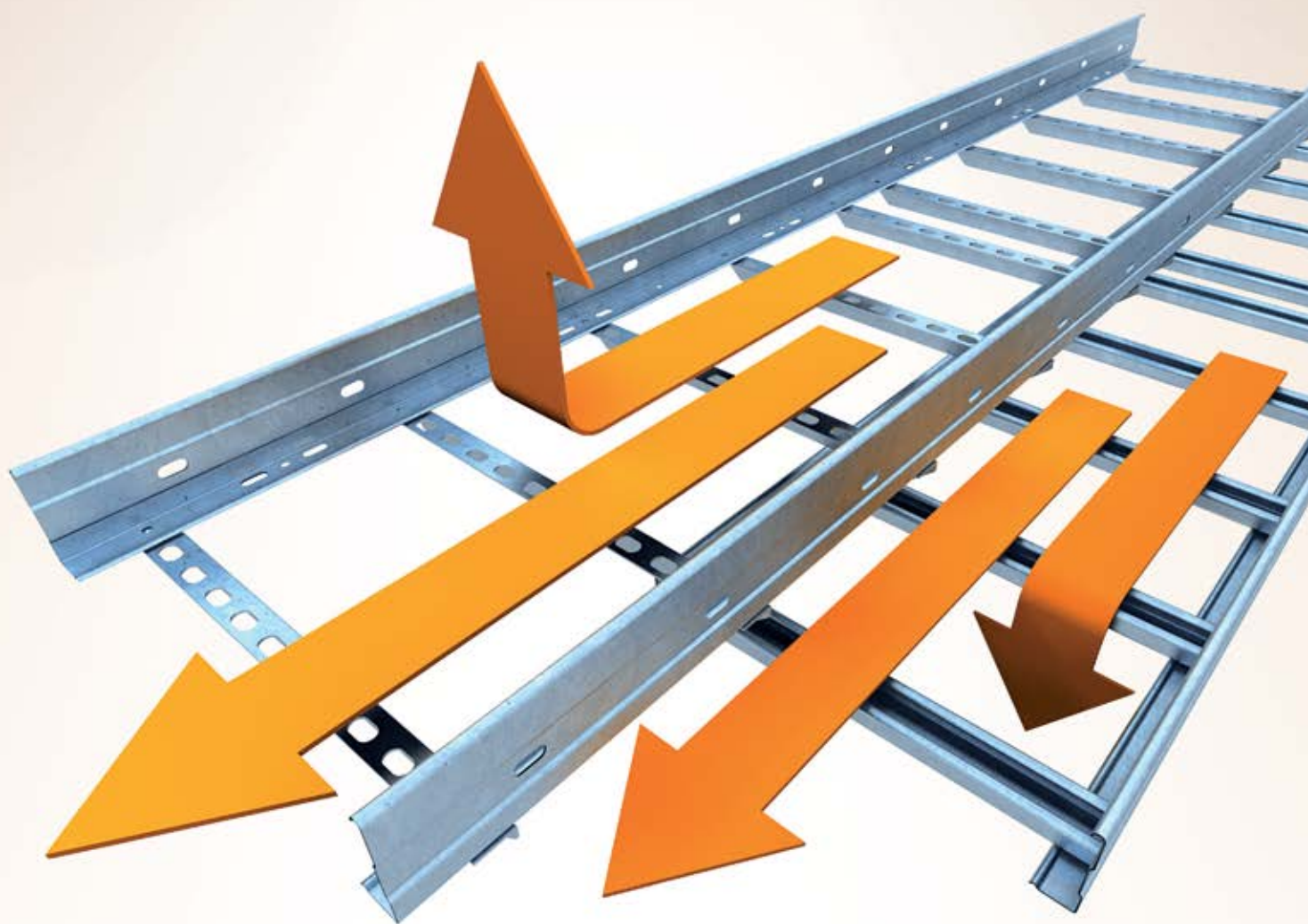


KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS



TOPservis
ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

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

OBECNÉ INFORMACE

GENERAL INFORMATION

Obecné informace

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

Výhody kabelových žebříků:

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

Základní provedení

Kabelové žebříky jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu (DX51D, Zn vrstva 275 g/m² dle ČSN EN 10143).

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

Montáž kabelových tras

Rovné díly jsou spojovány pomocí spojky 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 vyvázané pomocí vázacích pásek nebo u kabelů větších průměrů fixovány k žebříku pomocí přichytek SONAP. V případě stoupacích vedení je nutné kabely vyvazovat páskami nebo fixovat pomocí přichytek SONAP.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

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

Balení a paletizace

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

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

General Information

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

Advantages of Cable Ladders

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

Basic Type

Cable ladders are made of plate treated with heat zinc coating (the Senzimir's method, ČSN EN 10143).

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

Cable Routes Assembly

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

Fixing Cables

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

Protection against Dangerous Contact Voltage

The whole system of cable ladders is conductibly interconnected by means of producer supplied links which guarantee the protection against the dangerous contact voltage. Connecting the tray (ladder) system as a conductible unit to the protective system according to ČSN 330360 is guaranteed by the assembly organization which also supplies with the necessary material.

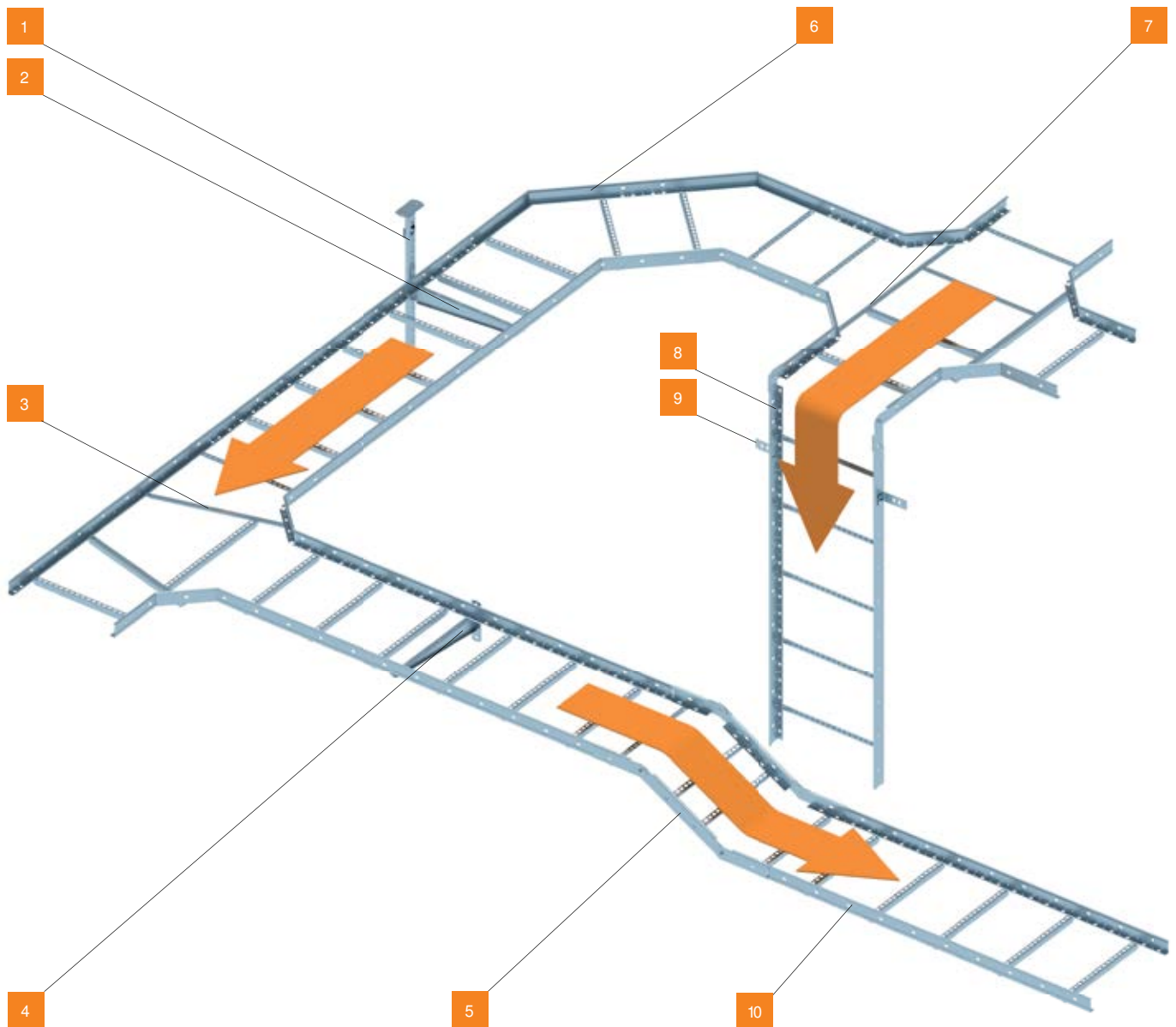
Packing and Palletization

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

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

SESTAVA KABELOVÝCH ŽEBŘÍKŮ

CABLE LADDERS ASSEMBLY



LEGENDA

- 1 Stropní držák stojny
- 2 Konzola
- 3 T-kus
- 4 Nosník
- 5 Kloubový oblouk
- 6 Koleny 45°
- 7 Kříž
- 8 Spojka kloubová
- 9 Stoupací úchyt žebříku
- 10 Kabelový žebřík

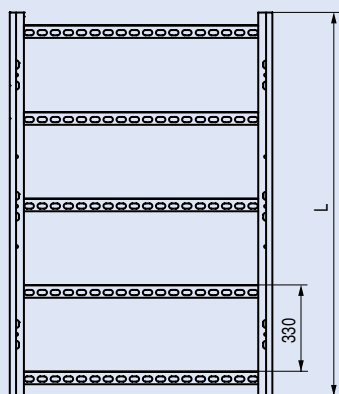
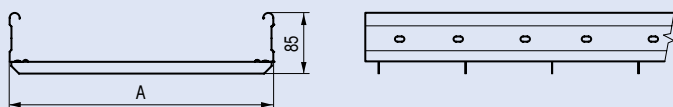
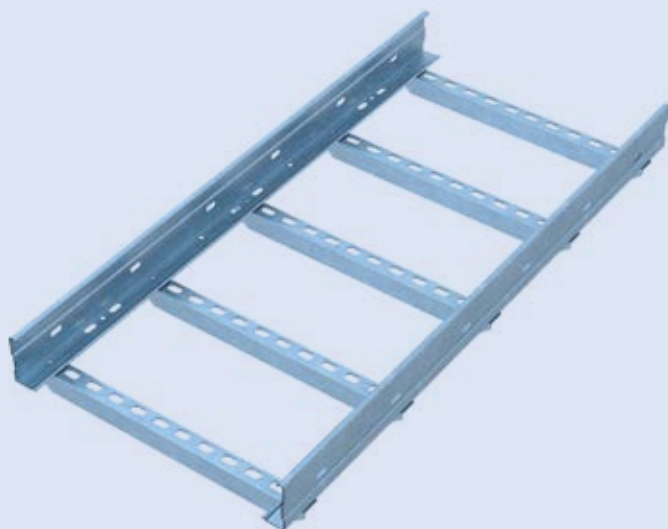


LEGEND

- 1 Bracket clamp for a stem
- 2 Console
- 3 T-piece
- 4 Bracket
- 5 Hinged arch
- 6 Branch 45°
- 7 Crosss - piece
- 8 Angular link
- 9 Climbing bracket
- 10 Cable ladder

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

CABLE LADDER



	▶A [mm]	 [cm ²]
	150	83
	200	113
	300	172
	400	232
	500	292
	600	352



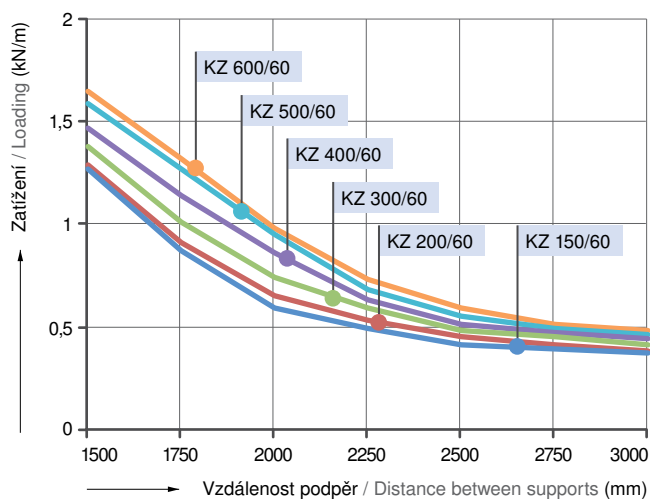
Nr.



S	KZ 150/60 3m	3100101	150	3000	1,25	2,10
S	KZ 200/60 3m	3100102	200	3000	1,25	2,20
S	KZ 300/60 3m	3100103	300	3000	1,25	2,38
S	KZ 400/60 3m	3100104	400	3000	1,25	2,57
S	KZ 500/60 3m	3100105	500	3000	1,25	2,75
S	KZ 600/60 3m	3100106	600	3000	1,25	2,95

Zatížení kabelových žebříků

Cable ladders load charts



S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

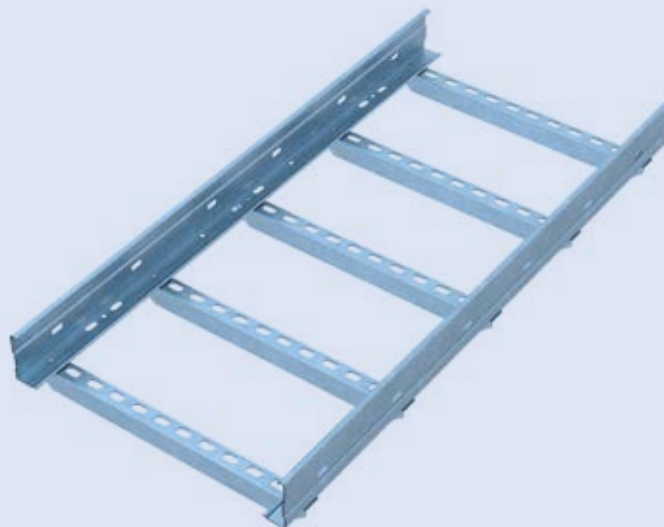


Nr.

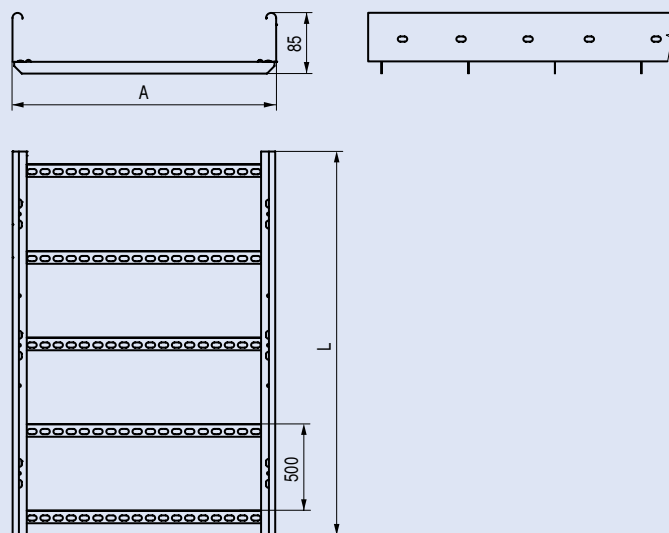
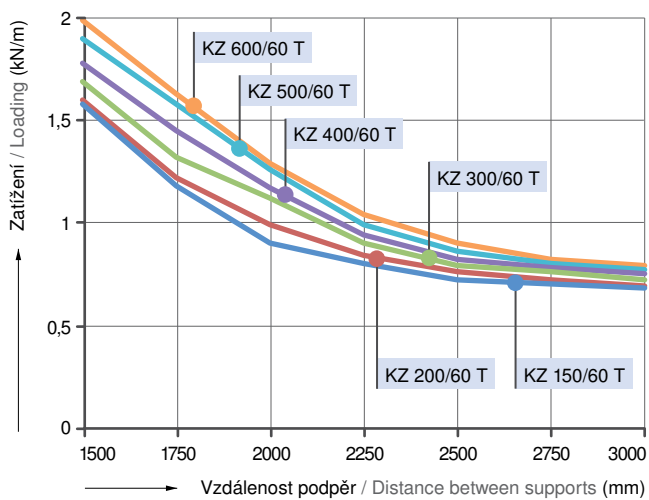


KABELOVÝ ŽEBŘÍK
CABLE LADDER

TYPE	Nr.	A [mm]	L [mm]	Weight [kg/m]
S	KZ 150/60 - T 3m	3100113	150 3000	2,00 3,11
S	KZ 200/60 - T 3m	3100114	200 3000	2,00 3,17
S	KZ 300/60 - T 3m	3100115	300 3000	2,00 3,88
S	KZ 400/60 - T 3m	3100116	400 3000	2,00 3,42
S	KZ 500/60 - T 3m	3100117	500 3000	2,00 3,54
S	KZ 600/60 - T 3m	3100118	600 3000	2,00 3,67



Zatížení kabelových žebříků Cable ladders load charts

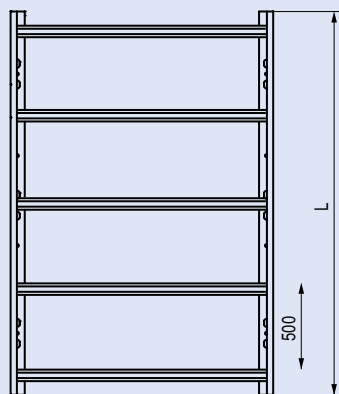
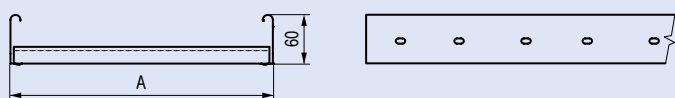









TYPE	A [mm]	Area [cm ²]
S	150	83
S	200	113
S	300	172
S	400	232
S	500	292
S	600	352

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

CABLE LADDER



	A [mm]	 [cm ²]
	150	53
	200	72
	300	110
	400	147
	500	184
	600	221



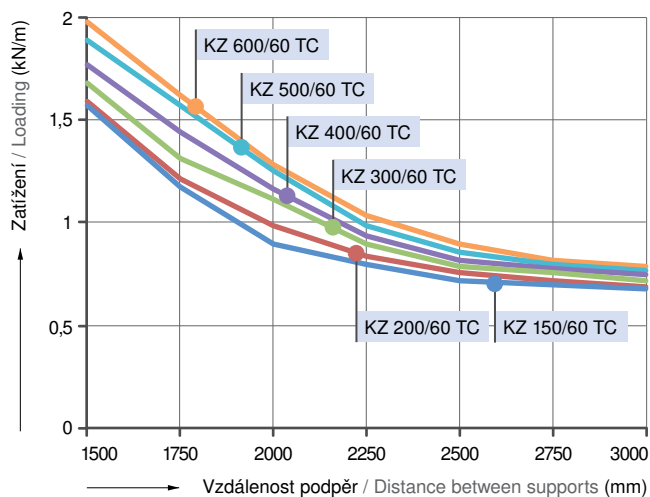
Nr.



S	KZ 150/60 – TC 3m	3100119	150	3000	2,00	3,20
S	KZ 200/60 – TC 3m	3100120	200	3000	2,00	3,29
S	KZ 300/60 – TC 3m	3100121	300	3000	2,00	3,48
S	KZ 400/60 – TC 3m	3100122	400	3000	2,00	3,66
S	KZ 500/60 – TC 3m	3100123	500	3000	2,00	3,85
S	KZ 600/60 – TC 3m	3100124	600	3000	2,00	4,03

Zatížení kabelových žebříků

Cable ladders load charts



S

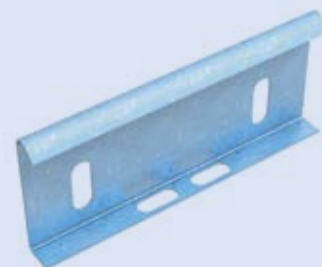
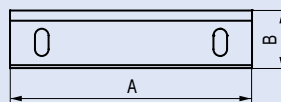
ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	kg
S	SKZ 60	3100801	160	56	0,13
S	SKZ 60 – T	3100805	180	65	0,27
S	SKKZ 60	3100803	245	65	0,22

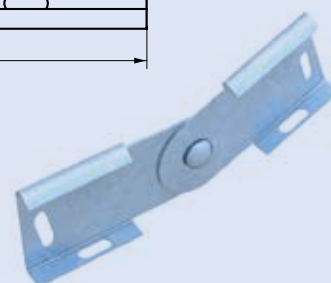
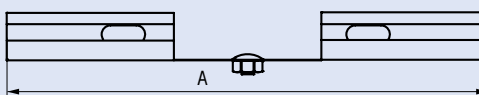
Montáž spojky SKZ60 – T a kloubové SKKZ 60 se provádí z vnější strany bočnice

SPOJKA KZ LINK

Spojka / Link

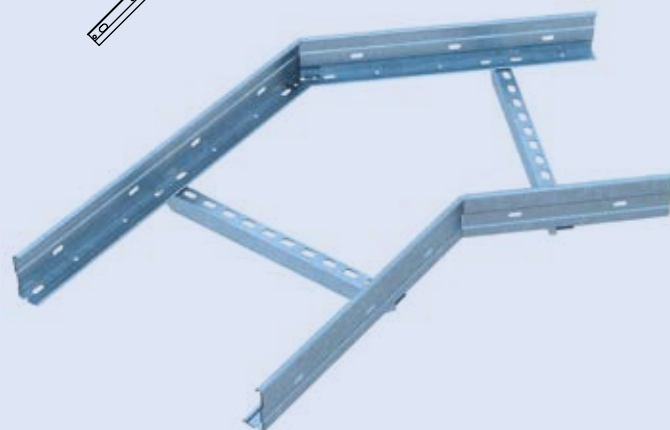
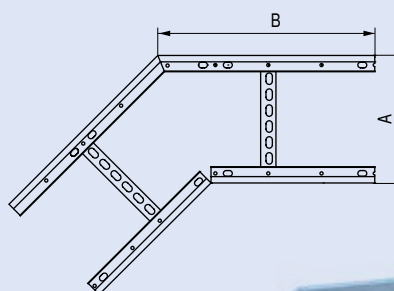


Spojka kloubová / Angular link



✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	X [mm]	kg
S	KKZ 150/60 45°	3100301	150	300	1,25	1,21
S	KKZ 200/60 45°	3100302	200	330	1,25	1,31
S	KKZ 300/60 45°	3100303	300	370	1,25	1,51
S	KKZ 400/60 45°	3100304	400	420	1,25	1,71
S	KKZ 500/60 45°	3100305	500	460	1,25	1,90
S	KKZ 600/60 45°	3100306	600	500	1,25	2,12
S	KKZ 150/60 45° - T	3100313	150	300	2,00	1,83
S	KKZ 200/60 45° - T	3100314	200	330	2,00	1,95
S	KKZ 300/60 45° - T	3100315	300	370	2,00	2,19
S	KKZ 400/60 45° - T	3100316	400	420	2,00	2,34
S	KKZ 500/60 45° - T	3100317	500	460	2,00	2,57
S	KKZ 600/60 45° - T	3100318	600	500	2,00	2,94
S	KKZ 150/60 45° - TC	3100319	150	300	2,00	1,92
S	KKZ 200/60 45° - TC	3100320	200	330	2,00	2,07
S	KKZ 300/60 45° - TC	3100321	300	370	2,00	2,37
S	KKZ 400/60 45° - TC	3100322	400	420	2,00	2,59
S	KKZ 500/60 45° - TC	3100323	500	460	2,00	2,87
S	KKZ 600/60 45° - TC	3100324	600	500	2,00	3,31

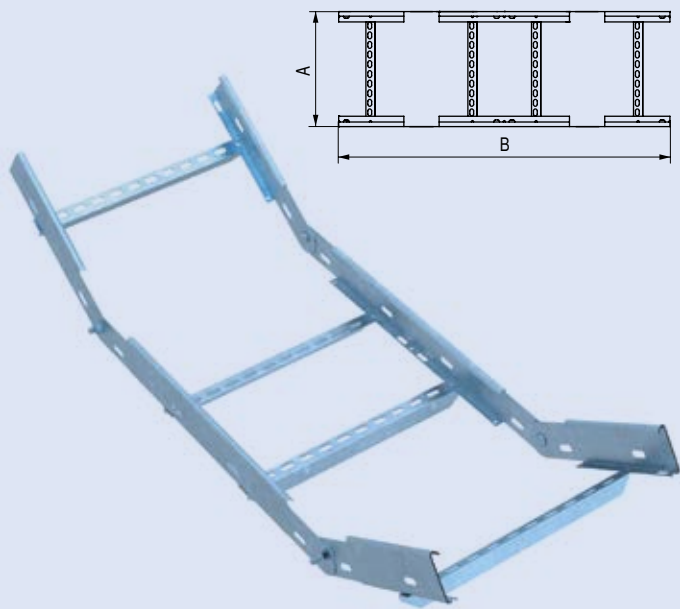
KOLENO KZ 45° BRANCH 45°



S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KLOUBOVÝ OBLOUK KZ

HINGED ARCH



Použití
Slouží k vytvoření klesání
nebo stoupání trasy.

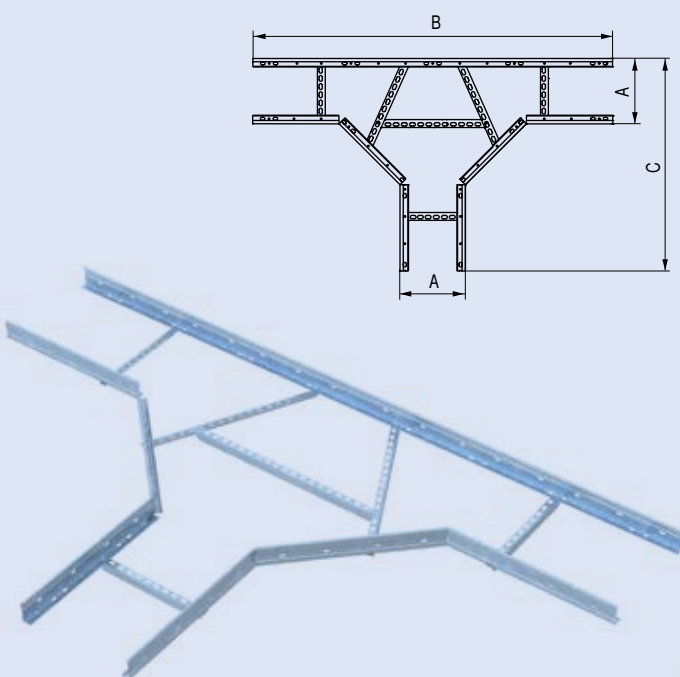
Application
Intended for creating a route
ascent of descent.

✓ TYPE → Nr. $\triangleright A$ [mm] $\triangleright B$ [mm] \times [mm] kg

S	KOKZ 150/60	3100601	150	250/490/250	1,25	1,95
S	KOKZ 200/60	3100602	200	250/490/250	1,25	2,07
S	KOKZ 300/60	3100603	300	250/490/250	1,25	2,32
S	KOKZ 400/60	3100604	400	250/490/250	1,25	2,57
S	KOKZ 500/60	3100605	500	250/490/250	1,25	2,82
S	KOKZ 600/60	3100606	600	250/490/250	1,25	3,07
S	KOKZ 150/60 – T	3100613	150	250/490/250	2,00	3,07
S	KOKZ 200/60 – T	3100614	200	250/490/250	2,00	3,25
S	KOKZ 300/60 – T	3100615	300	250/490/250	2,00	3,62
S	KOKZ 400/60 – T	3100616	400	250/490/250	2,00	4,00
S	KOKZ 500/60 – T	3100617	500	250/490/250	2,00	4,37
S	KOKZ 600/60 – T	3100618	600	250/490/250	2,00	4,75
S	KOKZ 150/60 – TC	3100619	150	250/490/250	2,00	3,34
S	KOKZ 200/60 – TC	3100620	200	250/490/250	2,00	3,61
S	KOKZ 300/60 – TC	3100621	300	250/490/250	2,00	4,17
S	KOKZ 400/60 – TC	3100622	400	250/490/250	2,00	4,73
S	KOKZ 500/60 – TC	3100623	500	250/490/250	2,00	5,28
S	KOKZ 600/60 – TC	3100624	600	250/490/250	2,00	5,84

T-KUS KZ

HORIZONTAL T – PIECE



✓ TYPE → Nr. $\triangleright A$ [mm] $\triangleright B$ [mm] $\triangleright C$ [mm] \times [mm] kg

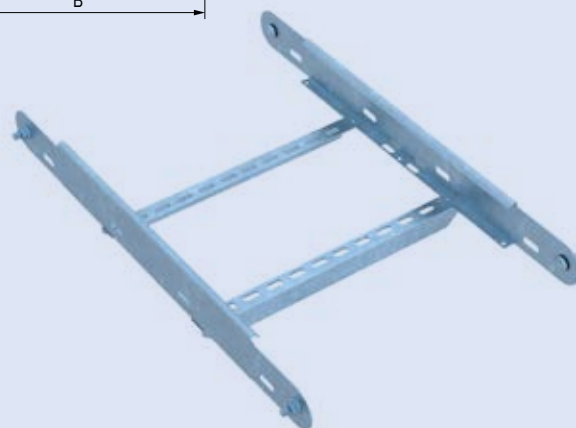
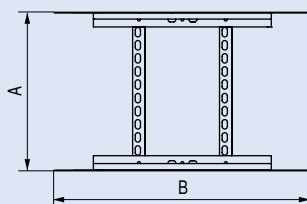
S	T-KZ 150/60	3100401	150	1000	575	1,25	2,90
S	T-KZ 200/60	3100402	200	1050	625	1,25	3,13
S	T-KZ 300/60	3100403	300	1150	725	1,25	3,56
S	T-KZ 400/60	3100404	400	1250	825	1,25	4,30
S	T-KZ 500/60	3100405	500	1350	925	1,25	4,77
S	T-KZ 600/60	3100406	600	1450	1025	1,25	5,28
S	T-KZ 150/60 – T	3100413	150	1000	575	2,00	4,27
S	T-KZ 200/60 – T	3100414	200	1050	625	2,00	4,53
S	T-KZ 300/60 – T	3100415	300	1150	725	2,00	5,01
S	T-KZ 400/60 – T	3100416	400	1250	825	2,00	5,81
S	T-KZ 500/60 – T	3100417	500	1350	925	2,00	6,33
S	T-KZ 600/60 – T	3100418	600	1450	1025	2,00	6,89
S	T-KZ 150/60 – TC	3100419	150	1000	575	2,00	4,53
S	T-KZ 200/60 – TC	3100420	200	1050	625	2,00	4,85
S	T-KZ 300/60 – TC	3100421	300	1150	725	2,00	5,47
S	T-KZ 400/60 – TC	3100422	400	1250	825	2,00	6,53
S	T-KZ 500/60 – TC	3100423	500	1350	925	2,00	7,23
S	T-KZ 600/60 – TC	3100424	600	1450	1025	2,00	7,88

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

SEGMENT OBLOKU KZ

ARCH SEGMENT

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	X [mm]	kg
S	SOKZ 150/60	3100701	150	490	1,25	0,96
S	SOKZ 200/60	3100702	200	490	1,25	1,02
S	SOKZ 300/60	3100703	300	490	1,25	1,14
S	SOKZ 400/60	3100704	400	490	1,25	1,27
S	SOKZ 500/60	3100705	500	490	1,25	1,39
S	SOKZ 600/60	3100706	600	490	1,25	1,52
S	SOKZ 150/60 – T	3100713	150	490	2,00	1,43
S	SOKZ 200/60 – T	3100714	200	490	2,00	1,49
S	SOKZ 300/60 – T	3100715	300	490	2,00	1,61
S	SOKZ 400/60 – T	3100716	400	490	2,00	1,74
S	SOKZ 500/60 – T	3100717	500	490	2,00	1,86
S	SOKZ 600/60 – T	3100718	600	490	2,00	1,99
S	SOKZ 150/60 – TC	3100719	150	490	2,00	1,52
S	SOKZ 200/60 – TC	3100720	200	490	2,00	1,61
S	SOKZ 300/60 – TC	3100721	300	490	2,00	1,79
S	SOKZ 400/60 – TC	3100722	400	490	2,00	1,98
S	SOKZ 500/60 – TC	3100723	500	490	2,00	2,16
S	SOKZ 600/60 – TC	3100724	600	490	2,00	2,35



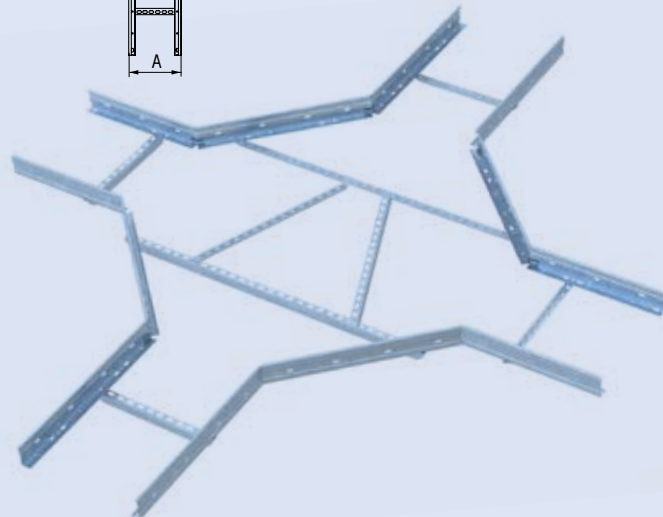
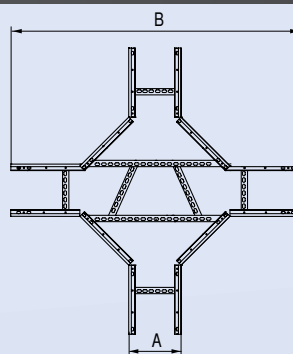
Použití

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy.

Application

Intended for creating a route ascent of descent.

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	X [mm]	kg
S	KRKZ 150/60	3100501	150	1000	1,25	4,05
S	KRKZ 200/60	3100502	200	1050	1,25	4,32
S	KRKZ 300/60	3100503	300	1150	1,25	4,86
S	KRKZ 400/60	3100504	400	1250	1,25	5,40
S	KRKZ 500/60	3100505	500	1350	1,25	5,94
S	KRKZ 600/60	3100506	600	1450	1,25	6,48
S	KRKZ 150/60 – T	3100513	150	1000	2,00	5,70
S	KRKZ 200/60 – T	3100514	200	1050	2,00	5,96
S	KRKZ 300/60 – T	3100515	300	1150	2,00	6,50
S	KRKZ 400/60 – T	3100516	400	1250	2,00	7,04
S	KRKZ 500/60 – T	3100517	500	1350	2,00	7,58
S	KRKZ 600/60 – T	3100518	600	1450	2,00	8,12
S	KRKZ 150/60 – TC	3100519	150	1000	2,00	6,27
S	KRKZ 200/60 – TC	3100520	200	1050	2,00	6,66
S	KRKZ 300/60 – TC	3100521	300	1150	2,00	7,45
S	KRKZ 400/60 – TC	3100522	400	1250	2,00	8,23
S	KRKZ 500/60 – TC	3100523	500	1350	2,00	9,01
S	KRKZ 600/60 – TC	3100524	600	1450	2,00	9,80



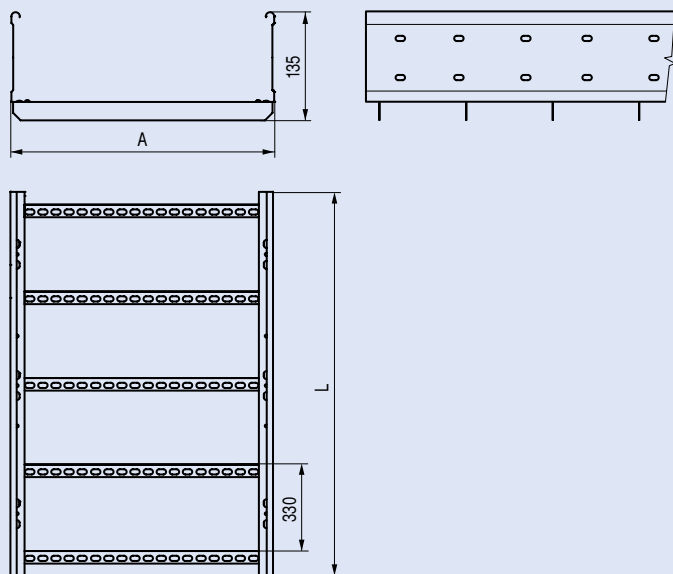
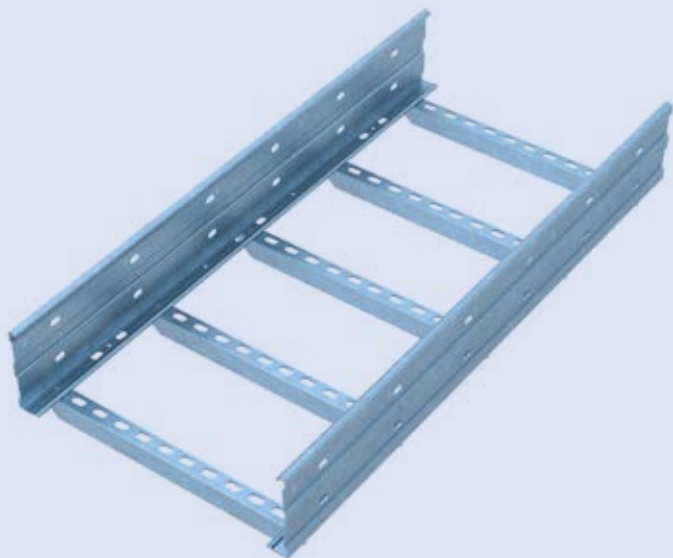
KŘÍŽ KZ

CROSS PIECE

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

CABLE LADDER



	A [mm]	 [cm ²]
	200/110	210
	300/110	320
	400/110	430
	500/110	540
	600/110	650



Nr.

A
[mm]

L
[mm]

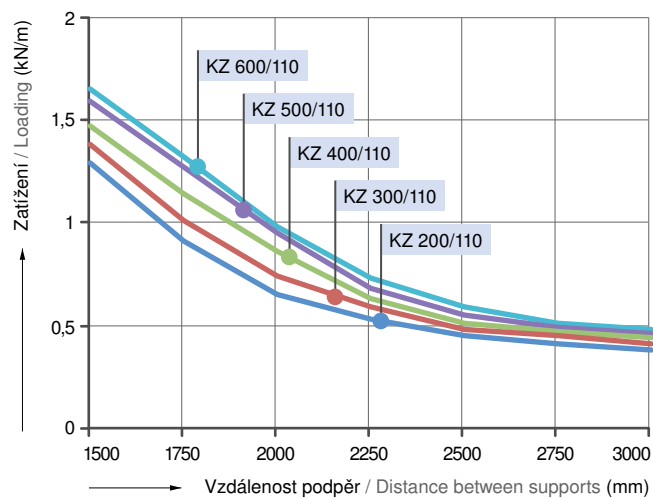
[mm]

kg/m

S	KZ 200/110 3m	3100201	200	3000	1,25	3,15
S	KZ 300/110 3m	3100202	300	3000	1,25	3,34
S	KZ 400/110 3m	3100203	400	3000	1,25	3,53
S	KZ 500/110 3m	3100204	500	3000	1,25	3,72
S	KZ 600/110 3m	3100205	600	3000	1,25	3,91

Zatížení kabelových žebříků

Cable ladders load charts



S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

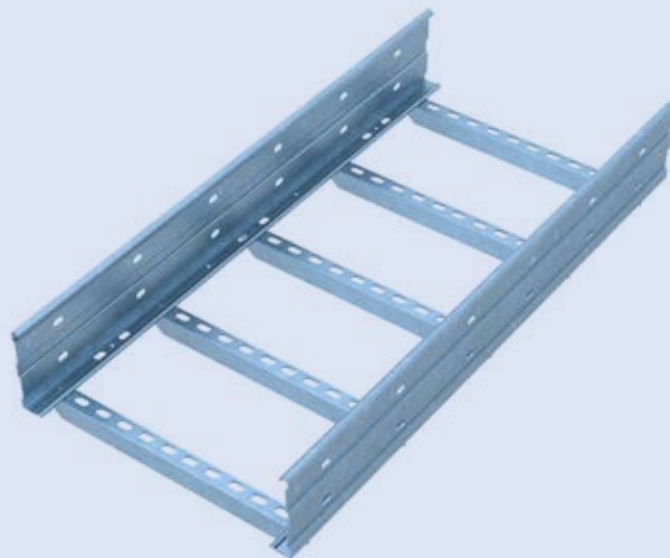


Nr.

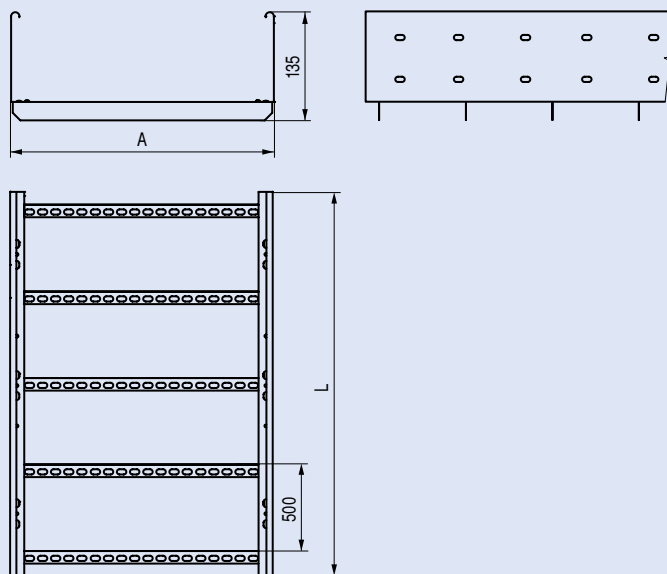
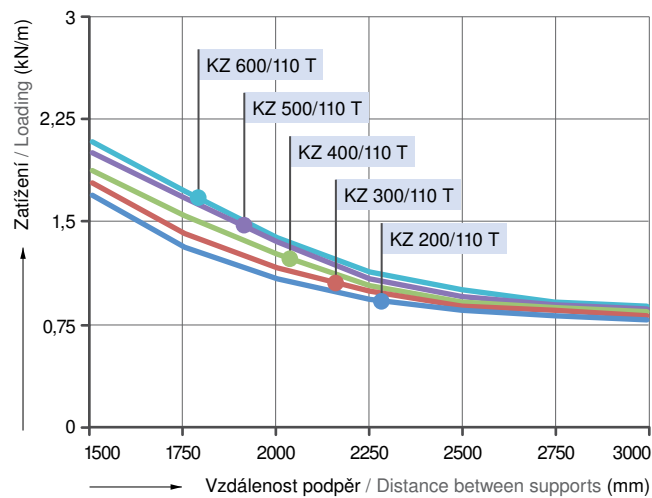


KABELOVÝ ŽEBŘÍK
CABLE LADDER

		Nr.	A [mm]	L [mm]	[mm]	kg/m
S	KZ 200/110 – T 3m	3100211	200	3000	2,00	4,71
S	KZ 300/110 – T 3m	3100212	300	3000	2,00	4,83
S	KZ 400/110 – T 3m	3100213	400	3000	2,00	4,98
S	KZ 500/110 – T 3m	3100214	500	3000	2,00	5,08
S	KZ 600/110 – T 3m	3100215	600	3000	2,00	5,21



Zatížení kabelových žebříků
Cable ladders load charts

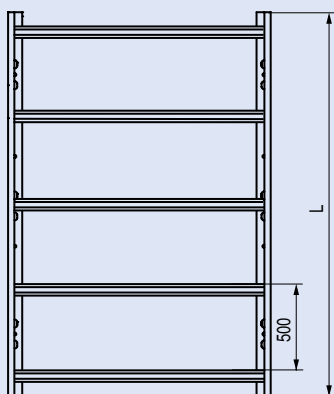
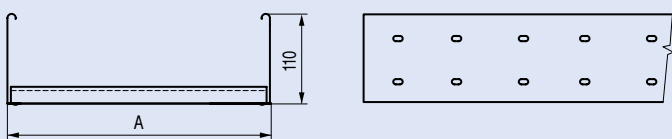


	A [mm]	[cm ²]
	200	210
	300	320
	400	430
	500	540
	600	650

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KABELOVÝ ŽEBŘÍK

CABLE LADDER



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



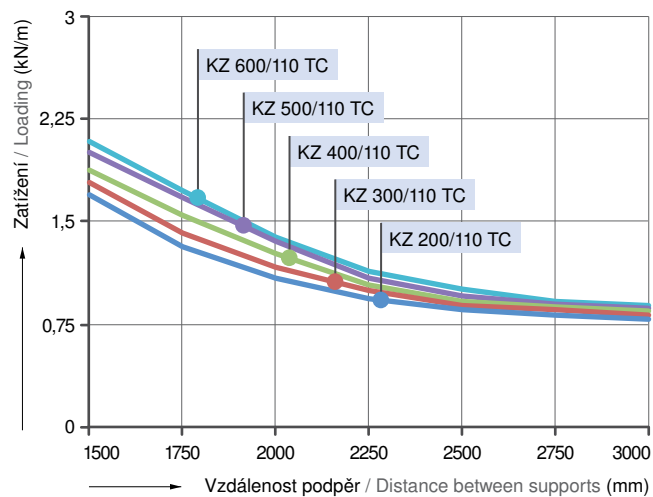
Nr.



S	KZ 200/110 – TC 3m	3100216	200	3000	2,00	4,83
S	KZ 300/110 – TC 3m	3100217	300	3000	2,00	5,02
S	KZ 400/110 – TC 3m	3100218	400	3000	2,00	5,20
S	KZ 500/110 – TC 3m	3100219	500	3000	2,00	5,39
S	KZ 600/110 – TC 3m	3100220	600	3000	2,00	5,57

Zatížení kabelových žebříků

Cable ladders load charts



S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED



Nr.

A
[mm]

B
[mm]

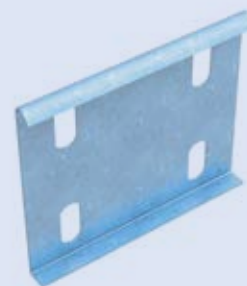
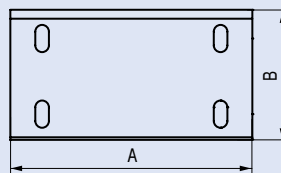
kg

SPOJKA KZ
LINK

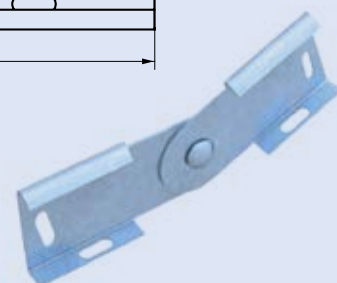
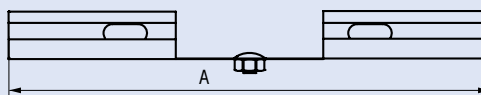
S	SKZ 110	3100802	160	106	0,24
S	SKZ 110 – T	3100806	180	115	0,41
S	SKKZ 110	3100804	245	115	0,36

Montáž spojky SKZ110 – T a kloubové SKKZ 110 se provádí z vnější strany bočnice

Spojka / Link



Spojka kloubová / Angular link



Nr.

A
[mm]

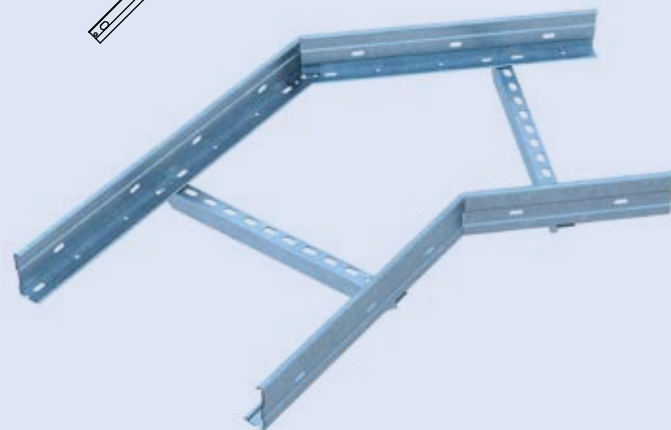
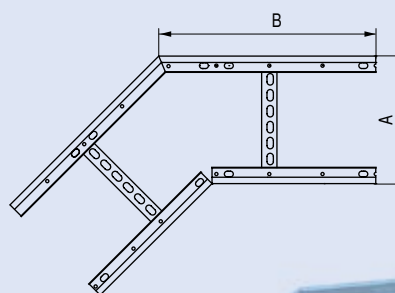
B
[mm]

X
[mm]

kg

KOLENO KZ 45°
BRANCH 45°

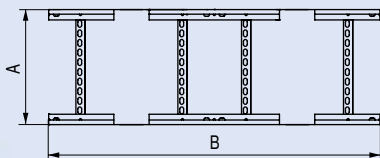
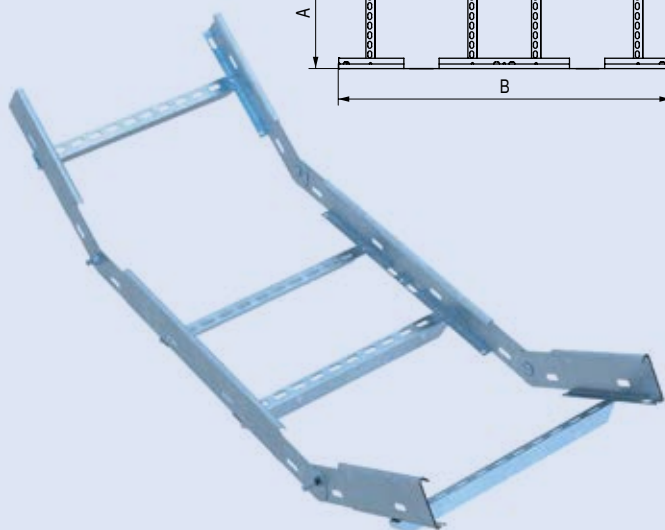
S	KKZ 200/110 45°	3100325	200	330	1,25	1,87
S	KKZ 300/110 45°	3100326	300	370	1,25	2,11
S	KKZ 400/110 45°	3100327	400	420	1,25	2,36
S	KKZ 500/110 45°	3100328	500	460	1,25	2,58
S	KKZ 600/110 45°	3100329	600	500	1,25	2,85
S	KKZ 200/110 45° – T	3100335	200	330	2,00	2,85
S	KKZ 300/110 45° – T	3100336	300	370	2,00	3,15
S	KKZ 400/110 45° – T	3100337	400	420	2,00	3,47
S	KKZ 500/110 45° – T	3100338	500	460	2,00	3,76
S	KKZ 600/110 45° – T	3100339	600	500	2,00	4,11
S	KKZ 200/110 45° – TC	3100340	200	330	2,00	2,97
S	KKZ 300/110 45° – TC	3100341	300	370	2,00	3,34
S	KKZ 400/110 45° – TC	3100342	400	420	2,00	3,72
S	KKZ 500/110 45° – TC	3100343	500	460	2,00	4,06
S	KKZ 600/110 45° – TC	3100344	600	500	2,00	4,47



S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KLOUBOVÝ OBLOUK KZ

HINGED ARCH



Použití
Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy.

Application
Intended for creating a route ascent or descent.



Nr.

A [mm]

B [mm]

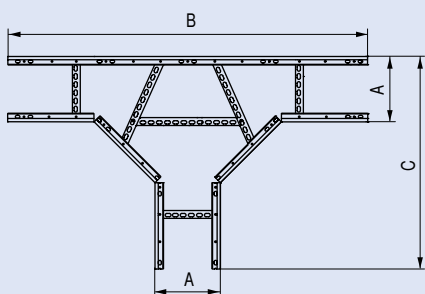
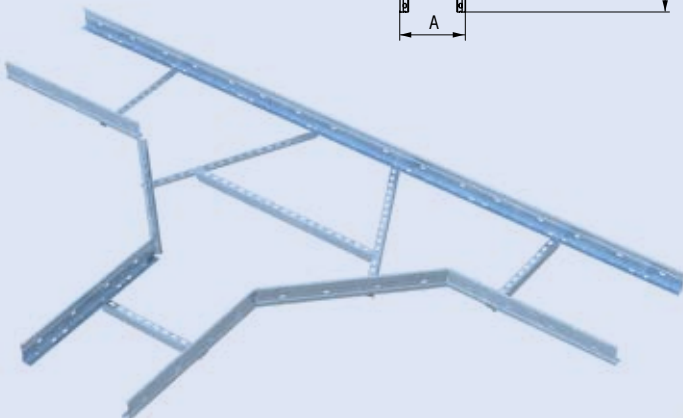
X [mm]

kg

S	KOKZ 200/110	3100625	200	250/490/250	1,25	2,97
S	KOKZ 300/110	3100626	300	250/490/250	1,25	3,34
S	KOKZ 400/110	3100627	400	250/490/250	1,25	3,72
S	KOKZ 500/110	3100628	500	250/490/250	1,25	4,09
S	KOKZ 600/110	3100629	600	250/490/250	1,25	4,47
S	KOKZ 200/110 – T	3100635	200	250/490/250	2,00	4,30
S	KOKZ 300/110 – T	3100636	300	250/490/250	2,00	4,67
S	KOKZ 400/110 – T	3100637	400	250/490/250	2,00	5,05
S	KOKZ 500/110 – T	3100638	500	250/490/250	2,00	5,42
S	KOKZ 600/110 – T	3100639	600	250/490/250	2,00	5,80
S	KOKZ 200/110 – TC	3100640	200	250/490/250	2,00	4,66
S	KOKZ 300/110 – TC	3100641	300	250/490/250	2,00	5,22
S	KOKZ 400/110 – TC	3100642	400	250/490/250	2,00	5,78
S	KOKZ 500/110 – TC	3100643	500	250/490/250	2,00	6,33
S	KOKZ 600/110 – TC	3100644	600	250/490/250	2,00	6,89

T-KUS KZ

HORIZONTAL T – PIECE



Nr.

A [mm]

B [mm]

C [mm]

X [mm]

kg

S	T-KZ 200/110	3100425	200	1050	625	1,25	4,36
S	T-KZ 300/110	3100426	300	1150	725	1,25	4,84
S	T-KZ 400/110	3100427	400	1250	825	1,25	5,63
S	T-KZ 500/110	3100428	500	1350	925	1,25	6,15
S	T-KZ 600/110	3100429	600	1450	1025	1,25	6,70
S	T-KZ 200/110 – T	3100435	200	1050	625	2,00	6,49
S	T-KZ 300/110 – T	3100436	300	1150	725	2,00	7,05
S	T-KZ 400/110 – T	3100437	400	1250	825	2,00	7,92
S	T-KZ 500/110 – T	3100438	500	1350	925	2,00	8,53
S	T-KZ 600/110 – T	3100439	600	1450	1025	2,00	9,16
S	T-KZ 200/110 – TC	3100440	200	1050	625	2,00	6,79
S	T-KZ 300/110 – TC	3100441	300	1150	725	2,00	7,49
S	T-KZ 400/110 – TC	3100442	400	1250	825	2,00	8,62
S	T-KZ 500/110 – TC	3100443	500	1350	925	2,00	9,40
S	T-KZ 600/110 – TC	3100444	600	1450	1025	2,00	10,12

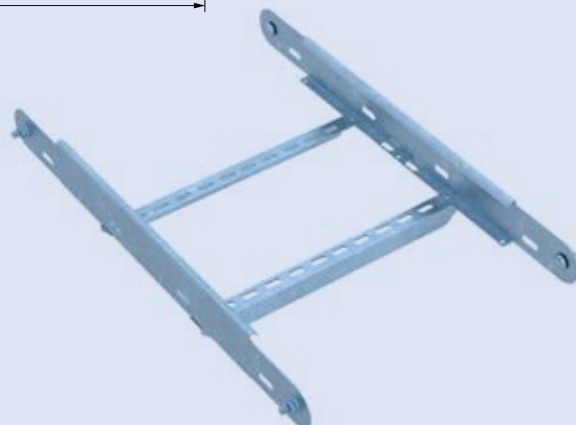
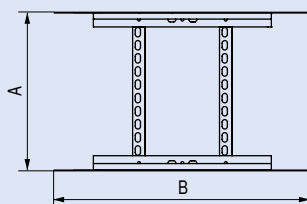
S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

SEGMENT OBLOKU KZ

ARCH SEGMENT

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	X [mm]	kg
S	SOKZ 200/110	3100725	200	490	1,25	1,35
S	SOKZ 300/110	3100726	300	490	1,25	1,47
S	SOKZ 400/110	3100727	400	490	1,25	1,60
S	SOKZ 500/110	3100728	500	490	1,25	1,72
S	SOKZ 600/110	3100729	600	490	1,25	1,85
S	SOKZ 200/110 – T	3100735	200	490	2,00	2,01
S	SOKZ 300/110 – T	3100736	300	490	2,00	2,14
S	SOKZ 400/110 – T	3100737	400	490	2,00	2,26
S	SOKZ 500/110 – T	3100738	500	490	2,00	2,39
S	SOKZ 600/110 – T	3100739	600	490	2,00	2,51
S	SOKZ 200/110 – TC	3100740	200	490	2,00	2,13
S	SOKZ 300/110 – TC	3100741	300	490	2,00	2,32
S	SOKZ 400/110 – TC	3100742	400	490	2,00	2,51
S	SOKZ 500/110 – TC	3100743	500	490	2,00	2,69
S	SOKZ 600/110 – TC	3100744	600	490	2,00	2,88



Použití

Slouží k vytvoření klesání nebo stoupání trasy.

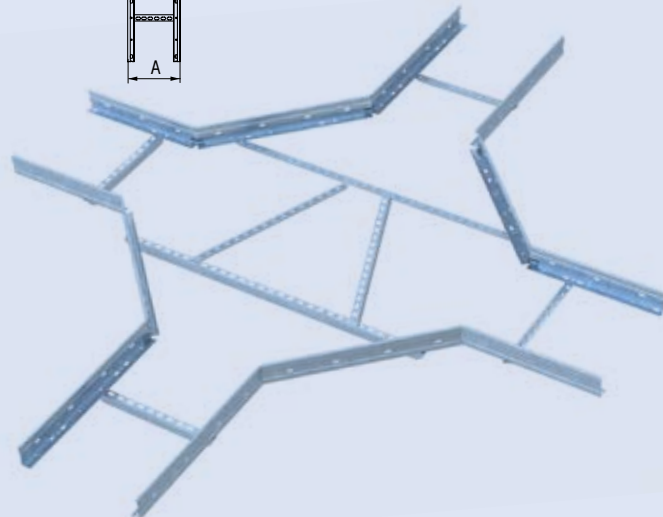
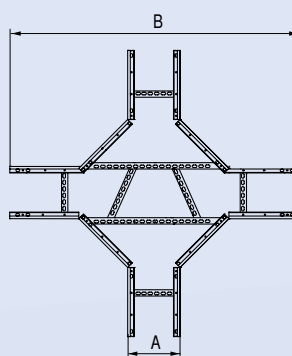
Application

Intended for creating a route ascent or descent.

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	X [mm]	kg
S	KRKZ 200/110	3100525	200	1050	1,25	5,77
S	KRKZ 300/110	3100526	300	1150	1,25	6,31
S	KRKZ 400/110	3100527	400	1250	1,25	6,85
S	KRKZ 500/110	3100528	500	1350	1,25	7,39
S	KRKZ 600/110	3100529	600	1450	1,25	7,93
S	KRKZ 200/110 – T	3100535	200	1050	2,00	8,28
S	KRKZ 300/110 – T	3100536	300	1150	2,00	8,81
S	KRKZ 400/110 – T	3100537	400	1250	2,00	9,36
S	KRKZ 500/110 – T	3100538	500	1350	2,00	9,89
S	KRKZ 600/110 – T	3100539	600	1450	2,00	10,44
S	KRKZ 200/110 – TC	3100540	200	1050	2,00	8,97
S	KRKZ 300/110 – TC	3100541	300	1150	2,00	9,76
S	KRKZ 400/110 – TC	3100542	400	1250	2,00	10,54
S	KRKZ 500/110 – TC	3100543	500	1350	2,00	11,33
S	KRKZ 600/110 – TC	3100544	600	1450	2,00	12,11

KŘÍŽ KZ

CROSS PIECE



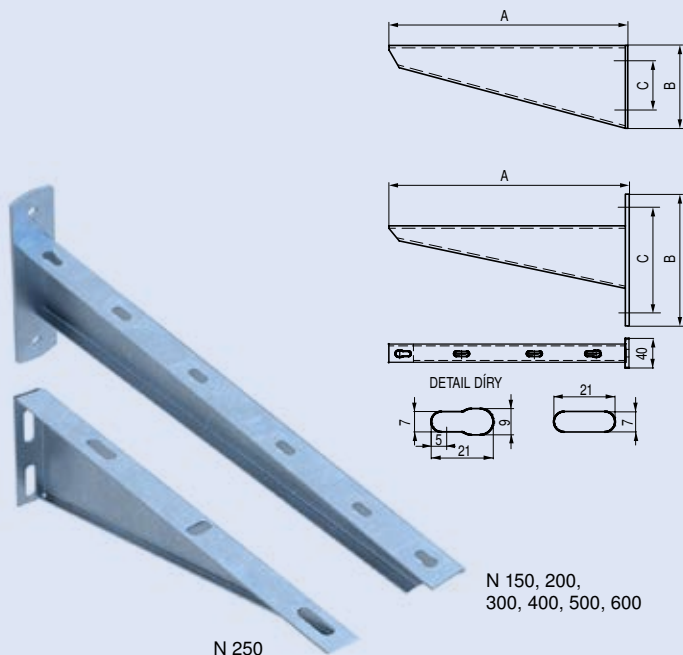
S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS

NOSNÍK

SUPPORT



Použití

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

Application

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



TYPE

Nr.

A [mm]

B [mm]

C [mm]

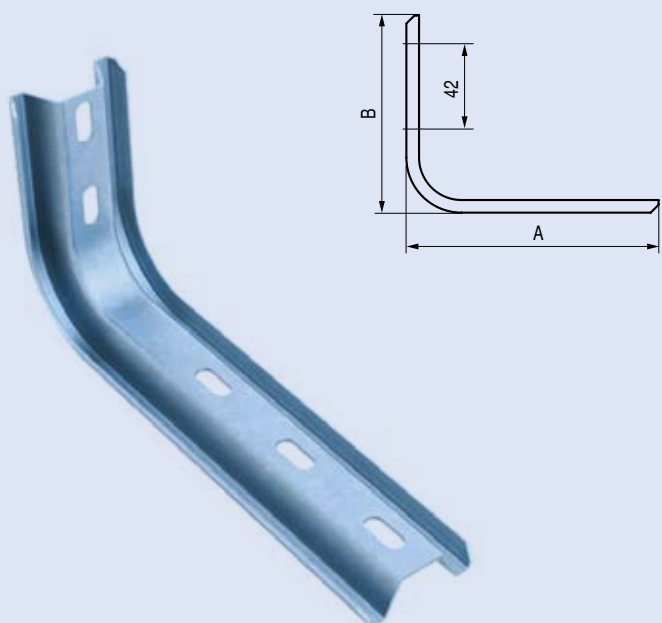
MAX kg

kg

			A [mm]	B [mm]	C [mm]	MAX kg	kg
GZ	N 150	4010105	178	177	145	65	0,42
GZ	N 200	4010106	228	177	145	77	0,51
GZ	N 250	4010107	280	100	60	70	0,52
GZ	N 300	4010108	328	177	145	105	0,65
GZ	N 400	4010109	430	177	145	150	0,95
GZ	N 500	4010110	530	177	145	215	1,16
GZ	N 600	4010111	630	177	145	220	1,32

L - NOSNÍK

L - SUPPORT



Použití

Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na stěnu. Možno dodat i v provedení GC.

Application

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



TYPE

Nr.

A [mm]

B [mm]

MAX kg

kg

			A [mm]	B [mm]	MAX kg	kg
S	NL 150	4010205	210	145	54	0,42
S	NL 200	4010206	260	145	105	0,48
S	NL 250	4010207	310	145	115	0,56
S	NL 300	4010208	360	145	100	0,64
S	NL 400	4010209	460	145	110	0,73
S	NL 500	4010210	560	145	60	0,90
S	NL 600	4010211	660	145	50	1,07

S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

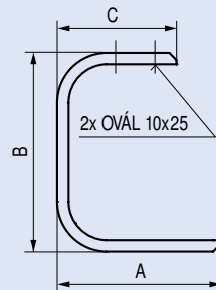
GZ

ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY CABLE LADDERS

C - NOSNÍK C - SUPPORT

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	MAX kg	kg
S	NC 150	4010305	225	180	170	63	0,63
S	NC 200	4010306	275	180	195	60	0,82
S	NC 250	4010307	325	180	220	53	0,93
S	NC 300	4010308	375	180	245	51	1,04
S	NC 400	4010309	475	180	295	48	1,26
S	NC 500	4010310	575	180	305	41	1,41
S	NC 600	4010311	725	180	405	37	1,70



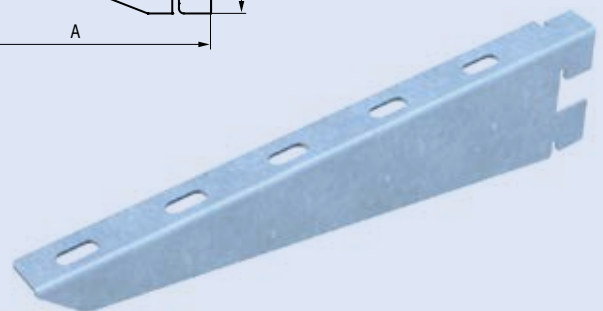
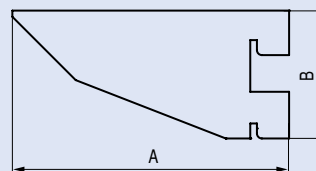
Použití

Nosník se používá jako nosný prvek pro žlaby při uchycení na strop nebo závitovou tyč. Možno dodat i v provedení GC.

Application

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.

✓	TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	MAX kg	kg
GZ	K 150	4010405	200	75	100	0,28
GZ	K 200	4010406	250	75	200	0,37
GZ	K 250	4010407	300	75	200	0,46
GZ	K 300	4010408	350	75	200	0,55
GZ	K 400	4010409	450	75	200	0,72
GZ	K 500	4010410	550	75	200	1,89
GZ	K 600	4010411	650	75	200	1,07



Použití

Konzola se používá v kombinaci se stojnou pro bezšroubovou montáž.

Application

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

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

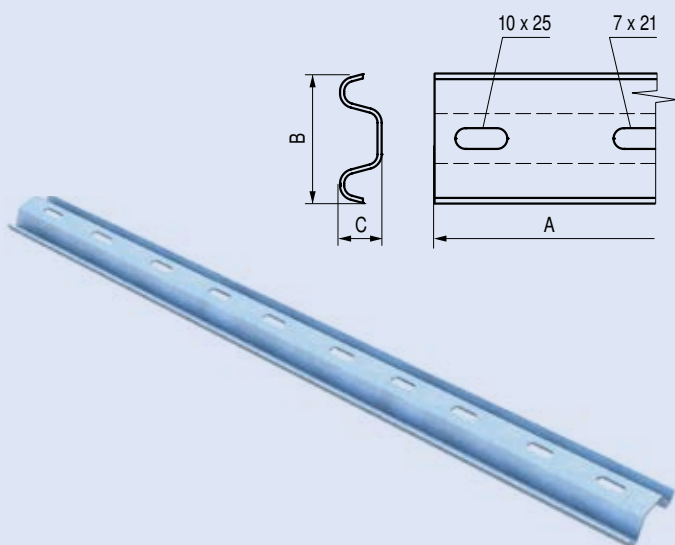
GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS

ZÁVĚS

HINGE



Použití

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

Application

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



TYPE

Nr.

A [mm]

B [mm]

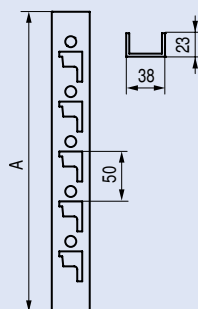
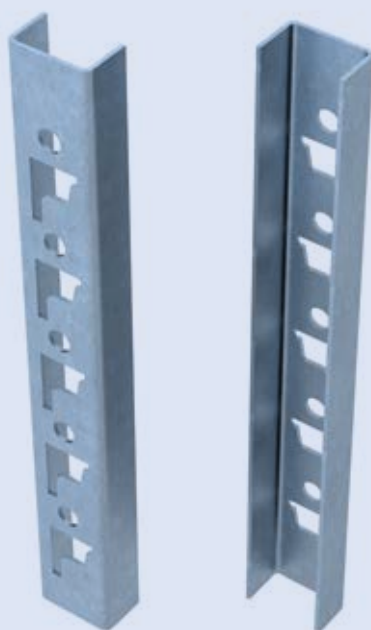
C [mm]

kg

S	ZA 150	4010805	250	60	20	0,34
S	ZA 200	4010806	300	60	20	0,41
S	ZA 250	4100807	350	60	20	0,48
S	ZA 300	4100808	400	60	20	0,55
S	ZA 400	4100809	500	60	20	0,69
S	ZA 500	4100810	600	60	20	0,83

STOJNA

SUPPORT FOR BEAM



Použití

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

Application

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



TYPE

Nr.

A [mm]

kg

ZZ	ST 300	4020501	300	0,41
ZZ	ST 600	4020502	600	0,82
ZZ	ST 800	4020503	800	1,09
ZZ	ST 1200	4020504	1200	1,63
ZZ	ST 2000	4020505	2000	2,72

S

ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

ZZ

ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNÍ PONOREM
HOT-DIP-GALVANIZED

STROPNÍ DRŽÁK STOJNY

CEILING CLAMP FOR SUPPORT



Nr.

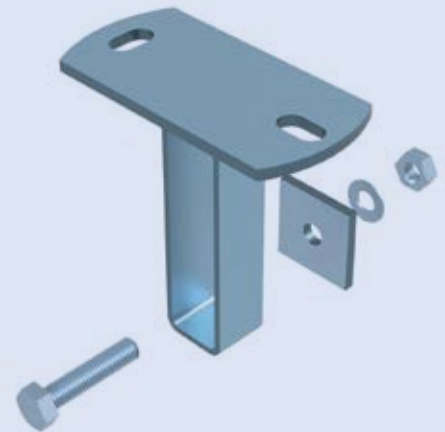
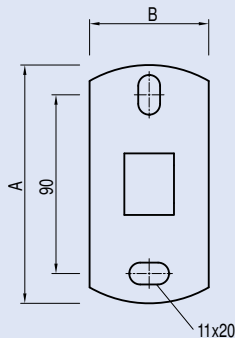
A
[mm]

B
[mm]

kg

GZ SDS 4100701 121 60 0,55

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



Použití

Slouží k uchycení stojny při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu. Možno dodat i v provedení GC.

Application

Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces. GC version also possible.



Nr.

A
[mm]

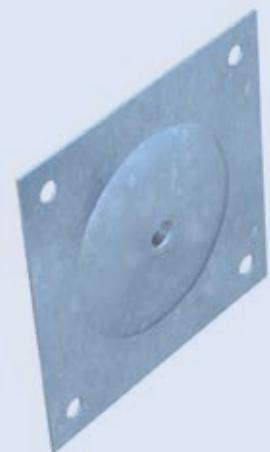
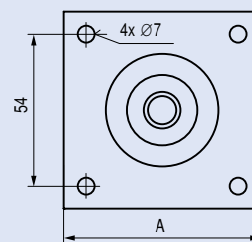


kg

S SDZT 4100704 70 M8 0,08

STROPNÍ DRŽÁK ZT

CEILING CLAMP FOR THREADED ROD



Použití

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

Application

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

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS

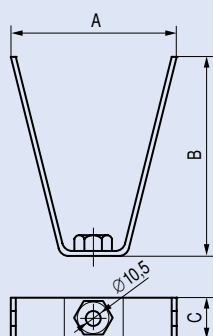
TRAPÉZOVÝ ÚCHYT

TRAPEZOIDAL CLAMP



Použití
Slouží k zavěšení nosných prvků do stropů z trapézových plechů.

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



Nr.

▷A◁
[mm]

▷B◁
[mm]

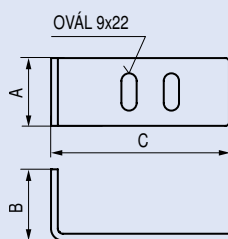
▷C◁
[mm]

kg

S	TU	4010705	100	120	25	0,10
S	TU M8	4010706	100	120	25	0,11

STOUPACÍ ÚCHYT KZ

SUPPORT FOR CLIMBING



Nr.

▷A◁
[mm]

▷B◁
[mm]

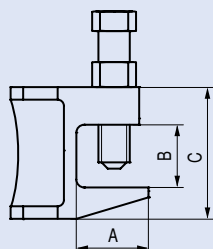
▷C◁
[mm]

kg

GZ	SUKZ	4020710	40	40	105	0,16
----	------	---------	----	----	-----	------

NOSNÁ SVĚRKA

BEAM CLAMPS



Nr.

▷A◁
[mm]

▷B◁
[mm]

▷C◁
[mm]

kg

GZ	NS M8	4010906	21	19	35	0,08
GZ	NS M10	4010907	29	21	45	0,15

S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

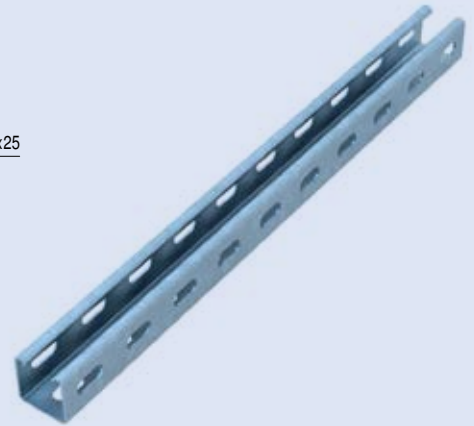
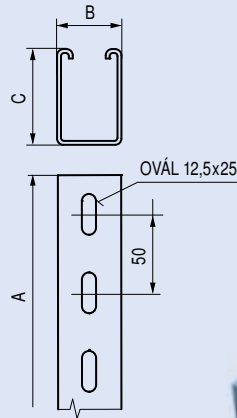
KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS

TOP C PROFIL

TOP C PROFILE

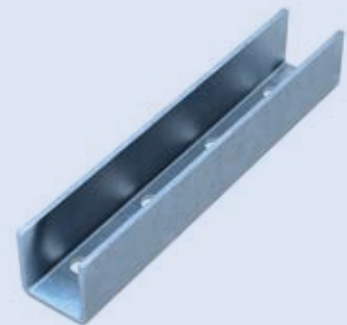
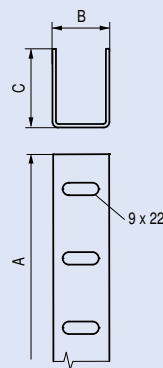
✓ TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	kg
S TCP 41x21x2 3000	4100602	3000	41	21	4,21
S TCP 41x41x2 3000 3D	4100606	3000	41	41	5,48
S TCP 41x62x2 3000 3D	4100610	3000	41	62	7,37



✓ TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	kg
S STCP 41x21	4100615	200	35	15	0,18
S STCP 41x41	4100616	200	35	35	0,30
S STCP 41x62	4100617	200	35	55	0,63

SPOJKA TOP C PROFILU

LINK FOR TOP C PROFILE



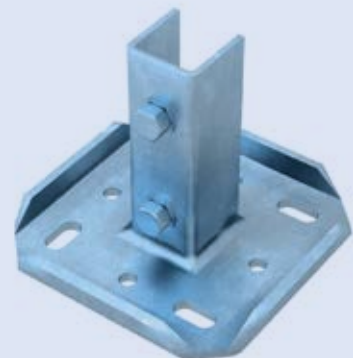
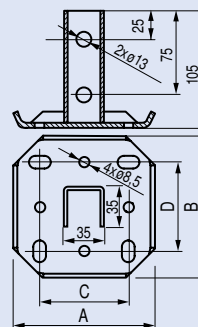
✓ TYPE	Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	kg
GZ PTCP 41	4010611	129	129	80	80	0,82
GZ PTCP 62	4010612	129	129	80	80	0,82

4x oválné otvory 10,5x18

Součástí dílu je i spojovací materiál pro uchycení TOP C profilu (2x šroub M10x20, 2x matice M10, 4x podložka M10)

PATKA TOP C PROFILU

BRACKET CLAMP FOR TOP C PROFILE



S ZINKOVÁNÍ - SENDZIMIR
CONTINUOUSLY HOT-DIP COATED

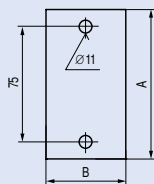
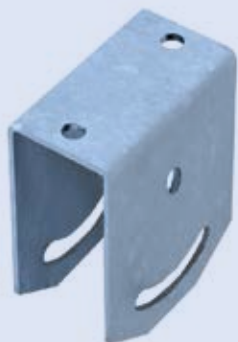
GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS

VÝKYVNÝ DRŽÁK TOP C PROFILU

FLEXIBLE BRACKET CLAMP FOR TOP C PROFIL



Použití

Slouží k uchycení C-profilu při montáži pod strop. Je dodáván včetně spojovacího materiálu. Možno dodat v provedení GC.

Application

Intended for clamping a stem when mounted below a ceiling. Supplied incl. connecting pieces. GC version also possible.



Nr.

A [mm]

B [mm]

kg

ZZ	VD TOP C	4020715	100	49	3	0,63
----	----------	---------	-----	----	---	------

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

ZÁVITOVÁ TYČ

THREADED ROD



Nr.

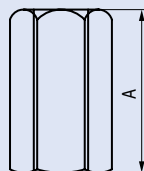
A [mm]

kg

GZ	ZT M8 1m	4010901	1000	0,31
GZ	ZT M8 2m	4010902	2000	0,62
GZ	ZT M10 1m	4010904	1000	0,46
GZ	ZT M10 2m	4010905	2000	0,99

PRODLUŽOVACÍ MATICE

LENGTHENING NUT



Nr.

A [mm]

kg

GZ	PM M8	4010903	24	0,02
GZ	PM M10	4010927	30	0,04

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

ZZ ZINKOVÁNÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM
HOT-DIP-GALVANIZED

ZINKOVÝ SPREJ ZN SPRAY



Nr.

ZN sprej 400 ml

4991002



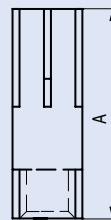
Nr.

A
[mm]

kg

KOTVA KOVOVÁ STEEL ANCHOR

GZ	KO M8	4010912	30	0,01
GZ	KO M10	4010913	40	0,02



Použití
Slouží k uchycení závitové tyče.

Application
Intended for clamping a threaded rod.



Nr.

kg

OCHRANNÁ KONCOVKA KZ PROTECTIVE END-PIECE

PL	OKKZ 60	4981004	0,01
PL	OKKZ 110	4981005	0,02



Použití
Ochranný prvek hrany žebříku na konci trasy.

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

GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

PL PLAST
PLASTIC

KABELOVÉ ŽEBŘÍKY

CABLE LADDERS

SPOJOVACÍ MATERIÁL

CONNECTING MATERIAL

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

Používá se pro montáž nosníků na top c profil



M
Matice M8 (M10)
Nut M8 (M10)



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



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



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

Šroub M10x35
Screw M10x35



Nr.

ks
pcs

GZ	CM M8x35	4010929	1
GZ	CM M10x35	4010928	1
GZ	M M8	4010908	1
GZ	M M10	4010909	1
GZ	PV M8	4010910	1
GZ	PV M10	4010911	1
GZ	SM M8 VRAT.	4010915	100+100
GZ	S 8x35	4010924	10
GZ	S 8x100	4010925	10
GZ	S 8x120	4010926	10
GZ	S 10x35	4010930	10
GZ	V 6x60 TORX	4010921	10
GZ	TS 7.5x92	4010923	10
PL	H 10x50	4980922	10

V
Vrut 6x60 TORX
Wood screw 6x60 TORX



TS
Turbošroub 7.5x92
Turboscrew 7.5x92



H
Hmoždinka 10x50 plast
Plastic dowels 10x50



GZ ZINKOVÁNÍ - GALVANICKÉ ZINKOVÁNÍ
ELECTROPLATED COATINGS OF ZINC

PL PLAST
PLASTIC