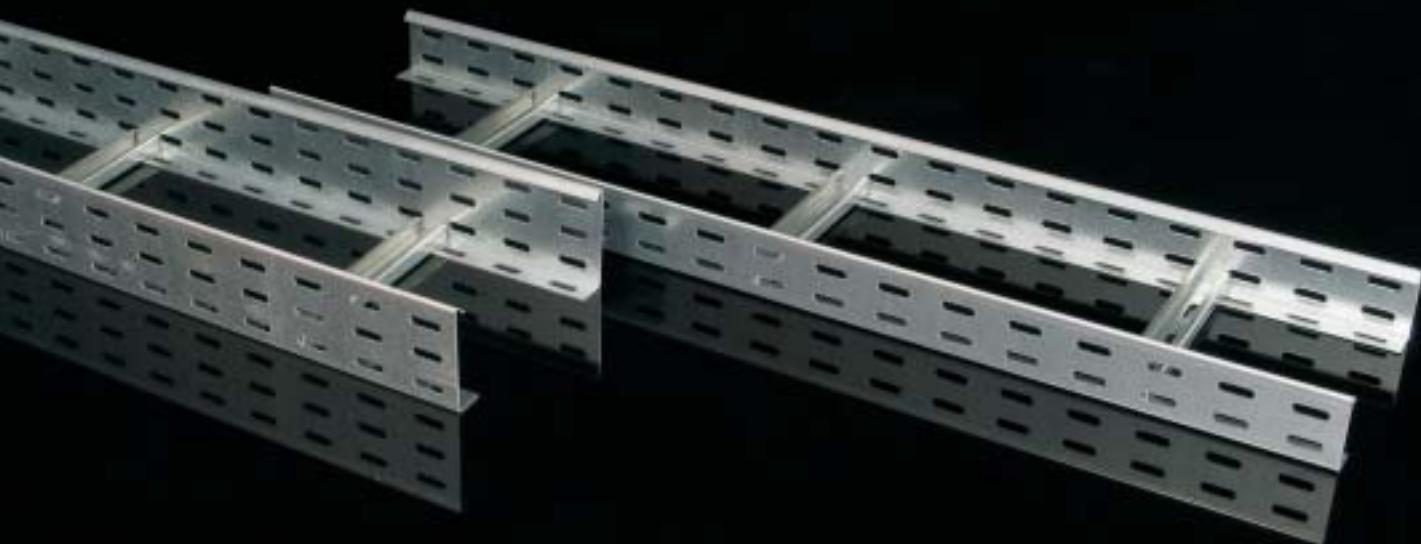
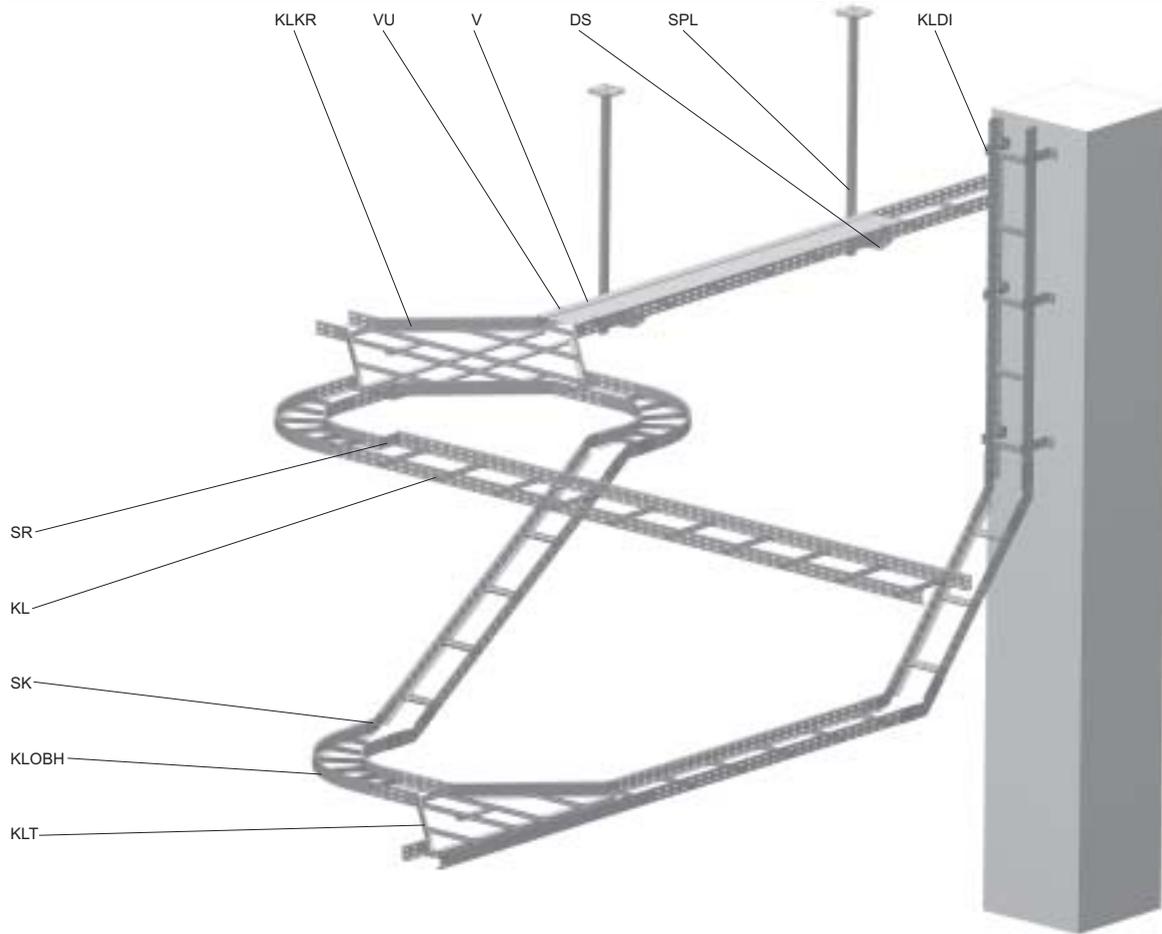


**КАБЕЛЬНЫЕ  
ЛОТКИ  
ЛЕСТНИЧНОГО  
ТИПА**

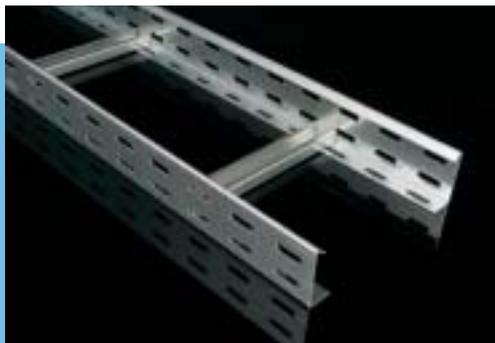
**5**



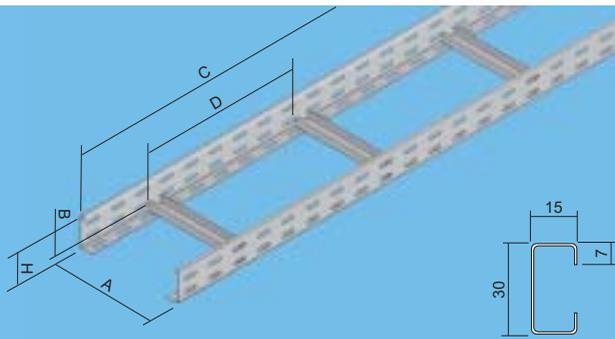
## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ



маркировка	описание	страница
DS	держатель для средних нагрузок	15
KL	кабельный лоток лестничного типа	3 - 5
KLDI	скоба вертикального крепления	10
KLKR	ответвитель крестообразный	8
KLOBH	ответвитель горизонтальный	7
KLT	ответвитель Т-образный	7
SK	соединитель шарнирный	8
SPL	потолочный профиль для малых нагрузок	16
SR	соединитель редуционный	9
V	крышка лотка	6
VU	фиксатор крышки	6



кабельный лоток лестничного типа 60

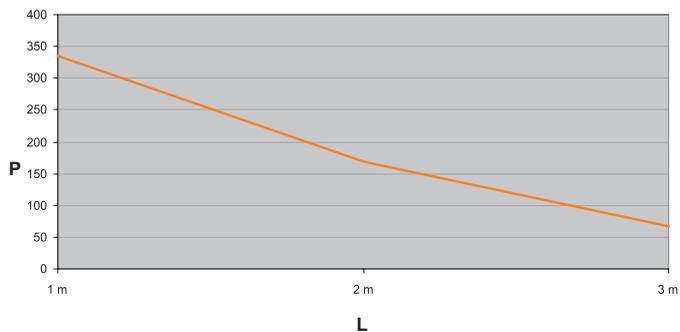


номер позиции	A	H	B	C	D	t	U	U	S	F
KL 60X150	150	60	44	3000	300	1,5	2,21	24	8595057691681	⊕
KL 60X200	200	60	44	3000	300	1,5	2,30	24	8595057635487	⊕
KL 60X300	300	60	44	3000	300	1,5	2,47	24	8595057634947	⊕
KL 60X400	400	60	44	3000	300	1,5	2,64	24	8595057635494	⊕
KL 60X500	500	60	44	3000	300	1,5	2,97	24	8595057644359	⊕
KL 60X600	600	60	44	3000	300	1,5	3,20	24	8595057644366	⊕

Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин S 60X200 (стр. 9) и 16 болтов NSM 6X10 (стр. 19).

Перфорированные боковины образуют Г-образный профиль с изогнутой кромкой. Они прикреплены к перегородкам прессованием на расстоянии 300 мм открытой стороной профиля вверх.

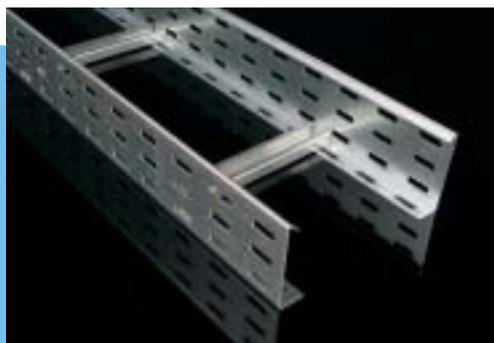
По заказу можно изготовить лотки с расстоянием между перегородками 150 и 500 мм.



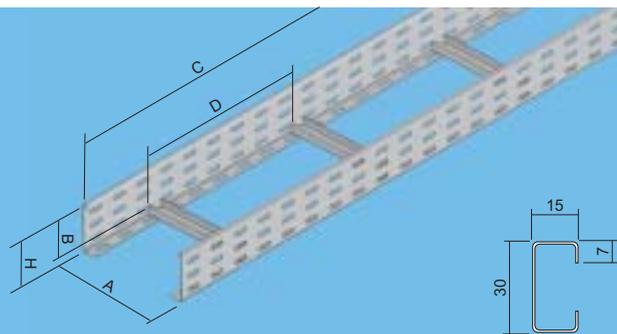
На графике наглядно указано максимальную допустимую равномерно распределенную нагрузку лотка в зависимости от расстояния между опорами.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (кг/м)



кабельный лоток лестничного типа 85

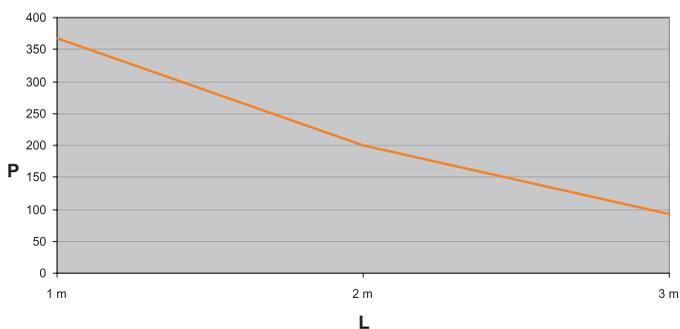


номер позиции	A	H	B	C	D	t	±	⊘	S	F
KL 85X150	150	85	69	3000	300	1,5	2,67	18	8595057692657	⊕
KL 85X200	200	85	69	3000	300	1,5	2,77	18	8595057644175	⊕
KL 85X300	300	85	69	3000	300	1,5	2,97	18	8595057644182	⊕
KL 85X400	400	85	69	3000	300	1,5	3,17	18	8595057644199	⊕
KL 85X500	500	85	69	3000	300	1,5	3,37	18	8595057644205	⊕
KL 85X600	600	85	69	3000	300	1,5	3,60	18	8595057644212	⊕

Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин S 85X200 (стр. 9) и 24 болтов NSM 6X10 (стр. 19).

Перфорированные боковины образуют Г-образный профиль с изогнутой кромкой. Они прикреплены к перегородкам прессованием на расстоянии 300 мм открытой стороной профиля вверх.

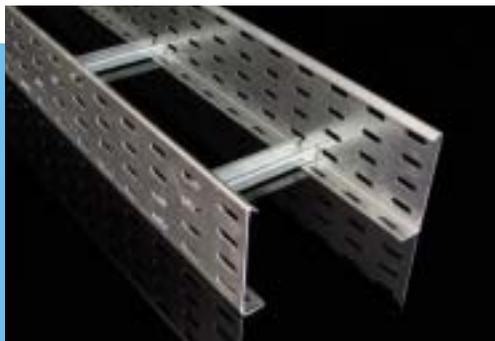
По заказу можно изготовить лотки с расстоянием между перегородками 150 и 500 мм.



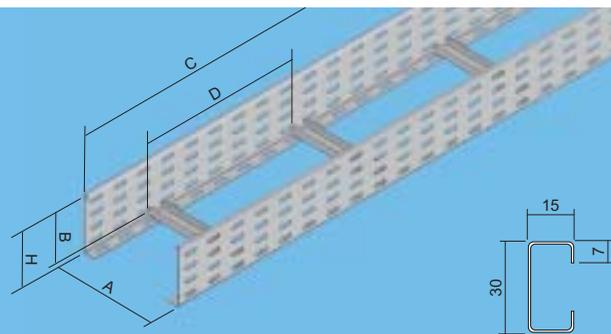
На графике наглядно указано максимальную допустимую равномерно распределенную нагрузку лотка в зависимости от расстояния между опорами.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (кг/м)



кабельный лоток лестничного типа 110

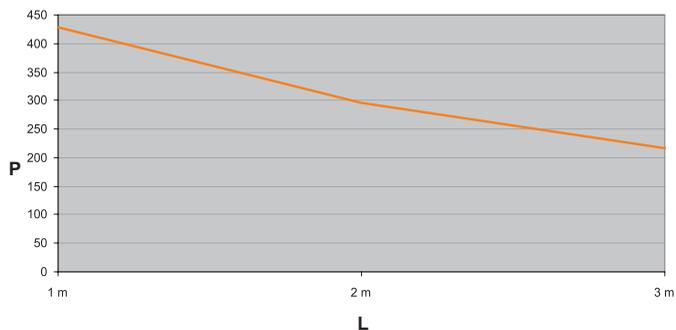


номер позиции	A	H	B	C	D	↑	↓	⊕	S	F
KL 110X150	150	110	94	3000	300	1,5	4,07	12	8595057692664	⊕
KL 110X200	200	110	94	3000	300	1,5	4,17	12	8595057644373	⊕
KL 110X300	300	110	94	3000	300	1,5	4,37	12	8595057644380	⊕
KL 110X400	400	110	94	3000	300	1,5	4,57	12	8595057644397	⊕
KL 110X500	500	110	94	3000	300	1,5	4,77	12	8595057644403	⊕
KL 110X600	600	110	94	3000	300	1,5	5,00	12	8595057644410	⊕

Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин S 110X200 (стр. 9) и 24 болтов NSM 6X10 (стр. 19).

Перфорированные боковины образуют Г-образный профиль с изогнутой кромкой. Они прикреплены к перегородкам прессованием на расстоянии 300 мм открытой стороной профиля вверх.

По заказу можно изготовить лотки с расстоянием между перегородками 150 и 500 мм.



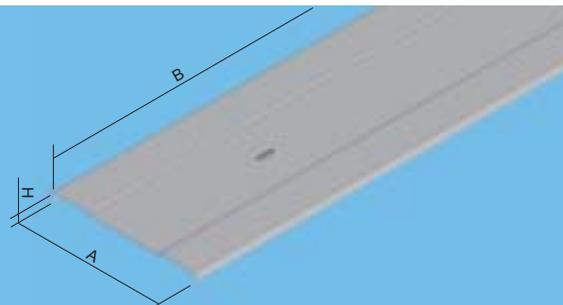
На графике наглядно указано максимальную допустимую равномерно распределенную нагрузку лотка в зависимости от расстояния между опорами.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (кг/м)



крышка кабельного лотка



номер позиции	A	H	B	t	U	S	F
V 150	150	11	2000	0,55	12	8595057629790	⊕
V 200	200	11	2000	0,55	12	8595057629424	⊕
V 300	300	11	2000	1,00	12	8595057629516	⊕
V 400	400	14	2000	1,00	12	8595057629394	⊕
V 500	500	14	2000	1,00	12	8595057633162	⊕
V 600	600	14	2000	1,25	12	8595057636576	⊕

Крепление крышки к лотку проводится с помощью фиксатора крышки VU (2 шт на метр).

Начиная шириной 300 мм крышки усилены продольной дополнительной прессовкой, начиная шириной 400 мм кроме того усилены поперечной дополнительной прессовкой.

Крышки с поверхностной отделкой F изготавливаются из жести толщиной мин. 1 мм.



фиксатор крышки

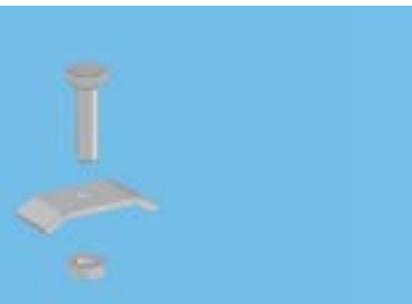


номер позиции	t	U	GMT
VU	0,01	200	8595057629448

Предназначена для крепления крышки без болтов к лотку. Фиксатор крышки прикладывается к крышке и боковине в месте отверстия и слегка на нее прижимается так, чтобы замок зафиксировался в отверстии.



фиксатор держателя



номер позиции	t	U	S
SUP	0,02	50	8595057635371

Для крепления кабельных лотков к держателю. Два зажима на один держатель.



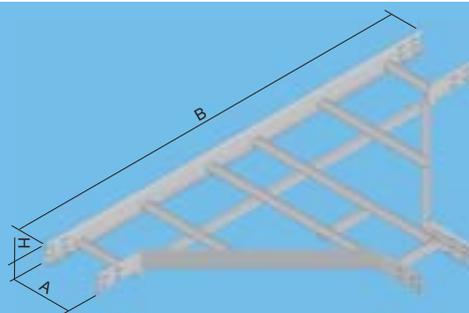
ответвитель горизонтальный



номер позиции	A	H	↑	↓	↺	S	F
KLOBH 60X200	200	60	1,5	32	1	8595057644489	⊕
KLOBH 60X300	300	60	1,5	32	1	8595057644496	⊕
KLOBH 60X400	400	60	1,5	32	1	8595057644502	⊕
KLOBH 60X500	500	60	1,5	32	1	8595057644519	⊕
KLOBH 60X600	600	60	1,5	32	1	8595057644526	⊕
KLOBH 85X200	200	85	1,5	48	1	8595057644533	⊕
KLOBH 85X300	300	85	1,5	48	1	8595057644540	⊕
KLOBH 85X400	400	85	1,5	48	1	8595057644557	⊕
KLOBH 85X500	500	85	1,5	48	1	8595057644564	⊕
KLOBH 85X600	600	85	1,5	48	1	8595057644571	⊕
KLOBH 110X200	200	110	1,5	64	1	8595057644434	⊕
KLOBH 110X300	300	110	1,5	64	1	8595057644441	⊕
KLOBH 110X400	400	110	1,5	64	1	8595057644458	⊕
KLOBH 110X500	500	110	1,5	64	1	8595057644465	⊕
KLOBH 110X600	600	110	1,5	64	1	8595057644472	⊕

Соединение ответвителя с лотком проводится с помощью пластин соединительных S ..X200 (стр. 9) и болтов NSM 6X10 (стр. 19).

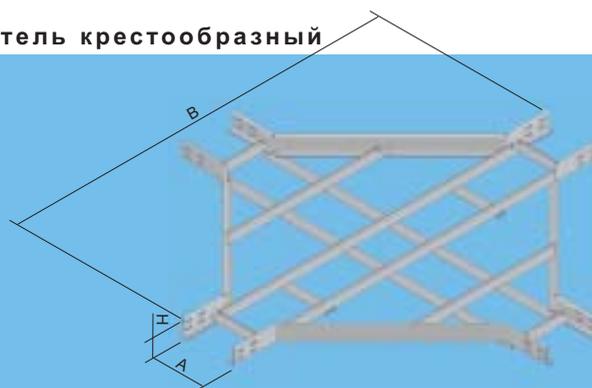
ответвитель Т-образный



номер позиции	A	H	B	↑	↓	↺	S	F
KLT 60X200	200	60	1400	1,5	48	1	8595057644632	⊕
KLT 60X300	300	60	1500	1,5	48	1	8595057642256	⊕
KLT 60X400	400	60	1600	1,5	48	1	8595057644649	⊕
KLT 60X500	500	60	1700	1,5	48	1	8595057644656	⊕
KLT 60X600	600	60	1800	1,5	48	1	8595057644663	⊕
KLT 85X200	200	85	1400	1,5	72	1	8595057644670	⊕
KLT 85X300	300	85	1500	1,5	72	1	8595057644687	⊕
KLT 85X400	400	85	1600	1,5	72	1	8595057644694	⊕
KLT 85X500	500	85	1700	1,5	72	1	8595057644700	⊕
KLT 85X600	600	85	1800	1,5	72	1	8595057644717	⊕
KLT 110X200	200	110	1400	1,5	96	1	8595057644588	⊕
KLT 110X300	300	110	1500	1,5	96	1	8595057644595	⊕
KLT 110X400	400	110	1600	1,5	96	1	8595057644601	⊕
KLT 110X500	500	110	1700	1,5	96	1	8595057644618	⊕
KLT 110X600	600	110	1800	1,5	96	1	8595057644625	⊕

Соединение ответвителя с лотком проводится с помощью соединительных пластин S ..X200 (стр. 9) и болтов NSM 6X10 (стр. 19).

## ответвитель крестообразный

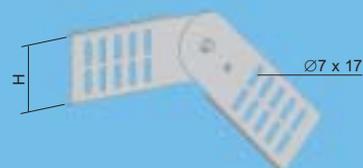


номер позиции	A	H	B	t	t <sub>f</sub>	U	S	F
KLKR 60X200	200	60	1400	1,5	64	1	8595057644779	⊕
KLKR 60X300	300	60	1500	1,5	64	1	8595057644786	⊕
KLKR 60X400	400	60	1600	1,5	64	1	8595057644793	⊕
KLKR 60X500	500	60	1700	1,5	64	1	8595057644809	⊕
KLKR 60X600	600	60	1800	1,5	64	1	8595057644816	⊕
KLKR 85X200	200	85	1400	1,5	96	1	8595057644823	⊕
KLKR 85X300	300	85	1500	1,5	96	1	8595057644830	⊕
KLKR 85X400	400	85	1600	1,5	96	1	8595057644847	⊕
KLKR 85X500	500	85	1700	1,5	96	1	8595057644854	⊕
KLKR 85X600	600	85	1800	1,5	96	1	8595057644861	⊕
KLKR 110X200	200	110	1400	1,5	128	1	8595057644724	⊕
KLKR 110X300	300	110	1500	1,5	128	1	8595057644731	⊕
KLKR 110X400	400	110	1600	1,5	128	1	8595057644748	⊕
KLKR 110X500	500	110	1700	1,5	128	1	8595057644755	⊕
KLKR 110X600	600	110	1800	1,5	128	1	8595057644762	⊕

Соединение ответвителя с лотком проводится с помощью соединительных пластин S ..X200 (стр. 9) и болтов NSM 6X10 (стр. 19).



## соединитель шарнирный

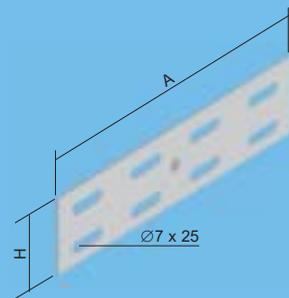


номер позиции	H	t	t <sub>f</sub>	U	S	F
SK 60	60	0,8	8	1	8595057627772	⊕
SK 85	85	1,2	12	1	8595057630413	⊕
SK 110	110	1,2	16	1	8595057633384	⊕

Для соединения лотком используются болты NSM 6X10 (стр. 19).  
Соединители шарнирные поставляется по 1 шт.



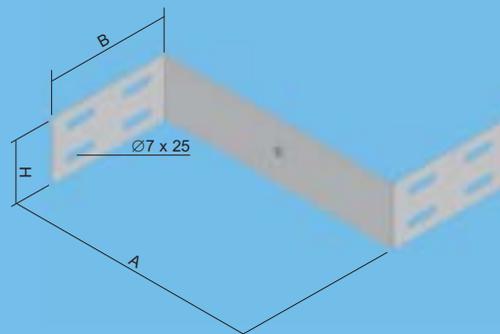
пластина соединительная



номер позиции	A	H	t	±t	∅	S	F
S 60X200	200	60	1,25	8	48	8595057627796	⊕
S 85X200	200	85	1,25	12	48	8595057629752	⊕
S 110X200	200	110	1,25	16	48	8595057629769	⊕



соединитель редуцирующий

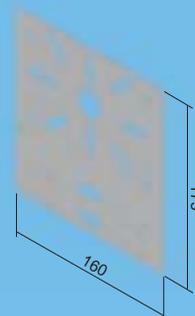


номер позиции	H	A	B	t	±t	∅	S	F
SR 60X25	60	25	100	1,0	8	1	8595057638426	⊕
SR 60X50	60	50	100	1,0	8	1	8595057633582	⊕
SR 60X75	60	75	100	1,0	8	1	8595057638433	⊕
SR 60X100	60	100	100	1,0	8	1	8595057631755	⊕
SR 60X125	60	125	100	1,0	8	1	8595057638440	⊕
SR 60X150	60	150	100	1,0	8	1	8595057638457	⊕
SR 60X200	60	200	100	1,0	8	1	8595057638464	⊕
SR 60X250	60	250	100	1,0	8	1	8595057638471	⊕
SR 60X300	60	300	100	1,0	8	1	8595057638488	⊕
SR 60X350	60	350	100	1,0	8	1	8595057638495	⊕
SR 60X400	60	400	100	1,0	8	1	8595057638501	⊕
SR 85X25	85	25	100	1,0	12	1	8595057638518	⊕
SR 85X50	85	50	100	1,0	12	1	8595057633377	⊕
SR 85X75	85	75	100	1,0	12	1	8595057638525	⊕
SR 85X100	85	100	100	1,0	12	1	8595057630376	⊕
SR 85X125	85	125	100	1,0	12	1	8595057638532	⊕
SR 85X150	85	150	100	1,0	12	1	8595057638549	⊕
SR 85X200	85	200	100	1,0	12	1	8595057638556	⊕
SR 85X250	85	250	100	1,0	12	1	8595057638563	⊕
SR 85X300	85	300	100	1,0	12	1	8595057638570	⊕
SR 85X350	85	350	100	1,0	12	1	8595057638594	⊕
SR 85X400	85	400	100	1,0	12	1	8595057638587	⊕
SR 110X25	110	25	100	1,0	16	1	8595057638600	⊕
SR 110X50	110	50	100	1,0	16	1	8595057632820	⊕
SR 110X75	110	75	100	1,0	16	1	8595057638617	⊕
SR 110X100	110	100	100	1,0	16	1	8595057633360	⊕
SR 110X125	110	125	100	1,0	16	1	8595057638624	⊕
SR 110X150	110	150	100	1,0	16	1	8595057633766	⊕
SR 110X200	110	200	100	1,0	16	1	8595057633759	⊕
SR 110X250	110	250	100	1,0	16	1	8595057638631	⊕
SR 110X300	110	300	100	1,0	16	1	8595057638648	⊕
SR 110X350	110	350	100	1,0	16	1	8595057638655	⊕
SR 110X400	110	400	100	1,0	16	1	8595057638662	⊕

Крепление соединения проводится болтами NSM 6X10 (стр. 19).

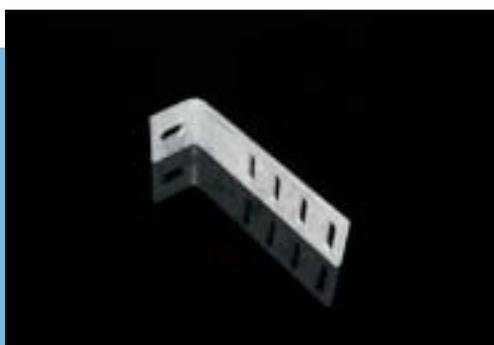


МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

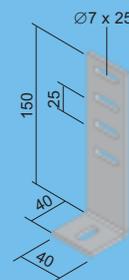


номер позиции	↑	↺	S	F
MDS	1	1	8595057631762	⊕

Предназначена для крепления распределительных коробок к кабельным лоткам, устанавливается на боковину лотка. Фиксируется с помощью зажимов KSV(см. стр.1-21). Зажимы необходимо заказать отдельно.



скоба вертикального крепления

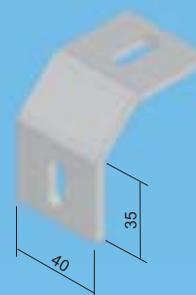


номер позиции	↑	⊕	↺	F
KLDI 35X110	4	0,21	1	8595057635388

Предназначена для установки на боковине кабельного лотка и для последующего крепления к стене болтом S 6X20 (стр. 20).



уголок



номер позиции	↑	⊕	↺	PO
DRIPN	5,00	0,19	6	8595057649965

Предназначен для установки на боковине кабельного лотка и для последующего крепления к стене болтом S 6X20 М (стр. 20).



крепежный зажим зажим

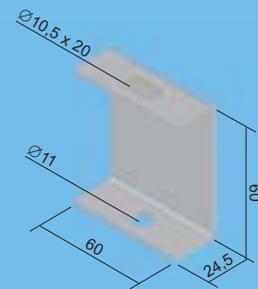


номер позиции	±	↻	используется с	ZNCR
US 1	0,14	50	ZT 8	8595057632691
US 2	0,15	50	ZT 10	8595057629912
US 3	0,21	50	ZT 12	8595057639577

Крепежный зажим используется для двутавровых профилей расположенных горизонтально и под определенным углом наклона. Поставляется с соединительным болтом и контргайкой.



держатель потолочный



номер позиции	±	↻	S	F
DSZT	0,10	48	8595057633483	🕒

Используется вместе с резьбовой шпилькой ZT 8 или ZT 10.



держатель потолочный регулируемый

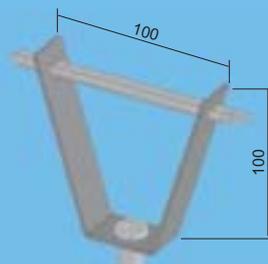


номер позиции	±	↻	S	F
DSS	0,14	48	8595057633599	🕒

Используется вместе с резьбовой шпилькой ZT 8 или ZT 10. Идеально подходит для кровельного покрытия с небольшим уклоном.



держатель для стальных конструкций кровли

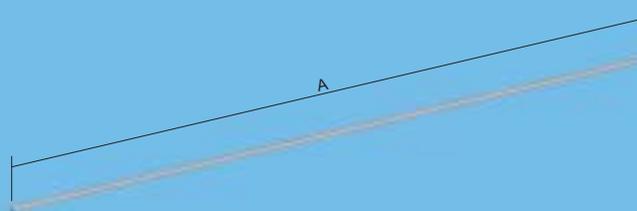


номер позиции	‡	⌚	S	F
DSOS	0,20	48	8595057632318	

Для крепления к стальным кровельным покрытиям. Составной частью DSOS является гайка M8 для прямой установки резьбовой шпильки ZT 8. В случае использования ZT 10 или ZT 12 необходимо использовать гайки и шайбы соответствующего размера (не являются составной частью поставки).



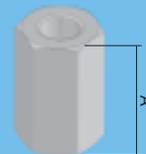
резьбовая шпилька



номер позиции	∅	A	‡	⌚	ZNCR
ZT 6	M 6	2000	0,17	50	8595057633490
ZT 8	M 8	2000	0,31	20	8595057631793
ZT 10	M 10	2000	0,46	20	8595057628922
ZT 12	M 12	2000	0,70	10	8595057639591



гайка соединительная

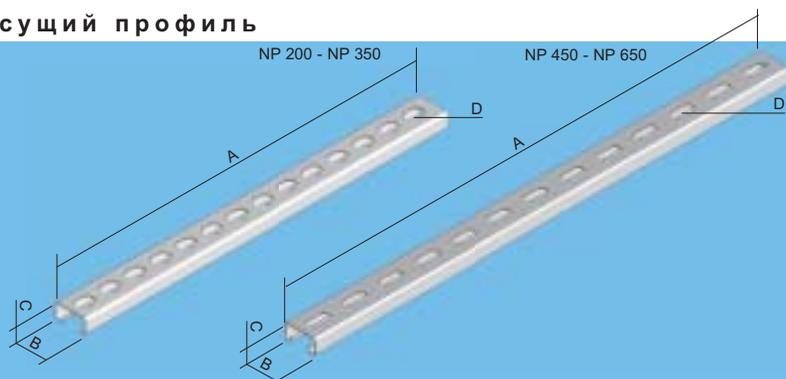


номер позиции	∅	A	‡	⌚	ZNCR
MZ 6	M 6	18	0,01	48	8595057633506
MZ 8	M 8	24	0,02	48	8595057633513
MZ 10	M 10	28	0,04	48	8595057629929
MZ 12	M 12	40	0,06	48	8595057639584

Предназначена для соединения двух резьбовых шпилек.



## несущий профиль



номер позиции	A	B	C	D	±	‡	⊘	S	F
NP 200	200	30	15	∅7 x 25	100	0,11	12	8595057639782	⊕
NP 250	250	30	15	∅7 x 25	100	0,13	12	8595057639799	⊕
NP 350	350	30	15	∅7 x 25	100	0,19	6	8595057630864	⊕
NP 450	450	41,5	21	∅13,5 x 28,5	150	0,50	6	8595057639812	⊕
NP 550	550	41,5	21	∅13,5 x 28,5	150	0,56	6	8595057639829	⊕
NP 650	650	41,5	21	∅13,5 x 28,5	150	0,70	6	8595057639836	⊕

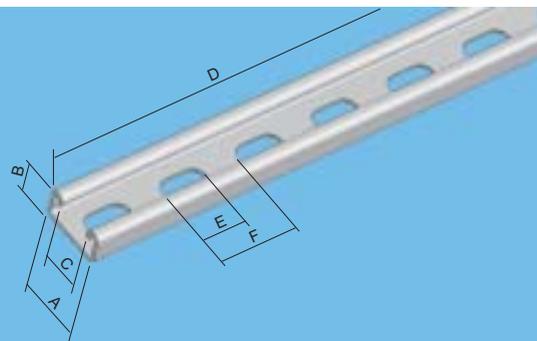
Несущий профиль NP 200 - NP 350 крепится двумя резьбовыми шпильками ZT 8 + гайками M 8 + шайбами PVL 8.

Несущий профиль NP 450 - NP 650 крепится двумя резьбовыми шпильками ZT 10 + гайками M 10 + шайбами PVL 10.

Размеры несущего профиля определяются в зависимости от ширины кабельного лотка + 50 мм, напр. для кабельного лотка шириной 150 мм закажите NP 200.



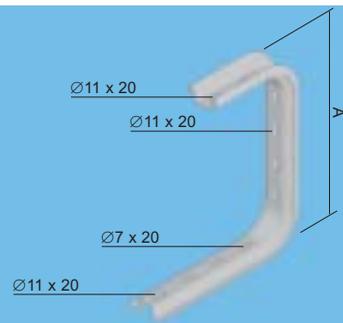
## монтажный профиль



номер позиции	A	B	C	D	E	F	±	‡	⊘	S	F
MP 41X21	41	21	22	6000	∅14 x 28	50	2,5	1,85	6	-	8595057633469
MP 41X21X1.50	41	21	22	3000	∅14 x 28	50	1,5	1,13	3	8595057628939	-
MP 41X41	41	41	22	6000	∅14 x 28	50	2,5	2,70	6	-	8595057632103
MPZ 41X21	41	21	22	6000	∅14 x 28	50	2,5	1,66	6	8595057631533	-
MPZ 41X41	41	41	22	6000	∅14 x 28	50	2,5	2,53	6	8595057631526	-



скоба С-образная

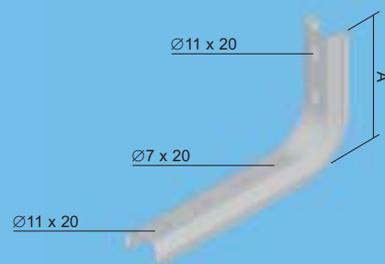


номер позиции	A	⊥	‡	⊜	S
CTS 150	290	60	0,56	12	8595057639676
CTS 200	290	60	0,62	12	8595057630222
CTS 300	290	50	0,82	6	8595057630239
CTS 400	290	40	0,93	6	8595057629530

Предназначено для прямой установки на потолок либо с резьбовой шпилькой ZT 8 или же ZT 10. Кабельный лоток крепится с помощью болтов S 6X20. Для исключения деформации во время установки предназначен монтажный элемент STS (см. стр.1-27).



скоба L-образная



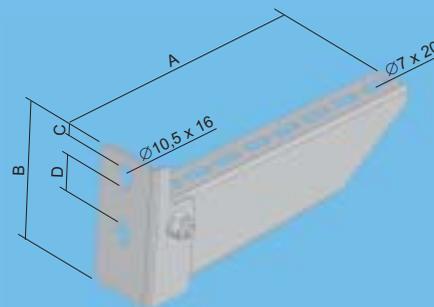
номер позиции	A	⊥	‡	⊜	S
LTS 150	150	100	0,32	12	8595057639706
LTS 200	150	90	0,34	12	8595057639713
LTS 300	150	70	0,43	6	8595057630840
LTS 400	150	50	0,54	6	8595057634091
LTS 500	150	40	0,77	6	8595057639737
LTS 600	150	30	0,77	6	8595057639744

Кабельный лоток крепится с помощью болтов S 6X20. Для исключения деформации во время проведения установки предназначено предназначен монтажный элемент STS (см. стр.1-27).

Держатели LTS 400 - LTS 600 можно использовать в качестве потолочных профилей.



держатель для средней нагрузки

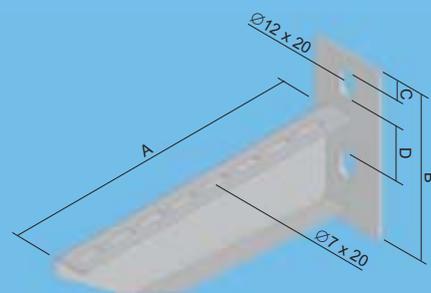


номер позиции	A	B	C	D	±	‡	⊘	S
DS 150	150	99	7	25	110	0,33	24	8595057633834
DS 200	200	99	7	25	120	0,38	24	8595057632585
DS 300	300	119	7	45	130	0,63	12	8595057628434
DS 400	400	119	7	45	130	0,76	12	8595057628441
DS 500	500	139	7	65	140	1,00	6	8595057628458
DS 600	600	139	7	65	150	1,23	6	8595057636439

Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются гайки PM 41 M 10 вместе с болтами S 10X20 (2 шт).



держатель для больших нагрузок

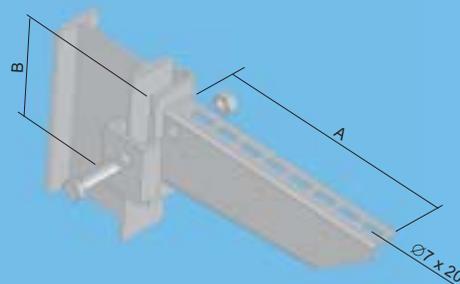


номер позиции	A	B	C	D	±	‡	⊘	F
DT 150	150	112	10	52	230	0,36	24	8595057632592
DT 200	200	116	10	56	340	0,43	24	8595057631779
DT 250	250	120,5	10	60,5	450	0,53	12	8595057636996
DT 300	300	125	10	65	320	0,73	12	8595057628519
DT 400	400	134	10	74	430	0,88	12	8595057628526
DT 500	500	142,5	10	82,5	390	1,30	1	8595057628533
DT 600	600	150	10	90	350	1,60	1	8595057628540
DT 800	800	150	10	90	280	1,90	2	8595057639904
DT 1000	1000	150	10	90	200	2,40	1	8595057639911

Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются гайки PM 41 M 10 вместе с болтами S 10X20 (2 шт).

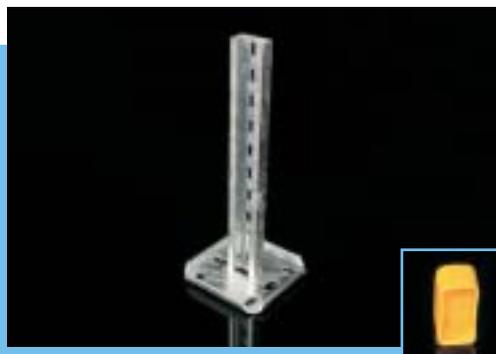


держатель быстрозажимной для больших нагрузок

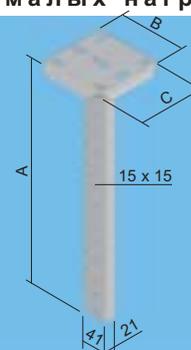


номер позиции	A	B	±	‡	⊂	F
<b>DRT 150</b>	150	100	310	0,37	24	8595057635302
<b>DRT 200</b>	200	100	330	0,50	24	8595057639928
<b>DRT 250</b>	250	100	340	0,46	12	8595057639935
<b>DRT 300</b>	300	100	360	0,69	12	8595057639942
<b>DRT 400</b>	400	110	370	0,85	12	8595057639959
<b>DRT 500</b>	500	117	380	1,35	6	8595057639966
<b>DRT 600</b>	600	125	410	1,55	6	8595057639973
<b>DRT 800</b>	800	125	370	1,80	2	8595057639980
<b>DRT 1000</b>	1000	135	330	2,30	2	8595057639997

Только для установки на потолочный профиль SPT.  
Панель гайки и болт S 8X20 прилагаются.



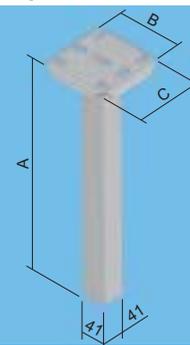
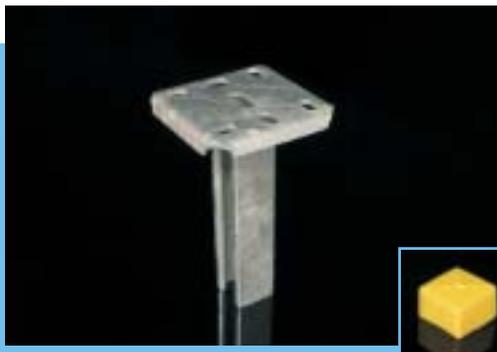
потолочный профиль для малых нагрузок



номер позиции	A	B	C	±	⊂	F	XX
<b>SPL 200</b>	210	120	120	0,74	1	8595057628557	
<b>SPL 300</b>	300	120	120	0,85	1	8595057632097	
<b>SPL 400</b>	418	120	120	1,01	1	8595057628564	
<b>SPL 500</b>	508	120	120	1,13	1	8595057635067	
<b>SPL 600</b>	599	120	120	1,23	1	8595057628571	
<b>SPL 800</b>	808	120	120	1,45	1	8595057634978	
<b>SPL 1000</b>	1016	120	120	1,75	1	8595057640061	
<b>SPL 1200</b>	1196	120	120	1,95	1	8595057640078	
<b>OKSPL</b>				0,01	12		8595057640870

Предназначен для одностороннего крепления держателей DS и DT с использованием гайки PM 41 M 10 и болта с шестигранной головкой S 10X20.  
OKSPL - желтая защитная крышка из ПВХ.

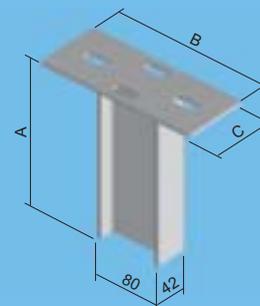
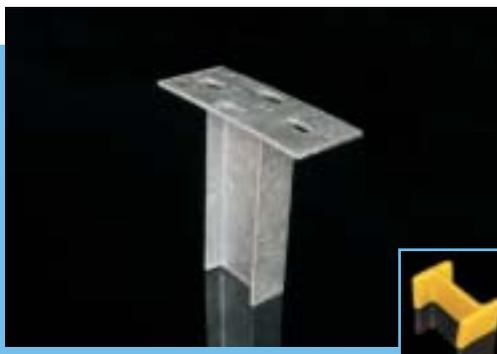
## ПОТОЛОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК



номер позиции	A	B	C	±	⊘	F	XX
SPS 200	200	120	120	1,03	1	8595057640139	
SPS 300	300	120	120	1,33	1	8595057633452	
SPS 400	400	120	120	1,60	1	8595057628618	
SPS 500	500	120	120	1,90	1	8595057640146	
SPS 600	600	120	120	2,15	1	8595057628625	
SPS 800	800	120	120	2,70	1	8595057628632	
SPS 1000	1000	120	120	3,25	1	8595057628649	
SPS 1200	1200	120	120	3,80	1	8595057640153	
SPS 1500	1500	120	120	4,62	1	8595057640160	
OKSPS				0,01	12		8595057633841

Предназначен для одностороннего крепления держателя с использованием гайки РМ 41 М 10 и болта с шестигранной головкой S 10X20.  
ОШТРС - желтая защитная крышка из ПВХ.

## ПОТОЛОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

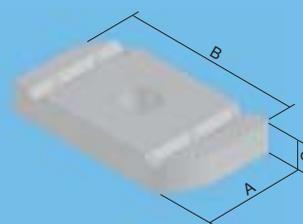


номер позиции	A	B	C	±	⊘	F	XX
SPT 200	200	200	80	1,80	1	8595057640221	
SPT 400	400	200	80	3,05	1	8595057640238	
SPT 500	500	200	80	3,60	1	8595057640245	
SPT 600	600	200	80	4,20	1	8595057640252	
SPT 800	800	200	80	5,50	1	8595057640269	
SPT 1000	1000	200	80	6,70	1	8595057640276	
SPT 1200	1200	200	80	8,00	1	8595057640283	
SPT 1500	1500	200	80	9,90	1	8595057640290	
SPT 1800	1800	200	80	12,00	1	8595057640306	
SPT 2000	2000	200	80	13,30	1	8595057640313	
OKSPT				0,02	12		8595057650022

Предназначен для одностороннего и двухстороннего крепления быстрозажимных держателей DRT. Используется в качестве держателя на потолок или пол.  
OKSPT - желтая защитная крышка из ПВХ.



фасонная гайка

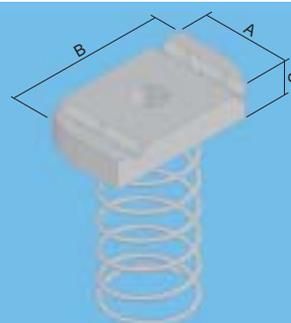


номер позиции	A	B	C	±	∅	ZNCR
<b>PM 41 M 8</b>	20	36	6	0,03	100	8595057631502
<b>PM 41 M 10</b>	20	36	6	0,04	100	8595057628717

Предназначена для крепления держателей к профилям MP 41X21, MP 41X41.



фасонная гайка с пружиной



номер позиции	A	B	C	±	∅	ZNCR
<b>PMP 41 M 8</b>	20	36	6	0,03	48	8595057630475
<b>PMP 41 M 10</b>	20	36	6	0,04	48	8595057630468

Предназначена для крепления держателей к профилям MP 41X21, MP 41X41. Пружина упрощает крепление гайки во время установки.



винт и гайка с зубчатыми насечками



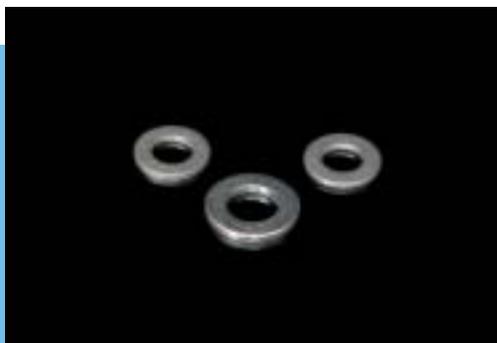
номер позиции	±	∅	ZNCR
<b>S 6X10 M</b>	0,01	250	8595057627802
<b>S 6X20 M</b>	0,01	250	8595057640825
<b>S 6X50 M</b>	0,02	250	8595057667549
<b>S 8X16 M</b>	0,01	250	8595057667563
<b>S 10X50 M</b>	0,05	250	8595057667556



винт с квадратной кромкой под шляпкой и гайка с зубчатой насечкой



номер позиции	‡	↻	ZNCR	GMT
NSM 6X10	0,007	100	8595057667129	NSM 6X10-GMT 8595057692947
NSM 8X15	0,019	100; 600	8595057654273	NSM 8X15-GMT 8595057687943



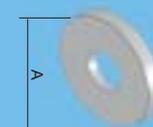
ш а й б а



номер позиции	A	‡	↻	ZNCR
PD 6	12	0,01	250	8595057640832
PD 8	17	0,01	250	8595057633438
PD 10	20	0,01	250	8595057633445
PD 12	24	0,01	250	8595057640849



ш а й б а б о л ь ш а я



номер позиции	A	‡	↻	ZNCR
PVL 6	18	0,01	250	8595057629523
PVL 8	30	0,01	250	8595057633421
PVL 10	30	0,01	250	8595057633797
PVL 12	37	0,02	250	8595057640856



болт с шестигранной головкой



номер позиции	‡	↻	ZNCR
S 6X20	0,01	250	8595057630451
S 6X30	0,01	250	8595057640733
S 8X20	0,01	250	8595057638822
S 8X30	0,02	250	8595057640740
S 8X40	0,02	250	8595057640757
S 8X50	0,02	250	8595057640764
S 8X70	0,03	250	8595057640771
S 10X20	0,02	250	8595057628724
S 10X30	0,03	250	8595057628731
S 10X40	0,03	250	8595057640788
S 12X20	0,03	250	8595057633124
S 12X30	0,04	250	8595057633131
S 12X40	0,05	250	8595057640795
S 12X50	0,06	250	8595057640801
S 12X60	0,07	250	8595057692589



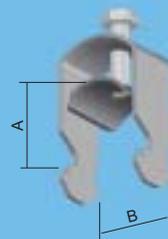
гайка шестигранная



номер позиции	‡	↻	ZNCR
M 6	0,01	250	8595057633636
M 8	0,01	250	8595057633643
M 10	0,01	250	8595057630406
M 12	0,02	250	8595057640818



зажим для 1 кабеля



номер позиции	A min	B	±	⊘	F
PKC1 1198	8	12	0,03	250	8595057644878
PKC1 1199	12	16	0,03	250	8595057644885
PKC1 1200	16	20	0,04	250	8595057642232
PKC1 1201	20	24	0,04	250	8595057642249
PKC1 1202	24	28	0,04	250	8595057635586
PKC1 1203	28	32	0,06	200	8595057635517
PKC1 1204	32	36	0,07	200	8595057635401
PKC1 1205	36	40	0,08	200	8595057635524
PKC1 1206	40	44	0,09	100	8595057644892
PKC1 1207	44	48	0,10	100	8595057644908
PKC1 1208	48	52	0,10	100	8595057635531
PKC1 1209	52	56	0,11	100	8595057635593
PKC1 1210	56	60	0,14	100	8595057644915
PKC1 1211	60	64	0,16	100	8595057644922
PKC1 1212	64	70	0,16	100	8595057635609

Указывается минимальный и максимальный диаметр закрепляемого кабеля.



гальванический аэрозоль

номер позиции	±	⊘	F
GZS	0,45	1	8595057633148

## технические данные

### Норма

Кабельные лотки лестничного типа сертифицированы EŽÚ согласно норме ČSN EN 61537:02 Линия кабелей- системы кабельных лотков и системы кабельных стоек с консолями для кабелей.  
Изделия отвечают требованиям ЕС.

### Материал

Боковины кабельных лотков изготавливаются из жести толщиной 1,5 мм, перегородки изготавливаются из жести толщиной 1,2 мм.  
Крышки полок в зависимости от их ширины изготовлены из жести толщиной 0,55 - 1,25 мм.

### Поверхностная отделка

Основное исполнение кабельных лотков - из оцинкованной жести с поверхностной отделкой «Сендзимир».

Лотки также поставляются с горячей оцинковкой. Эта поверхностная отделка предоставляет более высокую защиту от коррозии, обеспеченную большим слоем поверхностного цинка.

Кабельные лотки лестничного типа мы не поставляем лакированные.

## конструкция

Боковины кабельных лотков лестничного типа изготавливаются из жести толщиной 1,5 мм, перегородки изготавливаются из жести толщиной 1,2 мм. Расстояние между перегородками составляет 300 мм. Кабельные лотки можно заказать с расстоянием между перегородками 150 или 500 мм. Расстояние 150 мм согласно норме предназначено для систем с сохранением функциональности во время пожара. У кабельных лотков необходимо обязательно устранить острые кромки, с которыми изоляция кабелей может соприкасаться и повредить их. Любые болты или другие соединительные устройства необходимо установить так, чтобы они не повредили изолированные провода, кабеля.

### Несущие элементы

#### Крепление к стене:

Проводится с помощью держателей DS или DT или же прямо к стене, или же с помощью монтажных профилей прикрепленных к стене. В случае использования монтажных профилей отдельные держатели крепятся к монтажным профилям с помощью гаек PM или PMP.

Второй вариант - использование LTS профилей, которые устанавливаются прямо на стену.

Для прикрепления кабельных лотков к держателям необходимо использовать фиксатор SUP.

#### Крепление к потолку:

- из панелей

Используют потолочные профили SPL, SPS или SPT, которые устанавливаются на потолок и перед установкой держателей DS, DT (в случае использования SPT - держатель DRT). Таким способом можно устанавливать держатели друг против друга и создать, две кабельные линии рядом. Таким же образом можно устанавливать большое количество кабельных линий друг под другом.  
- трапециевидные потолки

Для крепления кабельной линии для трапециевидных потолков уместно использовать держатели DSOS. Для укладки кабельной линии в последствии используется резьбовую шпильку и держатель ZVNE или ZVNI (стр. 1-26).

- крепление к двутавровому профилю

К уже существующим двутавровым профилям (если это позволяет их грузоподъемность), можно использовать для установки кабельных лотков зажимы US 1-3. С помощью этих зажимов можно прикрепить кабельную линию также к профилям, установленным под определенным углом. Сам монтаж проводится с помощью резьбовой шпильки, проложенной через фиксирующий зажим.

### Изменение линии

Изгиб линии проводится с помощью ответвителя на 90°. Изменение в вертикальном направлении проводится с помощью шарнирного соединителя. Этот элемент позволяет создать снижение и поднятие линии, благодаря этому он заменяет два одинаковых элемента у линий, решенных с помощью кабельных лотков Юпитер. Для ответвления от главной кабельной линии используется ответвители Т-образные или крестообразные ответвление можно провести на лотках с одинаковой высотой боковины и с одинаковой шириной. Для изменения линии можно заменить принадлежности кабельных лотков лестничного типа принадлежностями кабельных лотков «ЮПИТЕР».

### Соединение кабельных лотков лестничного типа

Соединение отдельных деталей кабельных лотков между собой проводится с помощью соединительных пластин S ..X200 и болтов NSM 6X10. Соединение лотка с принадлежностями проводится также с помощью S ..X200.

### Контроль

Выводы из кабельного лотка не должны иметь острые кромки, поэтому важно на выводах установить защитные кожухи или проходной изолятор. У вертикальных линий рекомендуется проверить крепление кабелей и закрытие крышки фиксатором. Принимая во внимание то, что у больших систем кабельных лотков практически не ограничено количество соединений, необходимо всегда после окончания установки целой кабельной линии проверить эффективность дополнительного соединения согласно ст. 413.1.6.2. ČSN 332000-4-41.