8	0,37
1165215GC.	VT 250/62-GC	252	62	0,8	0,41
1175216.	VT 250/125	252	127	0,8	0,46
1175216IN.	VT 250/125-IN	252	127	0,8	0,46
1175216G.	VT 250/125-G	252	127	0,8	0,47
1175216GC.	VT 250/125-GC	252	127	0,8	0,51
1185217.	VT 500/250	502	252	1,0	3,01
1185217IN.	VT 500/250-IN	502	252	1,0	3,01
1185217G.	VT 500/250-G	502	252	1,0	3,08
1185217GC.	VT 500/250-GC	502	252	1,0	3,15

S Standard
Standard

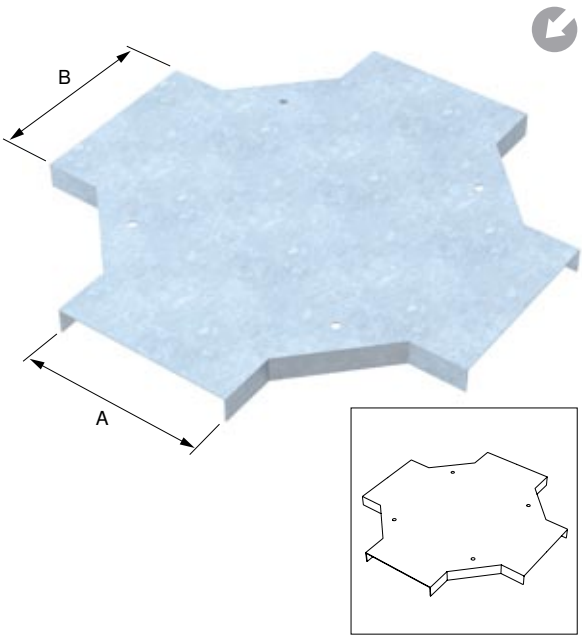
IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

VÍKO KŘÍŽE
COVER OF HORIZONTAL CROSS

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1305229.	VKŘ 62	62	62	0,55	0,19
1305229IN.	VKŘ 62-IN	62	62	0,55	0,19
1305229G.	VKŘ 62-G	62	62	0,55	0,21
1305229GC.	VKŘ 62-GC	62	62	0,55	0,23
1315230.	VKŘ 125	127	127	0,55	0,36
1315230IN.	VKŘ 125-IN	127	127	0,55	0,36
1315230G.	VKŘ 125-G	127	127	0,55	0,37
1315230GC.	VKŘ 125-GC	127	127	0,55	0,39
1325231.	VKŘ 250	250	250	0,80	1,11
1325231IN.	VKŘ 250-IN	250	250	0,80	1,11
1325231G.	VKŘ 250-G	250	250	0,80	1,13
1325231GC.	VKŘ 250-GC	250	250	0,80	1,16
1335232.	VKŘ 500	502	502	1,00	2,31
1335232IN.	VKŘ 500-IN	502	502	1,00	2,31
1335232G.	VKŘ 500-G	502	502	1,00	2,37
1335232GC.	VKŘ 500-GC	502	502	1,00	2,43
1325232.	VKŘ 125/62	127	62	0,55	0,62
1325232IN.	VKŘ 125/62-IN	127	62	0,55	0,62
1325232G.	VKŘ 125/62-G	127	62	0,55	0,64
1325232GC.	VKŘ 125/62-GC	127	62	0,55	0,66
1345234.	VKŘ 250/125	252	127	0,80	0,75
1345234IN.	VKŘ 250/125-IN	252	127	0,80	0,75
1345234G.	VKŘ 250/125-G	252	127	0,80	0,77
1345234GC.	VKŘ 250/125-GC	252	127	0,80	0,79
1355235.	VKŘ 500/250	502	252	1,00	2,15
1355235IN.	VKŘ 500/250-IN	502	252	1,00	2,15
1355235G.	VKŘ 500/250-G	502	252	1,00	2,21
1355235GC.	VKŘ 500/250-GC	502	252	1,00	2,34



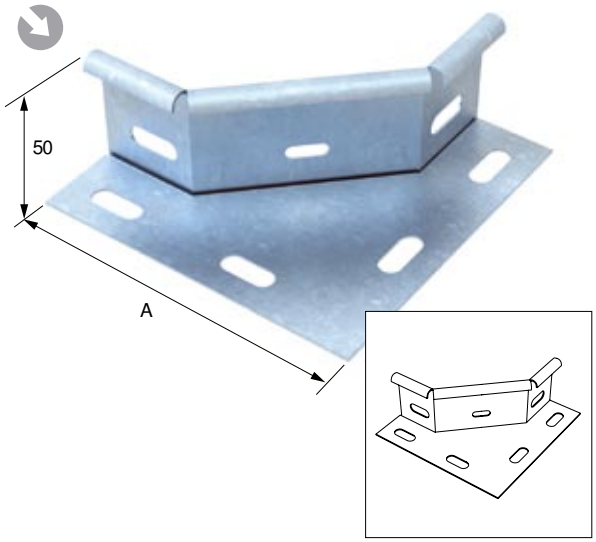
S Standard
Standard

IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

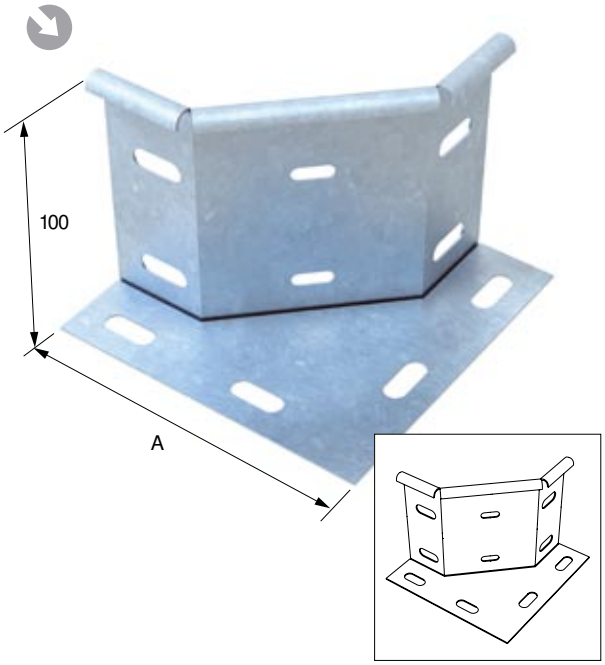
REDUKČNÍ DÍL – VÝŠKA 50
ANGLE REDUCER – HEIGHT 50



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1365235.	RD 50	130	1,0	0,15
1365235IN.	RD 50-IN	130	1,0	0,15
1365235GC.	RD 50-GC	130	1,0	0,16

Slouží k odbočení nebo redukování žlabu v bočnici.
Is used for cable tray deflection or reduction in a sidewall.

REDUKČNÍ DÍL – VÝŠKA 100
ANGLE REDUCER – HEIGHT 100



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1375236.	RD 100	130	1,0	0,21
1375236IN.	RD 100-IN	130	1,0	0,21
1375236GC.	RD 100-GC	130	1,0	0,22

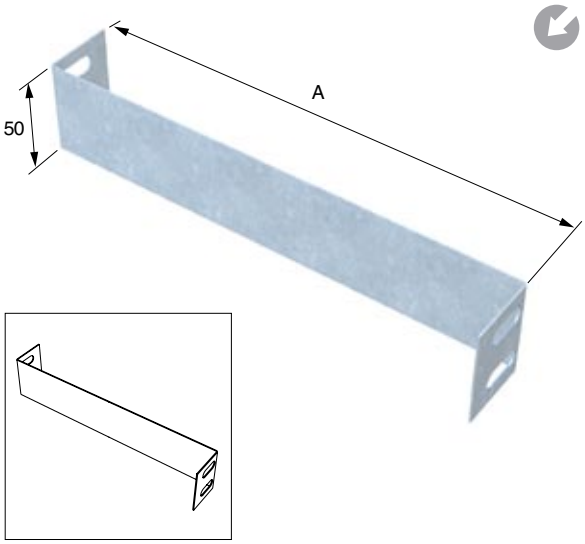
Slouží k odbočení nebo redukování žlabu v bočnici.
Is used for cable tray deflection or reduction in a sidewall.

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

REDUKCE – VÝŠKA 50
REDUCER – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1415240.	R 62/50	62	0,8	0,04
1415240IN.	R 62/50-IN	62	0,8	0,04
1415240GC.	R 62/50-GC	62	0,8	0,05
1425241.	R 125/50	125	0,8	0,06
1425241IN.	R 125/50-IN	125	0,8	0,06
1425241GC.	R 125/50-GC	125	0,8	0,07
1445243.	R 250/50	250	1,0	0,14
1445243IN.	R 250/50-IN	250	1,0	0,14
1445243GC.	R 250/50-GC	250	1,0	0,15

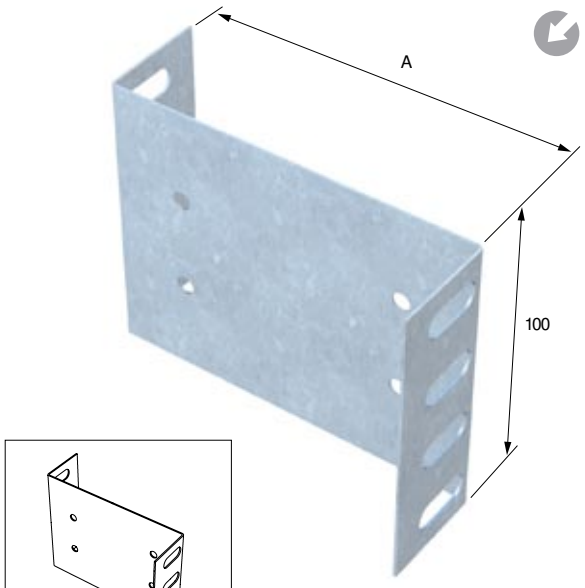
Slouží k redukování žlabů v podélném směru.
Is used for cable tray reduction in longitudinal direction.

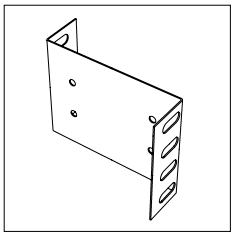


REDUKCE – VÝŠKA 100
REDUCER – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1435242.	R 125/100	125	1,0	0,11
1435242IN.	R 125/100-IN	125	1,0	0,11
1435242GC.	R 125/100-GC	125	1,0	0,12
1455244.	R 250/100	250	1,0	0,28
1455244IN.	R 250/100-IN	250	1,0	0,28
1455244GC.	R 250/100-GC	250	1,0	0,29

Slouží k redukování žlabů v podélném směru.
Is used for cable tray reduction in longitudinal direction.





S Standard
Standard

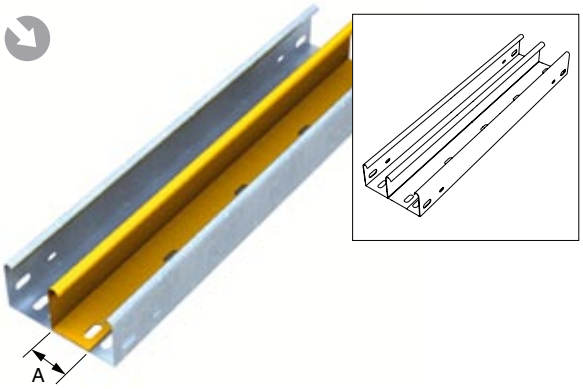
IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

G Lakované jen z vnější strany, epoxid
Sprayed only on the outer side, epoxy

GC Lakované z obou stran, polyester
Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

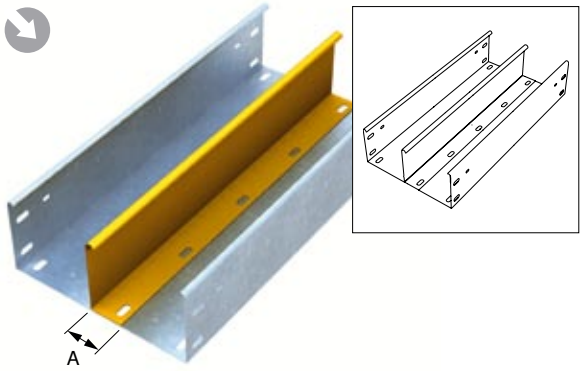
PŘEPÁŽKA ŽLABU – VÝŠKA 50
BARRIER STRIP – HEIGHT 50



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
1585257.	PRž 50	35	47	0,8	0,35
1585257IN.	PRž 50-IN	35	47	0,8	0,35
1585257GC.	PRž 50-GC	35	47	0,8	0,36

Používá se pro rozdělení žlabu na komory.
It is used to divide the cable tray space into the chambers.

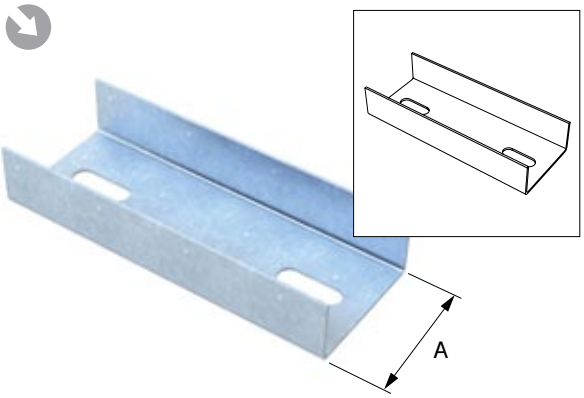
PŘEPÁŽKA ŽLABU – VÝŠKA 100
BARRIER STRIP – HEIGHT 100



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
1595258.	PRž 100	35	95	1,0	0,57
1595258IN.	PRž 100-IN	35	95	1,0	0,57
1595258GC.	PRž 100-GC	35	95	1,0	0,59

Používá se pro rozdělení žlabu na komory.
It is used to divide the cable tray space into the chambers.

SPOJKA – VÝŠKA 20
LINK – HEIGHT 20



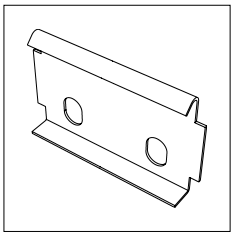
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1855290.	S 40	38	20	0,8	0,05
1855290IN.	S 40-IN	38	20	0,8	0,05
1855290GC.	S 40-GC	38	20	0,8	0,06

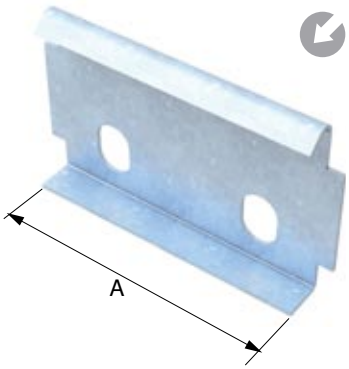
S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

SPOJKA – VÝŠKA 50
LINK – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1865291.	S 50	70	47	1,0	0,03
1865291IN.	S 50-IN	70	47	1,0	0,03
1865291GC.	S 50-GC	70	47	1,0	0,04

Spoj se provádí pomocí spoj. materiálu M8 - 2 ks (2105316.) nebo spoj. materiálu M8 vrat. (2135318.) - 2 ks. Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 34 1010 je nezbytně nutné vždy používat vějířové podložky pod hlavu šroubu a pod matici M8.
Connection is made using the connecting material M8 - 2 pcs (2105316.) or the connecting material M8 reversible (2135318.) - 2 pcs. In order to create the bond according to ČSN 34 1010 it is absolutly vital to always use the toothed lock washers under the screw head and nut M8.

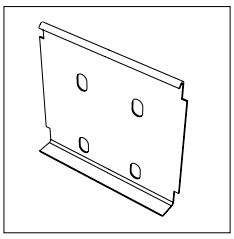


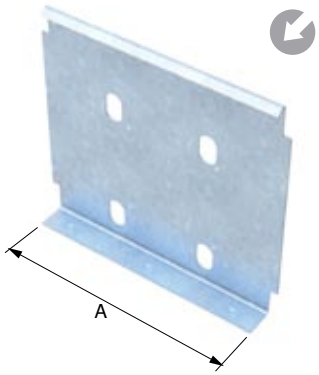


SPOJKA – VÝŠKA 100
LINK – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1875292.	S 100	100	97	1,25	0,11
1875292IN.	S 100-IN	100	97	1,25	0,11
1875292GC.	S 100-GC	100	97	1,25	0,12

Spoj se provádí pomocí spoj. materiálu M8 - 4 ks (2105316.) nebo spoj. materiálu M8 vrat. (2135318.) - 4 ks. Pro splnění vodivého pospojování dle ČSN 34 1010 je nezbytně nutné vždy používat vějířové podložky pod hlavu šroubu a pod matici M8.
Connection is made using the connecting material M8 - 4 pcs (2105316.) or the connecting material M8 reversible (2135318.) - 4 pcs. In order to create the bond according to ČSN 34 1010 it is absolutly vital to always use the toothed lock washers under the screw head and nut M8.

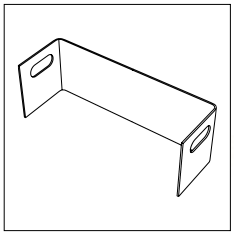


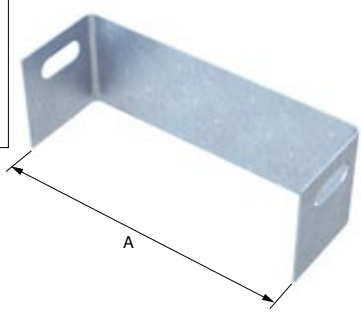


ZÁSLEPKA – VÝŠKA 50
END PIECE – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1495248.	Z 62/50	62	0,8	0,04
1495248IN.	Z 62/50-IN	62	0,8	0,04
1495248GC.	Z 62/50-GC	62	0,8	0,05
1505249.	Z 125/50	125	0,8	0,07
1505249IN.	Z 125/50-IN	125	0,8	0,07
1505249GC.	Z 125/50-GC	125	0,8	0,08
1525251.	Z 250/50	250	0,8	0,12
1525251IN.	Z 250/50-IN	250	0,8	0,12
1525251GC.	Z 250/50-GC	250	0,8	0,13

Slouží k uzavření žlabu na konci trasy.
Enables closing the cable tray at the end of the route.

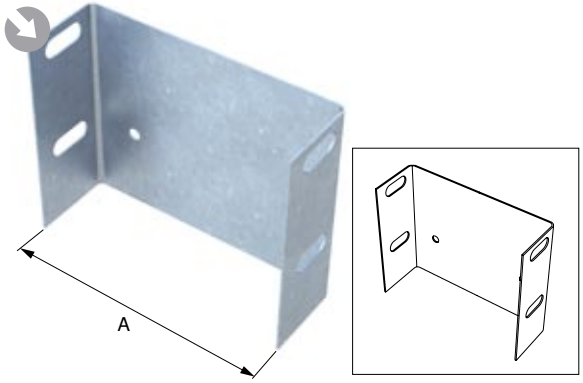




S Standard / Standard
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301
G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy
GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

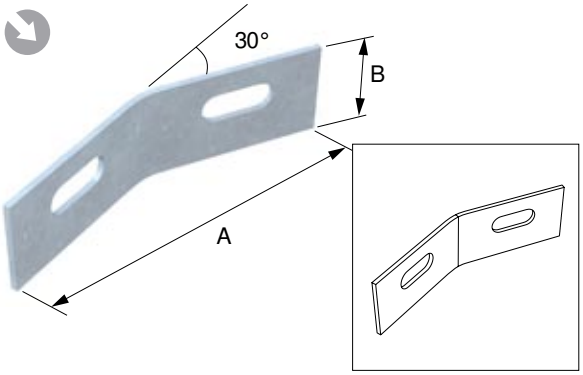
ZÁSLEPKA – VÝŠKA 100
END PIECE – HEIGHT 100



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1515250.	Z 125/100	125	1,0	0,13
1515250IN.	Z 125/100-IN	125	1,0	0,13
1515250GC.	Z 125/100-GC	125	1,0	0,14
1535252.	Z 250/100	250	1,0	0,29
1535252IN.	Z 250/100-IN	250	1,0	0,29
1535252GC.	Z 250/100-GC	250	1,0	0,31
1545253.	Z 500/100	500	1,0	0,52
1545253IN.	Z 500/100-IN	500	1,0	0,52
1545253GC.	Z 500/100-GC	500	1,0	0,54

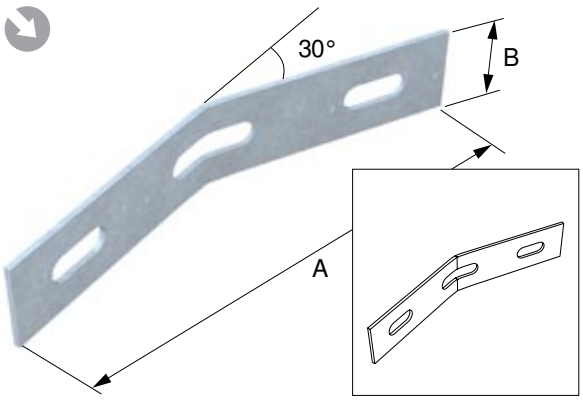
Slouží k uzavření žlabu na konci trasy.
Enables closing the cable tray at the end of the route.

SPOJKA ÚHLOVÁ KRÁTKÁ
ANGLE CONNECTION PIECE SHORT



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1675266.	Suk	104	30	3,0	0,06
1675266IN.	Suk-IN	104	30	2,0	0,05
1675266GC.	Suk-GC	104	30	3,0	0,07

SPOJKA ÚHLOVÁ STŘEDNÍ
ANGLE CONNECTION PIECE MEDIUM



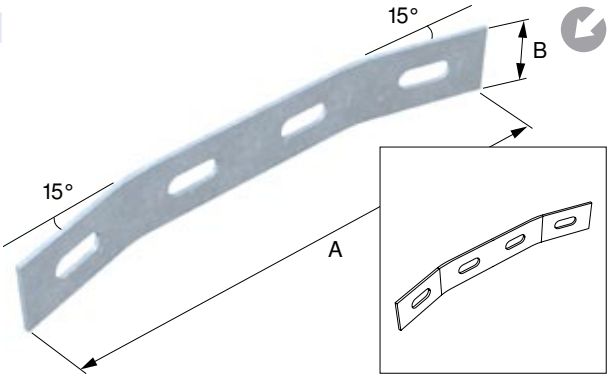
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1685267.	Sus	156	30	3,0	0,08
1685267IN.	Sus-IN	156	30	2,0	0,07
1685267GC.	Sus-GC	156	30	3,0	0,09

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

SPOJKA ÚHLOVÁ DLOUHÁ
ANGLE CONNECTION PIECE LONG

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1695268.	Sud	208	30	3,0	0,11
1695268IN.	Sud-IN	208	30	2,0	0,09
1695268GC.	Sud-GC	208	30	3,0	0,12

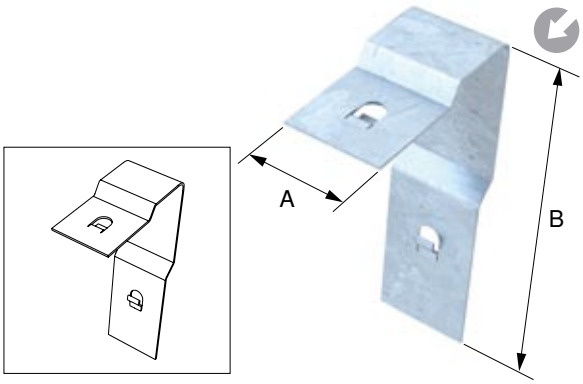
Používají se při vyhnutí trasy ve vodorovné rovině a možnost použití při tvoření velkých oblouků.
Is useed to by pass the route in the plane and also to create long bends.



PRUŽNÝ UZÁVĚR VÍKA
FLEXIBLE COVER CLOSING

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1915296.	PUV	16	50	0,5	0,006
1915296GC.	PUV-GC	16	50	0,5	0,007

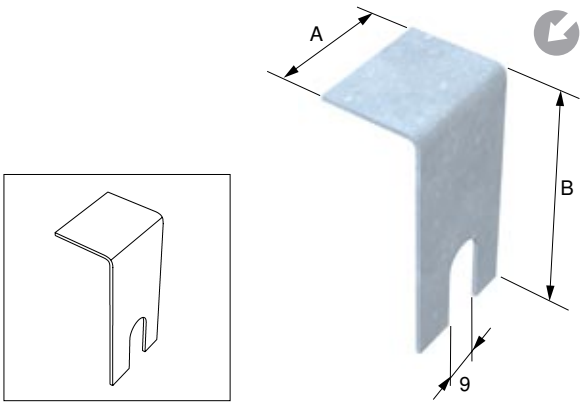
Používá se pro upevnění vík žlabů a tvarovek. Snadná a rychlá montáž i demontáž. Materiál jakosti 12060.30 zaručuje pružnost. Fixuje víka žlabů i ve svislé poloze.
Is used to fix the covers of the cable trays and fitments. Easy and fast assembly and disassembly. Elasticity is ensured by the quality of material according to 12 060.30. Fixing the covers of trays even in a vertical position.



UPÍNKA VÍKA
COVER CLAMP

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1635262.	UV	30	48	1,25	0,014
1635262IN.	UV-IN	30	48	1,25	0,014
1635262GC.	UV-GC	30	48	1,25	0,015

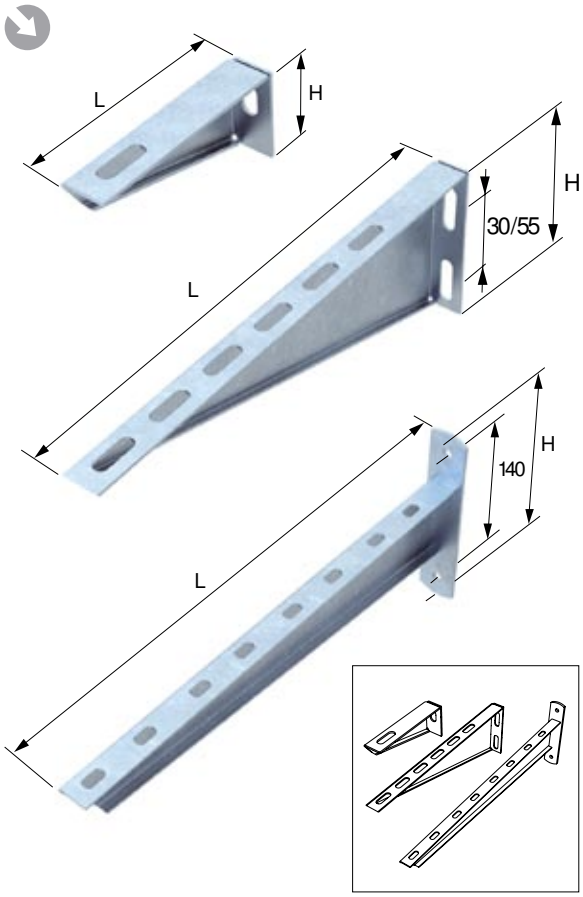
Používá se pro upevnění víka ve svislé poloze. Vloží se pod matici M8 u spojky žlabu.
Is used to fix the cover in the vertical position. It is placed under the M8 nut by the cable tray link.



S Standard / Standard
IN Nerez material DIN 1.4301 / Stainless material DIN 1.4301
G Lakované jen z vnější strany, epoxid / Sprayed only on the outer side, epoxy
GC Lakované z obou stran, polyester / Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

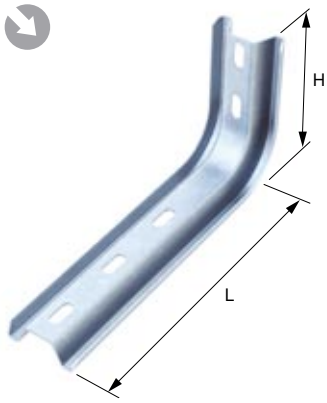
NOSNÍK
BRACKET

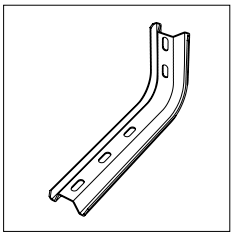


Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F (kN) Permissible load F (kN)
1735272.	N 62	112	42	1,5	0,08	0,15
1735272IN.	N 62-IN	112	42	1,5	0,08	0,15
1735272GC.	N 62-GC	112	42	1,5	0,11	0,15
1745273.	N 125	190	61	2,0	0,22	0,40
1745273IN.	N 125-IN	190	61	2,0	0,22	0,40
1745273GC.	N 125-GC	190	61	2,0	0,24	0,40
1755274.	N 250	300	95	2,5	0,52	0,70
1755274IN.	N 250-IN	300	95	2,5	0,52	0,70
1755274GC.	N 250-GC	300	95	2,5	0,55	0,70
1755275.	N 500	540	160	3,0	1,23	2,15
1755275IN.	N 500-IN	540	160	3,0	1,23	2,15
1755275GC.	N 500-GC	540	160	3,0	1,23	2,15

Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu.
Is used as a supporting element under the cable trays, while fixed to the wall.

L - NOSNÍK
L - CURVED BEAM





Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F (kN) Permissible load F (kN)
48000.	L 62	110	75	1,8	0,09	0,10
48102.	L 125	200	145	2,0	0,38	0,16
48203.	L 150	210	145	2,0	0,42	0,54
48304.	L 200	260	145	2,0	0,46	1,05
48405.	L 250	310	145	2,0	0,52	1,15
48506.	L 300	360	145	2,0	0,64	1,00
48708.	L 400	460	145	2,0	0,73	1,10
48910.	L 500	560	145	2,0	0,82	0,60
48921.	L 600	660	145	2,0	0,90	0,50

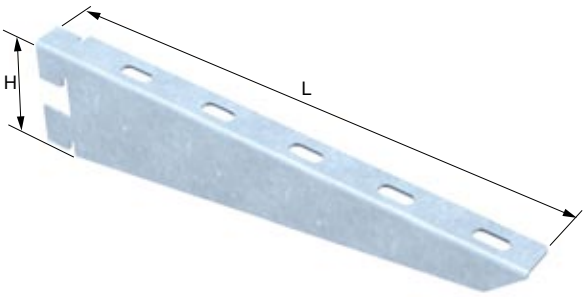
Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu.
Možno dodat i v provedení GC.
Is used as a supporting element under the cable trays, while fixed to the wall.
GC version also possible.

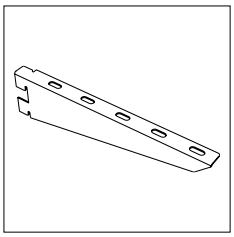
S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

KONZOLA
CONSOLE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F (kN) Permissible load F (kN)
1765274.	K 62	102	75	2,5	0,15	2,0
1765274IN.	K 62-IN	102	75	2,5	0,15	2,0
1765274GC.	K 62-GC	102	75	2,5	0,16	2,0
1765275.	K 125	165	75	2,5	0,27	2,0
1765275IN.	K 125-IN	165	75	2,5	0,27	2,0
1765275GC.	K 125-GC	165	75	2,5	0,28	2,0
1775276.	K 250	290	75	2,5	0,45	2,0
1775276IN.	K 250-IN	290	75	2,5	0,45	2,0
1775276GC.	K 250-GC	290	75	2,5	0,46	2,0
1785278.	K 500	540	75	2,5	0,90	2,0
1785278IN.	K 500-IN	540	75	2,5	0,90	2,0
1785278GC.	K 500-GC	540	75	2,5	0,92	2,0

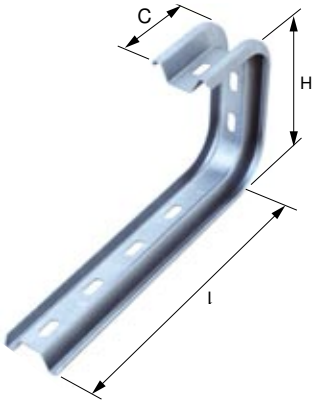


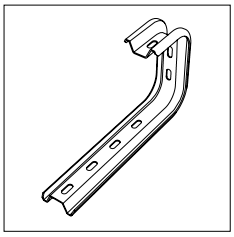


Konzola se používá v kombinaci se stojnou pro bezšroubovou montáž.
Délka může být po dohodě s výrobcem jiná.
Console is used in combination with stem for the screwless assembly.
The length could be different according to the agreement with the producer.

C - NOSNÍK
C - CURVED BEAM

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Délka C Length C (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F (kN) Permissible load F (kN)
59000.	C 62	110	100	65	1,8	0,20	0,06
59101.	C 125	200	180	110	2,0	0,55	0,12
59102.	C 150	225	180	110	2,0	0,60	0,93
59203.	C 200	275	180	110	2,0	0,65	0,60
59304.	C 250	325	180	110	2,0	0,70	0,36
59405.	C 300	375	180	110	2,0	0,81	0,36
59506.	C 400	475	180	110	2,0	0,94	0,33
59607.	C 500	575	180	110	2,0	1,07	0,30
59708.	C 600	675	180	110	2,0	1,20	0,25



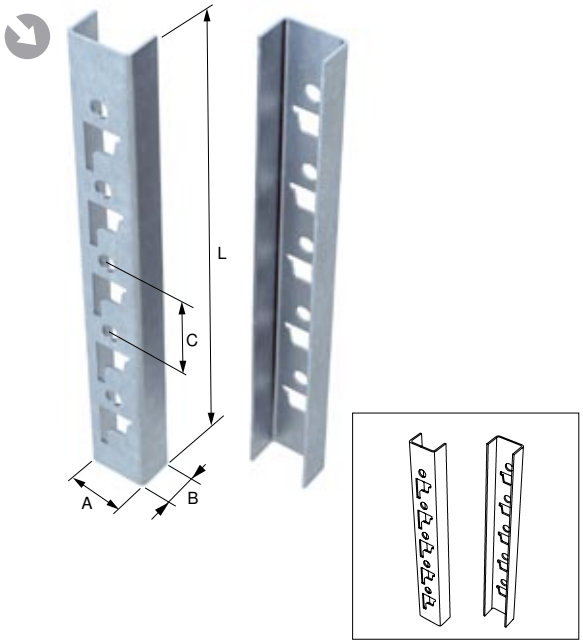


Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na strop nebo závitovou tyč.
Možno dodat i v provedení GC.
Is used as a supporting element under the cable trays to fix them to the top wall or to the threaded rod. GC version also possible.

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

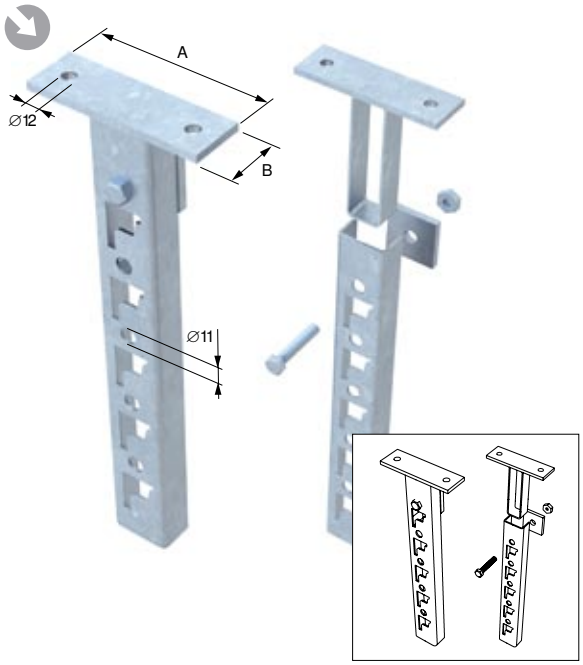
STOJNA
WEB



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A width A (mm)	Šířka B width B (mm)	Šířka C width C (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1795279.	St 300	37	24	50	300	2,5	0,41
1795279IN.	St 300-IN	37	24	50	300	2,5	0,41
1795279GC.	St 300-GC	37	24	50	300	2,5	0,43
1795280.	St 600	37	24	50	600	2,5	0,82
1795280IN.	St 600-IN	37	24	50	600	2,5	0,82
1795280GC.	St 600-GC	37	24	50	600	2,5	0,91
1795282.	St 1200	37	24	50	1200	2,5	1,67
1795282IN.	St 1200-IN	37	24	50	1200	2,5	1,67
1795282GC.	St 1200-GC	37	24	50	1200	2,5	1,71
1795283.	St 2000	37	24	50	2000	2,5	2,31
1795283IN.	St 2000-IN	37	24	50	2000	2,5	2,31
1795283GC.	St 2000-GC	37	24	50	2000	2,5	2,41

Používá se pro ukládání kabelových žlabů do pater. Přichycení ke stěně se provádí přes otvory prům.10,5 mm.
Is used for storage of cable trays in the levels. Attachment to the wall is made through the openings of 10.5 mm diameter.

STROPNÍ DRŽÁK STOJNY
BRACKET CLAMP FOR A STEM



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1805279.	stropní držák stojny bracket clamp for a stem	130	60	0,55

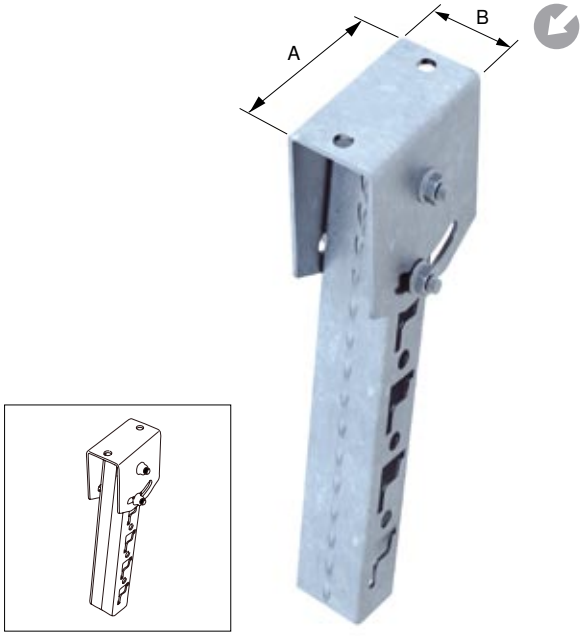
Slouží k uchycení stojny při montáži pod strop. Je dodáván včetně šroubů a matic. Možno dodat i v provedení GC.
Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling.
Supplied incl.screws and nuts.
GC version also possible.

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

VÝKYVNÝ STROPNÍ DRŽÁK STOJNY
FELXIBLE BRACKET CLAMP FOR A STEM

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1805290.	VSDS - jednoduchý (single)	100	31	3,0	0,60
1805291.	VSDS - dvojitý (double)	100	56	3,0	0,65

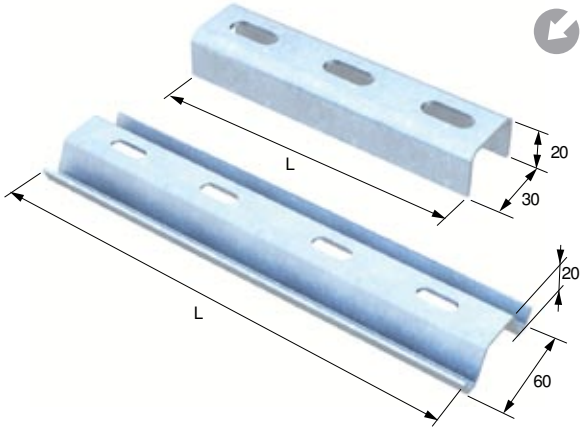
Slouží k uchycení stojny při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu. Možno dodat i v provedení GC.
Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces. GC version also possible.



ZÁVĚS
HINGE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
2205325.	ZA 62	130	2,0	0,13
2205325IN.	ZA 62-IN	130	2,0	0,13
2205325GC.	ZA 62-GC	130	2,0	0,14
2215326.	ZA 125	195	2,0	0,22
2215326IN.	ZA 125-IN	195	2,0	0,22
2215326GC.	ZA 125-GC	195	2,0	0,24
2225327.	ZA 250	350	2,0	0,45
2225327IN.	ZA 250-IN	350	2,0	0,46
2225327GC.	ZA 250-GC	350	2,0	0,49
2235328.	ZA 500	600	2,0	0,82
2235328IN.	ZA 500-IN	600	2,0	0,83
2235328GC.	ZA 500-GC	600	2,0	0,89

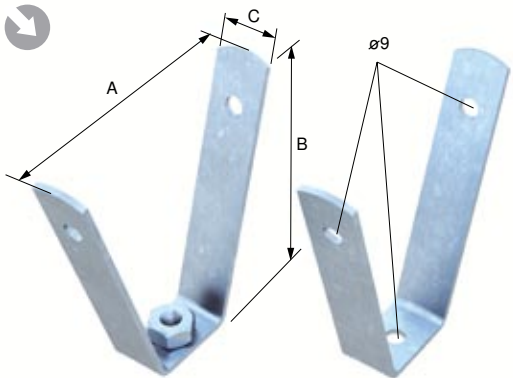
Používáse pro uchycení kabelových žlabů v kombinaci se závitovou tyčí M8, při montáži do prostoru pod strop.
Is used to fix the cable trays in combination with threaded rod M8 of an assembly under the top wall.



S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

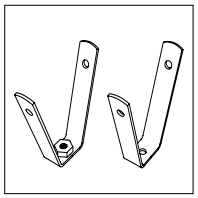
KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

TRAPÉZOVÝ ÚCHYT (M8)
TRAPEZOIDAL CLAMP (M8)



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. materiál. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
32100.	trapézový úchyt	100	120	25	3,0	0,16
32101.	trapézový úchyt M8	100	120	25	3,0	0,16

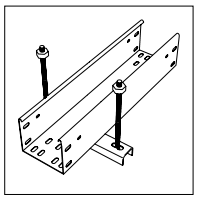
Slouží k zavěšení nosných prvků do stropů z trapézových plechů.
Is used for fixing the supporting elements to the top walls made of trapezoidal metal plates.



ZÁVITOVÁ TYČ
THREADED ROD

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka A Length A (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
2255335.	M 8 - 1m	1000	0,31
2255335IN.	M 8 - 1m-IN	1000	0,31
2255335.2	M 8 - 2m	2000	0,62

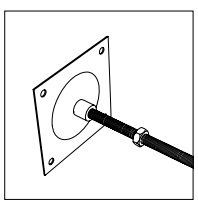
Nákres - kompletní sestava včetně žlabu a závěsu.
Design - complete set including cable tray and hinge.



STROPNÍ DRŽÁK ZÁVITOVÉ TYČE
BRACKET CLAMP FOR A THREADED ROD

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Velikost závitu Connection thread	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
2275337.	stropní držák ZT bracket clamp TR	70	M8	0,08

Slouží k uchycení závitové tyče všude tam, kde nelze použít kovové kotvy.
Intended for clamping a threaded rod where metal anchors cannot be used.

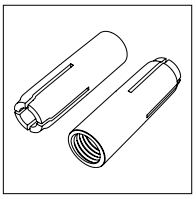


S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

KOTVA KOVOVÁ M8
STEEL ANCHOR M8

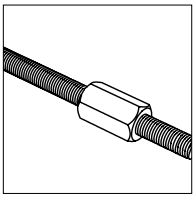
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Velikost závitu Connection thread	Délka L Length L (mm)	Mont. otvor Drill (mm)	Délka závitu Thread length (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
67009.	K M8	M8	30	10	13	0,02

Slouží k uchycení závitové tyče.
Intended for clamping a threaded rod.



PRODLUŽOVACÍ MATICE M8
LENGTHENING NUT M8

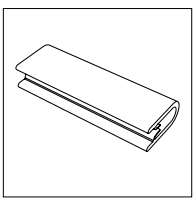
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Velikost závitu Connection thread	Délka L Length L (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
2265336.	PM M8	M8	24	0,02



OCHRANA HRANY ŽLABU
EDGE PROTECTION FOR PANELS

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	pro tloušťku plechu for plate thickness (mm)	Délka L Length L (m)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
32150.	Ohž	1-2	10	0,6

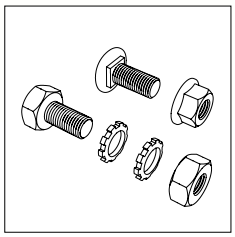
Pryžový profil s kovovou výztuhou.
Rubber profile with steel insert.



S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

SPOJOVACÍ MATERIÁL
CONNECTING MATERIAL



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
2105316.	SM 8	1,46
2105316IN.	SM 8-IN	1,46
2135318.	SM 8 vrat.	1,96
2125317.	SM 6	0,71
2125317IN.	SM 6-IN	0,71

Balení SM 8 (SM 6) obsahuje:
100 ks šroub M8X12 (M6X12) DIN 933
100 ks matice M8 (M6) DIN 934
200 ks věj.podložka 8,4 (6,4) DIN 6797A

Balení SM 8 vrat. obsahuje:
100 ks šroub M8X16 DIN 603
100 ks matice M8 límcová DIN 6923

1 package SM 8 (SM 6) contains:
100 pieces of screws M8x12 (M6x12) acc. DIN 933
100 pieces of nuts M8 (M6) acc. DIN 934
200 pieces of toothed lock washers 8,4 (6,4) acc. DIN 6797A

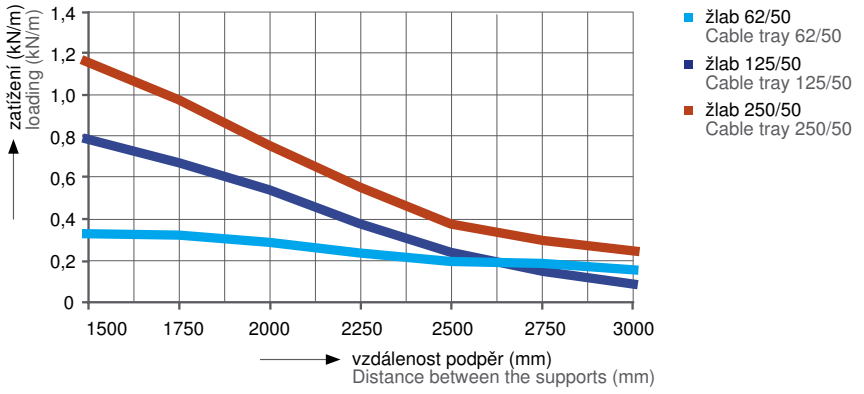
1 package SM 8 carriage screws contains:
100 pieces of screws M8x16 acc. DIN 603
100 pieces of collar nuts M8 acc. DIN 6923

ZINKOVÝ SPREJ
ZINC SPRAY

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Objem nádobky Capacity dish
2285338.	Zn sprej	400 ml

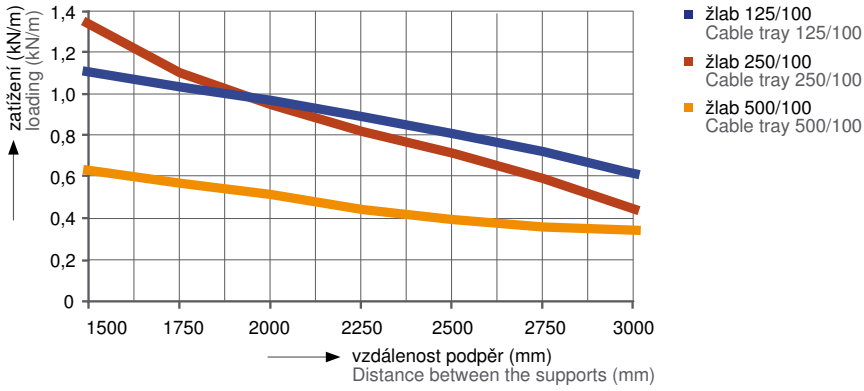
S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301	G	Lakované jen z vnější strany, epoxid Sprayed only on the outer side, epoxy	GC	Lakované z obou stran, polyester Sprayed on both sides, polyester

ZATÍŽENÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ
CABLE TRAYS LOAD CHARTS



- žlab 62/50
  Cable tray 62/50
- žlab 125/50
  Cable tray 125/50
- žlab 250/50
  Cable tray 250/50

d ≦ L /200
d - průhyb (mm), L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm), L - distance between the supports (mm)



- žlab 125/100
  Cable tray 125/100
- žlab 250/100
  Cable tray 250/100
- žlab 500/100
  Cable tray 500/100

d ≦ L /200
d - průhyb (mm), L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm), L - distance between the supports (mm)

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ
PLATE CABLE TRAYS

TEORETICKÁ KAPACITA KABELOVÝCH ŽLABŮ
THEORETICAL CAPACITY OF CABLE TRAYS

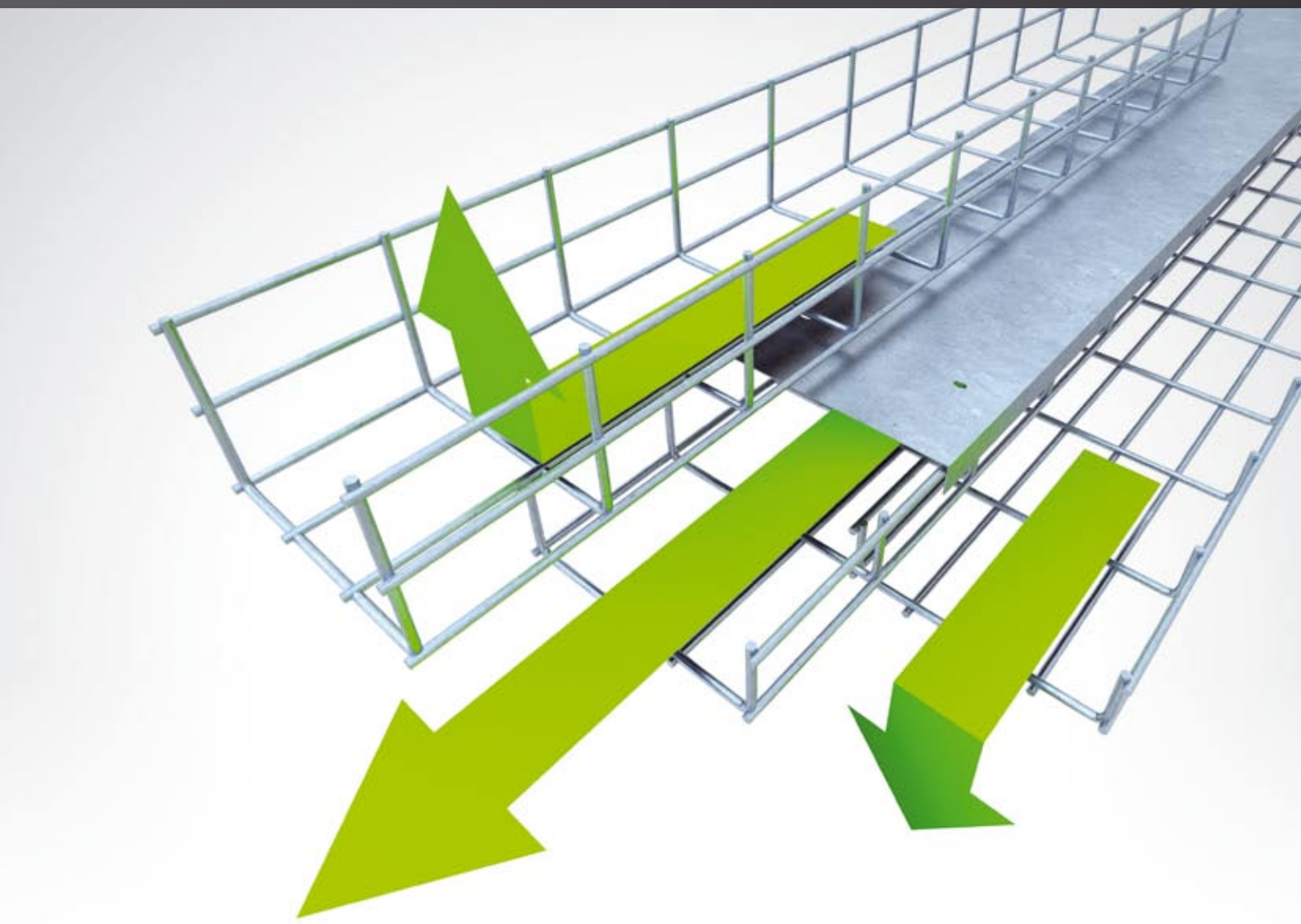
Kabelové žlaby plechové

Typ kabelu Cable type	Průměr Diameter mm	Hmotnost Weight kg/m	Zatížení / loading (kN/m) 62/50		125/50		250/50		125/100		250/100		500/100	
			ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m
cyky 3x1,5	10	0,115	28	0,032	66	0,076	135	0,155	118	0,136	245	0,282	480	0,552
cyky 3x2,5	11	0,163	23	0,037	53	0,086	108	0,176	97	0,158	198	0,323	405	0,660
cyky 5x1,5	11	0,173	23	0,040	53	0,092	108	0,187	97	0,168	198	0,343	405	0,701
cyky 5x2,5	13	0,235	17	0,040	33	0,078	66	0,155	67	0,157	133	0,313	266	0,625
cyky 5x6	17	0,498	10	0,050	21	0,105	40	0,199	38	0,189	85	0,423	145	0,722
cyky 5x10	20	0,707	5	0,035	15	0,106	31	0,219	30	0,212	62	0,438	125	0,884
cyky 5x16	23	1,037	4	0,041	10	0,104	22	0,228	20	0,207	40	0,415	86	0,892
cyky 4x35	29	1,890	2	0,038	6	0,113	12	0,227	12	0,227	25	0,473	51	0,964
cyky 4x50	31	2,550	2	0,051	4	0,102	8	0,204	12	0,306	24	0,612	48	1,224
cyky 4x70	33	3,400	1	0,034	3	0,102	7	0,238	9	0,306	22	0,748	45	1,530
cyky 4x120	45	5,430	1	0,054	2	0,109	5	0,272	4	0,217	11	0,597	22	1,195
cyky 4x240	62	10,020	-	-	-	-	-	-	3	0,301	6	0,601	12	1,202

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ, KABELOVÉ ŽEBŘÍKY,
KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP

PLATE CABLE TRAYS, CABLE LADDERS, CABLE CLAMPS SONAP



OBECNÉ INFORMACE, SESTAVA DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ,
DRÁTĚNÉ ŽLABY, MONTÁŽNÍ DOPLŇKY, TECHNICKÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION, WIRE CABLE TRAYS ASSEMBLY, WIRE CABLE TRAYS,
ASSEMBLY ACCESSORIES, TECHNICAL DATA

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

OBECNÉ INFORMACE
GENERAL INFORMATION

Obecné informace
Systém drátěných kabelových žlabů slouží k ukládání kabelů v prostorech kde jsou zvýšené požadavky např. na: větší ochlazování kabelů, snadné čištění tras v prostorech se zvýšenou prašností.

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

Další výhody drátěných žlabů:
1. snadná a rychlá montáž
2. nízká hmotnost
3. jednoduché spojení
4. snadné vytváření odboček a křížení tras

Základní provedení
ocelový drát o průměru 4 mm (na zakázku 5 mm), s povrchovou úpravou galvanickým zinkováním dle DIN 50961. Povrchová úprava spojek, nosníků, konzol, závěsů je provedena galvanickým zinkováním DIN 50961 nebo žárovým zinkováním ponorem dle DIN EN 10142/10147.

V případě prostředí se zvýšenou agresivitou nebo pro potravinářský průmysl je možné objednat žlaby v nerezovém provedení (jakost DIN 1.4301).

General Information
The system of wire cable trays is suitable for imbedding cables in places where increased requirements of, for example, more efficient cooling down the cables, easy cleaning of the routes in rooms with an increased dust nuisance etc. are needed.

A large variability of these cable trays is a great advantage at assembly when the trays can be formed by using accessories and adapted to the most different obstacles occuring in the construction place.

Another Advantages of Wire Cable Trays
1. Easy and fast assembly
2. Low weight
3. Simple connections
4. Simple deflection and crossing the routes

Basic Type
steel wire of 4 mm in diameter (5 mm to order), galvanized surface treatment according to DIN 50961. The surface treatment of links, brackets, consoles and hinges is made by galvanization (DIN 50961) or heat zinc coating (DIN EN 10142/10147).

In case of an increased atmosphere aggression or in food plants it is possible to order the cable trays in the stainless performance (quality DIN 1.4301)

Použití a montáž kabelových tras

Drátěné žlaby jsou vhodné pro ukládání kabelů silnoproudých, slaboproudých a sdělovacích vedení. S montáží drátěných žlabů doporučujeme začít v prostorách kde jsou již dokončeny stavební práce. 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 SDž 1, SDž 2 nebo SDž 3. Kolena, t-kusy, ohyby, klesání nebo stoupání trasy lze vytvořit vhodným nastřižením žlabu a pomocí spojek SDž 1 a SDž 2 pak vytvořením požadovaného tvaru.

Upevňování kabelů
Kabely jsou ve vodorovných trasách uloženy volně a případně vyvázány pomocí vázacích pásků, případě stupaček je nutné kabely fixovat pomocí vázacích pásků. Žlab je možné po uložení kabelů uzavřít víkem.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
Celý systém drátěných žlabů 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 330360 zajišťuje montážní organizace a dodává i potřebný materiál.

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.

Application and Assembly of Cable Routes

Wire cable trays are suitable for imbedding high- and low-voltage cables and communication lines. It is recommended to start the assembly of wire cable trays in the areas where the construction work has already been finished..It is possible to put the cables on the supporting elements, i.e. brackets, consoles, webs and hinges either directly to the wall or to the supporting constructions.

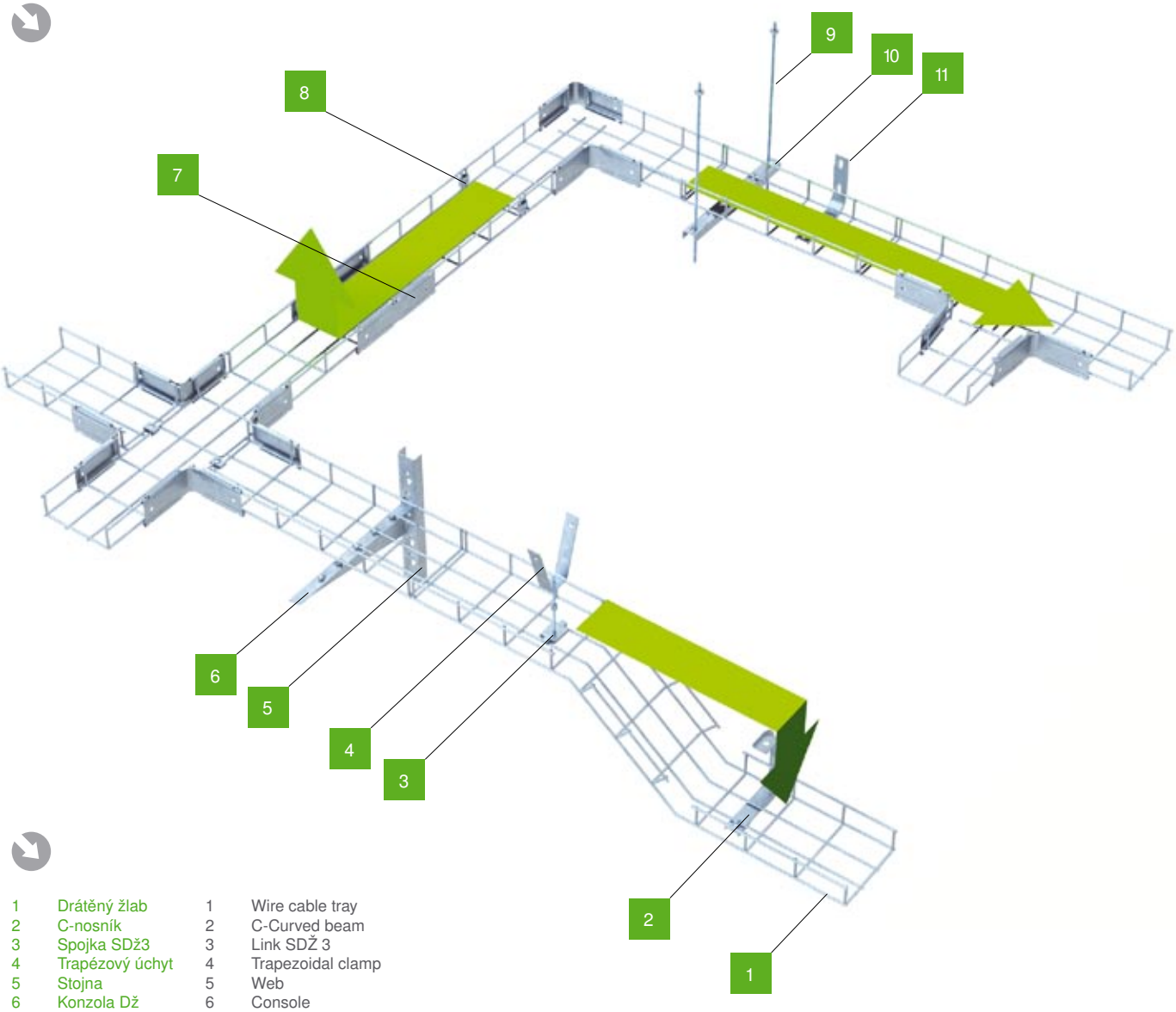
For connecting the straight routes of trays the links SDž 1, SDž 2 or SDž 3 are used. Elbows, T-pieces, bendings, declining or rising routes can be made by an appropriate notching the cable and the required form is obtained by means of the links SDž 1 and SDž 2.

Fixing the Cables
Cables are imbedded loose in vertical routes, possibly bound with binding tape. In case of risers it is necessary to fix the cables with binding tapes. The tray can be covered with a cover after the cables having been imbedded.

Protection against Dangerous Contact Voltage
The whole system of the wire trays is conductibly interconnexed by means of links, supplied by the producer, guaranteing the protection against the dangerous contact voltage. Interconnexion of the system of the trays as a conductible unit to a protective system according to ČSN 330360 is guaranteed by the assembly organization which also supplies with the necessary material.

Packing and Palletization
The wire cable trays are packed according to the quantity either on wooden pallets or in loose bundles, links and accessories in cardboard boxes or transit boxes.

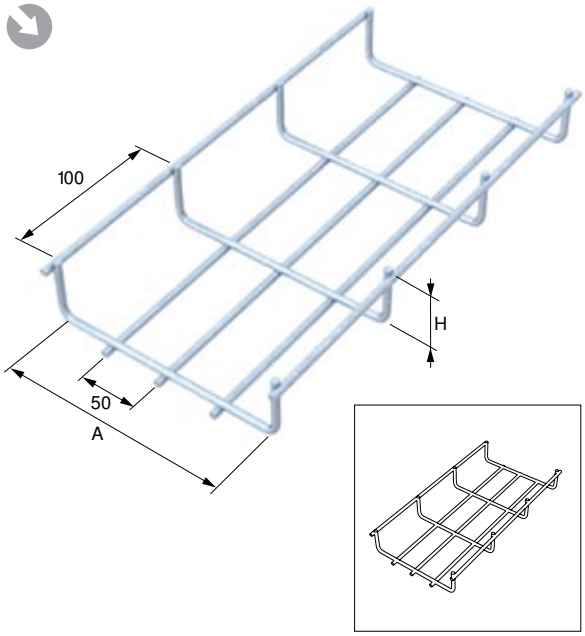
SESTAVA DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ
WIRE CABLE TRAYS ASSEMBLY



1	Drátěný žlab	1	Wire cable tray
2	C-nosník	2	C-Curved beam
3	Spojka SDž3	3	Link SDŽ 3
4	Trapézový úchyt	4	Trapezoidal clamp
5	Stojna	5	Web
6	Konzola Dž	6	Console
7	Spojka SDž1	7	Link SDŽ 1
8	Spojka SDž2	8	Link SDŽ 2
9	Závitová tyč	9	Threaded rod
10	Závěs	10	Hinge
11	L-nosník	11	L-Curved beam

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

ŽLAB VÝŠKA 30
CABLE TRAY – HEIGHT 30



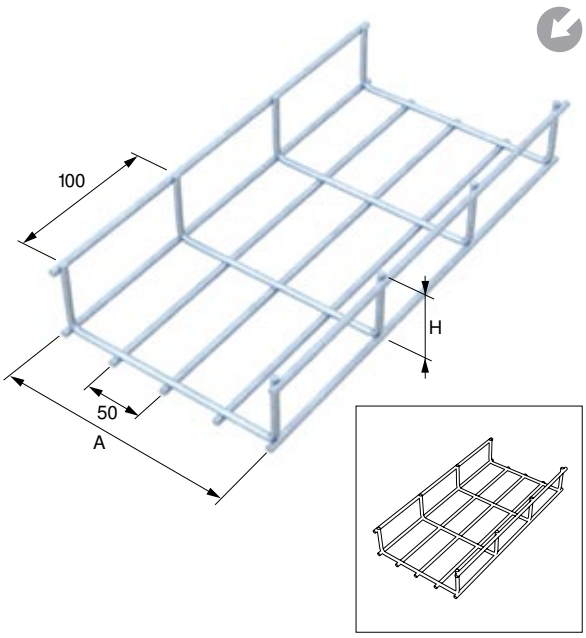
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška H Height H (mm)	Délka Length (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
30001.30	Dž 50/30	54	37	2500	0,38
30001.30IN.	Dž 50/30-IN	54	37	2000	0,40
30102.30	Dž 100/30	104	37	2500	0,54
30102.30IN.	Dž 100/30-IN	104	37	2000	0,55
30203.30	Dž 150/30	154	37	2500	0,65
30203.30IN.	Dž 150/30-IN	154	37	2000	0,67
30304.30	Dž 200/30	204	37	2500	0,83
30304.30IN.	Dž 200/30-IN	204	37	2000	0,85
30405.30	Dž 250/30	254	37	2500	0,99
30405.30IN.	Dž 250/30-IN	254	37	2000	1,01
30506.30	Dž 300/30	304	37	2500	1,14
30506.30IN.	Dž 300/30-IN	304	37	2000	1,16

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

ŽLAB VÝŠKA 50
CABLE TRAY – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška H Height H (mm)	Délka Length (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
30001.	Dž 50/50	54	62	2500	0,54
30001IN.	Dž 50/50-IN	54	62	2000	0,55
30102.	Dž 100/50	104	62	2500	0,66
30102IN.	Dž 100/50-IN	104	62	2000	0,67
30203.	Dž 150/50	154	62	2500	0,83
30203IN.	Dž 150/50-IN	154	62	2000	0,85
30304.	Dž 200/50	204	62	2500	0,99
30304IN.	Dž 200/50-IN	204	62	2000	1,01
30405.	Dž 250/50	254	62	2500	1,14
30405IN.	Dž 250/50-IN	254	62	2000	1,16
30506.	Dž 300/50	304	62	2500	1,43
30506IN.	Dž 300/50-IN	304	62	2000	1,46
30607.	Dž 400/50	404	62	2500	1,73
30607IN.	Dž 400/50-IN	404	62	2000	1,76
30708.	Dž 500/50	504	62	2500	2,03
30708IN.	Dž 500/50-IN	504	62	2000	2,07
30607.01	Dž 400/50*	405	64	2500	2,51
30708.01	Dž 500/50*	505	64	2500	2,96

*průměr drátu 5 mm
*average wire 5 mm



Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

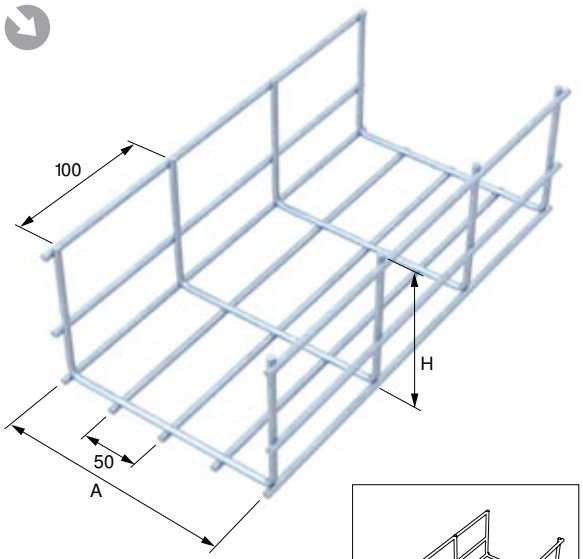
Typ Type	1,00 (m)	1,50 (m)	2,00 (m)	Užitečný průřez (cm^2) Useful cross seciton
Dž 50/50	0,14	0,12	0,10	23
Dž 100/50	0,32	0,26	0,24	50
Dž 150/50	0,40	0,24	0,18	78
Dž 200/50	0,46	0,29	0,12	105
Dž 250/50	0,43	0,25	0,11	133
Dž 300/50	0,70	0,34	0,16	160
Dž 400/50	0,71	0,35	0,13	215
Dž 500/50	0,72	0,36	0,12	270

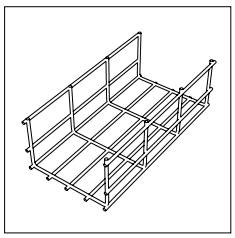
S Standard
Standard

IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

ŽLAB VÝŠKA 100
CABLE TRAY – HEIGHT 100





Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška H Height H (mm)	Délka Length (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
30809.	Dž 100/100	104	112	2500	0,96
30809IN.	Dž 100/100-IN	104	112	2000	0,98
30910.	Dž 150/100	154	112	2500	1,12
30910IN.	Dž 150/100-IN	154	112	2000	1,15
31011.	Dž 200/100	204	112	2500	1,24
31011IN.	Dž 200/100-IN	204	112	2000	1,27
31112.	Dž 250/100	254	112	2500	1,39
31112IN.	Dž 250/100-IN	254	112	2000	1,43
31213.	Dž 300/100	304	112	2500	1,80
31213IN.	Dž 300/100-IN	304	112	2000	1,84
31314.	Dž 400/100	404	112	2500	1,98
31314IN.	Dž 400/100-IN	404	112	2000	2,04
31415.	Dž 500/100	504	112	2500	2,28
31415IN.	Dž 500/100-IN	504	112	2000	2,34
31213.01	Dž 300/100*	305	114	2500	2,51
31314.01	Dž 400/100*	405	114	2500	2,96
31415.01	Dž 500/100*	505	114	2500	3,45

*průměr drátu 5 mm
*average wire 5 mm

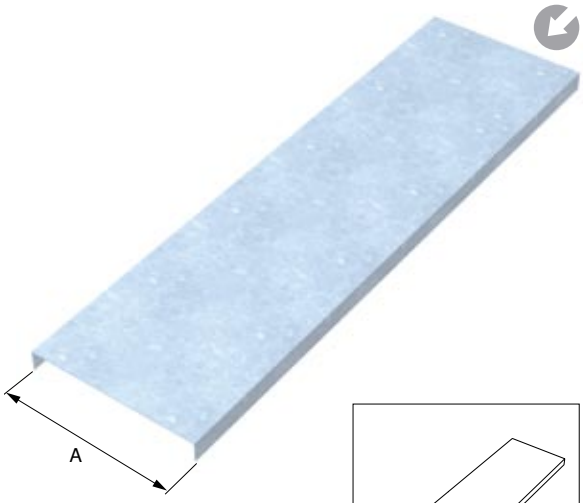
Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

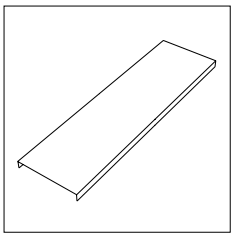
Typ Type	1,00 (m)	1,50 (m)	2,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
Dž 100/100	0,56	0,28	0,24	96
Dž 150/100	0,64	0,38	0,22	149
Dž 200/100	0,70	0,45	0,40	201
Dž 250/100	0,56	0,42	0,28	254
Dž 300/100	0,54	0,38	0,23	306
Dž 400/100	0,60	0,42	0,23	411
Dž 500/100	0,64	0,46	0,24	516

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

VÍKO DRÁTĚNÉHO ŽLABU
COVER OF WIRE CABLE TRAY

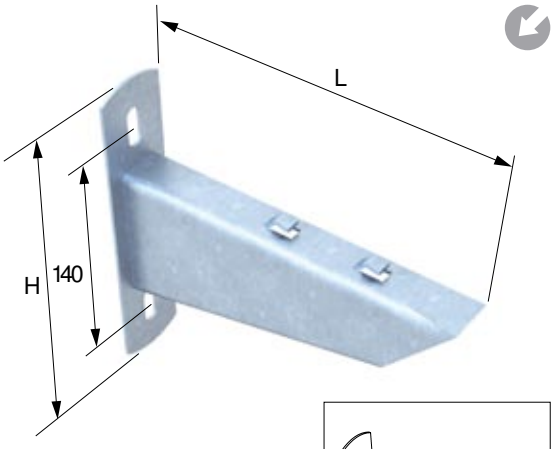
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
34000.	VDž 50	56	2500	0,55	0,30
34000IN.	VDž 50	56	2000	0,60	0,33
34010.	VDž 100	106	2500	0,55	0,62
34010IN.	VDž 100	106	2000	0,60	0,67
34020.	VDž 150	156	2500	0,55	0,86
34020IN.	VDž 150	156	2000	0,60	0,92
34030.	VDž 200	206	2500	0,80	1,46
34030IN.	VDž 200	206	2000	0,80	1,49
34040.	VDž 250	256	2500	0,80	1,90
34040IN.	VDž 250	256	2000	0,80	1,94
34050.	VDž 300	306	2500	0,80	2,08
34050IN.	VDž 300	306	2000	0,80	2,20
34060.	VDž 400	406	2500	1,00	3,39
34060IN.	VDž 400	406	2000	1,00	3,44
34070.	VDž 500	506	2500	1,00	4,20
34070IN.	VDž 500	506	2000	1,00	4,25

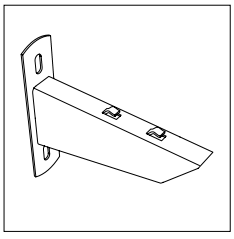




NOSNÍK
BRACKET

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F Permissible load F (kN)
32227.	NDž 50	90	160	1,5	0,18	0,13
32227IN.	NDž 50-IN	90	160	1,5	0,18	0,13
32328.	NDž 100	140	160	1,5	0,24	0,50
32328IN.	NDž 100-IN	140	160	1,5	0,24	0,50
32429.	NDž 150	195	160	1,5	0,30	0,65
32429IN.	NDž 150-IN	195	160	1,5	0,30	0,65
32530.	NDž 200	240	160	2,5	0,62	0,77
32530IN.	NDž 200-IN	240	160	2,5	0,62	0,77
32631.	NDž 250	290	160	2,5	0,62	0,80
32631IN.	NDž 250-IN	290	160	2,5	0,62	0,80
32732.	NDž 300	340	160	2,5	0,67	1,05
32732IN.	NDž 300-IN	340	160	2,5	0,67	1,05
32833.	NDž 400	440	160	2,5	0,98	1,50
32833IN.	NDž 400-IN	440	160	2,5	0,98	1,50
32934.	NDž 500	540	160	2,5	1,29	2,15
32934IN.	NDž 500-IN	540	160	2,5	1,29	2,15



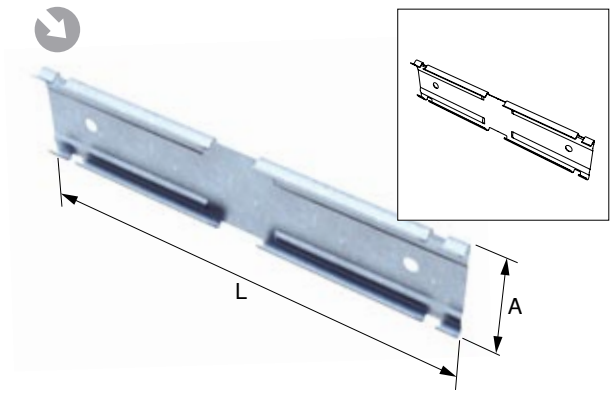


Slouží k uložení drátěného žlabu na stěnu.
Is used for fixing the wire cable tray to the wall.

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

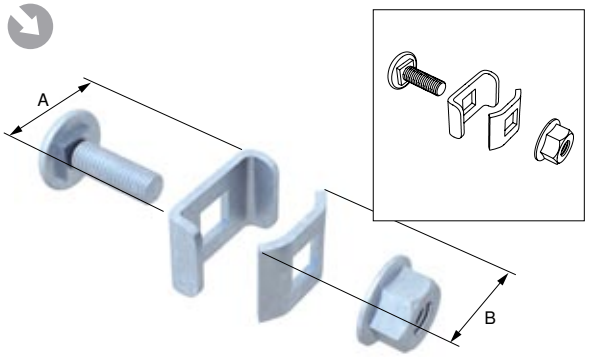
SPOJKA SDŽ 1
LINK SDŽ 1



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
32025.	SDž 1	65	230	0,8	0,11
32025IN.	SDž 1-IN	65	230	0,8	0,11

Používá se pro bezšroubové spojení žlabů a pro vytváření kolen a T-odboček.
Lze použít jako držák krabic.
Is used for screwless connection of the cable trays and for fast assembly of elbows and T-branches. It is possible to use it as a box holder.

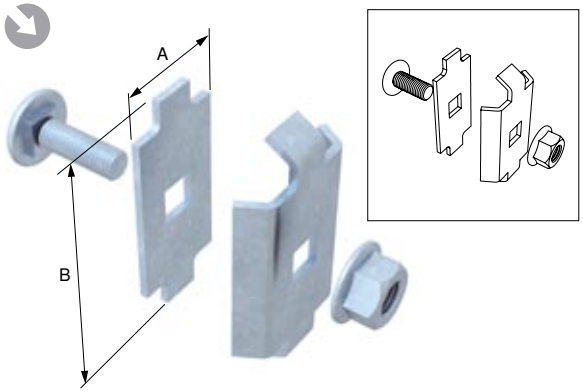
SPOJKA SDŽ 2
LINK SDŽ 2



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šroub Screws	Hmotnost Weight (kg/20ks), (kg/20pc)
32126.	SDž 2	26	22	M6x20	0,51
32126IN.	SDž 2-IN	26	22	M6x20	0,51

Používá se ke spojení žlabů a jako doplněk ke spojce SDž 1 u širších žlabů.
Is used to connect cable trays, and as a supplement for SDž1 Link in case of wider cable trays.

SPOJKA SDŽ 3
LINK SDŽ 3



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šroub Screws	Hmotnost Weight (kg/10ks), (kg/10pc)
32127.	SDž 3	33	62	M8x16	0,6
32127IN.	SDž 3-IN	33	62	M8x16	0,6

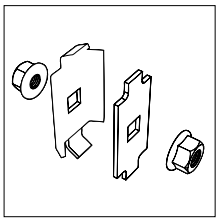
Používá se ke spojení žlabů a připevnění přepážek do žlabů.
Is used for connecting the trays and mounting the barrier strip into the wire cable trays.

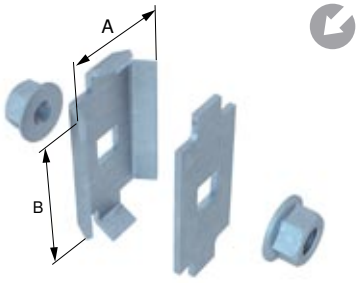
S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

SPOJKA SDŽ 3 – 2 MATICE
LINK SDŽ 3- 2 NUTS

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Matice Nuts	Hmotnost Weight (kg/10ks)
32129.	SDž 3 – 2 matice	33	62	M8	0,60
32129 IN.	SDž 3 – 2 matice-IN	33	62	M8	0,60

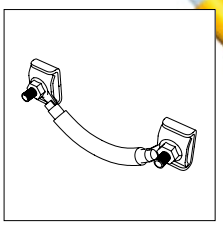
Používá se k zavěšení žlabů Dž 50/50, 100/50, 100/30 na závitovou tyč.
Is used for, fixing the trays Dž 50/50, 100/50, 100/30 to the threaded rod.

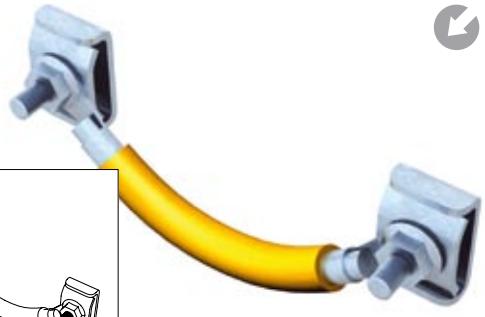




SPOJKA SDŽ 2 – ZEMNÍCÍ
LINK SDŽ 2 – GROUND WIRE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šroub Screws	Průřez vodiče Size of conductor (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
32128.	SDž 2 zem.	M6x20	6	0,89
32128IN.	SDž 2-IN zem.	M6x20	6	0,89





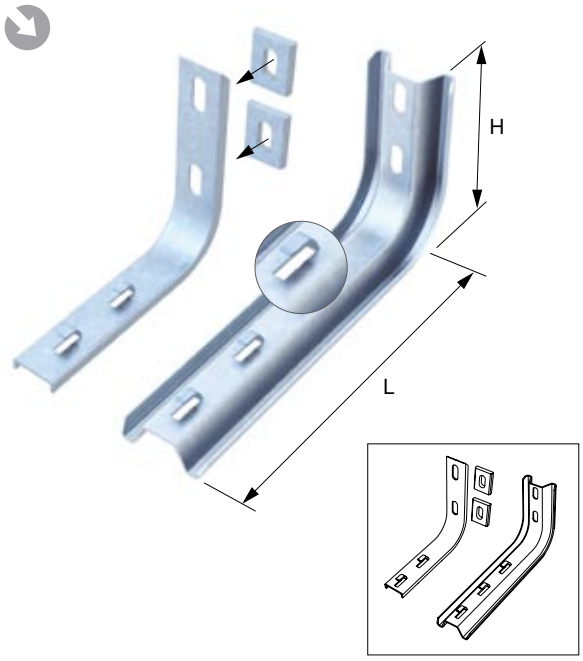
KLEŠTĚ
WIRE-CUTTING PLIERS

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
32300.	kleště Dž	0,73

S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

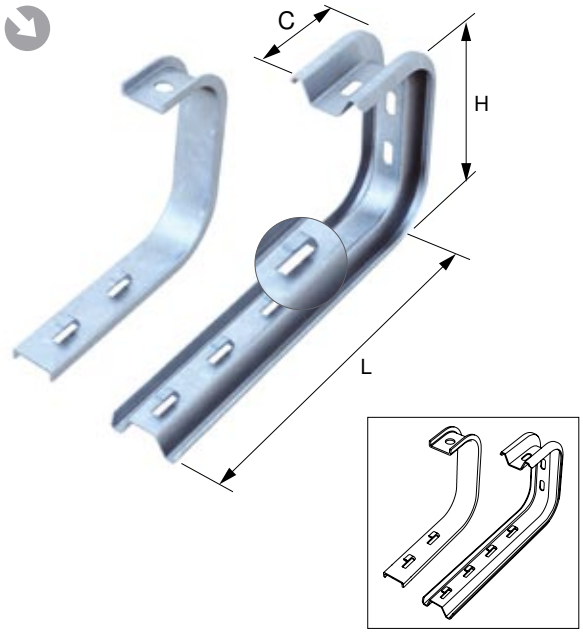
L - NOSNÍK DŽ
L - CURVED BEAM



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F Permissible load F (kN)
32249.	NLDž 50	110	65	1,8	0,09	0,10
32350.	NLDž 100/50	150	125	1,8	0,18	0,16
32355.	NLDž 100/100	150	125	1,8	0,35	0,36
32451.	NLDž 150	210	145	2,0	0,42	0,54
32552.	NLDž 200	260	145	2,0	0,46	1,05
32653.	NLDž 250	310	145	2,0	0,52	1,15
32754.	NLDž 300	360	145	2,0	0,64	1,00
32855.	NLDž 400	460	145	2,0	0,73	1,10
32956.	NLDž 500	560	145	2,0	0,82	0,60

Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu.
Is used as a supporting element under the cable trays, while fixed to the wall.

C - NOSNÍK DŽ
C - CURVED BEAM



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Délka C Length C (mm)	Tl. mat. Thick-ness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F Permissible load F (kN)
33000.	NCDž 50	110	65	65	1,8	0,20	0,06
33010.	NCDž 100/50	150	125	65	1,8	0,35	0,12
33015.	NCDŽ 100/100	150	145	110	2,0	0,55	0,98
33020.	NCDŽ 150	225	145	110	2,0	0,60	0,93
33030.	NCDž 200	275	145	110	2,0	0,65	0,60
33040.	NCDž 250	325	145	110	2,0	0,70	0,36
33050.	NCDž 300	375	145	110	2,0	0,81	0,36
33060.	NCDž 400	475	145	110	2,0	0,94	0,33
33070.	NCDž 500	575	145	110	2,0	1,07	0,30

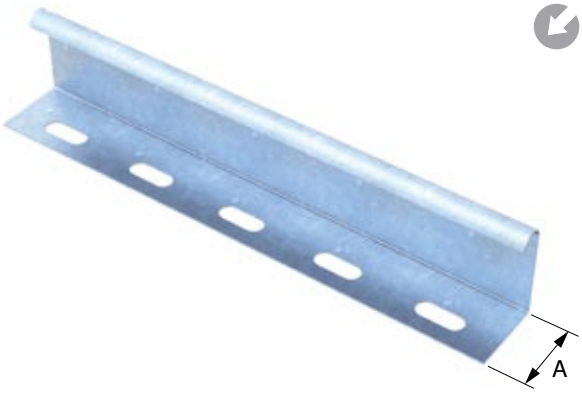
Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na strop nebo závitovou tyč.
Is used as a supporting element under the cable trays to fix them to the top wall or to the threaded rod.

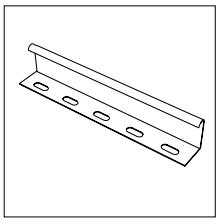
S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

PŘEPÁŽKA – VÝŠKA 50
BARRIER STRIP – HEIGHT 50

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
35000.	PDž 50	35	47	0,8	0,35
35000IN.	PDž 50-IN	35	47	0,8	0,35

Používá se pro rozdělení žlabu na komory. Přepážka se připevňuje pomocí SDž 3.
It is used to divide the cable tray space into the chambers. Is fixed by the links SDŽ 3.

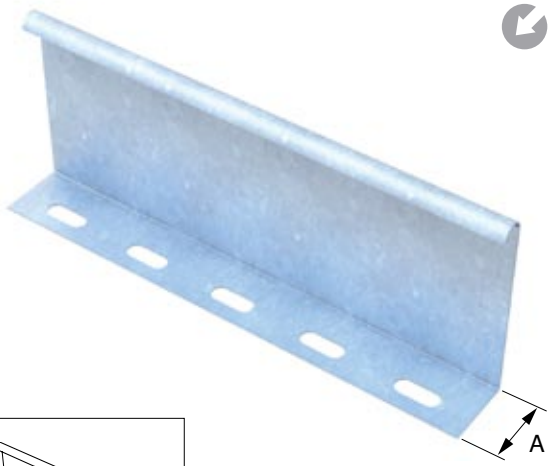


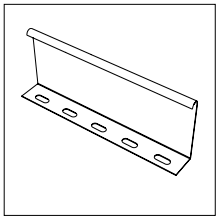


PŘEPÁŽKA – VÝŠKA 100
BARRIER STRIP – HEIGHT 100

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška Height (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
35010.	PDž 100	35	95	1,0	0,57
35010IN.	PDž 100-IN	35	95	1,0	0,57

Používá se pro rozdělení žlabu na komory. Přepážka se připevňuje pomocí SDž 3.
It is used to divide the cable tray space into the chambers. Is fixed by the links SDŽ 3.



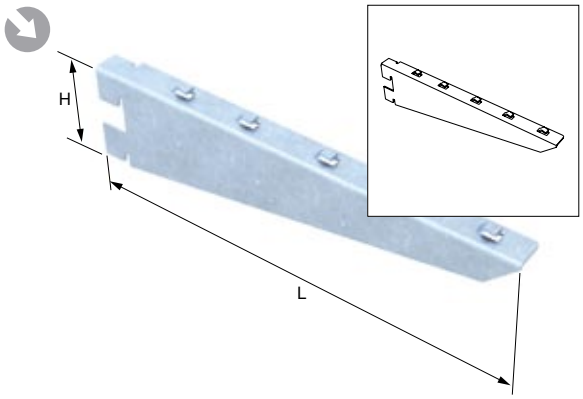


S Standard
Standard

IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

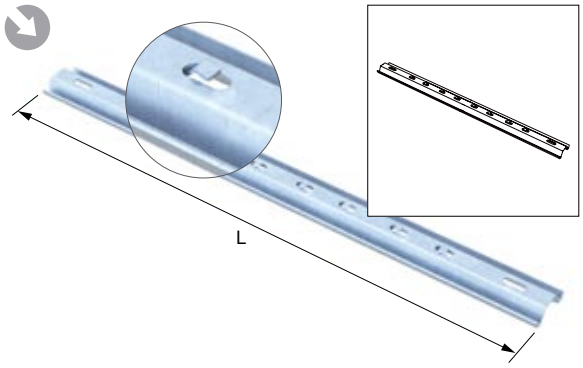
KONZOLA
CONSOLE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F Permissible load F (kN)
32340.	KDž 50	90	75	2,5	0,21	2,0
32441.	KDž 100	140	75	2,5	0,32	2,0
32542.	KDž 150	195	75	2,5	0,41	2,0
32643.	KDž 200	240	75	2,5	0,48	2,0
32744.	KDž 250	290	75	2,5	0,58	2,0
32845.	KDž 300	340	75	2,5	0,63	2,0
32946.	KDž 400	440	75	2,5	0,94	2,0
33047.	KDž 500	540	75	2,5	1,23	2,0

Používá se v kombinaci se stojnou (viz. plechové žlaby).
Is used in combination with a web (see plate cable trays).

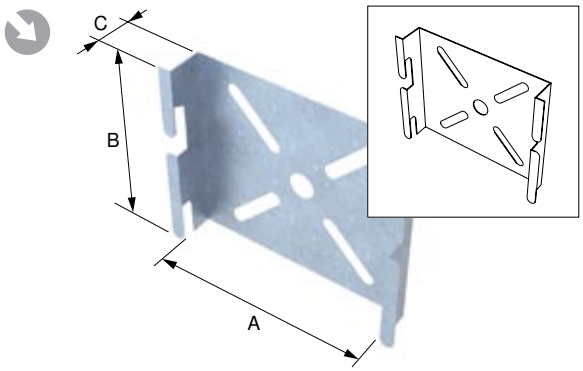
ZÁVĚS DRÁTĚNÉHO ŽLABU
HINGE OF WIRE CABLE TRAYS



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
33101.	ZA Dž 100	200	2,0	0,24
33102.	ZA Dž 150	250	2,0	0,31
33103.	ZA Dž 200	300	2,0	0,38
33104.	ZA Dž 250	350	2,0	0,45
33105.	ZA Dž 300	400	2,0	0,52
33106.	ZA Dž 400	500	2,0	0,67
33107.	ZA Dž 500	600	2,0	0,82

Používá se pro uchycení kabelových žlabů v kombinaci se závitovou tyčí M8, při montáži do prostoru pod strop.
Is used to fix the cable trays in combination with threaded rod M8 of an assembly under the top wall.

DRŽÁK UNIVERZÁLNÍ
UNIVERSAL BRACKET CLAMP



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
32200.	UDž	119	80	32	0,15
32200IN.	UDž-IN	119	80	32	0,15

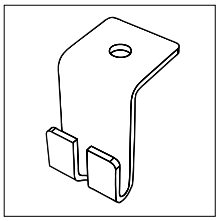
Používá se jako držák montážních krabic, zásuvek atd. Dále je možné držák použít pro zavěšení žlabu při vodorovné nebo svislé montáži.
Used as a bracket for mounting boxes, receptacles etc. The universal bracket clamp can also be used for supporting a tray at horizontal or vertical mounting.

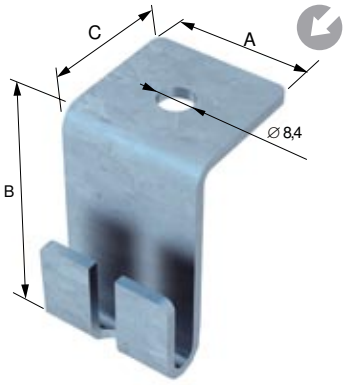
S	Standard Standard	IN	Nerez material DIN 1.4301 Stainless material DIN 1.4301

ZÁVĚSNÝ ÚCHYT DŽ
SUSPENSION HOLD DŽ

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Plate thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/10ks)
32201.	závěsný úchyt Dž	25	40	25	2,0	0,20

Používá se jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na závitovou tyč.
Is used for fixing the trays to the threaded rod.

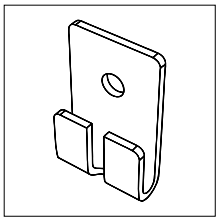


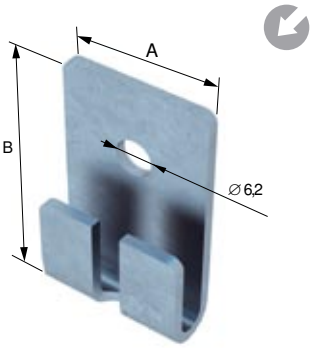


NÁSTĚNNÝ ÚCHYT DŽ
WALL HOLD DŽ

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Plate thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/10ks)
32202.	nástěnný úchyt Dž	25	40	2,0	0,15

Používá se jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu.
Is used as a supporting element under the cable trays, while fixed to the wall.



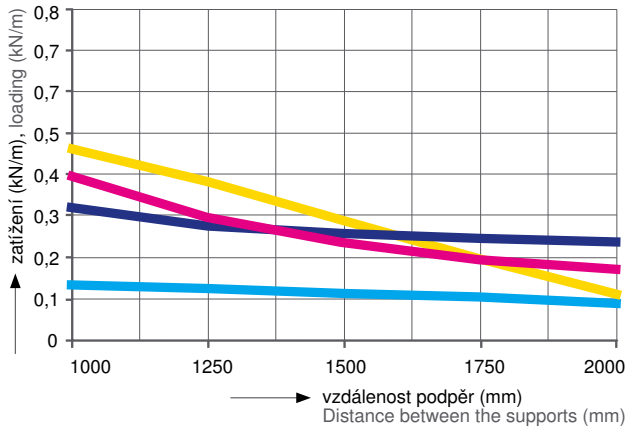


S Standard
Standard

IN Nerez material DIN 1.4301
Stainless material DIN 1.4301

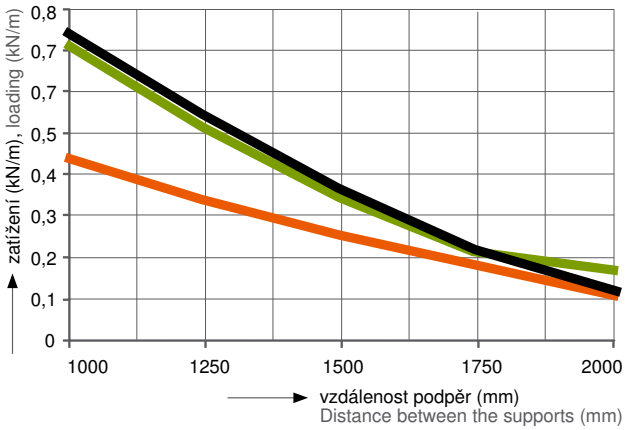
KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ
WIRE CABLE TRAYS

ZATÍŽENÍ DRÁTĚNÝCH ŽLABŮ
WIRE CABLE TRAYS LOAD CHARTS



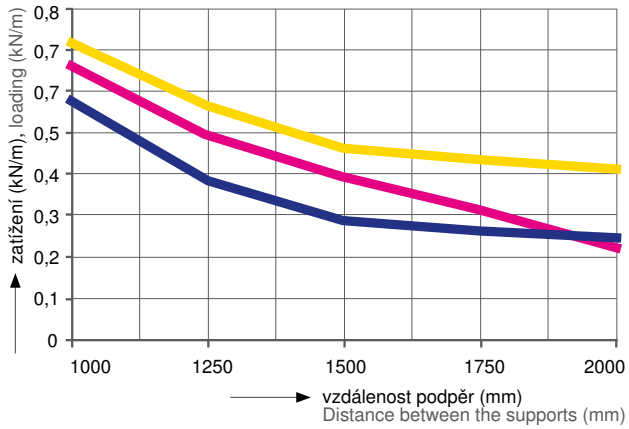
d ≦ L /200
d - průhyb (mm),
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm),
L - distance between the supports (mm)

- žlab 50/50 Cable tray 50/50
- žlab 100/50 Cable tray 100/50
- žlab 150/50 Cable tray 150/50
- žlab 200/50 Cable tray 200/50



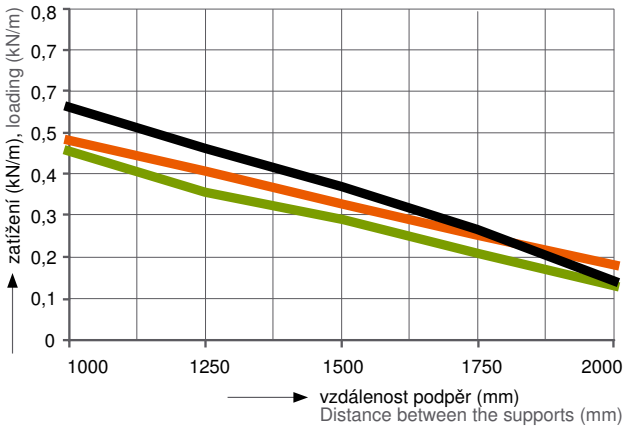
d ≦ L /200
d - průhyb (mm),
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm),
L - distance between the supports (mm)

- žlab 250/50 Cable tray 250/50
- žlab 300/50 Cable tray 300/50
- žlab 500/50 Cable tray 500/50



d ≦ L /200
d - průhyb (mm),
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm),
L - distance between the supports (mm)

- žlab 100/100 Cable tray 100/100
- žlab 150/100 Cable tray 150/100
- žlab 200/100 Cable tray 200/100



d ≦ L /200
d - průhyb (mm),
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm),
L - distance between the supports (mm)

- žlab 250/100 Cable tray 250/100
- žlab 300/100 Cable tray 300/100
- žlab 500/100 Cable tray 500/100

TEORETICKÁ KAPACITA DRÁTĚNÝCH KABELOVÝCH ŽLABŮ
THEORETICAL CAPACITY OF WIRE CABLE TRAYS

Drátěné žlaby – výška 50
Wire cable trays – height 50

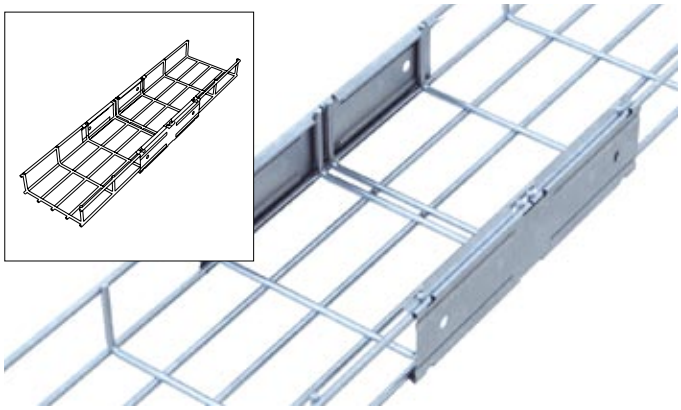
Typ kabelu / Cable type	Průměr / Diameter mm	Hmot. / Weight kg/m	Zatížení / loading (kN/m) 50/50		100/50		150/50		200/50		250/50		300/50		400/50		500/50	
			ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m
cyky 3x1,5	10	0,115	30	0,035	60	0,069	90	0,104	120	0,138	150	0,173	180	0,207	240	0,276	300	0,345
cyky 3x2,5	11	0,163	24	0,039	49	0,080	77	0,126	101	0,165	126	0,205	151	0,246	200	0,326	250	0,408
cyky 5x1,5	11	0,173	24	0,042	49	0,085	77	0,133	101	0,175	126	0,218	151	0,261	200	0,346	250	0,433
cyky 5x2,5	13	0,235	18	0,042	36	0,085	51	0,120	69	0,162	87	0,204	103	0,242	139	0,327	173	0,407
cyky 5x6	17	0,498	11	0,055	21	0,105	31	0,154	42	0,209	50	0,249	61	0,304	82	0,408	103	0,513
cyky 5x10	20	0,707	7	0,049	15	0,106	22	0,156	30	0,212	37	0,262	45	0,318	60	0,424	75	0,530
cyky 5x16	23	1,037	5	0,052	11	0,114	16	0,166	21	0,218	27	0,280	32	0,332	44	0,456	53	0,550
cyky 4x35	29	1,890	3	0,057	7	0,132	10	0,189	14	0,265	17	0,321	20	0,378	27	0,510	34	0,643
cyky 4x50	31	2,550	2	0,051	6	0,153	9	0,230	13	0,332	16	0,408	19	0,485	18	0,459	29	0,740
cyky 4x70	33	3,400	1	0,034	4	0,136	6	0,204	9	0,306	11	0,374	13	0,442	8	0,272	22	0,748
cyky 4x120	45	5,430	1	0,054	2	0,109	3	0,163	4	0,217	5	0,272	6	0,326	8	0,434	11	0,597
cyky 4x240	62	10,02	-	-	1	0,100	2	0,200	3	0,301	4	0,401	4	0,401	6	0,601	7	0,701

Drátěné žlaby – výška 100
Wire cable trays – height 100

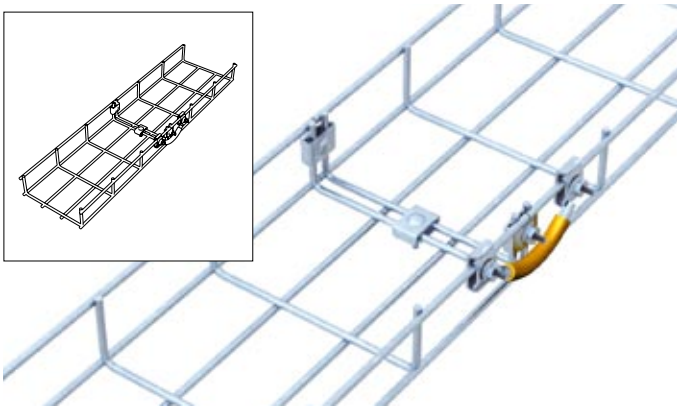
Typ kabelu / Cable type	Průměr / Diameter mm	Hmot. / Weight kg/m	Zatížení / loading (kN/m) 100/100		150/100		200/100		250/100		300/100		400/100		500/100	
			ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m	ks / pc	kN/m / kN/m
cyky 3x1,5	10	0,115	110	0,127	165	0,190	220	0,253	275	0,316	330	0,380	440	0,506	550	0,633
cyky 3x2,5	11	0,163	90	0,147	140	0,228	185	0,302	230	0,375	275	0,448	365	0,595	455	0,742
cyky 5x1,5	11	0,173	90	0,156	140	0,242	185	0,320	230	0,398	275	0,476	365	0,631	455	0,787
cyky 5x2,5	13	0,235	68	0,160	97	0,228	131	0,308	165	0,388	195	0,458	263	0,618	327	0,768
cyky 5x6	17	0,498	39	0,194	58	0,289	78	0,388	94	0,468	113	0,563	152	0,757	191	0,951
cyky 5x10	20	0,707	27	0,191	41	0,290	55	0,389	68	0,481	82	0,580	110	0,778	137	0,969
cyky 5x16	23	1,037	20	0,207	29	0,301	38	0,394	49	0,508	58	0,601	78	0,809	96	0,996
cyky 4x35	29	1,890	12	0,227	17	0,321	24	0,454	29	0,548	35	0,662	47	0,888	59	1,115
cyky 4x50	31	2,550	10	0,255	15	0,383	22	0,561	28	0,714	33	0,842	45	1,148	56	1,428
cyky 4x70	33	3,400	9	0,306	13	0,442	18	0,612	22	0,748	27	0,918	36	1,224	45	1,530
cyky 4x120	45	5,430	4	0,217	6	0,326	9	0,489	11	0,597	13	0,706	17	0,923	22	1,195
cyky 4x240	62	10,02	2	0,200	3	0,301	4	0,401	6	0,601	6	0,601	9	0,902	12	1,202

PŘÍKLADY POUŽITÍ
APPLICATION EXAMPLES

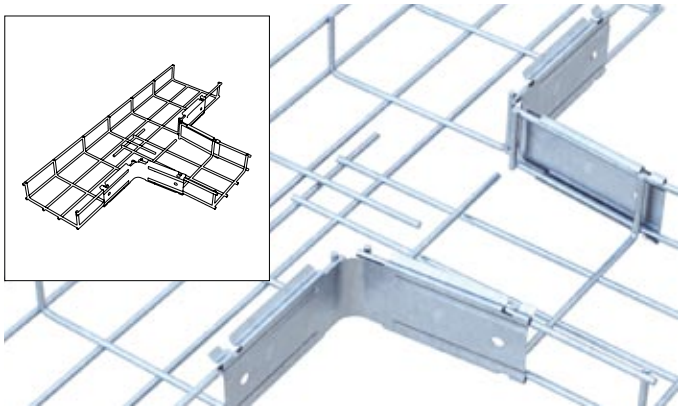
Použití spojky SDž1 v rovném spoji
SDŽ 1 link application: end-to-end joint



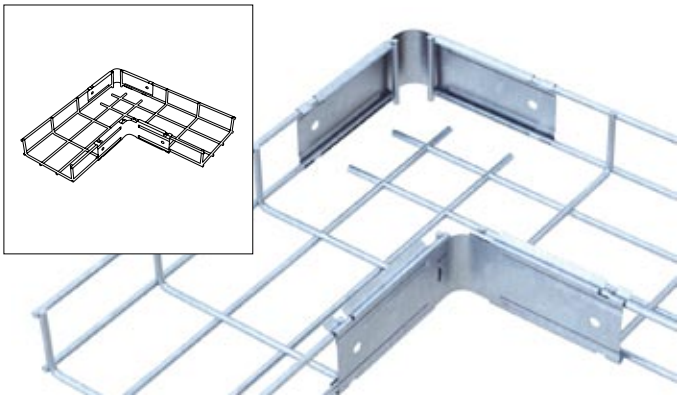
Použití spojky SDž 2 – zem.
SDž 2 link – ground wire application



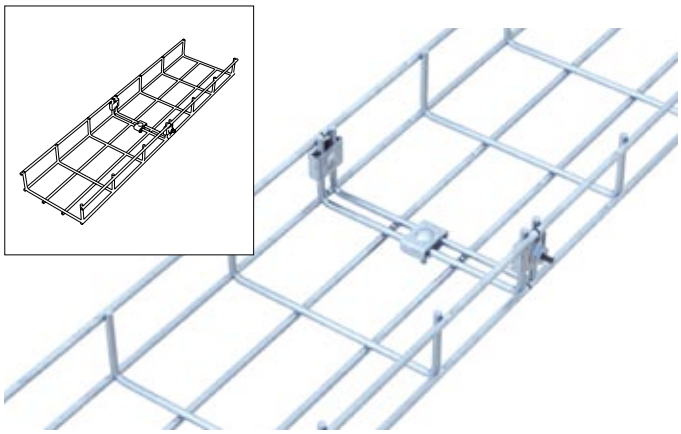
Použití spojky SDž1 na vztvoření T-odbočky
SDŽ 1 link application: construction of T-branch



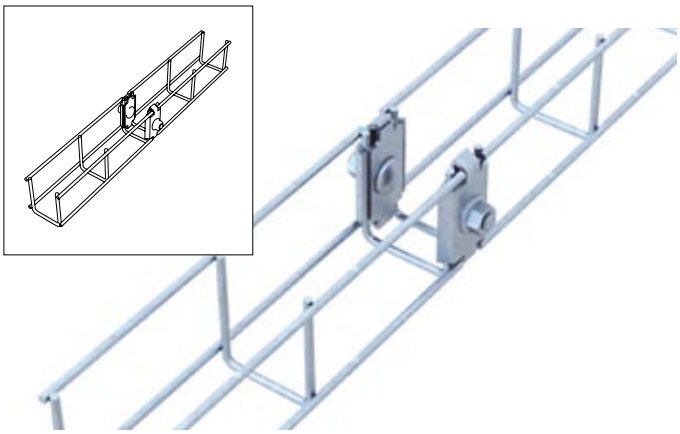
Použití spojky SDž1 na vytvoření kolena
SDŽ 1 link application: construction of bend



Použití spojky SDž2
SDŽ 2 link application:

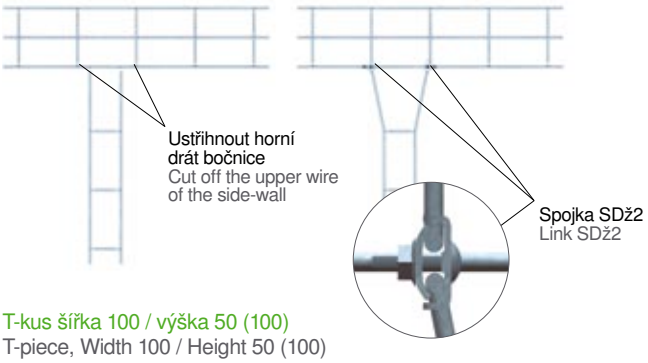


Použití spojky SDž3
SDŽ 3 link application:

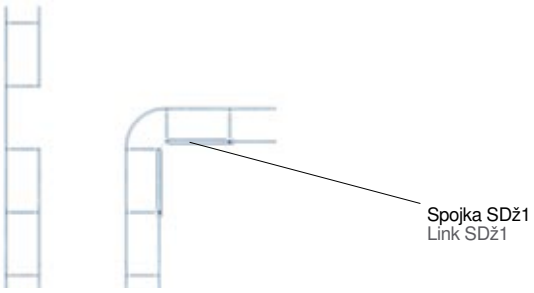


PŘÍKLADY MONTÁŽE
ASSEMBLY EXAMPLES

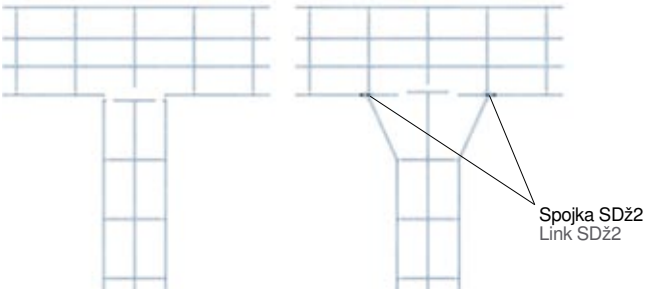
T-kus šířka 50 / výška 50
T-piece, Width 50 / Height50



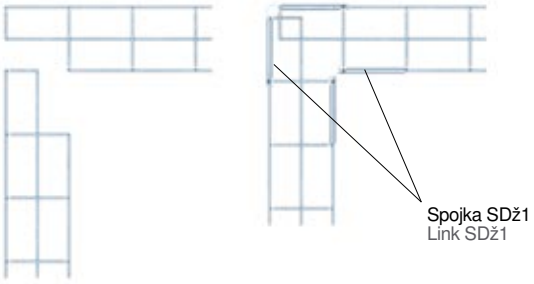
Koleno šířka 50 / výška 50
Bend, Width 50 / Height 50



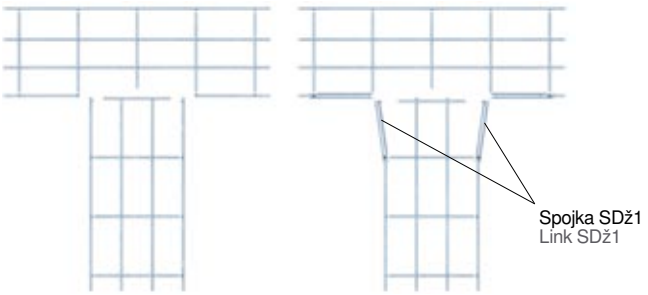
T-kus šířka 100 / výška 50 (100)
T-piece, Width 100 / Height 50 (100)



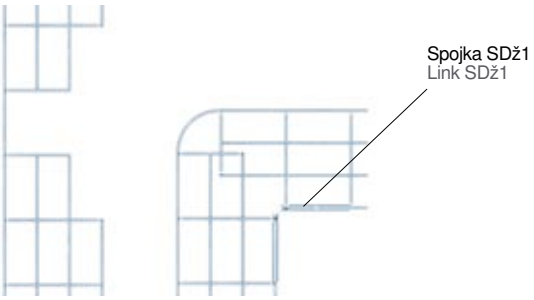
Koleno šířka 100 / výška 50 (100)
Bend, Width 100 / Height 50 (100)



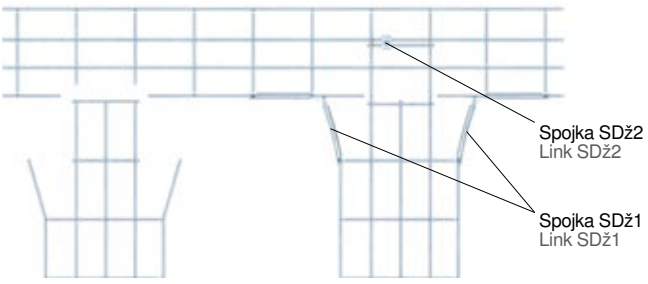
T-kus šířka 150 / výška 50 (100)
T-piece, Width 150 / Height 50 (100)



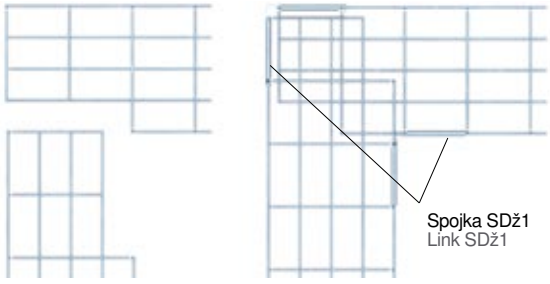
Koleno šířka 150 / výška 50 (100)
Bend, Width 150 / Height 50 (100)



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

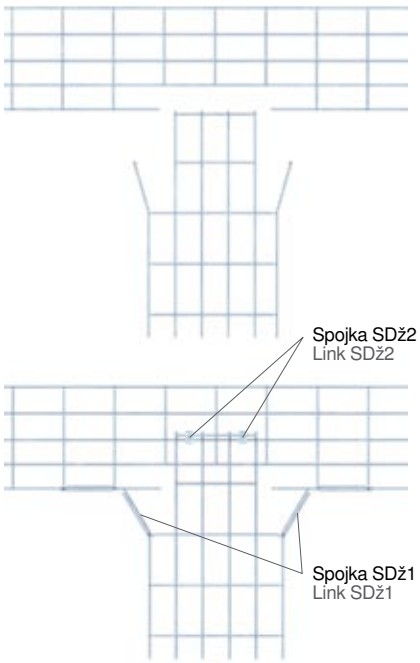


Koleno šířka 200 / výška 50 (100)
Bend, Width 200 / Height 50 (100)

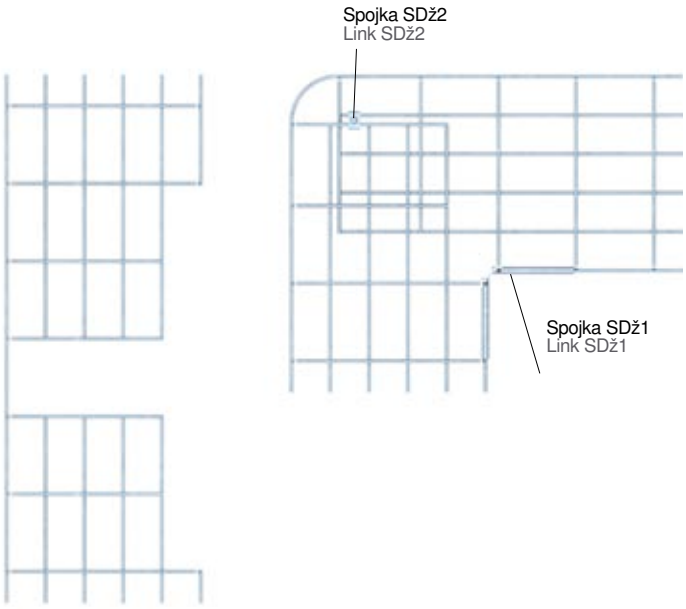


PŘÍKLADY MONTÁŽE
ASSEMBLY EXAMPLES

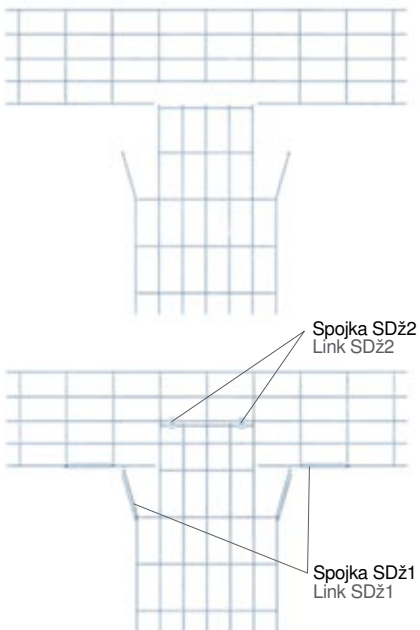
T-kus šířka 250 / výška 50
T-piece, Width 250 / Height50



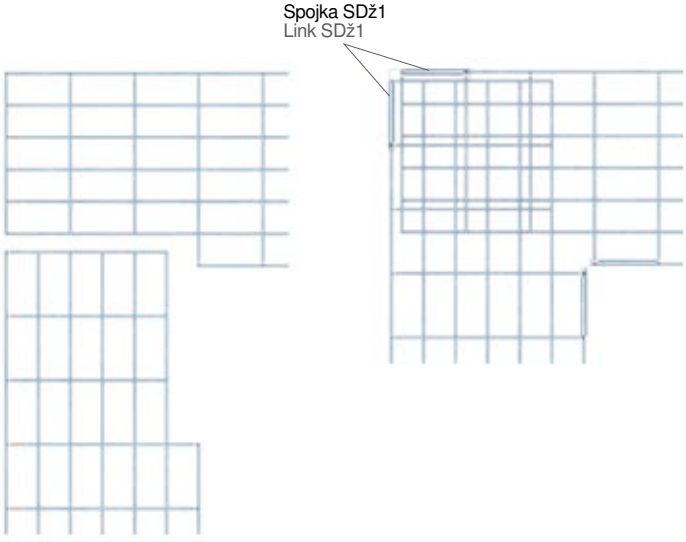
Koleno šířka 250 / výška 50
Bend, Width 250 / Height 50



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



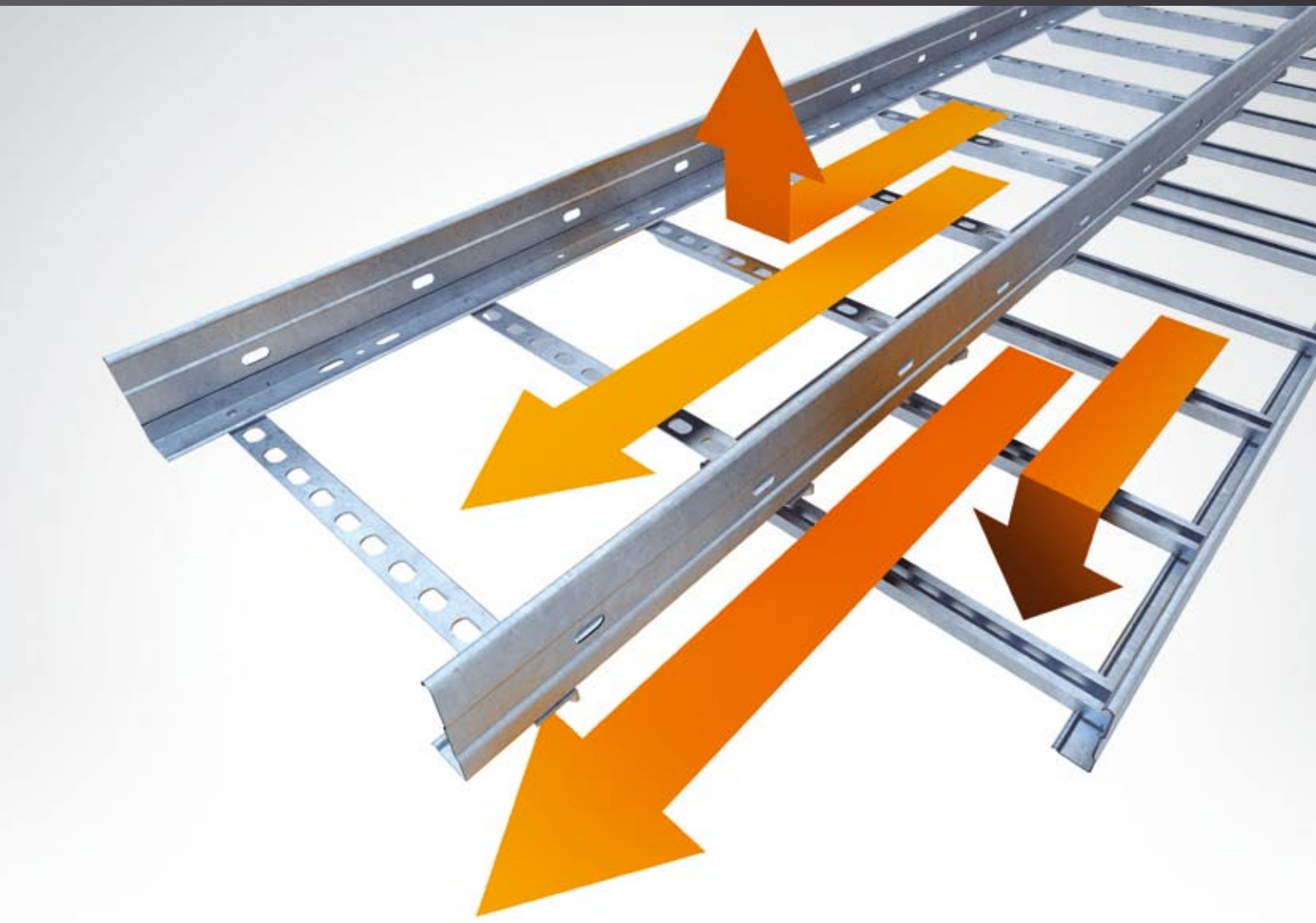
Koleno šířka 300 / výška 50 (100)
Bend, Width 300 / Height 50 (100)



KABELOVÉ ŽEBŘÍKY
CABLE LADDERS

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ, KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ, KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP

PLATE CABLE TRAYS, WIRE CABLE TRAYS, CABLE CLAMPS SONAP



OBECNÉ INFORMACE, SESTAVA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ,
KABELOVÉ ŽEBŘÍKY, MONTÁŽNÍ DOPLŇKY, TECHNICKÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION, CABLE LADDERS ASSEMBLY, CABLE LADDERS,
ASSEMBLY ACCESSORIES, TECHNICAL DATA

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY
CABLE LADDERS

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 spojovat pomocí spojek a šroubů.

Výhody kabelových žebříků:
1. variabilita montáže
2. snadná montáž (možnost využít montážní doplňky ostatních nosných systémů TOP servis)
3. úspora času montáže
4. snadná doprava na místo montáže

Základní provedení
Kabelové žebříky jsou vyrobeny z plechu žárově zinkovaného Sendzimirovou metodou DIN EN 10142/10147.
Hmotnost zinkové vrstvy 275g/m^2. Povrchová úprava spojovacího materiálu, nosníků, konzol, spojek je provedena galvanickým zinkováním DIN 50961 nebo žárovým zinkováním DIN 10142/10147.

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 lenght of 3000 mm, elbows, 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, DIN EN 10142/10147).
Weight of the zinc layer is 275 g/m^2 . The surface treatment of the connecting material, branches, consoles and links is made by either zinc coating DIN 50961 or heat zinc coating DIN 10142 / 10147.

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 oblouky nebo segmenty. Pro změnu trasy ve vertikálním směru lze také použít kloubové spojení.

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

Cable Routes Assembly

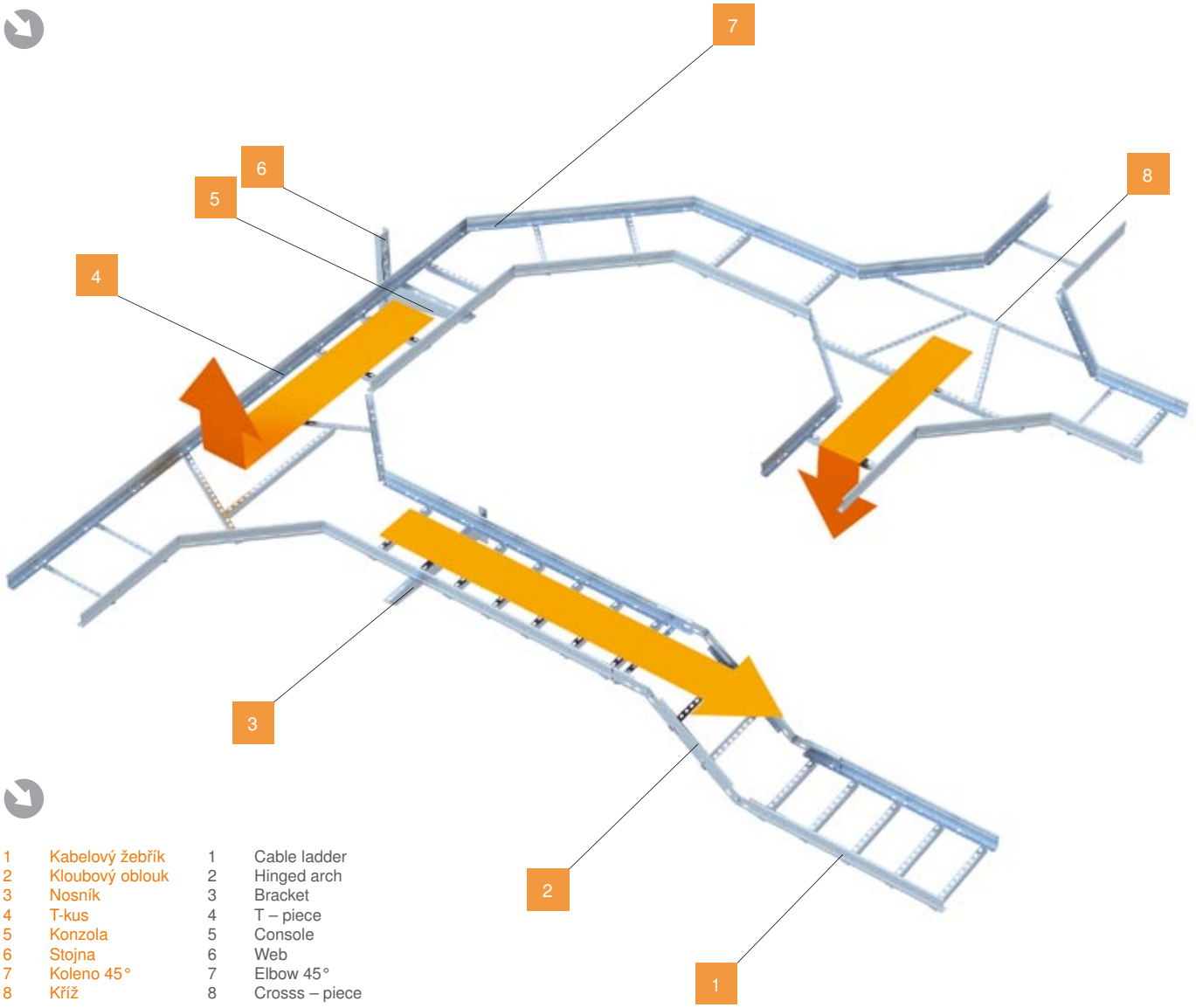
The straight elements are connected by links and screws to one another.Branching of the route is performed by T- pieces. Elbows are used for the route flexions: elbow 45° for plane flexion, joint segments for rising or declining route. Adjustable connector are used for rising or declining route.

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 coductibly interconnexed 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 330360 is guranteed 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.

SESTAVA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ
CABLE LADDERS ASSEMBLY

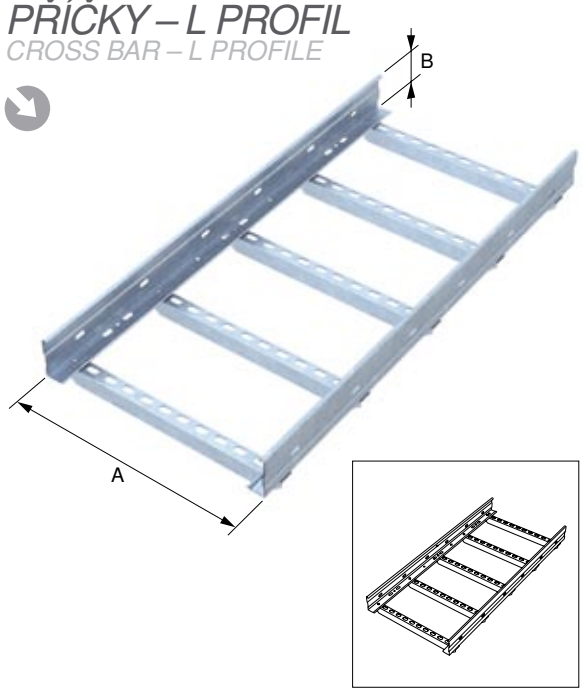


1	Kabelový žebřík	1	Cable ladder
2	Kloubový oblouk	2	Hinged arch
3	Nosník	3	Bracket
4	T-kus	4	T – piece
5	Konzola	5	Console
6	Stojna	6	Web
7	Koleno 45°	7	Elbow 45°
8	Kříž	8	Crosss – piece

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY
CABLE LADDERS

ŽEBŘÍK – VÝŠKA BOČNICE 60mm
LADDER – SIDEWALL HEIGHT 60mm

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



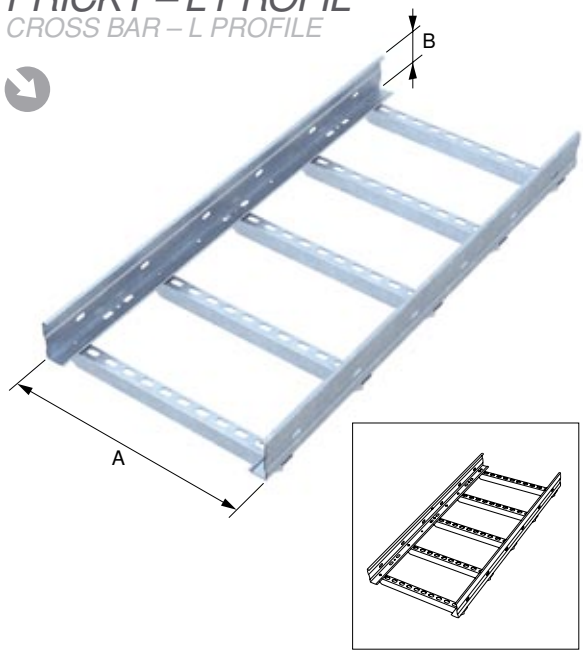
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
40102.	KŽ 150/60	150	60	3000	1,25	2,00
40203.	KŽ 200/60	200	60	3000	1,25	2,10
40405.	KŽ 300/60	300	60	3000	1,25	2,30
40506.	KŽ 400/60	400	60	3000	1,25	2,50
40607.	KŽ 500/60	500	60	3000	1,25	2,70
40708.	KŽ 600/60	600	60	3000	1,25	2,90

Tloušťka materiálu příček 2 mm. Vzdálenost příček 330 mm.
Material thickness of the cross bar is 2 mm. Distance between cross bars is 330 mm.

Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
KŽ 150/60	1,25	0,54	0,38	0,30	80
KŽ 200/60	1,30	0,56	0,40	0,32	98
KŽ 300/60	1,35	0,72	0,46	0,32	148
KŽ 400/60	1,45	0,85	0,40	0,32	198
KŽ 500/60	1,55	0,89	0,42	0,32	248
KŽ 600/60	1,65	0,93	0,46	0,30	298

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
401021.50	KŽ 150/60-S	150	60	3000	1,5	2,00
402031.50	KŽ 200/60-S	200	60	3000	1,5	2,10
404051.50	KŽ 300/60-S	300	60	3000	1,5	2,30
405061.50	KŽ 400/60-S	400	60	3000	1,5	2,50
406071.50	KŽ 500/60-S	500	60	3000	1,5	2,70
407081.50	KŽ 600/60-S	600	60	3000	1,5	2,90

Tloušťka materiálu příček 2 mm. Vzdálenost příček 500 mm.
Material thickness of the cross bar is 2 mm. Distance between cross bars is 500 mm.

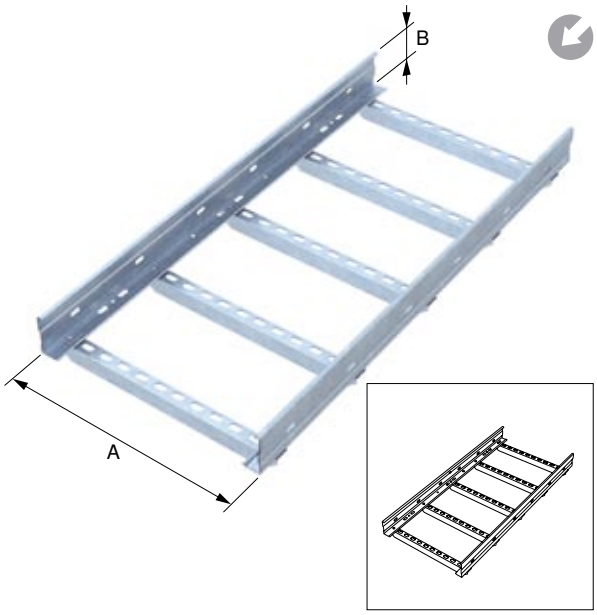
Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
Kž 150/60-S	1,30	0,95	0,70	0,60	80
Kž 200/60-S	1,40	0,97	0,73	0,64	98
Kž 300/60-S	1,55	1,20	0,80	0,64	148
Kž 400/60-S	1,79	1,30	0,85	0,60	198
Kž 500/60-S	1,85	1,30	0,90	0,70	248
Kž 600/60-S	1,95	1,35	0,93	0,64	298

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
401022.50	KŽ 150/60-T	150	60	3000	2,0	3,15
402032.50	KŽ 200/60-T	200	60	3000	2,0	3,20
404052.50	KŽ 300/60-T	300	60	3000	2,0	3,35
405062.50	KŽ 400/60-T	400	60	3000	2,0	3,45
406072.50	KŽ 500/60-T	500	60	3000	2,0	3,60
407082.50	KŽ 600/60-T	600	60	3000	2,0	3,70

Tloušťka materiálu příček 2 mm. Vzdálenost příček 500 mm.
Material thickness of the cross bar is 2 mm. Distance between cross bars is 500 mm.

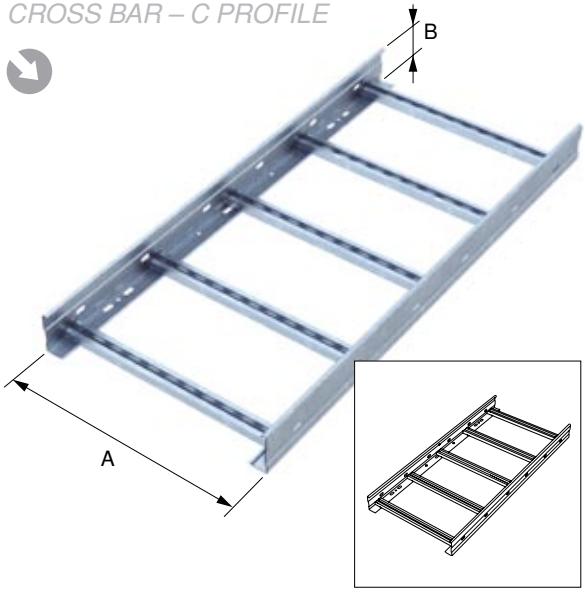


Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
KŽ 150/60-T	1,55	1,10	0,80	0,70	80
KŽ 200/60-T	1,70	1,15	0,85	0,75	98
KŽ 300/60-T	1,90	1,40	0,95	0,75	148
KŽ 400/60-T	2,10	1,50	1,00	0,70	198
KŽ 500/60-T	2,20	1,55	1,05	0,80	248
KŽ 600/60-T	2,30	1,60	1,10	0,75	298

ŽEBŘÍK – VÝŠKA BOČNICE 60mm
LADDER – SIDEWALL HEIGHT 60mm

PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
401022.C50	KŽ 150/60-TC	150	60	3000	2,0	3,15
402032.C50	KŽ 200/60-TC	200	60	3000	2,0	3,20
404052.C50	KŽ 300/60-TC	300	60	3000	2,0	3,35
405062.C50	KŽ 400/60-TC	400	60	3000	2,0	3,45
406072.C50	KŽ 500/60-TC	500	60	3000	2,0	3,60
407082.C50	KŽ 600/60-TC	600	60	3000	2,0	3,70

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm. Vzdálenost příček 500 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm. Distance between cross bars is 500 mm.

Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
KŽ 150/60-TC	1,55	1,10	0,80	0,70	70
KŽ 200/60-TC	1,70	1,15	0,85	0,75	93
KŽ 300/60-TC	1,90	1,40	0,95	0,75	141
KŽ 400/60-TC	2,10	1,50	1,00	0,70	188
KŽ 500/60-TC	2,20	1,55	1,05	0,80	238
KŽ 600/60-TC	2,30	1,60	1,10	0,75	285

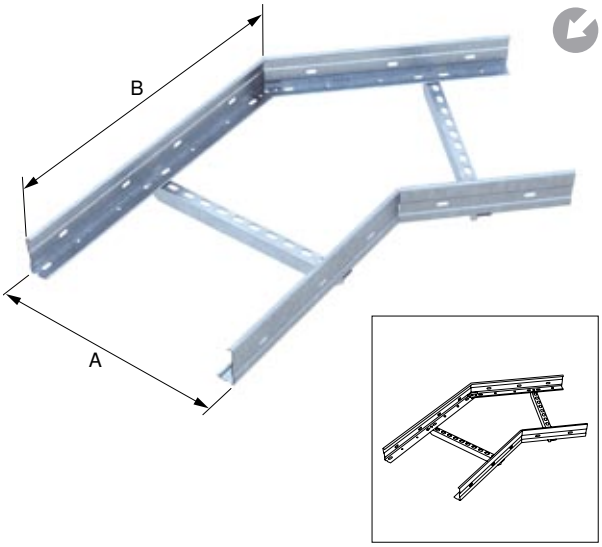
Upevnění kabelu příchytkami SONAP typ B (str 81).
Cable assembly with cable clambs SONAP type B (page 81).

KOLENO 45°
ELBOW 45°

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
42102.	KŽ 150/60 45°	150	300	1,25
42203.	KŽ 200/60 45°	200	330	1,25
42405.	KŽ 300/60 45°	300	370	1,25
42506.	KŽ 400/60 45°	400	420	1,25
42607.	KŽ 500/60 45°	500	460	1,25
42708.	KŽ 600/60 45°	600	500	1,25

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
421021.	KŽ 150/60 45°-S	150	300	1,5
422031.	KŽ 200/60 45°-S	200	330	1,5
424051.	KŽ 300/60 45°-S	300	370	1,5
425061.	KŽ 400/60 45°-S	400	420	1,5
426071.	KŽ 500/60 45°-S	500	460	1,5
427081.	KŽ 600/60 45°-S	600	500	1,5

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
421022.	KŽ 150/60 45°-T	150	300	2,0
422032.	KŽ 200/60 45°-T	200	330	2,0
424052.	KŽ 300/60 45°-T	300	370	2,0
425062.	KŽ 400/60 45°-T	400	420	2,0
426072.	KŽ 500/60 45°-T	500	460	2,0
427082.	KŽ 600/60 45°-T	600	500	2,0

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

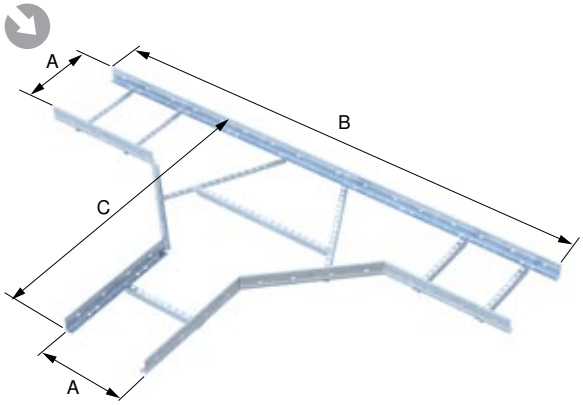
PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
421022.C	KŽ 150/60 45°-TC	150	300	2,0
422032.C	KŽ 200/60 45°-TC	200	330	2,0
424052.C	KŽ 300/60 45°-TC	300	370	2,0
425062.C	KŽ 400/60 45°-TC	400	420	2,0
426072.C	KŽ 500/60 45°-TC	500	460	2,0
427082.C	KŽ 600/60 45°-TC	600	500	2,0

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

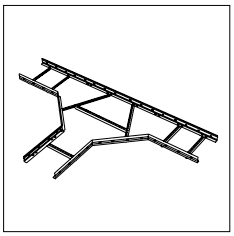
T-KUS
T- PIECE

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
43102.	T-KŽ 150/60	150	1050	600	1,25
43203.	T-KŽ 200/60	200	1100	650	1,25
43405.	T-KŽ 300/60	300	1200	750	1,25
43506.	T-KŽ 400/60	400	1300	850	1,25
43607.	T-KŽ 500/60	500	1400	950	1,25
43708.	T-KŽ 600/60	600	1500	1050	1,25

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
431021.	T-KŽ 150/60-S	150	1050	600	1,5
432031.	T-KŽ 200/60-S	200	1100	650	1,5
434051.	T-KŽ 300/60-S	300	1200	750	1,5
435061.	T-KŽ 400/60-S	400	1300	850	1,5
436071.	T-KŽ 500/60-S	500	1400	950	1,5
437081.	T-KŽ 600/60-S	600	1500	1050	1,5

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
431022.	T-KŽ 150/60-T	150	1050	600	2,0
432032.	T-KŽ 200/60-T	200	1100	650	2,0
434052.	T-KŽ 300/60-T	300	1200	750	2,0
435062.	T-KŽ 400/60-T	400	1300	850	2,0
436072.	T-KŽ 500/60-T	500	1400	950	2,0
437082.	T-KŽ 600/60-T	600	1500	1050	2,0

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
431022.C	T-KŽ 150/60-TC	150	1050	600	2,0
432032.C	T-KŽ 200/60-TC	200	1100	650	2,0
434052.C	T-KŽ 300/60-TC	300	1200	750	2,0
435062.C	T-KŽ 400/60-TC	400	1300	850	2,0
436072.C	T-KŽ 500/60-TC	500	1400	950	2,0
437082.C	T-KŽ 600/60-TC	600	1500	1050	2,0

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

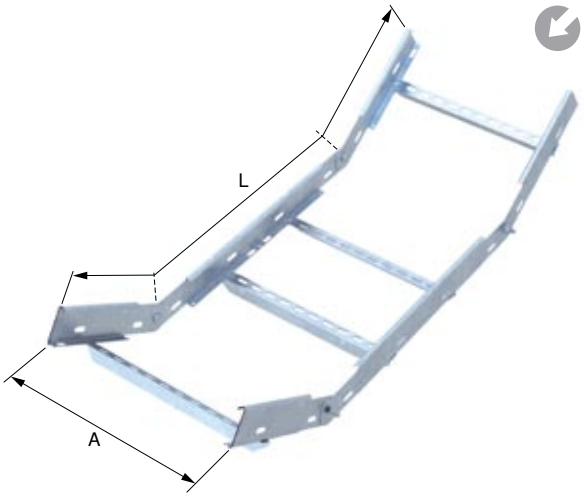
KLOUBOVÝ OBLOUK
HINGED ARCH

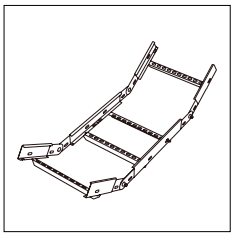
PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
62102.	KOKŽ 150/60	150	250/490/250	1,25	1,90
62203.	KOKŽ 200/60	200	250/490/250	1,25	2,00
62405.	KOKŽ 300/60	300	250/490/250	1,25	2,25
62506.	KOKŽ 400/60	400	250/490/250	1,25	2,50
62607.	KOKŽ 500/60	500	250/490/250	1,25	2,75
62708.	KOKŽ 600/60	600	250/490/250	1,25	3,00

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 2 mm.

Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.





Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
621021.	KOKŽ 150/60-S	150	250/490/250	1,5	2,00
622031.	KOKŽ 200/60-S	200	250/490/250	1,5	2,15
624051.	KOKŽ 300/60-S	300	250/490/250	1,5	2,40
625061.	KOKŽ 400/60-S	400	250/490/250	1,5	2,65
626071.	KOKŽ 500/60-S	500	250/490/250	1,5	2,95
627081.	KOKŽ 600/60-S	600	250/490/250	1,5	3,25

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
621022.	KOKŽ 150/60-T	150	250/490/250	2,0	3,35
622032.	KOKŽ 200/60-T	200	250/490/250	2,0	3,45
624052.	KOKŽ 300/60-T	300	250/490/250	2,0	3,70
625062.	KOKŽ 400/60-T	400	250/490/250	2,0	3,95
626072.	KOKŽ 500/60-T	500	250/490/250	2,0	4,25
627082.	KOKŽ 600/60-T	600	250/490/250	2,0	4,50

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.

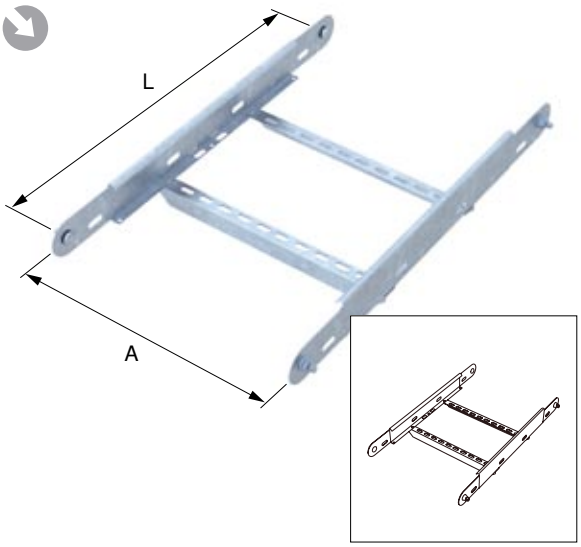
PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
621022.C	KOKŽ 150/60-TC	150	250/490/250	2,0	3,25
622032.C	KOKŽ 200/60-TC	200	250/490/250	2,0	3,35
624052.C	KOKŽ 300/60-TC	300	250/490/250	2,0	3,60
625062.C	KOKŽ 400/60-TC	400	250/490/250	2,0	3,85
626072.C	KOKŽ 500/60-TC	500	250/490/250	2,0	4,15
627082.C	KOKŽ 600/60-TC	600	250/490/250	2,0	4,40

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

SEGMENT OBLOUKU
ARCH SEGMENT

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
47102.	SOKŽ 150/60	150	490	1,25	0,93
47203.	SOKŽ 200/60	200	490	1,25	0,99
47405.	SOKŽ 300/60	300	490	1,25	1,11
47506.	SOKŽ 400/60	400	490	1,25	1,23
47607.	SOKŽ 500/60	500	490	1,25	1,35
47708.	SOKŽ 600/60	600	490	1,25	1,50

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
471021.	SOKŽ 150/60-S	150	490	1,5	0,99
472031.	SOKŽ 200/60-S	200	490	1,5	1,11
474051.	SOKŽ 300/60-S	300	490	1,5	1,23
475061.	SOKŽ 400/60-S	400	490	1,5	1,35
476071.	SOKŽ 500/60-S	500	490	1,5	1,50
477081.	SOKŽ 600/60-S	600	490	1,5	1,65

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
471022.	SOKŽ 150/60-T	150	490	2,0	1,60
472032.	SOKŽ 200/60-T	200	490	2,0	1,65
474052.	SOKŽ 300/60-T	300	490	2,0	1,68
475062.	SOKŽ 400/60-T	400	490	2,0	1,75
476072.	SOKŽ 500/60-T	500	490	2,0	1,80
477082.	SOKŽ 600/60-T	600	490	2,0	1,85

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.

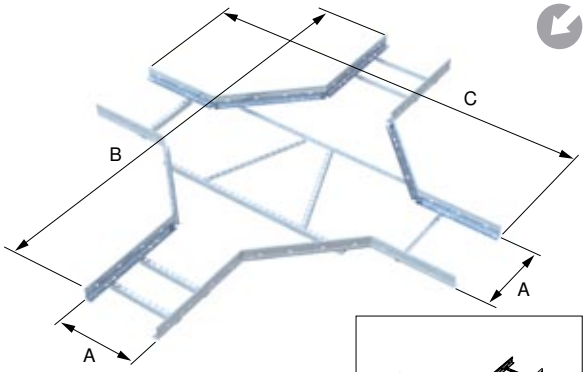
PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

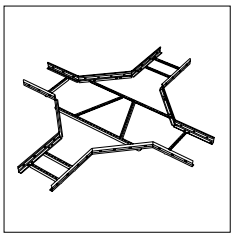
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
471022.C	SOKŽ 150/60-TC	150	490	2,0	1,55
472032.C	SOKŽ 200/60-TC	200	490	2,0	1,60
474052.C	SOKŽ 300/60-TC	300	490	2,0	1,63
475062.C	SOKŽ 400/60-TC	400	490	2,0	1,68
476072.C	SOKŽ 500/60-TC	500	490	2,0	1,75
477082.C	SOKŽ 600/60-TC	600	490	2,0	1,80

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

KŘÍŽ
CROSS PIECE

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE





Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
45102.	KRŽ 150/60	150	1050	1050	1,25
45203.	KRŽ 200/60	200	1100	1100	1,25
45405.	KRŽ 300/60	300	1200	1200	1,25
45506.	KRŽ 400/60	400	1300	1300	1,25
45607.	KRŽ 500/60	500	1400	1400	1,25
45708.	KRŽ 600/60	600	1500	1500	1,25

Toušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
451021.	KRŽ 150/60-S	150	1050	1050	1,5
452031.	KRŽ 200/60-S	200	1100	1100	1,5
454051.	KRŽ 300/60-S	300	1200	1200	1,5
455061.	KRŽ 400/60-S	400	1300	1300	1,5
456071.	KRŽ 500/60-S	500	1400	1400	1,5
457081.	KRŽ 600/60-S	600	1500	1500	1,5

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
451022.	KRŽ 150/60-T	150	1050	1050	2,0
452032.	KRŽ 200/60-T	200	1100	1100	2,0
454052.	KRŽ 300/60-T	300	1200	1200	2,0
455062.	KRŽ 400/60-T	400	1300	1300	2,0
456072.	KRŽ 500/60-T	500	1400	1400	2,0
457082.	KRŽ 600/60-T	600	1500	1500	2,0

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

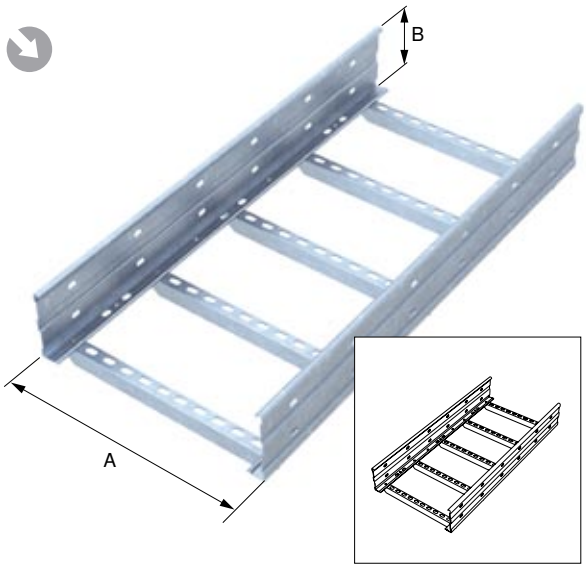
PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
451022.C	KRŽ 150/60-TC	150	1050	1050	2,0
452032.C	KRŽ 200/60-TC	200	1100	1100	2,0
454052.C	KRŽ 300/60-TC	300	1200	1200	2,0
455062.C	KRŽ 400/60-TC	400	1300	1300	2,0
456072.C	KRŽ 500/60-TC	500	1400	1400	2,0
457082.C	KRŽ 600/60-TC	600	1500	1500	2,0

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

ŽEBŘÍK – VÝŠKA BOČNICE 110mm
LADDER – SIDEWALL HEIGHT 110mm

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



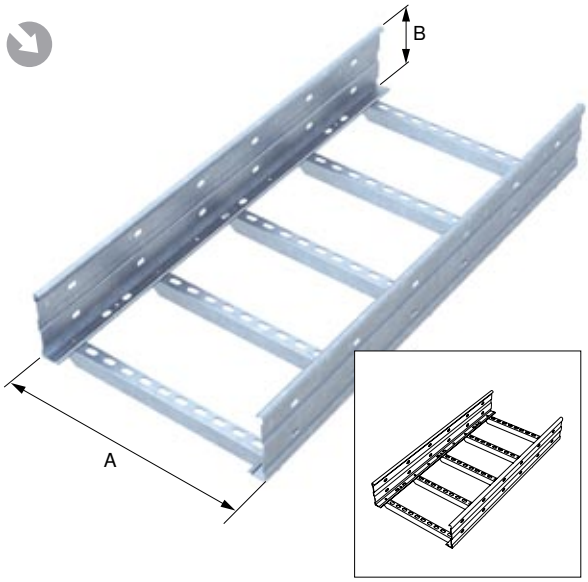
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
501021.	KŽ 200/110-S	200	110	3000	1,5	5,67
503041.	KŽ 300/110-S	300	110	3000	1,5	5,80
504051.	KŽ 400/110-S	400	110	3000	1,5	5,92
505061.	KŽ 500/110-S	500	110	3000	1,5	6,03
506071.	KŽ 600/110-S	600	110	3000	1,5	6,15

Tloušťka materiálu příček 2 mm. Vzdálenost příček 500 mm.
Material thickness of the cross bar is 2 mm. Distance between cross bars is 500 mm.

Dovolené zatížení při vzdálenosti podpěr (kN/m)
Permissible load at bracket distance (kN/m)

Typ Type	1,50 (m)	2,00 (m)	2,50 (m)	3,00 (m)	Užitečný průřez (cm²) Useful cross seciton
KŽ 200/110-S	1,75	0,90	0,75	0,65	188
KŽ 300/110-S	1,80	1,00	0,80	0,70	283
KŽ 400/110-S	1,85	1,15	0,85	0,72	378
KŽ 500/110-S	1,90	1,25	0,90	0,75	475
KŽ 600/110-S	2,00	1,30	1,00	0,75	568

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



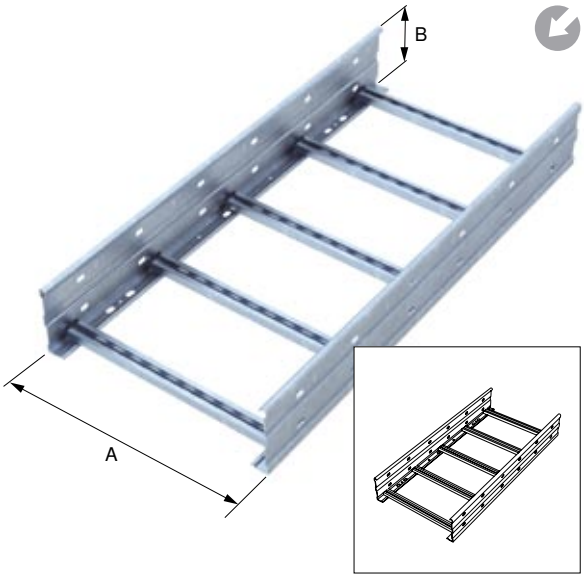
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
501022.50	KŽ 200/110-T	200	110	3000	2,0	5,75
503042.50	KŽ 300/110-T	300	110	3000	2,0	5,90
504052.50	KŽ 400/110-T	400	110	3000	2,0	6,05
505062.50	KŽ 500/110-T	500	110	3000	2,0	6,15
506072.50	KŽ 600/110-T	600	110	3000	2,0	6,25

Tloušťka materiálu příček 2 mm. Vzdálenost příček 500 mm.
Material thickness of the cross bar is 2 mm. Distance between cross bars is 500 mm.

PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

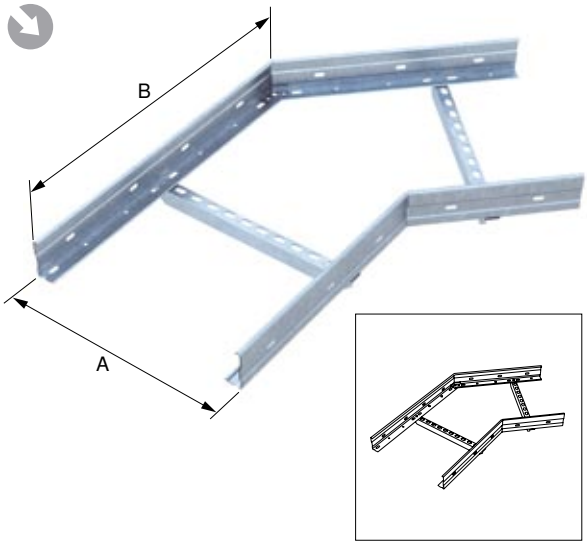
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Výška B Height B (mm)	Délka Length (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
501022.C50	KŽ 200/110-TC	200	110	3000	2,0	5,75
503042.C50	KŽ 300/110-TC	300	110	3000	2,0	5,85
504052.C50	KŽ 400/110-TC	400	110	3000	2,0	6,00
505062.C50	KŽ 500/110-TC	500	110	3000	2,0	6,10
506072.C50	KŽ 600/110-TC	600	110	3000	2,0	6,25

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm. Vzdálenost příček 500 mm.
Upevnění kabelu příchytkami SONAP typ B (str 81).
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm. Distance between cross bars is 500 mm.
Cable assembly with cable clambs SONAP type B (page 81).



KOLENO 45 °
ELBOW 45 °

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
521021.	KŽ 200/110 45°-S	200	330	1,5
523041.	KŽ 300/110 45°-S	300	370	1,5
524051.	KŽ 400/110 45°-S	400	420	1,5
525061.	KŽ 500/110 45°-S	500	460	1,5
526071.	KŽ 600/110 45°-S	600	500	1,5

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
521022.	KŽ 200/110 45°-T	200	330	2,0
523042.	KŽ 300/110 45°-T	300	370	2,0
524052.	KŽ 400/110 45°-T	400	420	2,0
525062.	KŽ 500/110 45°-T	500	460	2,0
526072.	KŽ 600/110 45°-T	600	500	2,0

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
521022.C	KŽ 200/110 45°-TC	200	330	2,0
523042.C	KŽ 300/110 45°-TC	300	370	2,0
524052.C	KŽ 400/110 45°-TC	400	420	2,0
525062.C	KŽ 500/110 45°-TC	500	460	2,0
526072.C	KŽ 600/110 45°-TC	600	500	2,0

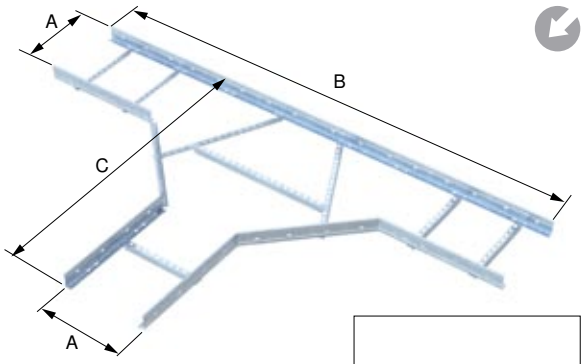
Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

T-KUS
T- PIECE

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
531021.	T-KŽ 200/110-S	200	1100	650	1,5
533041.	T-KŽ 300/110-S	300	1200	750	1,5
534051.	T-KŽ 400/110-S	400	1300	850	1,5
535061.	T-KŽ 500/110-S	500	1400	950	1,5
536071.	T-KŽ 600/110-S	600	1500	1050	1,5

Toušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
531022.	T-KŽ 200/110-T	200	1100	650	2,0
533042.	T-KŽ 300/110-T	300	1200	750	2,0
534052.	T-KŽ 400/110-T	400	1300	850	2,0
535062.	T-KŽ 500/110-T	500	1400	950	2,0
536072.	T-KŽ 600/110-T	600	1500	1050	2,0

Toušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

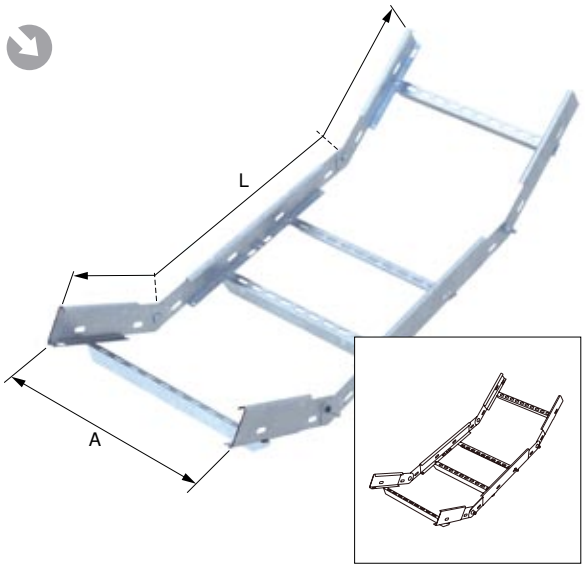
PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
531022.C	T-KŽ 200/110-TC	200	1100	650	2,0
533042.C	T-KŽ 300/110-TC	300	1200	750	2,0
534052.C	T-KŽ 400/110-TC	400	1300	850	2,0
535062.C	T-KŽ 500/110-TC	500	1400	950	2,0
536072.C	T-KŽ 600/110-TC	600	1500	1050	2,0

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

KLOUBOVÝ OBLOUK
HINGED ARCH

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
632031.	KOKŽ 200/110-S	200	250/490/250	1,5	5,60
634051.	KOKŽ 300/110-S	300	250/490/250	1,5	5,75
635061.	KOKŽ 400/110-S	400	250/490/250	1,5	5,87
636071.	KOKŽ 500/110-S	500	250/490/250	1,5	6,00
637081.	KOKŽ 600/110-S	600	250/490/250	1,5	6,10

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
632032.	KOKŽ 200/110-T	200	250/490/250	2,0	5,70
634052.	KOKŽ 300/110-T	300	250/490/250	2,0	5,85
635062.	KOKŽ 400/110-T	400	250/490/250	2,0	6,00
636072.	KOKŽ 500/110-T	500	250/490/250	2,0	6,10
637082.	KOKŽ 600/110-T	600	250/490/250	2,0	6,20

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
632032.C	KOKŽ 200/110-TC	200	250/490/250	2,0	5,70
634052.C	KOKŽ 300/110-TC	300	250/490/250	2,0	5,80
635062.C	KOKŽ 400/110-TC	400	250/490/250	2,0	5,95
636072.C	KOKŽ 500/110-TC	500	250/490/250	2,0	6,05
637082.C	KOKŽ 600/110-TC	600	250/490/250	2,0	6,20

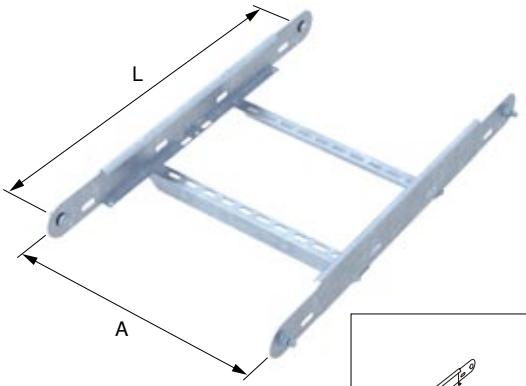
Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

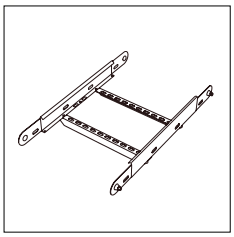
SEGMENT OBLOUKU
ARCH SEGMENT

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
571021.	SOKŽ 200/110-S	200	490	1,5	2,83
573041.	SOKŽ 300/110-S	300	490	1,5	2,90
574051.	SOKŽ 400/110-S	400	490	1,5	2,96
575061.	SOKŽ 500/110-S	500	490	1,5	3,01
576071.	SOKŽ 600/110-S	600	490	1,5	3,07

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Toušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.





Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
571022.	SOKŽ 200/110-T	200	490	2,0	2,88
573042.	SOKŽ 300/110-T	300	490	2,0	2,95
574052.	SOKŽ 400/110-T	400	490	2,0	3,02
575062.	SOKŽ 500/110-T	500	490	2,0	3,07
576072.	SOKŽ 600/110-T	600	490	2,0	3,13

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Toušťka materiálu příček 2 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 2 mm.

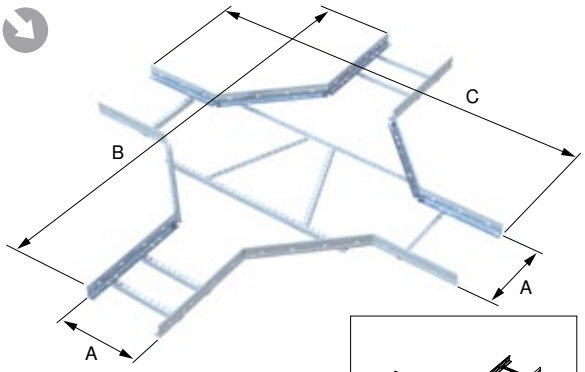
PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
571022.C	SOKŽ 200/110-TC	200	490	2,0	2,85
573042.C	SOKŽ 300/110-TC	300	490	2,0	2,92
574052.C	SOKŽ 400/110-TC	400	490	2,0	3,00
575062.C	SOKŽ 500/110-TC	500	490	2,0	3,05
576072.C	SOKŽ 600/110-TC	600	490	2,0	3,10

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy. Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Intended for creating a route ascent of descent. Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

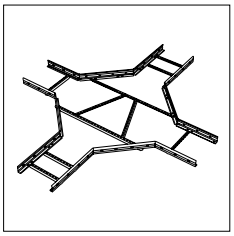
KŘÍŽ
CROSS PIECE

PŘÍČKY – L PROFIL
CROSS BAR – L PROFILE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
552031.	KRŽ 200/110-S	200	1100	1100	1,5
554051.	KRŽ 300/110-S	300	1200	1200	1,5
555061.	KRŽ 400/110-S	400	1300	1300	1,5
556071.	KRŽ 500/110-S	500	1400	1400	1,5
557081.	KRŽ 600/110-S	600	1500	1500	1,5

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
552032.	KRŽ 200/110-T	200	1100	1100	2,0
554052.	KRŽ 300/110-T	300	1200	1200	2,0
555062.	KRŽ 400/110-T	400	1300	1300	2,0
556072.	KRŽ 500/110-T	500	1400	1400	2,0
557082.	KRŽ 600/110-T	600	1500	1500	2,0

Tloušťka materiálu příček 2 mm.
Thickness of the cross bar material is 2 mm.

PŘÍČKY – C PROFIL
CROSS BAR – C PROFILE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Šířka C Width C (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)
552032.C	KRŽ 200/110-TC	200	1100	1100	2,0
554052.C	KRŽ 300/110-TC	300	1200	1200	2,0
555062.C	KRŽ 400/110-TC	400	1300	1300	2,0
556072.C	KRŽ 500/110-TC	500	1400	1400	2,0
557082.C	KRŽ 600/110-TC	600	1500	1500	2,0

Tloušťka materiálu příček 1,25 mm.
Thickness of the cross bar material is 1,25 mm.

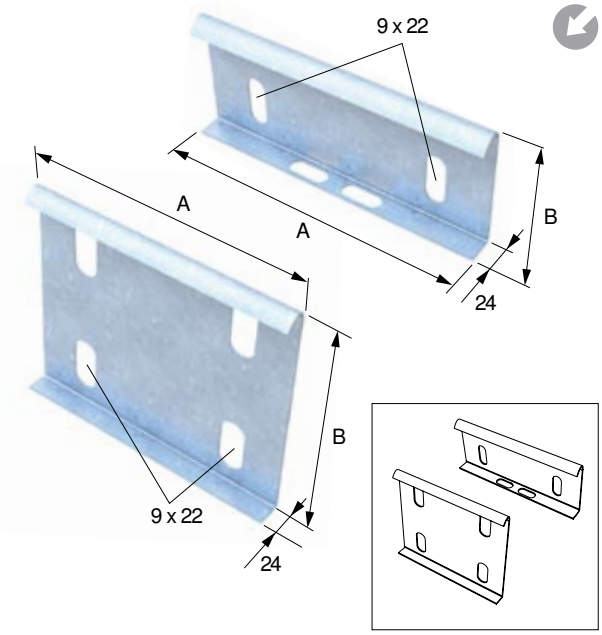
SPOJKA
LINK

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
47809.	S KŽ 60	160	56	2,0	0,13

Pro žebříky s bočnicí 60 mm. Spoj se provádí pomocí spoj. materiálu M8 vrat. (2135318.) - 4 ks.
For ladders with sidewall 60 mm. Connection is made using the connecting material M8 reversible (2135318.) - 4 pcs.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Šířka B Width B (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
479101.	S KŽ 110	160	105	2,0	0,30

Pro žebříky s bočnicí 110 mm. Spoj se provádí pomocí spoj. materiálu M8 vrat. (2135318.) - 4 ks.
For ladders with sidewall 110 mm. Connection is made using the connecting material M8 reversible (2135318.) - 4 pcs.



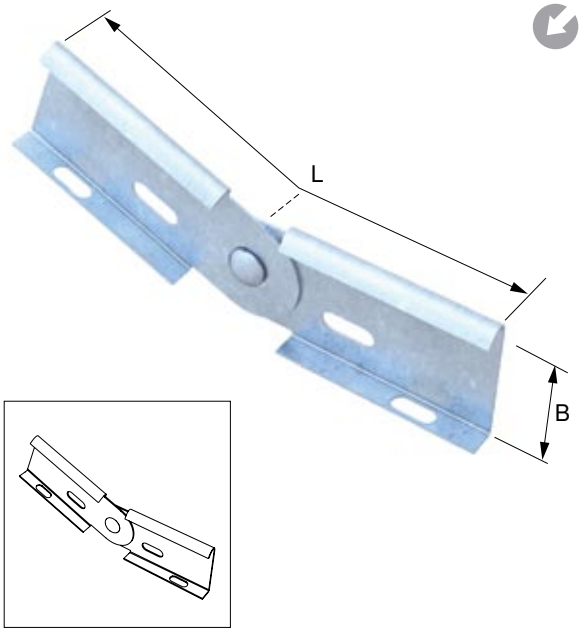
KLOUBOVÉ SPOJENÍ
ADJUSTABLE CONNECTOR

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
47911.	KSKŽ 60	66	255	1,5	0,25

Pro žebříky s bočnicí 60 mm. Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy.
Spoj se provádí pomocí spoj. materiálu M8 vrat. (2135318.) - 4 ks.
For ladders with sidewall 60 mm. Intended for creating a route ascent or descent.
Connection is made using the connecting material M8 reversible (2135318.) - 4 pcs.

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A Width A (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. plechu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/m)
479121.	KSKŽ 110	106	255	1,5	0,55

Pro žebříky s bočnicí 110 mm. Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy.
Spoj se provádí pomocí spoj. materiálu M8 vrat. (2135318.) - 4 ks.
For ladders with sidewall 110 mm. Intended for creating a route ascent or descent.
Connection is made using the connecting material M8 reversible (2135318.) - 4 pcs.

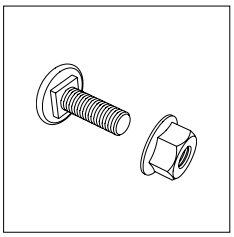


SPOJOVACÍ MATERIÁL
CONNECTING MATERIAL

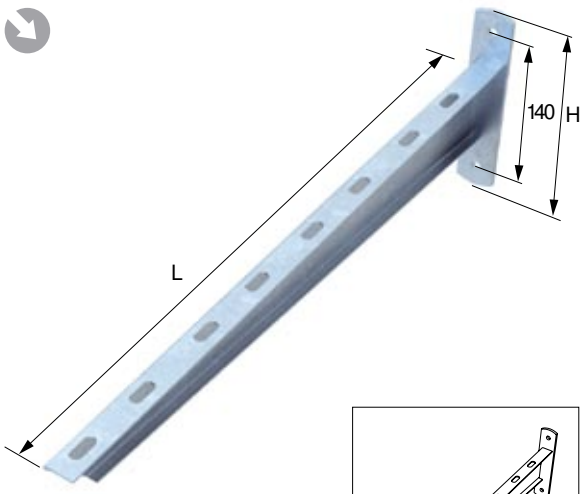
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
2135318.	SM 8 vrat.(carriage screws)	1,96

Balení SM 8 vrat. obsahuje:
100 ks šroub M8X16 DIN 603
100 ks matice M8 límcová DIN 6923

1 package SM 8 carriage screws contains:
100 pieces of screws M8x16 acc. DIN 603
100 pieces of collar nuts M8 acc. DIN 6923

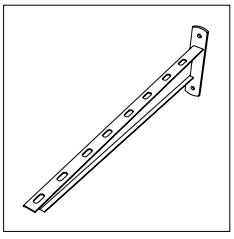


NOSNÍK
BRACKET



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatížení F (kN) Permissible load F (kN)
1756271.	N 150	190	160	1,5	0,44	0,65
1756272.	N 200	240	160	2,5	0,52	0,77
1756273.	N 300	340	160	2,5	0,67	1,05
1756274.	N 400	440	160	2,5	0,98	1,50
1755275.	N 500	540	160	2,5	1,29	2,15
1756276.	N 600	640	160	2,5	1,72	2,20

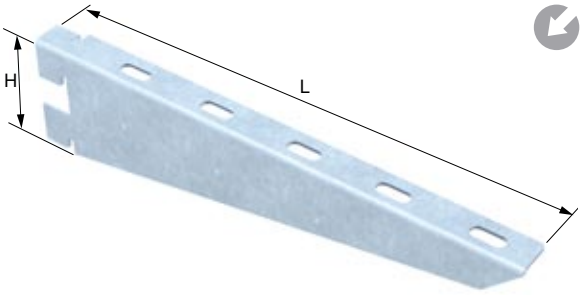
Nosník se používá jako nosný prvek pro žebříky při uchycení na stěnu.
Is used as a supporting element under the cable ladders, while fixed to the wall.

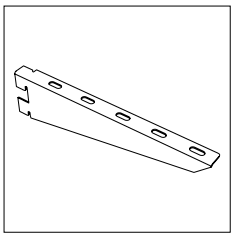


KONZOLA
CONSOLE

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Délka L Length L (mm)	Výška H Height H (mm)	Tl. mat. Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Dovol. zatí-žení F (kN) Permissible load F (kN)
1765276.	K 150	190	75	2,5	0,41	2,0
1765277.	K 200	240	75	2,5	0,48	2,0
1775277.	K 300	340	75	2,5	0,63	2,0
1775278.	K 400	440	75	2,5	0,94	2,0
1785278.	K 500	540	75	2,5	1,23	2,0
1785279.	K 600	640	75	2,5	1,51	2,0

Konzola se používá v kombinaci se stojnou pro bezšroubovou montáž.
Console is used in combination with stem for the screwless assembly.

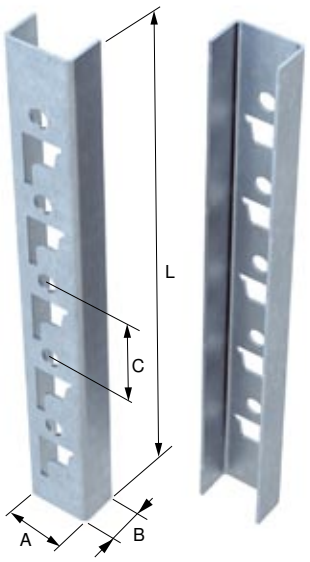


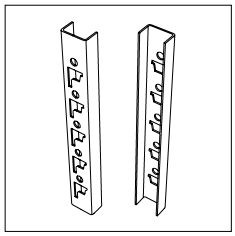


STOJNA
WEB

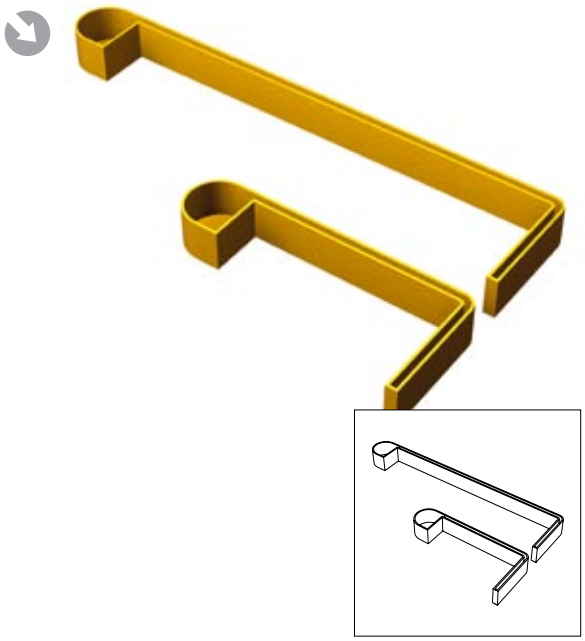
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Šířka A width A (mm)	Šířka B width B (mm)	Šířka C width C (mm)	Délka L Length L (mm)	Tl. materiálu Thickness (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
1795279.	St 300	37	24	50	300	2,5	0,41
1795280.	St 600	37	24	50	600	2,5	0,82
1795282.	St 1200	37	24	50	1200	2,5	1,67
1795283.	St 2000	37	24	50	2000	2,5	2,31

Používá se pro ukládání kabelových žebříků do pater. Přichycení ke stěně se provádí přes otvory prům.10,5 mm.
Is used for storage of cable ladders in the levels. Attachment to the wall is made through the openings of 10.5 mm diameter.





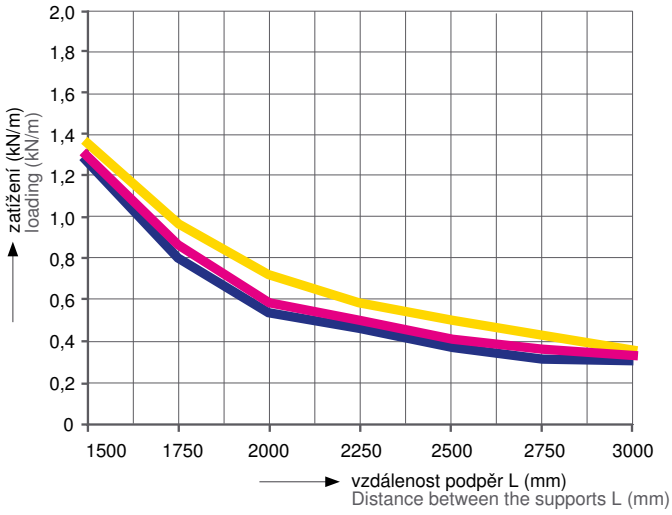
OCHRANNÁ KONCOVKA
PROTECTIVE END-PIECE



Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)
70106.	OKKŽ 60	0,010
70110.	OKKŽ 110	0,018

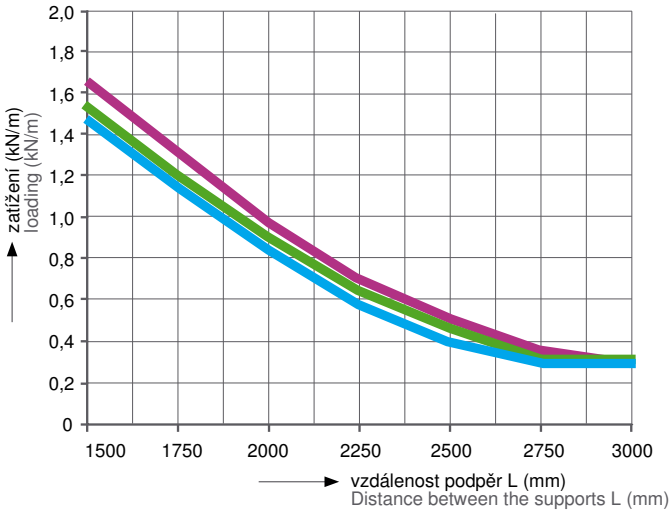
Ochraný prvek hrany žebříku na konci trasy.
A protective element of a ladder-edge at the end of a route.

ZATÍŽENÍ KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ
CABLE LADDERS LOAD CHARTS



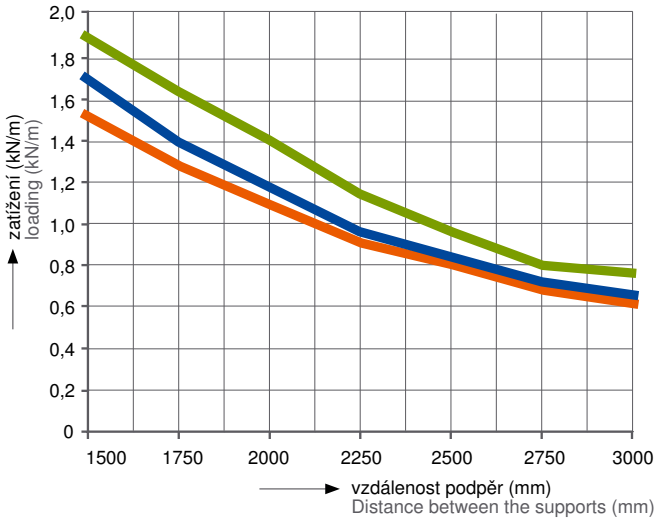
d ≦ L /200
d - průhyb (mm)
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm)
L - distance between the supports (mm)

- žebřík 150/60 Ladder 150/60
- žebřík 200/60 Ladder 200/60
- žebřík 300/60 Ladder 300/60



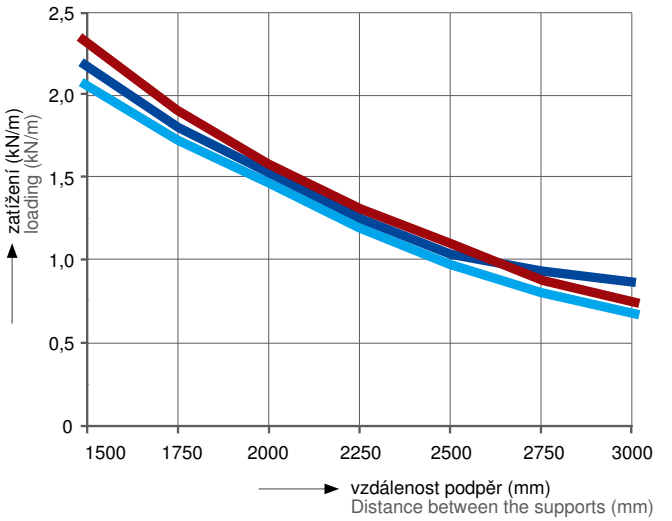
d ≦ L /200
d - průhyb (mm)
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm)
L - distance between the supports (mm)

- žebřík 400/60 Ladder 400/60
- žebřík 500/60 Ladder 500/60
- žebřík 600/60 Ladder 600/60



d ≦ L /200
d - průhyb (mm)
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm)
L - distance between the supports (mm)

- žebřík 150/60-T Ladder 150/60-T
- žebřík 200/60-T Ladder 200/60-T
- žebřík 300/60-T Ladder 300/60-T



d ≦ L /200
d - průhyb (mm)
L - vzdálenost podpěr (mm)
d - deflection (mm)
L - distance between the supports (mm)

- žebřík 400/60-T Ladder 400/60-T
- žebřík 500/60-T Ladder 500/60-T
- žebřík 600/60-T Ladder 600/60-T

TEORETICKÁ KAPACITA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ
THEORETICAL CAPACITY OF CABLE LADDERS

Kabelové žebříky – výška 60
Cable Ladders – height 60

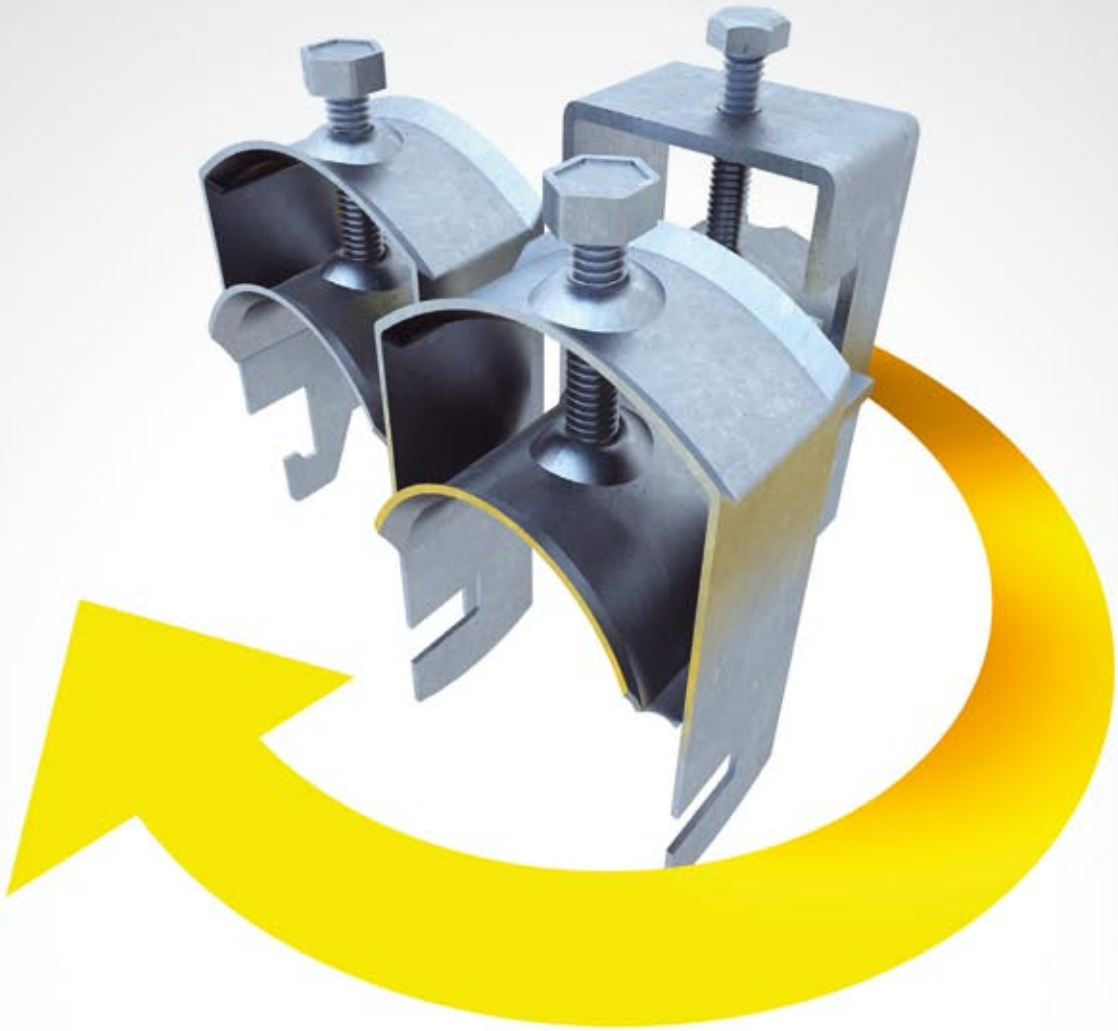
Typ kabelu Cable type	Průměr Diameter mm	Hmot. Weight kg/m	Zatížení / loading (kN/m) 150/60		200/60		300/60		400/60		500/60		600/60	
			ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m
cyky 5x6	17	0,498	31	0,154	41	0,204	62	0,309	83	0,413	103	0,513	124	0,618
cyky 5x10	20	0,707	22	0,156	30	0,212	45	0,318	60	0,424	75	0,530	90	0,636
cyky 5x16	23	1,037	17	0,176	22	0,228	34	0,353	45	0,467	56	0,581	68	0,705
cyky 4x35	29	1,890	10	0,189	14	0,265	21	0,397	28	0,529	36	0,680	42	0,794
cyky 4x50	31	2,550	9	0,230	12	0,306	18	0,459	25	0,638	31	0,791	37	0,944
cyky 4x70	33	3,400	8	0,272	11	0,374	16	0,544	22	0,748	27	0,918	33	1,122
cyky 4x120	45	5,430	4	0,217	6	0,326	8	0,434	11	0,597	14	0,760	17	0,923
cyky 4x240	62	10,02	2	0,200	3	0,301	4	0,401	6	0,601	7	0,701	9	0,902

Kabelové žebříky – výška 110
Cable Ladders – height 110

Typ kabelu Cable type	Průměr Diameter mm	Hmot. Weight kg/m	Zatížení / loading (kN/m) 150/110		200/110		300/110		400/110		500/110		600/110	
			ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m	ks pc	kN/m kN/m
cyky 5x6	17	0,498	57	0,284	76	0,378	114	0,568	152	0,757	190	0,946	228	1,135
cyky 5x10	20	0,707	41	0,290	55	0,389	82	0,580	110	0,778	137	0,969	165	1,167
cyky 5x16	23	1,037	31	0,321	41	0,425	62	0,643	83	0,861	103	1,068	124	1,286
cyky 4x35	29	1,890	19	0,359	26	0,491	39	0,737	52	0,983	65	1,229	78	1,474
cyky 4x50	31	2,550	17	0,434	22	0,561	34	0,867	45	1,148	57	1,454	68	1,734
cyky 4x70	33	3,400	15	0,510	20	0,680	30	1,020	40	1,360	50	1,700	60	2,040
cyky 4x120	45	5,430	8	0,434	10	0,543	16	0,869	21	1,140	27	1,466	32	1,738
cyky 4x240	62	10,02	4	0,401	5	0,501	8	0,802	11	1,102	14	1,403	17	1,703

KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP
CABLE CLAMPS SONAP

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ,
KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ, KABELOVÉ ŽEBŘÍKY
PLATE CABLE TRAYS, WIRE CABLE TRAYS, CABLE LADDERS



OBECNÉ INFORMACE, KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP
GENERAL INFORMATION, CABLE CLAMPS SONAP

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP
CABLE CLAMPS SONAP

OBECNÉ INFORMACE
GENERAL INFORMATION

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

Základní provedení
Příchytky SONAP - standardní výrobek je z ocelového plechu žárově zinkovaného DIN 10142/10147. Lze objednat příchytky v provedení z hliníkového plechu.

Balení a paletizace
Příchytky SONAP jsou baleny do kartonových krabic nebo přepravních beden.

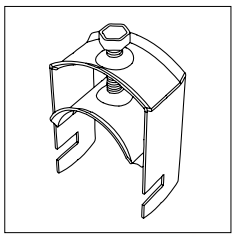
General Information
Cable clamps SONAP are used for fixing cables to cable ladders, especially in case of vertical cable routes. They are supplied in different sizes to fit to the specified diameter of the fixed cable in the most convenient way.

Basic type
Cable clamps SONAP – the standard product is made of steel plate treated with heat zinc coating (DIN 10142 / 10147). Clamps made of aluminium plate are also possible to be ordered.

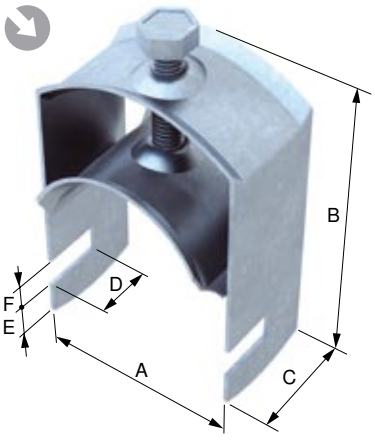
Packing and Palletization
Cable clamps SONAP are packed in cardboard boxes or in transit boxes.

Typ A Type A	Balení (ks) Packing (pcs)	Typ B Type B	Balení (ks) Packing (pcs)	Typ C Type C	Balení (ks) Packing (pcs)
SONAP 12	300	SONAP 12-N	300	SONAP 18	300
SONAP 16	220	SONAP 16-N	220	SONAP 28	220
SONAP 20	200	SONAP 20-N	200	SONAP 40	135
SONAP 24	180	SONAP 24-N	180	SONAP 54	95
SONAP 28	180	SONAP 28-N	180	SONAP 74	60
SONAP 32	140	SONAP 32-N	140	SONAP 90	dle požadavku (by request)
SONAP 40	135	SONAP 40-N	135		

TYP A
TYPE A



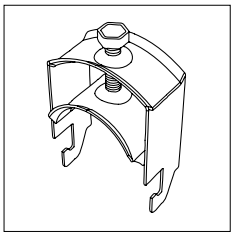
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Rozsah upnutí Chucking capacity (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Šroub Screw	Tl. materiálu Thickness (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
60000.	SONAP 12	8-12	0,04	M6	1,5	14	33,5	24	13	10	6
60001.	SONAP 16	12-16	0,04	M6	1,5	18	37,5	24	13	10	6
60102.	SONAP 20	16-20	0,05	M6	1,5	22	41,5	24	13	10	6
60203.	SONAP 24	20-24	0,06	M6	1,5	26	45,5	24	13	10	6
60304.	SONAP 28	24-28	0,06	M6	1,5	30	49,5	24	13	10	6
60405.	SONAP 32	28-32	0,08	M6	1,5	34	53,5	24	13	10	6
60506.	SONAP 40	32-40	0,09	M6	1,5	42	61,5	24	13	10	6

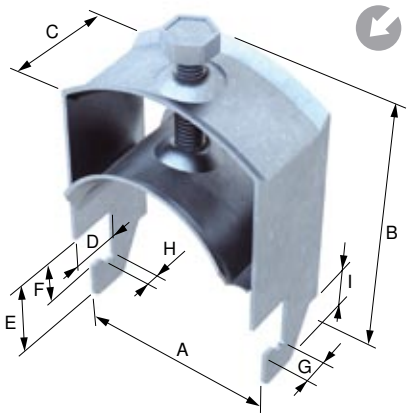


KABELOVÉ PŘÍCHYTKY SONAP
CABLE CLAMPS SONAP

TYP B
TYPE B

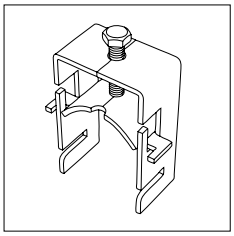
Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Rozsah upnutí Chucking capacity (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Šroub Screw	Tl. mat. Thickness (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
61000.	SONAP 12-N	8-12	0,03	M6	1,5	14	37,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
61001.	SONAP 16-N	12-16	0,03	M6	1,5	18	41,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
61102.	SONAP 20-N	16-20	0,04	M6	1,5	22	45,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
61203.	SONAP 24-N	20-24	0,05	M6	1,5	26	49,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
61304.	SONAP 28-N	24-28	0,06	M6	1,5	30	53,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
61405.	SONAP 32-N	28-32	0,07	M6	1,5	34	57,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2
61506.	SONAP 40-N	32-40	0,08	M6	1,5	42	65,5	24	12,2	20	10,5	7	2,6	12,2

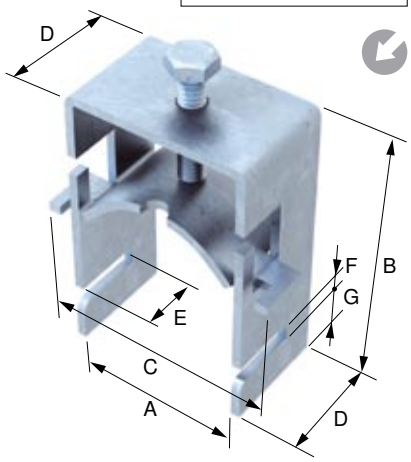




TYP C
TYPE C

Objednací číslo Reference No.	Typ Type	Rozsah upnutí Chucking capacity (mm)	Hmotnost Weight (kg/ks), (kg/pc)	Šroub Screw	Tl. materiálu Thickness (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
2015306.	SONAP 18	11-18	0,07	M6x25	2,0	21	48	34	35	20	6	12
2025307.	SONAP 28	14-28	0,09	M6x35	2,0	30	61	45	35	20	6	12
2035308.	SONAP 40	29-40	0,14	M6x35	2,5	43	74	60	35	20	6	12
2045309.	SONAP 54	41-54	0,21	M8x35	2,5	56	90	75	35	20	6	12
2055310.	SONAP 74	55-74	0,27	M8x40	3,0	75	110	95	35	20	6	12
2065311.	SONAP 90	70-90	0,34	M8x40	3,0	91	126	120	35	20	6	12





SEZNAM VÝROBKŮ PODLE OBJEDNACÍCH ČÍSEL
REFERENCE NUMBERS INDEX

Objed.číslo Reference No.	Typ Type	Str. Page
0015100.	žlab 40/20	9
0025101.	žlab 62/50	9
0035102.	žlab 125/50	10
0045203.	žlab 125/100	10
0055104.	žlab 250/50	11
0065105.	žlab 250/100	11
0075206.	žlab 500/100	12
0115110.	V 40	13
0125111.	V 62	13
0135112.	V 125	13
0145113.	V 250	13
0155114.	V 500	13
0195118.	K-62/50 PL	14
0205119.	K-125/50 PL	14
0215120.	K-125/100 PL	14
0225121.	K-250/50 PL	14
0235122.	K-250/100 PL	14
0245123.	K-500/100 PL	14
0285127.	VK 62 PL	18
0295128.	VK 125 PL	18
0305129.	VK 250 PL	18
0315130.	VK 500 PL	18
0355134.	KVN 125/100	16
0365135.	KVN 250/100	16
0375136.	KVN 500/100	16
0415140.	VKVN 125/100	18
0425141.	VKVN 250/100	18
0435142.	VKVN 500/100	18
0475146.	KVN 62/50	16
0485147.	KVN 125/50	16
0495148.	KVN 250/50	16
0535152.	VKVN 62	18
0545153.	VKVN 125/50	18
0555154.	VKVN 250/50	18
0595158.	KVJ 125/100	17
0605159.	KVJ 250/100	17
0615160.	KVJ 500/100	17
0655164.	VKVJ 125/100	19
0665165.	VKVJ 250/100	19
0675166.	VKVJ 500/100	19
0715170.	KVJ 62/50	17
0725171.	KVJ 125/50	17
0735172.	KVJ 250/50	17
0775176.	VKVJ 62	19
0785177.	VKVJ 125/50	19
0795178.	VKVJ 250/50	19
0835182.	K- 62/50 45°	15
0845183.	K-125/50 45°	15
0855184.	K-125/100 45°	15
0865185.	K-250/50 45°	15
0875186.	K-250/100 45°	15
0885187.	K-500/100 45°	15
0925191.	VK 62 45°	19
0935192.	VK 125 45°	19
0945193.	VK 250 45°	19
0955194.	VK 500 45°	19
0995198.	T- 62/50	20
1005199.	T- 125/50	20
1015200.	T- 125/100	21
1025201.	T- 250/50	20
1035202.	T- 250/100	21
1045203.	T- 125/62/50	20
1055204.	T- 250/62/50	20
1065205.	T- 250/125/50	20
1075206.	T- 250/125/100	21
1085207.	T- 500/250/100	21
1095208.	T- 500/100	21
1105209.	T- 500/125/100	21
1125211.	VT 62	22
1135212.	VT 125	22
1145213.	VT 250	22
1155214.	VT 125/62	22
1165215.	VT 250/62	22
1175216.	VT 250/125	22
1185217.	VT 500/250	22
1195218.	VT 500	22
1225221.	KŘ 62/62/50	20
1235222.	KŘ 125/125/50	20
1245223.	KŘ 125/125/100	21
1255224.	KŘ 250/250/50	20
1265225.	KŘ 250/250/100	21
1265226.	KŘ 250/125/50	20
1275226.	KŘ 500/500/100	21
1275227.	KŘ 500/250/100	21
1285227.	KŘ 125/62/50	20
1295225.	KŘ 250/125/100	21
1305229.	VKŘ 62	23
1315230.	VKŘ 125	23
1325231.	VKŘ 250	23
1325232.	VKŘ 125/62	23
1335232.	VKŘ 500	23
1345234.	VKŘ 250/125	23
1355235.	VKŘ 500/250	23
1365235.	RD 50	24
1375236.	RD 100	24
1415240.	R 62/50	25
1425241.	R 125/50	25
1435242.	R 125/100	25
1445243.	R 250/50	25
1455244.	R 250/100	25
1495248.	Z 62/50	27
1505249.	Z 125/50	27
1515250.	Z 125/100	28
1525251.	Z 250/50	27
1535252.	Z 250/100	28
1545253.	Z 500/100	28
1585257.	PRž 50	26
1595258.	PRž 100	26
1635262.	UV	29
1675266.	Suk	28
1685267.	Sus	28
1695268.	Sud	29
1735272.	N 62	30
1745273.	N 125	30
1755274.	N 250	30
1755275.	N 500	30, 76
1756271.	N 150	76
1756272.	N 200	76
1756273.	N 300	76
1756274.	N 400	76
1756276.	N 600	76
1765274.	K 62	31
1765275.	K 125	31
1765276.	K 150	77
1765277.	K 200	77
1775276.	K 250	31
1775277.	K 300	77
1775278.	K 400	77
1785278.	K 500	31, 77
1785279.	K 600	77
1795279.	St 300	32, 77
1795280.	St 600	32, 77
1795282.	St 1200	32, 77
1795283.	St 2000	32, 77
1805279.	stropní držák stojny bracket clamp for a stem	32
1805290.	VSDS - jednoduchý (single)	33
1805291.	VSDS - dvojitý (double)	33
1855290.	S 40	26
1865291.	S 50	27
1875292.	S 100	27
1915296.	PUV	29
2015306.	SONAP 18	83
2025307.	SONAP 28	83
2035308.	SONAP 40	83
2045309.	SONAP 54	83
2055310.	SONAP 74	83
2065311.	SONAP 90	83
2105316.	SM 8	36
2135318.	SM 8 vrat. (carriage screws)	36, 76
2125317.	SM 6	35
2205325.	ZA 62	33
2215326.	ZA 125	33
2225327.	ZA 250	33
2235328.	ZA 500	33
2255335.	M 8 - 1m	34
2255335.2	M 8 - 2m	34
2265336.	PM M8	35
2275337.	stropní držák ZT bracket clamp TR	34
2285338.	Zn sprej / Zn spray	36
30001.	Dž 50/50	43
30102.	Dž 100/50	43
30203.	Dž 150/50	43
30304.	Dž 200/50	43
30405.	Dž 250/50	43
30506.	Dž 300/50	43
30607.	Dž 400/50	43
30607.01	Dž 400/50*	43
30708.	Dž 500/50	43
30708.01	Dž 500/50*	43
30001.30	Dž 50/30	42
30102.30	Dž 100/30	42
30203.30	Dž 150/30	42
30304.30	Dž 200/30	42
30405.30	Dž 250/30	42
30506.30	Dž 300/30	42
30809.	Dž 100/100	44
30910.	Dž 150/100	44
31011.	Dž 200/100	44
31112.	Dž 250/100	44
31213.	Dž 300/100	44
31213.01	Dž 300/100*	44
31314.	Dž 400/100	44
31314.01	Dž 400/100*	44
31415.	Dž 500/100	44
31415.01	Dž 500/100*	44
32025.	SDž 1	46
32100.	trapézový úchyt trapezoidal clamp	34
32101.	trapézový úchyt M8 trapezoidal clamp M8	34
32126.	SDž 2	46
32127.	SDž 3	46
32128.	SDž 2 zem. SDž 2 ground wire	47
32129.	SDž 3 - 2 matice SDž 3 - 2 nuts	47
32150.	Ohž	35
32200.	UDž	50
32201.	ZU Dž	51
32202.	NU Dž	51
32300.	kleště Dž wire - cutting pliers	47
32227.	NDž 50	45
32249.	NLDž 50	48
32328.	NDž 100	45
32340.	KDž 50	50
32350.	NLDž 100/50	48
32355.	NLDž 100/100	48
32429.	NDž 150	45
32441.	KDž 100	50
32451.	NLDž 150	48
32530.	NDž 200	45
32542.	KDž 150	50
32552.	NLDž 200	48
32631.	NDž 250	45
32643.	KDž 200	50
32653.	NLDž 250	48
32732.	NDž 300	45
32744.	KDž 250	50
32754.	NLDž 300	48
32833.	NDž400	45
32845.	KDž 300	50
32855.	NLDž 400	48
32934.	NDž 500	45
32946.	KDž 400	50
32956.	NLDž 500	48
33000.	NCDž 50	48
33010.	NCDž 100/50	48
33015.	NCDž 100/100	48
33020.	NCDž 150	48
33030.	NCDž 200	48
33040.	NCDž 250	48
33047.	KDž 500	50
33050.	NCDž 300	48
33060.	NCDž 400	48
33070.	NCDž 500	48
33101.	ZA Dž 100	50
33102.	ZA Dž 150	50
33103.	ZA Dž 200	50
33104.	ZA Dž 250	50
33105.	ZA Dž 300	50
33106.	ZA Dž 400	50
33107.	ZA Dž 500	50
34000.	VDž 50	45
34010.	VDž 100	45
34020.	VDž 150	45
34030.	VDž 200	45
34040.	VDž 250	45
34050.	VDž 300	45
34060.	VDž 400	45
34070.	VDž 500	45
35000.	PDž 50	49
35010.	PDž 100	49
40102.	KŽ 150/60	60
401021.50	KŽ 150/60-S	60
401022.50	KŽ 150/60-T	61
401022.C50	KŽ 150/60-TC	62
40203.	KŽ 200/60	60
402031.50	KŽ 200/60-S	60
402032.50	KŽ 200/60-T	61
402032.C50	KŽ 200/60-TC	62
40405.	KŽ 300/60	60

SEZNAM VÝROBKŮ PODLE OBJEDNACÍCH ČÍSEL
REFERENCE NUMBERS INDEX

Objed.číslo Reference No.	Typ Type	Str. Page
404051.50	KŽ 300/60-S	60
404052.50	KŽ 300/60-T	61
404052.C50	KŽ 300/60-TC	62
40506.	KŽ 400/60	60
405061.50	KŽ 400/60-S	60
405062.50	KŽ 400/60-T	61
405062.C50	KŽ 400/60-TC	62
40607.	KŽ 500/60	60
406071.50	KŽ 500/60-S	60
406072.50	KŽ 500/60-T	61
406072.C50	KŽ 500/60-TC	62
40708.	KŽ 600/60	60
407081.50	KŽ 600/60-S	60
407082.50	KŽ 600/60-T	61
407082.C50	KŽ 600/60-TC	62
42102.	KŽ 150/60 45°	63
421021.	KŽ 150/60 45°-S	63
421022.	KŽ 150/60 45°-T	63
421022.C	KŽ 150/60 45°-TC	63
42203.	KŽ 200/60 45°	63
422031.	KŽ 200/60 45°-S	63
422032.	KŽ 200/60 45°-T	63
422032.C	KŽ 200/60 45°-TC	63
42405.	KŽ 300/60 45°	63
424051.	KŽ 300/60 45°-S	63
424052.	KŽ 300/60 45°-T	63
424052.C	KŽ 300/60 45°-TC	63
42506.	KŽ 400/60 45°	63
425061.	KŽ 400/60 45°-S	63
425062.	KŽ 400/60 45°-T	63
425062.C	KŽ 400/60 45°-TC	63
42607.	KŽ 500/60 45°	63
426071.	KŽ 500/60 45°-S	63
426072.	KŽ 500/60 45°-T	63
426072.C	KŽ 500/60 45°-TC	63
42708.	KŽ 600/60 45°	63
427081.	KŽ 600/60 45°-S	63
427082.	KŽ 600/60 45°-T	63
427082.C	KŽ 600/60 45°-TC	63
43102.	T-KŽ 150/60	64
431021.	T-KŽ 150/60-S	64
431022.	T-KŽ 150/60-T	64
431022.C	T-KŽ 150/60-TC	64
43203.	T-KŽ 200/60	64
432031.	T-KŽ 200/60-S	64
432032.	T-KŽ 200/60-T	64
432032.C	T-KŽ 200/60-TC	64
43405.	T-KŽ 300/60	64
434051.	T-KŽ 300/60-S	64
434052.	T-KŽ 300/60-T	64
434052.C	T-KŽ 300/60-TC	64
43506.	T-KŽ 400/60	64
435061.	T-KŽ 400/60-S	64
435062.	T-KŽ 400/60-T	64
435062.C	T-KŽ 400/60-TC	64
43607.	T-KŽ 500/60	64
436071.	T-KŽ 500/60-S	64
436072.	T-KŽ 500/60-T	64
436072.C	T-KŽ 500/60-TC	64
43708.	T-KŽ 600/60	64
437081.	T-KŽ 600/60-S	64
437082.	T-KŽ 600/60-T	64
437082.C	T-KŽ 600/60-TC	64
45102.	KRŽ 150/60	67
451021.	KRŽ 150/60-S	67
451022.	KRŽ 150/60-T	67
451022.C	KRŽ 150/60-TC	67
45203.	KRŽ 200/60	67
452031.	KRŽ 200/60-S	67
452032.	KRŽ 200/60-T	67
452032.C	KRŽ 200/60-TC	67
45405.	KRŽ 300/60	67
454051.	KRŽ 300/60-S	67
454052.	KRŽ 300/60-T	67
454052.C	KRŽ 300/60-TC	67
45506.	KRŽ 400/60	67
455061.	KRŽ 400/60-S	67
455062.	KRŽ 400/60-T	67
455062.C	KRŽ 400/60-TC	67
45607.	KRŽ 500/60	67
456071.	KRŽ 500/60-S	67
456072.	KRŽ 500/60-T	67
456072.C	KRŽ 500/60-TC	67
45708.	KRŽ 600/60	67
457081.	KRŽ 600/60-S	67
457082.	KRŽ 600/60-T	67
457082.C	KRŽ 600/60-TC	67
47102.	SOKŽ 150/60	66
471021.	SOKŽ 150/60-S	66
471022.	SOKŽ 150/60-T	66
471022.C	SOKŽ 150/60-TC	66
47203.	SOKŽ 200/60	66
472031.	SOKŽ 200/60-S	66
472032.	SOKŽ 200/60-T	66
472032.C	SOKŽ 200/60-TC	66
47405.	SOKŽ 300/60	66
474051.	SOKŽ 300/60-S	66
474052.	SOKŽ 300/60-T	66
474052.C	SOKŽ 300/60-TC	66
47506.	SOKŽ 400/60	66
475061.	SOKŽ 400/60-S	66
475062.	SOKŽ 400/60-T	66
475062.C	SOKŽ 400/60-TC	66
47607.	SOKŽ 500/60	66
476071.	SOKŽ 500/60-S	66
476072.	SOKŽ 500/60-T	66
476072.C	SOKŽ 500/60-TC	66
47708.	SOKŽ 600/60	66
477081.	SOKŽ 600/60-S	66
477082.	SOKŽ 600/60-T	66
477082.C	SOKŽ 600/60-TC	66
47809.	S KŽ 60	75
47910.	S KŽ 110	75
47911.	KSKŽ 60	75
479121.	KSKŽ 110	75
48000.	L 62	30
48102.	L 125	30
48203.	L 150	30
48304.	L 200	30
48405.	L 250	30
48506.	L 300	30
48708.	L 400	30
48910.	L 500	30
48921.	L 600	30
501021.	KŽ 200/110-S	68
501022.50	KŽ 200/110-T	68
501022.C50	KŽ 200/110-TC	69
503041.	KŽ 300/110-S	68
503042.50	KŽ 300/110-T	68
503042.C50	KŽ 300/110-TC	69
504051.	KŽ 400/110-S	68
504052.50	KŽ 400/110-T	68
504052.C50	KŽ 400/110-TC	69
505061.	KŽ 500/110-S	68
505062.50	KŽ 500/110-T	68
505062.C50	KŽ 500/110-TC	69
506071.	KŽ 600/110-S	68
506072.50	KŽ 600/110-T	68
506072.C50	KŽ 600/110-TC	69
521021.	KŽ 200/110 45°-S	70
521022.	KŽ 200/110 45°-T	70
521022.C	KŽ 200/110 45°-TC	70
523041.	KŽ 300/110 45°-S	70
523042.	KŽ 300/110 45°-T	70
523042.C	KŽ 300/110 45°-TC	70
524051.	KŽ 400/110 45°-S	70
524052.	KŽ 400/110 45°-T	70
524052.C	KŽ 400/110 45°-TC	70
525061.	KŽ 500/110 45°-S	70
525062.	KŽ 500/110 45°-T	70
525062.C	KŽ 500/110 45°-TC	70
526071.	KŽ 600/110 45°-S	70
526072.	KŽ 600/110 45°-T	70
526072.C	KŽ 600/110 45°-TC	70
531021.	T-KŽ 200/110-S	71
531022.	T-KŽ 200/110-T	71
531022.C	T-KŽ 200/110-TC	71
533041.	T-KŽ 300/110-S	71
533042.	T-KŽ 300/110-T	71
533042.C	T-KŽ 300/110-TC	71
534051.	T-KŽ 400/110-S	71
534052.	T-KŽ 400/110-T	71
534052.C	T-KŽ 400/110-TC	71
535061.	T-KŽ 500/110-S	71
535062.	T-KŽ 500/110-T	71
535062.C	T-KŽ 500/110-TC	71
536071.	T-KŽ 600/110-S	71
536072.	T-KŽ 600/110-T	71
536072.C	T-KŽ 600/110-TC	71
552031.	KRŽ 200/110-S	74
552032.	KRŽ 200/110-T	74
552032.C	KRŽ 200/110-TC	74
554051.	KRŽ 300/110-S	74
554052.	KRŽ 300/110-T	74
554052.C	KRŽ 300/110-TC	74
555061.	KRŽ 400/110-S	74
555062.	KRŽ 400/110-T	74
555062.C	KRŽ 400/110-TC	74
556071.	KRŽ 500/110-S	74
556072.	KRŽ 500/110-T	74
556072.C	KRŽ 500/110-TC	74
557081.	KRŽ 600/110-S	74
557082.	KRŽ 600/110-T	74
557082.C	KRŽ 600/110-TC	74
571021.	SOKŽ 200/110-S	73
571022.	SOKŽ 200/110-T	73
571022.C	SOKŽ 200/110-TC	73
573041.	SOKŽ 300/110-S	73
573042.	SOKŽ 300/110-T	73
573042.C	SOKŽ 300/110-TC	73
574051.	SOKŽ 400/110-S	73
574052.	SOKŽ 400/110-T	73
574052.C	SOKŽ 400/110-TC	73
575061.	SOKŽ 500/110-S	73
575062.	SOKŽ 500/110-T	73
575062.C	SOKŽ 500/110-TC	73
576071.	SOKŽ 600/110-S	73
576072.	SOKŽ 600/110-T	73
576072.C	SOKŽ 600/110-TC	73
59000.	C 62	31
59101.	C 125	31
59102.	C 150	31
59203.	C 200	31
59304.	C 250	31
59405.	C 300	31
59506.	C 400	31
59607.	C 500	31
59708.	C 600	31
60000.	SONAP 12	82
60001.	SONAP 16	82
60102.	SONAP 20	82
60203.	SONAP 24	82
60304.	SONAP 28	82
60405.	SONAP 32	82
60506.	SONAP 40	82
61000.	SONAP 12-N	83
61001.	SONAP 16-N	83
61102.	SONAP 20-N	83
61203.	SONAP 24-N	83
61304.	SONAP 28-N	83
61405.	SONAP 32-N	83
61506.	SONAP 40-N	83
62102.	KOKŽ 150/60	65
621021.	KOKŽ 150/60-S	65
621022.	KOKŽ 150/60-T	65
621022.C	KOKŽ 150/60-TC	65
62203.	KOKŽ 200/60	65
622031.	KOKŽ 200/60-S	65
622032.	KOKŽ 200/60-T	65
622032.C	KOKŽ 200/60-TC	65
62405.	KOKŽ 300/60	65
624051.	KOKŽ 300/60-S	65
624052.	KOKŽ 300/60-T	65
624052.C	KOKŽ 300/60-TC	65
62506.	KOKŽ 400/60	65
625061.	KOKŽ 400/60-S	65
625062.	KOKŽ 400/60-T	65
625062.C	KOKŽ 400/60-TC	65
62607.	KOKŽ 500/60	65
626071.	KOKŽ 500/60-S	65
626072.	KOKŽ 500/60-T	65
626072.C	KOKŽ 500/60-TC	65
62708.	KOKŽ 600/60	65
627081.	KOKŽ 600/60-S	65
627082.	KOKŽ 600/60-T	65
627082.C	KOKŽ 600/60-TC	65
632031.	KOKŽ 200/110-S	72
632032.	KOKŽ 200/110-T	72
632032.C	KOKŽ 200/110-TC	72
634051.	KOKŽ 300/110-S	72
634052.	KOKŽ 300/110-T	72
634052.C	KOKŽ 300/110-TC	72
635061.	KOKŽ 400/110-S	72
635062.	KOKŽ 400/110-T	72
635062.C	KOKŽ 400/110-TC	72
636071.	KOKŽ 500/110-S	72
636072.	KOKŽ 500/110-T	72
636072.C	KOKŽ 500/110-TC	72
637081.	KOKŽ 600/110-S	72
637082.	KOKŽ 600/110-T	72
637082.C	KOKŽ 600/110-TC	72
67009.	K M8	35
70106.	OKKŽ 60	78
70110.	OKKŽ 110	78

ABECEDNÍ SEZNAM VÝROBKŮ
ALPHABETICAL INDEX

Objed.číslo Reference No.	Typ Type	Str Page
59000.	C 62	31
59101.	C 125	31
59102.	C 150	31
59203.	C 200	31
59304.	C 250	31
59405.	C 300	31
59506.	C 400	31
59607.	C 500	31
59708.	C 600	31
30001.	Dž 50/50	43
30102.	Dž 100/50	43
30203.	Dž 150/50	43
30304.	Dž 200/50	43
30405.	Dž 250/50	43
30506.	Dž 300/50	43
30607.	Dž 400/50	43
30607.01	Dž 400/50*	43
30708.	Dž 500/50	43
30708.01	Dž 500/50*	43
30001.30	Dž 50/30	42
30102.30	Dž 100/30	42
30203.30	Dž 150/30	42
30304.30	Dž 200/30	42
30405.30	Dž 250/30	42
30506.30	Dž 300/30	42
30809.	Dž 100/100	44
30910.	Dž 150/100	44
31011.	Dž 200/100	44
31112.	Dž 250/100	44
31213.	Dž 300/100	44
31213.01	Dž 300/100*	44
31314.	Dž 400/100	44
31314.01	Dž 400/100*	44
31415.	Dž 500/100	44
31415.01	Dž 500/100*	44
1765274.	K 62	31
1765275.	K 125	31
1765276.	K 150	77
1765277.	K 200	77
1775276.	K 250	31
1775277.	K 300	77
1775278.	K 400	77
1785278.	K 500	31, 77
1785279.	K 600	77
0835182.	K-62/50 45°	15
0845183.	K-125/50 45°	15
0855184.	K-125/100 45°	15
0865185.	K-250/50 45°	15
0875186.	K-250/100 45°	15
0885187.	K-500/100 45°	15
0195118.	K-62/50 PL	14
0205119.	K-125/50 PL	14
0215120.	K-125/100 PL	14
0225121.	K-250/50 PL	14
0235122.	K-250/100 PL	14
0245123.	K-500/100 PL	14
32340.	KDž 50	50
32441.	KDž 100	50
32542.	KDž 150	50
32643.	KDž 200	50
32744.	KDž 250	50
32845.	KDž 300	50
32946.	KDž 400	50
33047.	KDž 500	50
32300.	kleště Dž wire - cutting pliers	47
67009.	K M8	35
62102.	KOKŽ 150/60	65
62203.	KOKŽ 200/60	65
62405.	KOKŽ 300/60	65
62506.	KOKŽ 400/60	65
62607.	KOKŽ 500/60	65
62708.	KOKŽ 600/60	65
621021.	KOKŽ 150/60-S	65
622031.	KOKŽ 200/60-S	65
624051.	KOKŽ 300/60-S	65
625061.	KOKŽ 400/60-S	65
626071.	KOKŽ 500/60-S	65
627081.	KOKŽ 600/60-S	65
621022.	KOKŽ 150/60-T	65
622032.	KOKŽ 200/60-T	65
624052.	KOKŽ 300/60-T	65
625062.	KOKŽ 400/60-T	65
626072.	KOKŽ 500/60-T	65
627082.	KOKŽ 600/60-T	65
621022.C	KOKŽ 150/60-TC	65
622032.C	KOKŽ 200/60-TC	65
624052.C	KOKŽ 300/60-TC	65
625062.C	KOKŽ 400/60-TC	65
626072.C	KOKŽ 500/60-TC	65
627082.C	KOKŽ 600/60-TC	65
632031.	KOKŽ 200/110-S	72
634051.	KOKŽ 300/110-S	72
635061.	KOKŽ 400/110-S	72
636071.	KOKŽ 500/110-S	72
637081.	KOKŽ 600/110-S	72
632032.	KOKŽ 200/110-T	72
634052.	KOKŽ 300/110-T	72
635062.	KOKŽ 400/110-T	72
636072.	KOKŽ 500/110-T	72
637082.	KOKŽ 600/110-T	72
632032.C	KOKŽ 200/110-TC	72
634052.C	KOKŽ 300/110-TC	72
635062.C	KOKŽ 400/110-TC	72
636072.C	KOKŽ 500/110-TC	72
637082.C	KOKŽ 600/110-TC	72
45102.	KRŽ 150/60	67
45203.	KRŽ 200/60	67
45405.	KRŽ 300/60	67
45506.	KRŽ 400/60	67
45607.	KRŽ 500/60	67
45708.	KRŽ 600/60	67
451021.	KRŽ 150/60-S	67
452031.	KRŽ 200/60-S	67
454051.	KRŽ 300/60-S	67
455061.	KRŽ 400/60-S	67
456071.	KRŽ 500/60-S	67
457081.	KRŽ 600/60-S	67
451022.	KRŽ 150/60-T	67
452032.	KRŽ 200/60-T	67
454052.	KRŽ 300/60-T	67
455062.	KRŽ 400/60-T	67
456072.	KRŽ 500/60-T	67
457082.	KRŽ 600/60-T	67
451022.C	KRŽ 150/60-TC	67
452032.C	KRŽ 200/60-TC	67
454052.C	KRŽ 300/60-TC	67
455062.C	KRŽ 400/60-TC	67
456072.C	KRŽ 500/60-TC	67
457082.C	KRŽ 600/60-TC	67
552031.	KRŽ 200/110-S	74
554051.	KRŽ 300/110-S	74
555061.	KRŽ 400/110-S	74
556071.	KRŽ 500/110-S	74
557081.	KRŽ 600/110-S	74
552032.	KRŽ 200/110-T	74
554052.	KRŽ 300/110-T	74
555062.	KRŽ 400/110-T	74
556072.	KRŽ 500/110-T	74
557082.	KRŽ 600/110-T	74
552032.C	KRŽ 200/110-TC	74
554052.C	KRŽ 300/110-TC	74
555062.C	KRŽ 400/110-TC	74
556072.C	KRŽ 500/110-TC	74
557082.C	KRŽ 600/110-TC	74
1225221.	KŘ 62/62/50	20
1285227.	KŘ 125/62/50	20
1235222.	KŘ 125/125/50	20
1245223.	KŘ 125/125/100	21
1265226.	KŘ 250/125/50	20
1295225.	KŘ 250/125/100	21
1255224.	KŘ 250/250/50	20
1265225.	KŘ 250/250/100	21
1275227.	KŘ 500/250/100	21
1275226.	KŘ 500/500/100	21
47911.	KSKŽ 60	75
479121.	KSKŽ 110	75
0715170.	KVJ 62/50	17
0725171.	KVJ 125/50	17
0735172.	KVJ 250/50	17
0595158.	KVJ 125/100	17
0605159.	KVJ 250/100	17
0615160.	KVJ 500/100	17
0475146.	KVN 62/50	16
0485147.	KVN 125/50	16
0495148.	KVN 250/50	16
0355134.	KVN 125/100	16
0365135.	KVN 250/100	16
0375136.	KVN 500/100	16
40102.	KŽ 150/60	60
40203.	KŽ 200/60	60
40405.	KŽ 300/60	60
40506.	KŽ 400/60	60
40607.	KŽ 500/60	60
40708.	KŽ 600/60	60
42102.	KŽ 150/60 45°	63
42203.	KŽ 200/60 45°	63
42405.	KŽ 300/60 45°	63
42506.	KŽ 400/60 45°	63
42607.	KŽ 500/60 45°	63
42708.	KŽ 600/60 45°	63
401021.50	KŽ 150/60-S	60
402031.50	KŽ 200/60-S	60
404051.50	KŽ 300/60-S	60
405061.50	KŽ 400/60-S	60
406071.50	KŽ 500/60-S	60
407081.50	KŽ 600/60-S	60
421021.	KŽ 150/60 45°-S	63
422031.	KŽ 200/60 45°-S	63
424051.	KŽ 300/60 45°-S	63
425061.	KŽ 400/60 45°-S	63
426071.	KŽ 500/60 45°-S	63
427081.	KŽ 600/60 45°-S	63
401022.50	KŽ 150/60-T	61
402032.50	KŽ 200/60-T	61
404052.50	KŽ 300/60-T	61
405062.50	KŽ 400/60-T	61
406072.50	KŽ 500/60-T	61
407082.50	KŽ 600/60-T	61
421022.	KŽ 150/60 45°-T	63
422032.	KŽ 200/60 45°-T	63
424052.	KŽ 300/60 45°-T	63
425062.	KŽ 400/60 45°-T	63
426072.	KŽ 500/60 45°-T	63
427082.	KŽ 600/60 45°-T	63
401022.C50	KŽ 150/60-TC	62
402032.C50	KŽ 200/60-TC	62
404052.C50	KŽ 300/60-TC	62
405062.C50	KŽ 400/60-TC	62
406072.C50	KŽ 500/60-TC	62
407082.C50	KŽ 600/60-TC	62
421022.C	KŽ 150/60 45°-TC	63
422032.C	KŽ 200/60 45°-TC	63
424052.C	KŽ 300/60 45°-TC	63
425062.C	KŽ 400/60 45°-TC	63
426072.C	KŽ 500/60 45°-TC	63
427082.C	KŽ 600/60 45°-TC	63
501021.	KŽ 200/110-S	68
503041.	KŽ 300/110-S	68
504051.	KŽ 400/110-S	68
505061.	KŽ 500/110-S	68
506071.	KŽ 600/110-S	68
521021.	KŽ 200/110 45°-S	70
523041.	KŽ 300/110 45°-S	70
524051.	KŽ 400/110 45°-S	70
525061.	KŽ 500/110 45°-S	70
526071.	KŽ 600/110 45°-S	70
501022.50	KŽ 200/110-T	68
503042.50	KŽ 300/110-T	68
504052.50	KŽ 400/110-T	68
505062.50	KŽ 500/110-T	68
506072.50	KŽ 600/110-T	68
521022.	KŽ 200/110 45°-T	70
523042.	KŽ 300/110 45°-T	70
524052.	KŽ 400/110 45°-T	70
525062.	KŽ 500/110 45°-T	70
526072.	KŽ 600/110 45°-T	70
501022.C50	KŽ 200/110-TC	69
503042.C50	KŽ 300/110-TC	69
504052.C50	KŽ 400/110-TC	69
505062.C50	KŽ 500/110-TC	69
506072.C50	KŽ 600/110-TC	69
521022.C	KŽ 200/110 45°-TC	70
523042.C	KŽ 300/110 45°-TC	70
524052.C	KŽ 400/110 45°-TC	70
525062.C	KŽ 500/110 45°-TC	70
526072.C	KŽ 600/110 45°-TC	70
48000.	L 62	30
48102.	L 125	30
48203.	L 150	30
48304.	L 200	30
48405.	L 250	30
48506.	L 300	30
48708.	L 400	30
48910.	L 500	30
48921.	L 600	30
2255335.	M 8 - 1m	34
2255335.2	M 8 - 2m	34
1735272.	N 62	30
1745273.	N 125	30
1756271.	N 150	76
1755274.	N 250	30
1755275.	N 500	30, 76
1756272.	N 200	76
1756273.	N 300	76

ABECEDNÍ SEZNAM VÝROBKŮ
ALPHABETICAL INDEX

Objed.číslo Reference No.	Typ Type	Str. Page
1756274.	N 400	76
1756276.	N 600	76
33000.	NCDž 50	48
33010.	NCDž 100/50	48
33015.	NCDž 100/100	48
33020.	NCDž 150	48
33030.	NCDž 200	48
33040.	NCDž 250	48
33050.	NCDž 300	48
33060.	NCDž 400	48
33070.	NCDž 500	48
32227.	NDž 50	45
32328.	NDž 100	45
32429.	NDž 150	45
32530.	NDž 200	45
32631.	NDž 250	45
32732.	NDž 300	45
32833.	NDž 400	45
32934.	NDž 500	45
32249.	NLDž 50	48
32350.	NLDž 100/50	48
32355.	NLDž 100/100	48
32451.	NLDž 150	48
32552.	NLDž 200	48
32653.	NLDž 250	48
32754.	NLDž 300	48
32855.	NLDž 400	48
32956.	NLDž 500	48
32202.	NU Dž	51
32150.	Ohž	35
70106.	OKKŽ 60	78
70110.	OKKŽ 110	78
35000.	PDž 50	49
35010.	PDž 100	49
2265336.	PM M8	35
1585257.	PRž 50	26
1595258.	PRž 100	26
1915296.	PUV	29
1415240.	R 62/50	25
1425241.	R 125/50	25
1435242.	R 125/100	25
1445243.	R 250/50	25
1455244.	R 250/100	25
1365235.	RD 50	24
1375236.	RD 100	24
1855290.	S 40	26
1865291.	S 50	27
1875292.	S 100	27
32025.	SDž 1	46
32126.	SDž 2	46
32128.	SDž 2 zem. SDž 2 ground wire	47
32127.	SDž 3	46
32129.	SDž 3 - 2 matice SDž 3 - 2 nuts	47
47809.	S KŽ 60	75
47910.	S KŽ 110	75
2125317.	SM 6	36
2105316.	SM 8	36
2135318.	SM 8 vrat.(carriage screws)	36, 74
47102.	SOKŽ 150/60	66
47203.	SOKŽ 200/60	66
47405.	SOKŽ 300/60	66
47506.	SOKŽ 400/60	66
47607.	SOKŽ 500/60	66
47708.	SOKŽ 600/60	66
471021.	SOKŽ 150/60-S	66
472031.	SOKŽ 200/60-S	66
474051.	SOKŽ 300/60-S	66
475061.	SOKŽ 400/60-S	66
476071.	SOKŽ 500/60-S	66
477081.	SOKŽ 600/60-S	66
471022.	SOKŽ 150/60-T	66
472032.	SOKŽ 200/60-T	66
474052.	SOKŽ 300/60-T	66
475062.	SOKŽ 400/60-T	66
476072.	SOKŽ 500/60-T	66
477082.	SOKŽ 600/60-T	66
471022.C	SOKŽ 150/60-TC	66
472032.C	SOKŽ 200/60-TC	66
474052.C	SOKŽ 300/60-TC	66
475062.C	SOKŽ 400/60-TC	66
476072.C	SOKŽ 500/60-TC	66
477082.C	SOKŽ 600/60-TC	66
571021.	SOKŽ 200/110-S	73
573041.	SOKŽ 300/110-S	73
574051.	SOKŽ 400/110-S	73
575061.	SOKŽ 500/110-S	73
576071.	SOKŽ 600/110-S	73
571022.	SOKŽ 200/110-T	73
573042.	SOKŽ 300/110-T	73
574052.	SOKŽ 400/110-T	73
575062.	SOKŽ 500/110-T	73
576072.	SOKŽ 600/110-T	73
571022.C	SOKŽ 200/110-TC	73
573042.C	SOKŽ 300/110-TC	73
574052.C	SOKŽ 400/110-TC	73
575062.C	SOKŽ 500/110-TC	73
576072.C	SOKŽ 600/110-TC	73
60000.	SONAP 12	82
60001.	SONAP 16	82
2015306.	SONAP 18	83
60102.	SONAP 20	82
60203.	SONAP 24	82
2025307.	SONAP 28	83
60304.	SONAP 28	82
60405.	SONAP 32	82
2035308.	SONAP 40	83
60506.	SONAP 40	82
2045309.	SONAP 54	83
2055310.	SONAP 74	83
2065311.	SONAP 90	83
61000.	SONAP 12-N	83
61001.	SONAP 16-N	83
61102.	SONAP 20-N	83
61203.	SONAP 24-N	83
61304.	SONAP 28-N	83
61405.	SONAP 32-N	83
61506.	SONAP 40-N	83
1795279.	St 300	32, 77
1795280.	St 600	32, 77
1795282.	St 1200	32, 77
1795283.	St 2000	32, 77
1805279.	stropní držák stojny bracket clamp for a stem	32
2275337.	stropní držák ZT bracket clamp TR	34
1695268.	Sud	29
1675266.	Suk	28
1685267.	Sus	28
0995198.	T- 62/50	20
1005199.	T- 125/50	20
1025201.	T- 250/50	20
1045203.	T- 125/62/50	20
1055204.	T- 250/62/50	20
1065205.	T- 250/125/50	20
1015200.	T- 125/100	21
1035202.	T- 250/100	21
1095208.	T- 500/100	21
1075206.	T- 250/125/100	21
1085207.	T- 500/250/100	21
1105209.	T- 500/125/100	21
43102.	T-KŽ 150/60	64
43203.	T-KŽ 200/60	64
43405.	T-KŽ 300/60	64
43506.	T-KŽ 400/60	64
43607.	T-KŽ 500/60	64
43708.	T-KŽ 600/60	64
431021.	T-KŽ 150/60-S	64
432031.	T-KŽ 200/60-S	64
434051.	T-KŽ 300/60-S	64
435061.	T-KŽ 400/60-S	64
436071.	T-KŽ 500/60-S	64
437081.	T-KŽ 600/60-S	64
431022.	T-KŽ 150/60-T	64
432032.	T-KŽ 200/60-T	64
434052.	T-KŽ 300/60-T	64
435062.	T-KŽ 400/60-T	64
436072.	T-KŽ 500/60-T	64
437082.	T-KŽ 600/60-T	64
431022.C	T-KŽ 150/60-TC	64
432032.C	T-KŽ 200/60-TC	64
434052.C	T-KŽ 300/60-TC	64
435062.C	T-KŽ 400/60-TC	64
436072.C	T-KŽ 500/60-TC	64
437082.C	T-KŽ 600/60-TC	64
531021.	T-KŽ 200/110-S	71
533041.	T-KŽ 300/110-S	71
534051.	T-KŽ 400/110-S	71
535061.	T-KŽ 500/110-S	71
536071.	T-KŽ 600/110-S	71
531022.	T-KŽ 200/110-T	71
533042.	T-KŽ 300/110-T	71
534052.	T-KŽ 400/110-T	71
535062.	T-KŽ 500/110-T	71
536072.	T-KŽ 600/110-T	71
531022.C	T-KŽ 200/110-TC	71
533042.C	T-KŽ 300/110-TC	71
534052.C	T-KŽ 400/110-TC	71
535062.C	T-KŽ 500/110-TC	71
536072.C	T-KŽ 600/110-TC	71
32100.	trapézový úchyt trapezoidal clamp	34
32101.	trapézový úchyt M8 trapezoidal clamp M8	34
32200.	UDž	50
1635262.	UV	29
0115110.	V 40	13
0125111.	V 62	13
0135112.	V 125	13
0145113.	V 250	13
0155114.	V 500	13
34000.	VDž 50	45
34010.	VDž 100	45
34020.	VDž 150	45
34030.	VDž 200	45
34040.	VDž 250	45
34050.	VDž 300	45
34060.	VDž 400	45
34070.	VDž 500	45
0925191.	VK 62 45°	19
0935192.	VK 125 45°	19
0945193.	VK 250 45°	19
0955194.	VK 500 45°	19
0285127.	VK 62 PL	18
0295128.	VK 125 PL	18
0305129.	VK 250 PL	18
0315130.	VK 500 PL	18
1305229.	VKŘ 62	23
1315230.	VKŘ 125	23
1325232.	VKŘ 125/62	23
1325231.	VKŘ 250	23
1345234.	VKŘ 250/125	23
1335232.	VKŘ 500	23
1355235.	VKŘ 500/250	23
0775176.	VKVJ 62	19
0785177.	VKVJ 125/50	19
0655164.	VKVJ 125/100	19
0795178.	VKVJ 250/50	19
0665165.	VKVJ 250/100	19
0675166.	VKVJ 500/100	19
0535152.	VKVN 62	18
0545153.	VKVN 125/50	18
0415140.	VKVN 125/100	18
0555154.	VKVN 250/50	18
0425141.	VKVN 250/100	18
0435142.	VKVN 500/100	18
1805290.	VSDS - jednoduchý (single)	33
1805291.	VSDS - dvojitý (double)	33
1125211.	VT 62	22
1135212.	VT 125	22
1155214.	VT 125/62	22
1145213.	VT 250	22
1165215.	VT 250/62	22
1175216.	VT 250/125	22
1195218.	VT 500	22
1185217.	VT 500/250	22
1495248.	Z 62/50	27
1505249.	Z 125/50	27
1515250.	Z 125/100	28
1525251.	Z 250/50	27
1535252.	Z 250/100	28
1545253.	Z 500/100	28
2205325.	ZA 62	33
2215326.	ZA 125	33
2225327.	ZA 250	33
2235328.	ZA 500	33
33101.	ZA Dž 100	50
33102.	ZA Dž 150	50
33103.	ZA Dž 200	50
33104.	ZA Dž 250	50
33105.	ZA Dž 300	50
33106.	ZA Dž 400	50
33107.	ZA Dž 500	50
32201.	ZU Dž	51
0015100.	žlab 40/20	9
0025101.	žlab 62/50	9
0035102.	žlab 125/50	10
0045203.	žlab 125/100	10
0055104.	žlab 250/50	11
0065105.	žlab 250/100	11
0075206.	žlab 500/100	12
2285338.	Zn sprej / Zn spray	36

CERTIFIKACE
CERTIFICATE

CERTIFIKÁT

TÜV CZ – CERTIFIKAČNÍ ORGÁN
certifikující systémy managementu jakosti
akreditovaný ČIA

osvědčuje, že organizace

TOP servis spol. s r.o.
Tovární 1/739
CZ - 643 00 Brno - Chrlice
IČ:463 43 211

pro následující obory činností:

- výroba nosných kabelových systémů
- návrh a realizace topných systémů
- dodávky a montáže tepelných zařízení
- montáže vyhřívaných plynových zařízení
- montáž potrubních rozvodů z plastu, mědi, ocelí a nerezu

zavedla a používá systém managementu jakosti, který odpovídá

ČSN EN ISO 9001:2001

Číslo auditní zprávy 0399/90/06/QM/AZ/C
Platnost certifikátu: 07.12.2009
Číslo certifikátu: 0764 - 2

V Praze, 07.12.2006

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

Typ: 40/20, 62/50, 125/50, 125/100, 250/50, 250/100, 500/100, 70/50, 100/50, 150/50, 200/50, 300/50, 100/100, 350/100, 200/100, 300/100, 600/100, 300/200

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

Typ: KJ 150/60, KJ 200/60, KJ 300/60, KJ 400/60, KJ 500/60, KJ 600/60

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

Typ: KJ 150/110, KJ 200/110, KJ 300/110, KJ 400/110, KJ 500/110, KJ 600/110

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

Typ: 50/50, 100/50, 150/50, 200/50, 250/50, 300/50, 400/50, 500/50, 100/100, 150/100, 200/100, 250/100, 300/100, 400/100, 500/100

CERTIFIKACE
CERTIFICATE

CERTIFICATE

TÜV CZ - CERTIFICATION BODY
for certification of Systems for Quality Management
accredited by ČIA

Approves that organization

TOP servis spol. s r. o.
Tovární 1/739
CZ - 643 00 Brno - Chrlice
Ident.No.:463 43 211

for following spheres of activities:

- production of cable support systems
- design and implementation of heating systems
- deliveries and assembly of equipment for heating
- assembly of specific gas installations
- assembly of plastic, copper, steel and stainless piping

Introduced and uses System of Quality Management corresponding to

ČSN EN ISO 9001:2001

Audit report No. 0399/90/06/QM/AZ/C

Certificate validity 07.12.2009

Certificate No. 0764 - 2

Prague, 07.12.2006

TÜV CZ – certification body
Czech Member of Group TÜV SÜD

IAF

S 3003

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFICATE

Type: KJ 150/110, KJ 200/110, KJ 300/110, KJ 400/110, KJ 500/110, KJ 600/110

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFICATE

Type: KJ 150/60, KJ 200/60, KJ 300/60, KJ 400/60, KJ 500/60, KJ 600/60

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFICATE

Type: 50/50, 100/50, 150/50, 200/50, 250/50, 300/50, 400/50, 500/50
100/100, 150/100, 200/100, 250/100, 300/100, 400/100, 500/100

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFICATE

Type: 40/20, 62/50, 125/50, 125/100, 250/50, 250/100, 500/100, 70/50, 100/50,
150/50, 200/50, 300/50, 100/100, 150/100, 200/100, 300/100, 600/100, 300/200

NOSNÉ KABELOVÉ SYSTÉMY
SUPPORTING CABLE SYSTEMS

TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

TOP servis spol. s r.o., Tovární 1/739, 643 00 Brno - Chrlice, Czech Republic
Tel. +420 545 232 189, Fax. +420 545 232 611
topservis@topservisbrno.cz

Vydání 4/09

www.topservisbrno.cz