



# КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ



## Вы стоите за нашим успехом

Новые технологии гарантируют модернизацию и инновационность наших изделий. Для Вас.

KOPOS KOLÍN a.s. является ведущим производителем электромонтажных изделий с более чем 90-летними традициями.

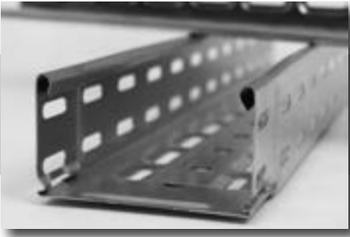
В настоящее время производственный портфель насчитывает более 5 000 изделий. Изделия из пластика делятся на направления электромонтажных коробок, магистральных и парапетных кабельных каналов, электромонтажных гофрированных и жестких труб KOPOFLEX® и KOPODUR®, грунтовых каналов и труб KOPOKAN и KOPOHALF®.

Ассортимент также содержит металлические кабельные системы MARS и JUPITER®, металлические кабельные системы из нержавеющей стали.

С повышением требований к безопасности объектов, мы расширили и внедрили системы с поддержанием функциональности во время пожара. Огромный выбор из множества тщательно протестированных систем. Компания включает широкий ассортимент продукции из безгалогенных материалов. Заменяя свинец в пластиковых смесях и других видах материалов, мы заботимся об охране окружающей среды. Продукция соответствует требованиям европейских стандартов и проходит регулярные испытания

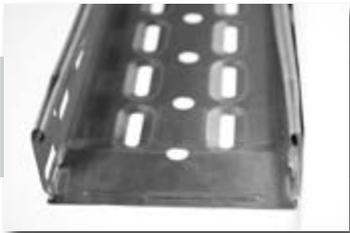
в электротехнических институтах и лабораториях. Также компания владеет технологией производства, используемой для производства защитных блоков NEUTROSTOP. Их применение особенно важно там, где необходимо защитить окружающую среду от нейтронного излучения. Мы продаем наши продукты по всему миру через 10 дочерних компаний. KOPOS KOLÍN a.s. является обладателем сертификатов ISO 9001 и ISO 14001, чешского сертификата качества и безопасности.





КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ JUPITER

1



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ MARS

2



ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ GEMINI

3



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА

4



КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ MARS, КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА И ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

5



НАПОЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

6



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

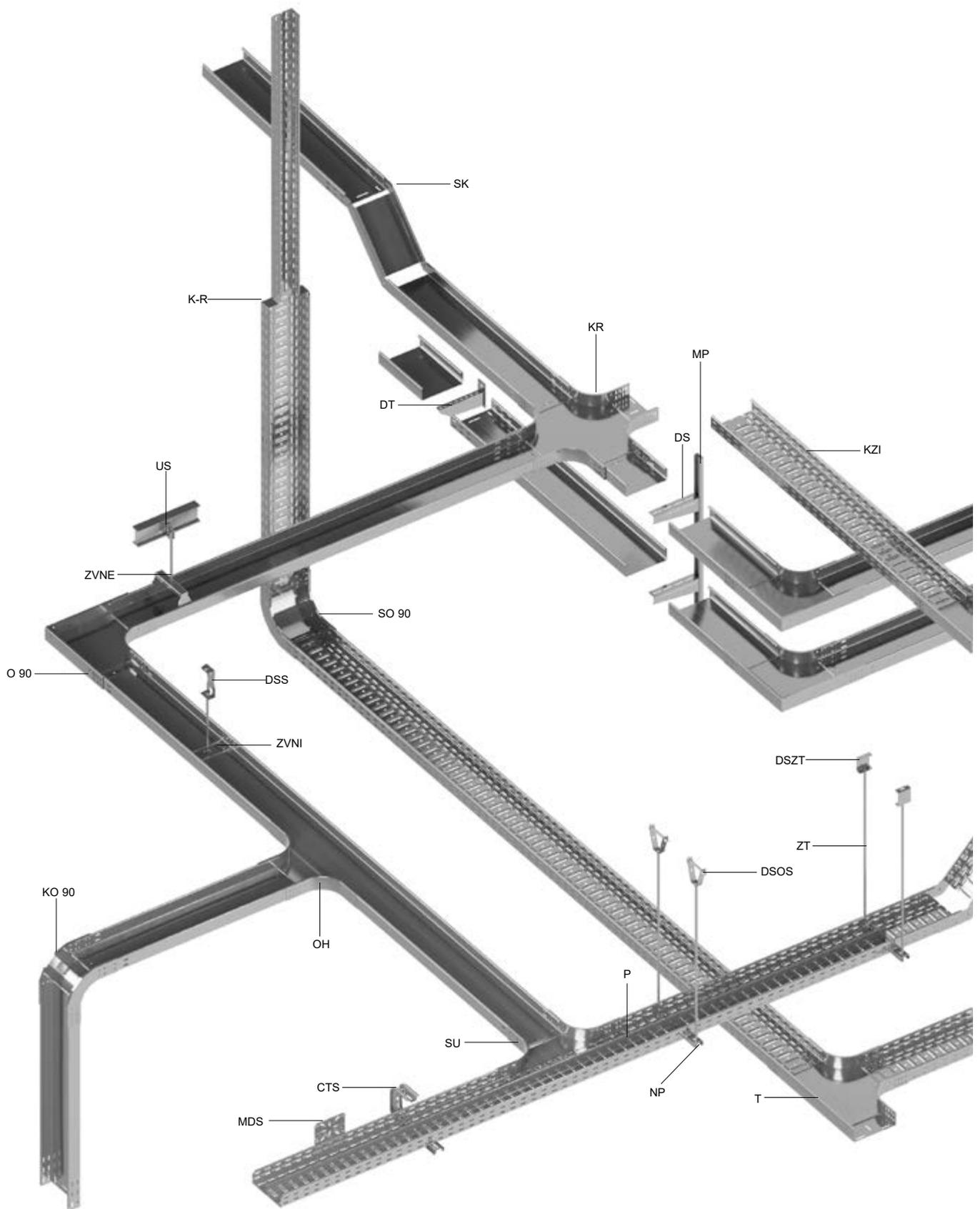
7





**1**

**КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ  
JUPITER**



1

2

3

4

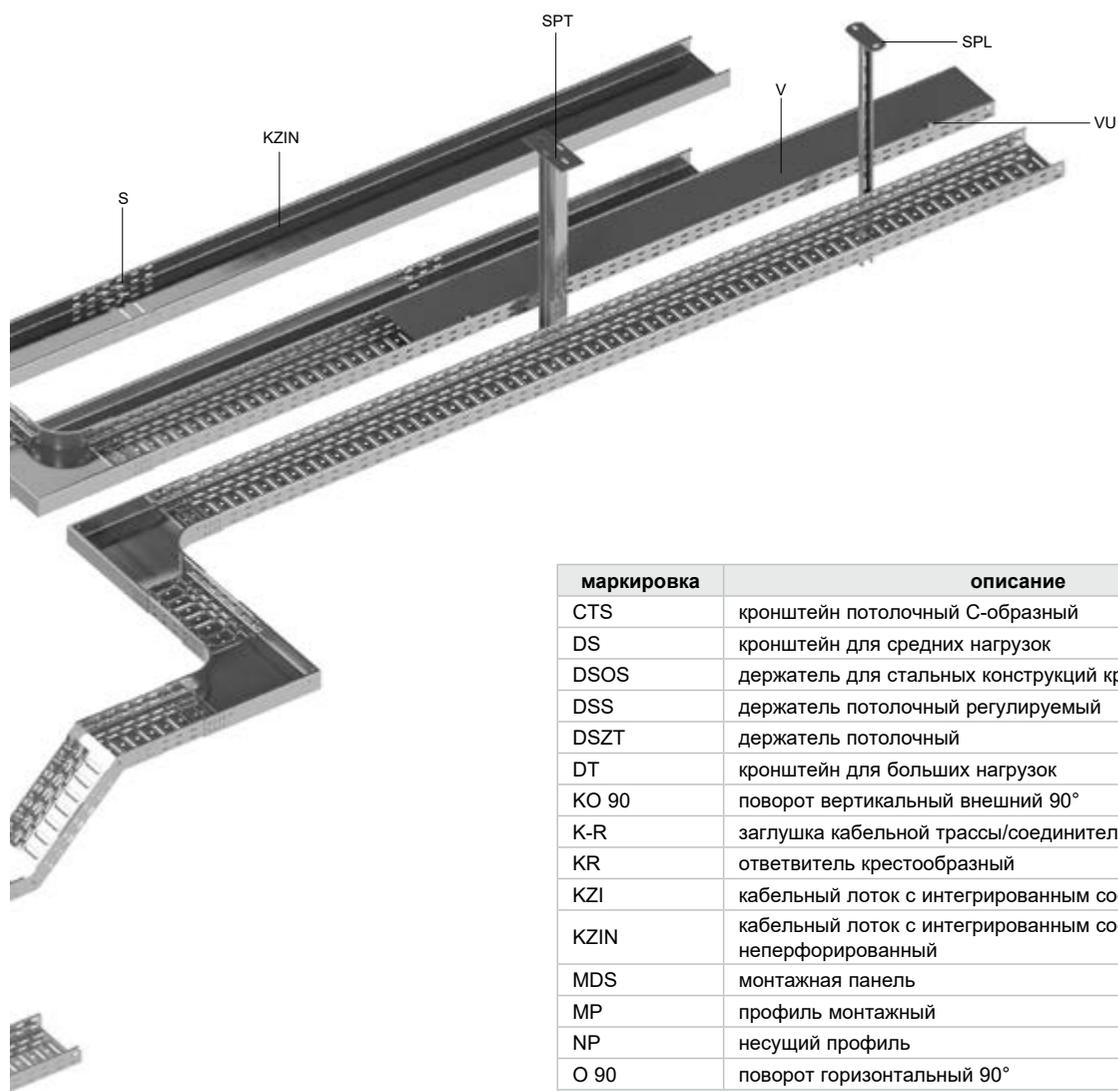
5

6

Индекс



## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ



маркировка	описание	стр.
CTS	кронштейн потолочный С-образный	23
DS	кронштейн для средних нагрузок	24
DSOS	держатель для стальных конструкций кровли	36
DSS	держатель потолочный регулируемый	36
DSZT	держатель потолочный	36
DT	кронштейн для больших нагрузок	25
KO 90	поворот вертикальный внешний 90°	17
K-R	заглушка кабельной трассы/соединитель редуционный	20
KR	ответвитель крестообразный	15
KZI	кабельный лоток с интегрированным соединением	4,5,7,8
KZIN	кабельный лоток с интегрированным соединением неперфорированный	6
MDS	монтажная панель	21
MP	профиль монтажный	29
NP	несущий профиль	29
O 90	поворот горизонтальный 90°	12
OH	ответвление горизонтальное	13
P	разделительная перегородка	21
S	пластина соединительная	22
SK	соединитель шарнирный	19
SO 90	изгиб вертикальный внутренний 90°	16
SPL	потолочная стойка для малых нагрузок	26
SPT	потолочная стойка для больших нагрузок	26
T	ответвитель горизонтальный Т-образный	14
US	крепежный зажим	35
V	крышка кабельного лотка	11
VU	фиксатор крышки	11
ZT	шпилька резьбовая	35
ZVNE	скоба крепления лотков внешняя	28
ZVNI	скоба крепления лотков внутренняя	28

1

2

3

4

5

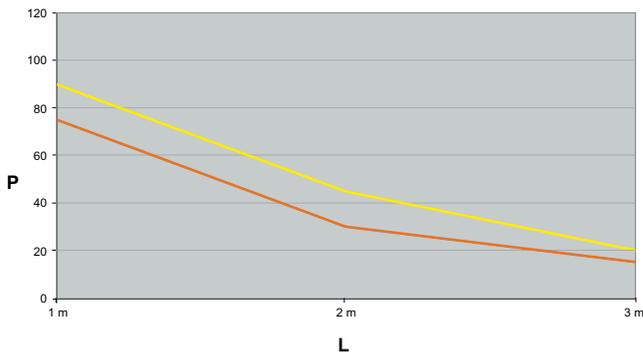
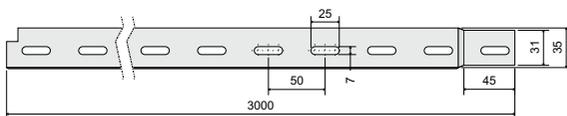
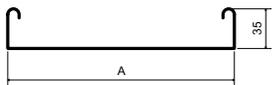
6

ИНДЕКС

**35 - кабельный лоток с интегрированным соединением**


- ▶ Стандартная длина лотка 3 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 37) или болты NSM 6X10 (стр. 37). Пример установки на стр. 37.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщают торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	↑	‡	⌘	EAN
●	KZI 35X50X0.75_S	50	0,75	0,75	2	<a href="#">8595057692237</a>
●	KZI 35X75X0.75_S	75	0,75	0,79	2	<a href="#">8595057692244</a>
●	KZI 35X100X0.75_S	100	0,75	1,05	2	<a href="#">8595057692251</a>
●	KZI 35X150X0.75_S	150	0,75	1,29	2	<a href="#">8595057692268</a>
●	KZI 35X200X0.75_S	200	0,75	1,67	3	<a href="#">8595057689206</a>
●	KZI 35X300X0.75_S	300	0,75	2,00	3	<a href="#">8595057692275</a>
⊕	KZI 35X400X1.00_S	400	1,0	3,24	4	<a href="#">8595057692282</a>
⊕	KZI 35X500X1.00_S	500	1,0	3,60	4	<a href="#">8595057692299</a>
⊕	KZI 35X600X1.00_S	600	1,0	4,33	4	<a href="#">8595057692305</a>
⊕	KZI 35X50X0.75_F	50	0,75	0,92	2	<a href="#">8595057696518</a>
⊕	KZI 35X75X0.75_F	75	0,75	0,97	2	<a href="#">8595057696549</a>
⊕	KZI 35X100X0.75_F	100	0,75	1,22	2	<a href="#">8595057696419</a>
⊕	KZI 35X150X0.75_F	150	0,75	1,55	2	<a href="#">8595057696433</a>
⊕	KZI 35X200X0.75_F	200	0,75	2,04	3	<a href="#">8595057696457</a>
⊕	KZI 35X300X0.75_F	300	0,75	2,44	3	<a href="#">8595057696471</a>
⊕	KZI 35X400X1.00_F	400	1,0	3,77	4	<a href="#">8595057696495</a>
⊕	KZI 35X500X1.00_F	500	1,0	4,58	4	<a href="#">8595057696501</a>
⊕	KZI 35X600X1.00_F	600	1,0	4,33	4	<a href="#">8595057696532</a>



На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)  
P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)



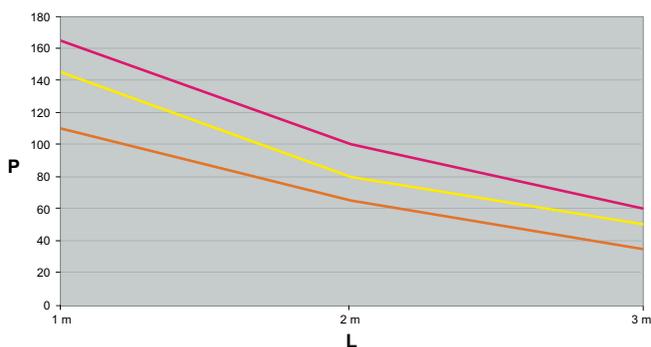
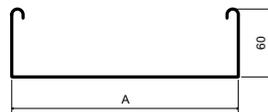
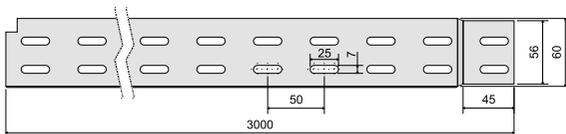
## 60 - кабельный лоток с интегрированным соединением



- ▶ Стандартная длина лотка 3 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 37) или болты NSM 6X10 (стр. 37). Пример установки на стр. 37.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщают торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	↑	‡	⌈	EAN
● KZI 60X50X0.75_S	50	0,75	0,99	4	<a href="#">8595057692312</a>
● KZI 60X50X1.00_S	50	1,0	1,24	4	<a href="#">8595057692916</a>
● KZI 60X50X1.25_PO	50	1,25	1,62	4	<a href="#">8595057696082</a>
● KZI 60X75X0.75_S	75	0,75	1,18	4	<a href="#">8595057627550</a>
● KZI 60X75X1.00_S	75	1,0	1,27	4	<a href="#">8595057629585</a>
● KZI 60X75X1.25_PO	75	1,25	1,80	4	<a href="#">8595057635661</a>
● KZI 60X100X0.75_S	100	0,75	1,37	4	<a href="#">8595057627567</a>
● KZI 60X100X1.00_S	100	1,0	1,70	4	<a href="#">8595057636118</a>
● KZI 60X100X1.25_PO	100	1,25	2,10	4	<a href="#">8595057633551</a>
● KZI 60X150X0.75_S	150	0,75	1,70	4	<a href="#">8595057627574</a>
● KZI 60X150X1.00_S	150	1,0	2,07	4	<a href="#">8595057635678</a>
● KZI 60X150X1.25_PO	150	1,25	2,49	4	<a href="#">8595057633568</a>
● KZI 60X200X0.75_S	200	0,75	1,86	5	<a href="#">8595057627581</a>
● KZI 60X200X1.00_S	200	1,0	2,27	5	<a href="#">8595057627598</a>
● KZI 60X200X1.25_PO	200	1,25	2,84	5	<a href="#">8595057635685</a>
● KZI 60X300X0.75_S	300	0,75	2,47	5	<a href="#">8595057630857</a>
● KZI 60X300X1.00_S	300	1,0	3,07	5	<a href="#">8595057627604</a>
● KZI 60X300X1.25_PO	300	1,25	3,96	5	<a href="#">8595057634930</a>
● KZI 60X400X1.00_S	400	1,0	3,75	6	<a href="#">8595057627611</a>
● KZI 60X400X1.25_PO	400	1,25	4,60	6	<a href="#">8595057635715</a>
● KZI 60X500X1.00_S	500	1,0	4,54	6	<a href="#">8595057644021</a>
⊕ KZI 60X500X1.25_PO	500	1,25	5,52	6	<a href="#">8595057627628</a>
● KZI 60X600X1.00_S	600	1,0	5,40	6	<a href="#">8595057635722</a>
⊕ KZI 60X600X1.25_PO	600	1,25	6,50	6	<a href="#">8595057627635</a>
● KZI 60X50X0.75_ZM	50	0,75	0,99	4	<a href="#">8595568937711</a>
● KZI 60X100X0.75_ZM	100	0,75	1,37	4	<a href="#">8595568937735</a>
● KZI 60X200X0.75_ZM	200	0,75	1,87	5	<a href="#">8595568937759</a>
● KZI 60X300X0.75_ZM	300	0,75	2,42	5	<a href="#">8595568937773</a>
● KZI 60X400X1.00_ZM	400	1,0	3,89	6	<a href="#">8595568937797</a>
● KZI 60X500X1.00_ZM	500	1,0	4,54	6	<a href="#">8595568937810</a>

артикул	A	↑	‡	⌈	EAN
● KZI 60X50X0.75_F	50	0,8	1,23	4	<a href="#">8595057696709</a>
⊕ KZI 60X50X1.00_F	50	1,0	1,44	4	<a href="#">8595057696716</a>
⊕ KZI 60X50X1.25_POF	50	1,25	1,85	4	<a href="#">8595057696099</a>
⊕ KZI 60X75X0.75_F	75	0,8	1,44	4	<a href="#">8595057696747</a>
⊕ KZI 60X75X1.00_F	75	1,0	1,48	4	<a href="#">8595057696754</a>
⊕ KZI 60X75X1.25_POF	75	1,25	2,04	4	<a href="#">8595057696761</a>
● KZI 60X100X0.75_F	100	0,8	1,55	4	<a href="#">8595057696556</a>
⊕ KZI 60X100X1.00_F	100	1,0	1,98	4	<a href="#">8595057696327</a>
⊕ KZI 60X100X1.25_POF	100	1,25	2,30	4	<a href="#">8595057696563</a>
● KZI 60X150X0.75_F	150	0,78	2,02	4	<a href="#">8595057696570</a>
⊕ KZI 60X150X1.00_F	150	1,0	2,41	4	<a href="#">8595057696587</a>
⊕ KZI 60X150X1.25_POF	150	1,25	2,80	4	<a href="#">8595057696594</a>
● KZI 60X200X0.75_F	200	0,78	2,28	5	<a href="#">8595057696600</a>
⊕ KZI 60X200X1.00_F	200	1,0	2,64	5	<a href="#">8595057696617</a>
⊕ KZI 60X200X1.25_POF	200	1,25	3,22	5	<a href="#">8595057696624</a>
● KZI 60X300X0.75_F	300	0,78	3,02	5	<a href="#">8595057696631</a>
⊕ KZI 60X300X1.00_F	300	1,0	3,57	5	<a href="#">8595057696648</a>
⊕ KZI 60X300X1.25_POF	300	1,25	4,39	5	<a href="#">8595057696655</a>
● KZI 60X400X1.00_F	400	1,0	4,37	6	<a href="#">8595057696662</a>
⊕ KZI 60X400X1.25_POF	400	1,25	5,20	6	<a href="#">8595057696679</a>
⊕ KZI 60X500X1.00_F	500	1,0	5,30	6	<a href="#">8595057696686</a>
⊕ KZI 60X500X1.25_POF	500	1,25	6,29	6	<a href="#">8595057696693</a>
⊕ KZI 60X600X1.00_F	600	1,0	6,30	6	<a href="#">8595057696723</a>
⊕ KZI 60X600X1.25_POF	600	1,25	7,37	6	<a href="#">8595057696730</a>



— KZI 60/0.75 На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.  
— KZI 60/1.00  
— KZI 60/1.25

Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

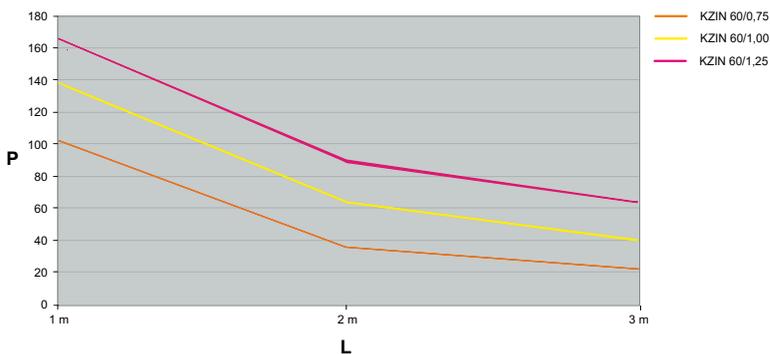
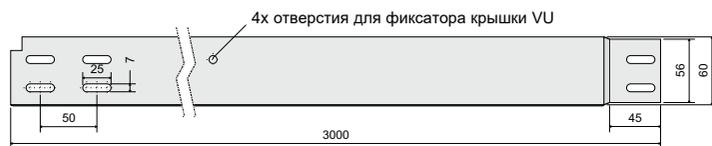
L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

**60 - кабельный лоток с интегрированным соединением - неперфорированный**


- ▶ Стандартная длина лотка 3 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 37) или болты NSM 6X10 (стр. 37). Пример установки на стр. 37.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщают торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	↑	‡	⌘	EAN
●	KZIN 60X50X0.75_S	50	0,75	1,09	4	<a href="#">8595057692459</a>
●	KZIN 60X75X0.75_S	75	0,75	1,32	4	<a href="#">8595057692466</a>
●	KZIN 60X100X0.75_S	100	0,75	1,40	4	<a href="#">8595057692473</a>
●	KZIN 60X150X0.75_S	150	0,75	1,78	4	<a href="#">8595057692480</a>
●	KZIN 60X200X0.75_S	200	0,75	2,02	5	<a href="#">8595057692497</a>
●	KZIN 60X300X0.75_S	300	0,75	2,62	5	<a href="#">8595568903037</a>
●	KZIN 60X400X1.00_S	400	1,0	4,19	6	<a href="#">8595057692510</a>
⊕	KZIN 60X500X1.25_S	500	1,25	6,30	6	<a href="#">8595057692527</a>
⊕	KZIN 60X600X1.25_S	600	1,25	7,30	6	<a href="#">8595057692534</a>
⊕	KZIN 60X50X0.75_F	50	0,8	1,47	4	<a href="#">8595568902351</a>
⊕	KZIN 60X75X0.75_F	75	0,8	1,58	4	<a href="#">8595568902344</a>
⊕	KZIN 60X100X0.75_F	100	0,8	1,71	4	<a href="#">8595568905659</a>
⊕	KZIN 60X150X0.75_F	150	0,75	2,18	4	<a href="#">8595568905666</a>
⊕	KZIN 60X200X0.75_F	200	0,75	2,50	5	<a href="#">8595568905673</a>
⊕	KZIN 60X300X0.75_F	300	0,75	3,19	5	<a href="#">8595568905680</a>
⊕	KZIN 60X400X1.00_F	400	1,0	4,90	6	<a href="#">8595568905697</a>
⊕	KZIN 60X500X1.25_F	500	1,25	7,55	6	<a href="#">8595568905703</a>
⊕	KZIN 60X600X1.25_F	600	1,25	8,74	6	<a href="#">8595568905710</a>
●	KZIN 60X50X0.75_ZM	50	0,75	1,20	4	<a href="#">8595568937728</a>
●	KZIN 60X100X0.75_ZM	100	0,75	1,50	4	<a href="#">8595568937742</a>
●	KZIN 60X200X0.75_ZM	200	0,75	2,14	5	<a href="#">8595568937766</a>
●	KZIN 60X300X0.75_ZM	300	0,75	2,76	5	<a href="#">8595568937780</a>
●	KZIN 60X400X1.00_ZM	400	1,0	4,20	6	<a href="#">8595568937803</a>
●	KZIN 60X500X1.00_ZM	500	1,0	4,60	6	<a href="#">8595568937827</a>



На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

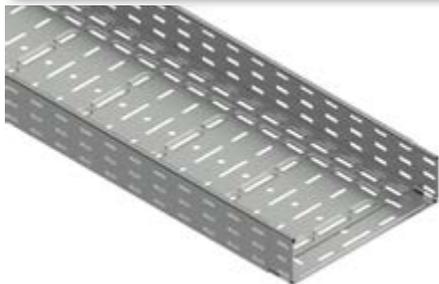
Внешние воздействия не учитываются в допустимой загрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

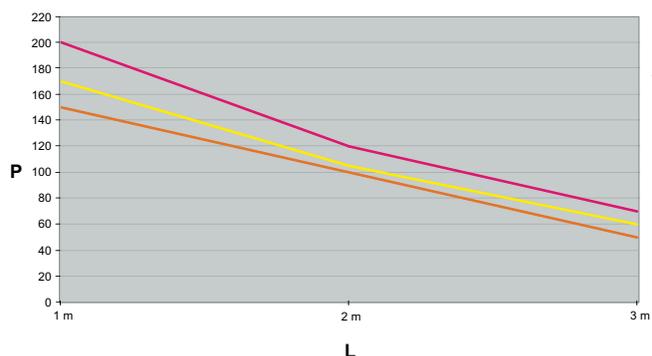
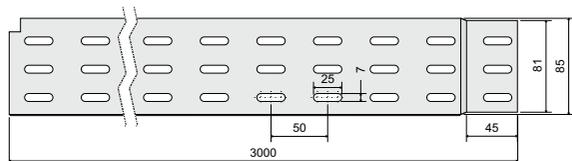


## 85 - кабельный лоток с интегрированным соединением



- ▶ Стандартная длина лотка 3 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 37) или болты NSM 6X10 (стр. 37). Пример установки на стр. 37.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщают торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	t	±	±f	EAN
●	KZI 85X100X0.75_S	100	0,75	1,56	6	<a href="#">8595057692329</a>
●	KZI 85X150X0.75_S	150	0,75	1,81	6	<a href="#">8595057692336</a>
●	KZI 85X200X1.00_S	200	1,0	2,58	7	<a href="#">8595057692343</a>
●	KZI 85X300X1.00_S	300	1,0	3,10	7	<a href="#">8595057692350</a>
●	KZI 85X400X1.00_S	400	1,0	4,15	8	<a href="#">8595057692367</a>
⊕	KZI 85X500X1.25_S	500	1,25	5,70	8	<a href="#">8595057692374</a>
⊕	KZI 85X600X1.25_S	600	1,25	7,73	8	<a href="#">8595057692381</a>
⊕	KZI 85X100X0.75_F	100	0,75	1,90	6	<a href="#">8595057696778</a>
⊕	KZI 85X150X0.75_F	150	0,75	1,94	6	<a href="#">8595057696785</a>
⊕	KZI 85X200X1.00_F	200	1,0	3,01	7	<a href="#">8595057696792</a>
⊕	KZI 85X300X1.00_F	300	1,0	3,61	7	<a href="#">8595057696808</a>
⊕	KZI 85X400X1.00_F	400	1,0	4,83	8	<a href="#">8595057696815</a>
⊕	KZI 85X500X1.25_F	500	1,25	6,79	8	<a href="#">8595057696822</a>
⊕	KZI 85X600X1.25_F	600	1,25	7,78	8	<a href="#">8595057696839</a>



— KZI 85/0,75  
— KZI 85/1,00  
— KZI 85/1,25

На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

Внешние воздействия не учитываются в допустимой загрузке и не могут быть загружены человеком.

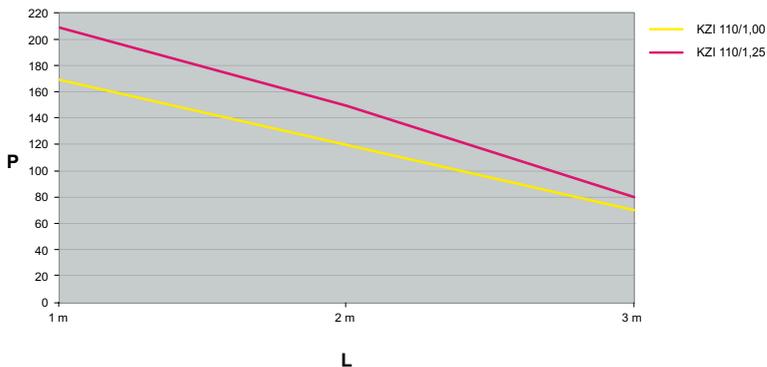
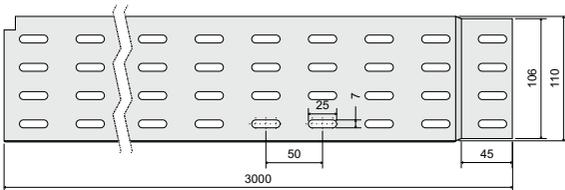
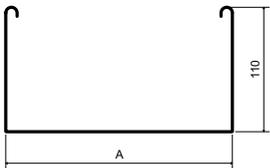
L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

**110 - кабельный лоток с интегрированным соединением**


- ▶ Стандартная длина лотка 3 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 37) или болты NSM 6X10 (стр. 37). Пример установки на стр. 37.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщат торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	t	‡	lf	EAN
●	KZI 110X150X1.00_S	150	1,0	2,61	8	<a href="#">8595057692398</a>
⊕	KZI 110X150X1.25_S	150	1,25	3,51	8	<a href="#">8595057696044</a>
●	KZI 110X200X1.00_S	200	1,0	2,98	9	<a href="#">8595057692404</a>
⊕	KZI 110X200X1.25_S	200	1,25	3,72	9	<a href="#">8595057693708</a>
●	KZI 110X300X1.00_S	300	1,0	3,64	9	<a href="#">8595057692411</a>
⊕	KZI 110X300X1.25_S	300	1,25	4,63	9	<a href="#">8595057696068</a>
●	KZI 110X400X1.00_S	400	1,00	4,62	10	<a href="#">8595568932716</a>
●	KZI 110X400X1.25_S	400	1,25	5,10	10	<a href="#">8595057692428</a>
●	KZI 110X500X1.25_S	500	1,25	6,30	10	<a href="#">8595057692435</a>
●	KZI 110X600X1.25_S	600	1,25	6,85	10	<a href="#">8595057692442</a>
⊕	KZI 110X150X1.00_F	150	1,0	3,04	8	<a href="#">8595057696310</a>
⊕	KZI 110X200X1.00_F	200	1,0	3,47	9	<a href="#">8595057693722</a>
⊕	KZI 110X300X1.00_F	300	1,0	4,24	9	<a href="#">8595057696303</a>
⊕	KZI 110X400X1.00_F	400	1,00	5,32	10	<a href="#">8595568932747</a>
⊕	KZI 110X500X1.25_F	500	1,25	7,09	10	<a href="#">8595057696297</a>
⊕	KZI 110X600X1.25_F	600	1,25	8,06	10	<a href="#">8595568904690</a>



На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)  
P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

1

2

3

4

5

6

ИНДЕКС

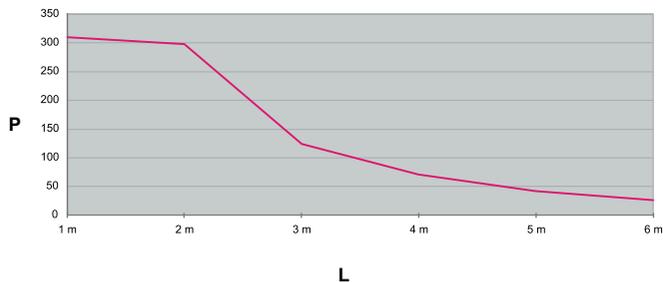
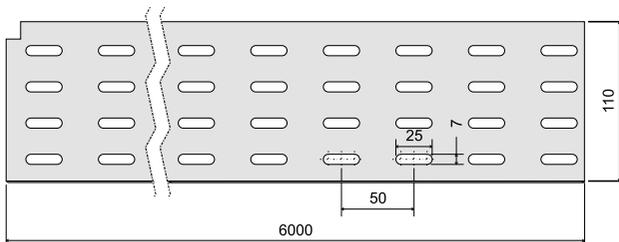
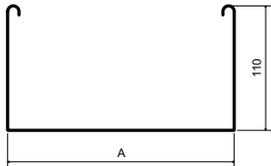


## 110 - кабельный лоток - длина 6 м



- ▶ Стандартная длина лотка 6 м.
- ▶ Кабельный лоток подходит для создания кабельной трассы с расстоянием между опорами до 6 метров.
- ▶ Лотки соединяются с помощью 2 шт соединительных пластин KDS и 17 шт. винтов NSM 6X10 (стр. 37). Расположение соединения лотков выше опоры невозможно.

артикул	A	t	g	lf	U	EAN
● KZ 110X200X1.50_S6	200	1,50	4,80	34	12/96	<a href="#">8595057636194</a>
● KZ 110X300X1.50_S6	300	1,50	5,93	34	12/12	<a href="#">8595568932143</a>



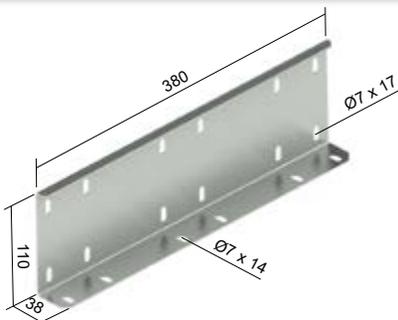
На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)

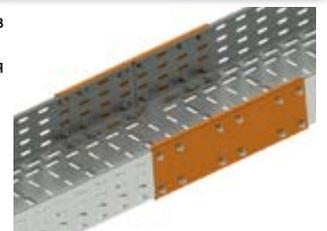
P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

## соединительная пластина



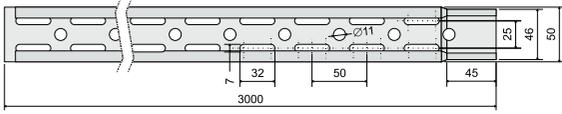
- ▶ Соединительная пластина предназначена для соединения лотков длиной 6 м и с высотой боковой стенки 110 мм.
- ▶ Соединение фиксируется винтами NSM 6X10. Для 1 шт соединителя используйте 17 шт. винтов - 12 шт. винтов в боковую стену + 5 шт. винтов в дно.

артикул	t	g	lf	EAN
● KDS_S	1,50	0,69	17	<a href="#">8595568932150</a>

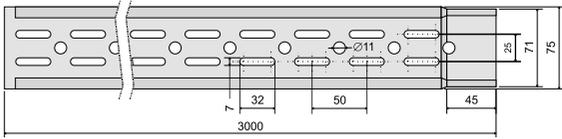


## схема расположения отверстий на основании лотков KZI

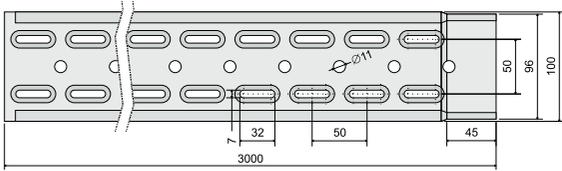
50 MM



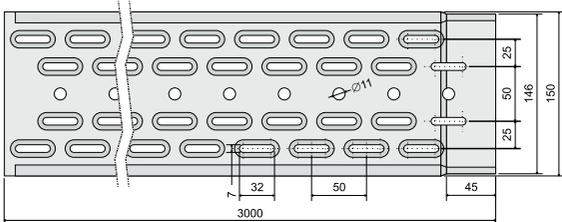
75 MM



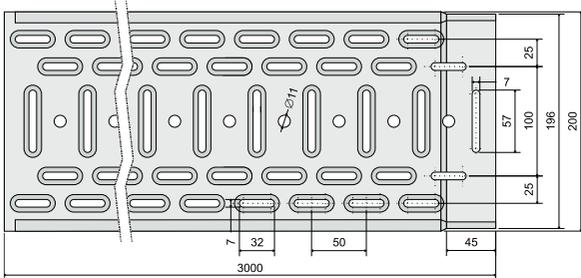
100 MM



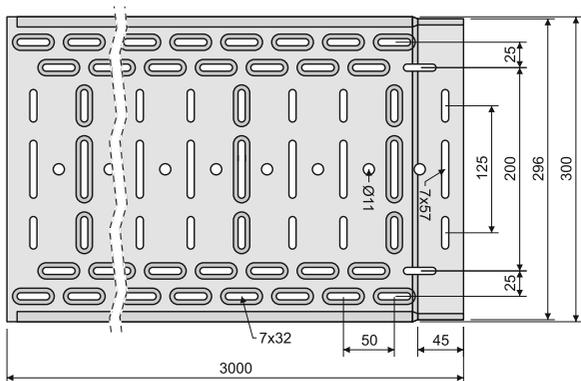
150 MM



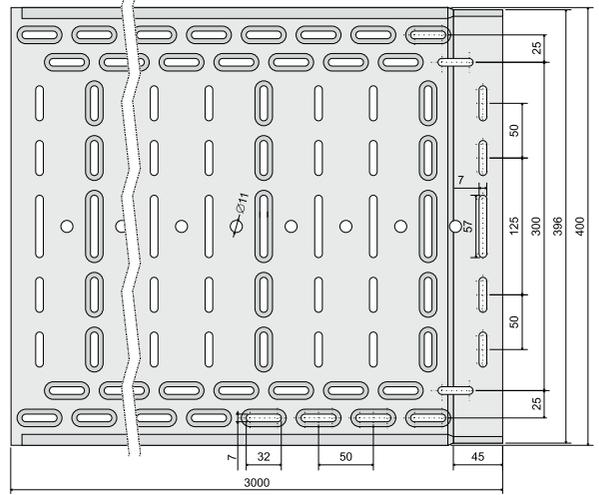
200 MM



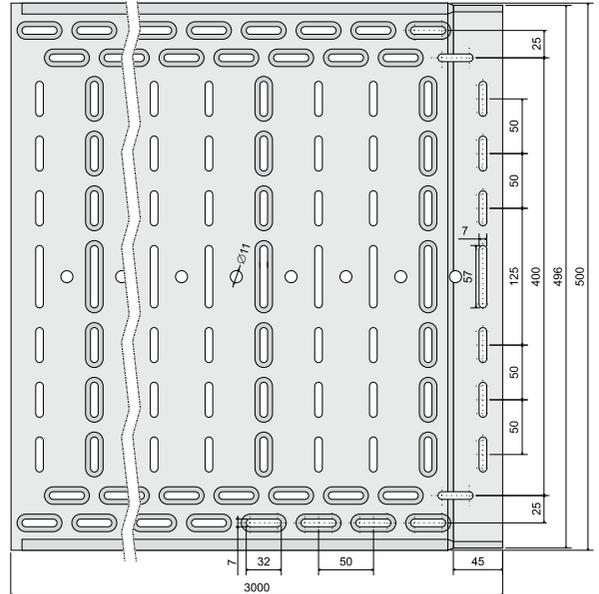
300 MM



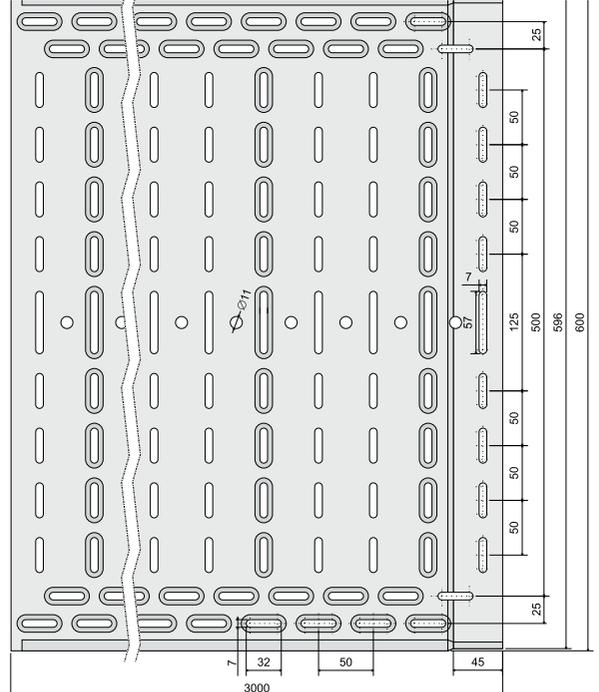
400 MM



500 MM



600 MM



1

2

3

4

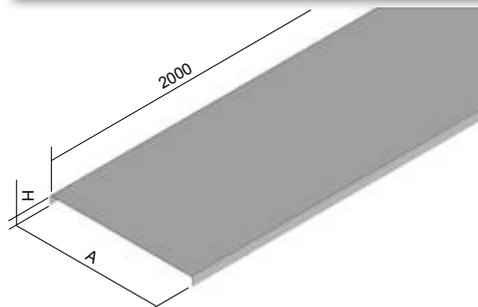
5

6

индекс



## крышка кабельного лотка



- ▶ Стандартная длина крышки 2 м.
- ▶ Стандартно поставляется указанная толщина металлического листа. Без предварительного уведомления производителя, возможна поставка крышки из листа большей толщины.
- ▶ Крепление крышки к лотку проводится с помощью фиксатора крышки VU (2 шт на метр).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	H	‡	‡	EAN
●	V 50_S	50	11	0,55	0,31	<a href="#">8595057629776</a>
●	V 75_S	75	11	0,55	0,43	<a href="#">8595057629578</a>
●	V 100_S	100	11	0,55	0,53	<a href="#">8595057629783</a>
●	V 150_S	150	11	0,55	0,75	<a href="#">8595057629790</a>
●	V 200_S	200	11	0,55	0,98	<a href="#">8595057629424</a>
●	V 300_S	300	11	0,8	2,07	<a href="#">8595057629516</a>
●	V 400_S	400	14	1,0	3,43	<a href="#">8595057629394</a>
●	V 500_S	500	14	1,0	4,22	<a href="#">8595057633162</a>
●	V 600_S	600	14	1,2	6,27	<a href="#">8595057636576</a>
●	V 50_ZM	50	11	0,75	0,42	<a href="#">8595568937834</a>
●	V 100_ZM	100	11	0,75	0,71	<a href="#">8595568937841</a>
●	V 200_ZM	200	11	0,75	1,31	<a href="#">8595568937858</a>
●	V 300_ZM	300	11	0,75	1,90	<a href="#">8595568937865</a>
●	V 400_ZM	400	14	1,0	3,36	<a href="#">8595568937872</a>
●	V 500_ZM	500	14	1,0	4,14	<a href="#">8595568937889</a>

	артикул	A	H	‡	‡	EAN
●	V 50_F	50	11	0,8	0,54	<a href="#">8595057656109</a>
⊕	V 75_F	75	11	0,8	0,72	<a href="#">8595057658141</a>
●	V 100_F	100	11	0,8	0,91	<a href="#">8595057656215</a>
●	V 150_F	150	11	0,8	1,30	<a href="#">8595057657991</a>
●	V 200_F	200	11	0,8	1,68	<a href="#">8595057656222</a>
●	V 300_F	300	11	1,0	2,73	<a href="#">8595057656239</a>
●	V 400_F	400	14	1,0	3,63	<a href="#">8595057656246</a>
●	V 500_F	500	14	1,0	4,80	<a href="#">8595057657977</a>
⊕	V 600_F	600	14	1,2	6,70	<a href="#">8595057659278</a>

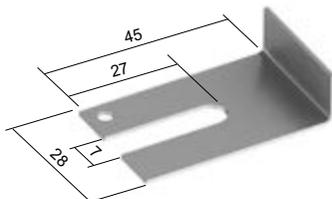
## фиксатор крышки



- ▶ Предназначен для крепления крышки без болтов к лотку.
- ▶ Фиксатор прикладывается к крышке и боковине в месте отверстия и слегка прижимается так, чтобы замок зафиксировался.
- ▶ Используется для перфорированных и неперфорированных лотков, в неперфорированных лотках имеются специальные отверстия для зажимов.

	артикул	‡	EAN
●	VU_GMT	0,01	<a href="#">8595057629448</a>

## фиксатор крышки



- ▶ Предназначен для крепления крышки к лотку с помощью болта.
- ▶ Для неперфорированных лотков крышку можно закрепить в месте соединения лотка с аксессуарами. В этом случае применяются только эти винты. Для других мест крепления необходимо просверлить отверстия для винтов.
- ▶ У перфорированных лотков можно применить винты для крепления скоб по всей длине кабельного лотка.
- ▶ Винты (стр. 37) для этого способа монтажа необходимо заказать самостоятельно.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	‡	EAN
●	NUV_S	0,01	<a href="#">8595057654464</a>
●	NUV_ZM	0,01	<a href="#">8595568939234</a>

‡ толщина листа (мм)

● стандарт

‡ вес кг/шт. | вес кг/м

⊕ по заказу

S оцинковка «Сендзимир»  
ZM Magnelis®F оцинковка погружением  
GMT неэлектролитическое покрытие

1

2

3

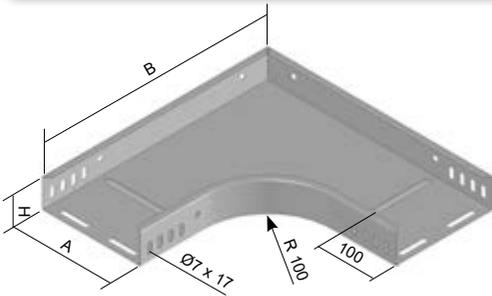
4

5

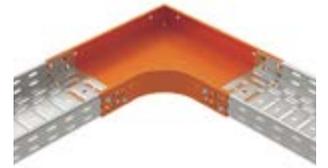
6

ИНДЕКС

## поворот горизонтальный 90°



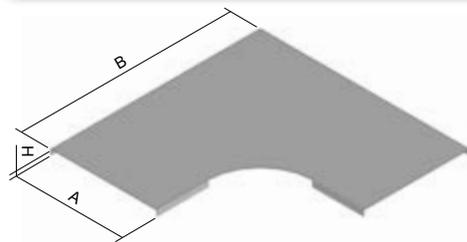
- ▶ Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
  - ▶ Начиная с ширины 400 мм внешний правый угол боковин заменен скосом.
  - ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.
- Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	A	H	B	t	‡	l̄	EAN
● O 90X35X50_S	50	35	253	0,8	0,49	8	8595057627819
● O 90X35X75_S	75	35	278	0,8	0,59	8	8595057636583
● O 90X35X100_S	100	35	303	0,8	0,69	8	8595057627826
● O 90X35X150_S	150	35	353	0,8	0,93	8	8595057627833
● O 90X35X200_S	200	35	403	1,0	1,45	10	8595057627840
● O 90X35X300_S	300	35	503	1,0	2,25	10	8595057627857
⊕ O 90X35X400_S	400	35	603	1,0	2,79	12	8595057636606
⊕ O 90X35X500_S	500	35	703	1,0	3,74	12	8595057636637
⊕ O 90X35X600_S	600	35	803	1,2	5,75	12	8595057636644
● O 90X60X50_S	50	60	253	0,8	0,60	8	8595057627864
● O 90X60X75_S	75	60	278	0,8	0,71	8	8595057627871
● O 90X60X100_S	100	60	303	0,8	0,82	8	8595057627888
● O 90X60X150_S	150	60	353	0,8	1,07	8	8595057627895
● O 90X60X200_S	200	60	403	1,0	1,64	10	8595057627918
● O 90X60X300_S	300	60	503	1,0	2,48	10	8595057627925
● O 90X60X400_S	400	60	603	1,0	3,03	12	8595057627932
● O 90X60X500_S	500	60	703	1,0	4,01	12	8595057627949
● O 90X60X600_S	600	60	803	1,2	6,14	12	8595057627956
⊕ O 90X85X100_S	100	85	303	0,8	1,03	16	8595057631281
⊕ O 90X85X150_S	150	85	353	0,8	1,30	16	8595057632608
⊕ O 90X85X200_S	200	85	403	1,0	1,91	18	8595057632578
⊕ O 90X85X300_S	300	85	503	1,0	2,79	18	8595057630307
⊕ O 90X85X400_S	400	85	603	1,0	3,35	20	8595057636675
⊕ O 90X85X500_S	500	85	703	1,0	4,36	20	8595057636682
⊕ O 90X85X600_S	600	85	803	1,2	6,54	20	8595057636699
⊕ O 90X110X150_S	150	110	353	0,8	1,40	16	8595057633667
● O 90X110X200_S	200	110	403	1,0	2,06	18	8595057636705
● O 90X110X300_S	300	110	503	1,0	2,98	18	8595057633186
● O 90X110X400_S	400	110	603	1,0	3,55	20	8595057636729
● O 90X110X500_S	500	110	703	1,0	4,59	20	8595057633179
⊕ O 90X110X600_S	600	110	803	1,2	6,86	20	8595057636736

артикул	A	H	B	t	‡	l̄	EAN
⊕ O 90X35X50_F	50	35	253	0,8	0,56	8	8595057658691
⊕ O 90X35X75_F	75	35	278	0,8	0,68	8	8595057658707
⊕ O 90X35X100_F	100	35	303	0,8	0,80	8	8595057658714
⊕ O 90X35X150_F	150	35	353	0,8	1,08	8	8595057658721
⊕ O 90X35X200_F	200	35	403	1,0	1,68	10	8595057658738
⊕ O 90X35X300_F	300	35	503	1,0	2,60	10	8595057658769
⊕ O 90X35X400_F	400	35	603	1,0	3,24	12	8595057658776
⊕ O 90X35X500_F	500	35	703	1,0	4,33	12	8595057658783
⊕ O 90X35X600_F	600	35	803	1,2	6,67	12	8595057658790
⊕ O 90X60X50_F	50	60	253	0,8	0,70	8	8595057658806
⊕ O 90X60X75_F	75	60	278	0,8	0,82	8	8595057658813
⊕ O 90X60X100_F	100	60	303	0,8	0,95	8	8595057658831
⊕ O 90X60X150_F	150	60	353	0,8	1,24	8	8595057658820
⊕ O 90X60X200_F	200	60	403	1,0	1,90	10	8595057658848
⊕ O 90X60X300_F	300	60	503	1,0	2,87	10	8595057658844
⊕ O 90X60X400_F	400	60	603	1,0	3,52	12	8595057658851
⊕ O 90X60X500_F	500	60	703	1,0	4,65	12	8595057658868
⊕ O 90X60X600_F	600	60	803	1,2	7,09	12	8595057658875
⊕ O 90X85X100_F	100	85	303	0,8	1,19	16	8595057658882
⊕ O 90X85X150_F	150	85	353	0,8	1,50	16	8595057658899
⊕ O 90X85X200_F	200	85	403	1,0	2,21	18	8595057658905
⊕ O 90X85X300_F	300	85	503	1,0	3,23	18	8595057658929
⊕ O 90X85X400_F	400	85	603	1,0	3,88	20	8595057658936
⊕ O 90X85X500_F	500	85	703	1,0	5,05	20	8595057658943
⊕ O 90X85X600_F	600	85	803	1,2	7,59	20	8595057658950
⊕ O 90X110X150_F	150	110	353	0,8	1,64	16	8595057658622
⊕ O 90X110X200_F	200	110	403	1,0	2,41	18	8595057658639
⊕ O 90X110X300_F	300	110	503	1,0	3,48	18	8595057658653
⊕ O 90X110X400_F	400	110	603	1,0	4,13	20	8595057658660
⊕ O 90X110X500_F	500	110	703	1,0	5,34	20	8595057658677
⊕ O 90X110X600_F	600	110	803	1,2	7,98	20	8595057658684
● O 90X60X50_ZM	50	60	253	0,75	0,58	8	8595568938107
● O 90X60X100_ZM	100	60	303	0,75	0,82	8	8595568938114
● O 90X60X200_ZM	200	60	403	1,0	1,41	10	8595568938121
● O 90X60X300_ZM	300	60	503	1,0	2,25	10	8595568938138
● O 90X60X400_ZM	400	60	603	1,0	2,80	12	8595568938145

## крышка изгиба горизонтального 90°



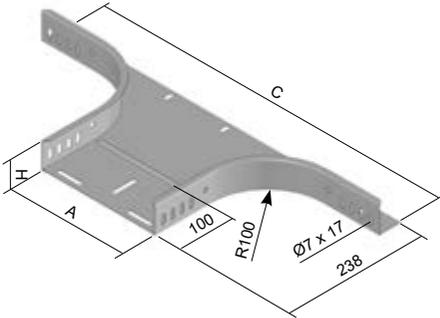
- ▶ Для крепления крышки используется 6 фиксаторов VU (стр. 11).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	t	‡	EAN
● VO 90X50_S	50	12	254	0,55	0,15	8595057630277
● VO 90X75_S	75	12	279	0,55	0,21	8595057629622
● VO 90X100_S	100	12	304	0,55	0,28	8595057629813
● VO 90X150_S	150	12	354	0,55	0,43	8595057630246
● VO 90X200_S	200	12	404	0,8	0,87	8595057629820
● VO 90X300_S	300	12	504	1,0	1,83	8595057629561
● VO 90X400_S	400	15	604	1,0	2,40	8595057630260
● VO 90X500_S	500	15	704	1,0	3,32	8595057633193
● VO 90X600_S	600	15	804	1,0	4,36	8595057637009

артикул	A	H	B	t	‡	EAN
⊕ VO 90X50_F	50	12	254	0,8	0,26	8595057659384
⊕ VO 90X75_F	75	12	279	0,8	0,36	8595057659391
⊕ VO 90X100_F	100	12	304	0,8	0,47	8595057659085
⊕ VO 90X150_F	150	12	354	0,8	0,72	8595057659407
⊕ VO 90X200_F	200	12	404	0,8	1,01	8595057659082
⊕ VO 90X300_F	300	12	504	1,0	2,12	8595057659421
⊕ VO 90X400_F	400	15	604	1,0	2,79	8595057659438
⊕ VO 90X500_F	500	15	704	1,0	3,85	8595057659445
⊕ VO 90X600_F	600	15	804	1,0	5,06	8595057659452
● VO 90X50_ZM	50	12	254	0,75	0,22	8595568938152
● VO 90X100_ZM	100	12	304	0,75	0,41	8595568938169
● VO 90X200_ZM	200	12	404	0,75	0,80	8595568938176
● VO 90X300_ZM	300	12	504	1,00	1,80	8595568938183
● VO 90X400_ZM	400	12	604	1,00	2,35	8595568938190



## ответвление горизонтальное



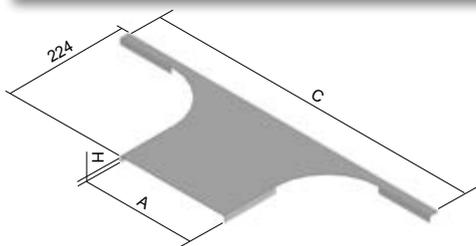
- Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
- Ответвитель предназначен для дополнительного ответвления из трассы.
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	A	H	C	t	s	L	EAN
● OH 35X50_S	50	35	453	0,8	0,57	8	<a href="#">8595057628243</a>
● OH 35X75_S	75	35	478	0,8	0,60	8	<a href="#">8595057637580</a>
● OH 35X100_S	100	35	503	0,8	0,64	8	<a href="#">8595057628250</a>
● OH 35X150_S	150	35	553	0,8	0,72	8	<a href="#">8595057628267</a>
● OH 35X200_S	200	35	603	1,0	0,90	9	<a href="#">8595057628274</a>
● OH 35X300_S	300	35	703	1,0	1,09	9	<a href="#">8595057628281</a>
⊕ OH 35X400_S	400	35	803	1,0	1,28	10	<a href="#">8595057637245</a>
⊕ OH 35X500_S	500	35	903	1,0	1,46	10	<a href="#">8595057637252</a>
⊕ OH 35X600_S	600	35	1003	1,2	1,91	10	<a href="#">8595057637269</a>
● OH 60X50_S	50	60	453	0,8	0,71	8	<a href="#">8595057628298</a>
● OH 60X75_S	75	60	478	0,8	0,74	8	<a href="#">8595057628304</a>
● OH 60X100_S	100	60	503	0,8	0,78	8	<a href="#">8595057628311</a>
● OH 60X150_S	150	60	553	0,8	0,86	8	<a href="#">8595057628328</a>
● OH 60X200_S	200	60	603	1,0	1,04	9	<a href="#">8595057628335</a>
● OH 60X300_S	300	60	703	1,0	1,23	9	<a href="#">8595057628342</a>
● OH 60X400_S	400	60	803	1,0	1,42	10	<a href="#">8595057628359</a>
● OH 60X500_S	500	60	903	1,0	1,60	10	<a href="#">8595057628366</a>
● OH 60X600_S	600	60	1003	1,2	2,05	10	<a href="#">8595057628373</a>
⊕ OH 85X100_S	100	85	503	0,8	0,95	16	<a href="#">8595057630161</a>
⊕ OH 85X150_S	150	85	553	0,8	1,02	16	<a href="#">8595057630178</a>
⊕ OH 85X200_S	200	85	603	1,0	1,20	17	<a href="#">8595057630185</a>
⊕ OH 85X300_S	300	85	703	1,0	1,39	17	<a href="#">8595057630208</a>
⊕ OH 85X400_S	400	85	803	1,0	1,58	18	<a href="#">8595057629493</a>
⊕ OH 85X500_S	500	85	903	1,0	1,77	18	<a href="#">8595057637283</a>
⊕ OH 85X600_S	600	85	1003	1,2	2,21	18	<a href="#">8595057637290</a>
⊕ OH 110X150_S	150	110	553	0,8	1,16	16	<a href="#">8595057633698</a>
● OH 110X200_S	200	110	603	1,0	1,34	17	<a href="#">8595057637306</a>
● OH 110X300_S	300	110	703	1,0	1,53	17	<a href="#">8595057633292</a>
● OH 110X400_S	400	110	803	1,0	1,72	18	<a href="#">8595057637320</a>
● OH 110X500_S	500	110	903	1,0	1,90	18	<a href="#">8595057633285</a>
⊕ OH 110X600_S	600	110	1003	1,2	2,35	18	<a href="#">8595057637337</a>

артикул	A	H	C	t	s	L	EAN
⊕ OH 35X50_F	50	35	453	0,8	0,66	8	<a href="#">8595057658301</a>
⊕ OH 35X75_F	75	35	478	0,8	0,70	8	<a href="#">8595057658318</a>
⊕ OH 35X100_F	100	35	503	0,8	0,74	8	<a href="#">8595057658325</a>
⊕ OH 35X150_F	150	35	553	0,8	0,83	8	<a href="#">8595057658332</a>
⊕ OH 35X200_F	200	35	603	1,0	1,04	9	<a href="#">8595057658349</a>
⊕ OH 35X300_F	300	35	703	1,0	1,26	9	<a href="#">8595057658363</a>
⊕ OH 35X400_F	400	35	803	1,0	1,48	10	<a href="#">8595057658370</a>
⊕ OH 35X500_F	500	35	903	1,0	1,69	10	<a href="#">8595057658387</a>
⊕ OH 35X600_F	600	35	1003	1,2	2,21	10	<a href="#">8595057658394</a>
⊕ OH 60X50_F	50	60	453	0,8	0,74	8	<a href="#">8595057658400</a>
⊕ OH 60X75_F	75	60	478	0,8	0,79	8	<a href="#">8595057658417</a>
⊕ OH 60X100_F	100	60	503	0,8	0,83	8	<a href="#">8595057658424</a>
⊕ OH 60X150_F	150	60	553	0,8	0,92	8	<a href="#">8595057658431</a>
⊕ OH 60X200_F	200	60	603	1,0	1,13	9	<a href="#">8595057658448</a>
⊕ OH 60X300_F	300	60	703	1,0	1,35	9	<a href="#">8595057658462</a>
⊕ OH 60X400_F	400	60	803	1,0	1,57	10	<a href="#">8595057658479</a>
⊕ OH 60X500_F	500	60	903	1,0	1,78	10	<a href="#">8595057658486</a>
⊕ OH 60X600_F	600	60	1003	1,2	2,37	10	<a href="#">8595057658493</a>
⊕ OH 85X100_F	100	85	503	0,8	1,10	16	<a href="#">8595057658509</a>
⊕ OH 85X150_F	150	85	553	0,8	1,18	16	<a href="#">8595057658516</a>
⊕ OH 85X200_F	200	85	603	1,0	1,40	17	<a href="#">8595057658523</a>
⊕ OH 85X300_F	300	85	703	1,0	1,61	17	<a href="#">8595057658547</a>
⊕ OH 85X400_F	400	85	803	1,0	1,84	18	<a href="#">8595057658554</a>
⊕ OH 85X500_F	500	85	903	1,0	2,05	18	<a href="#">8595057658561</a>
⊕ OH 85X600_F	600	85	1003	1,2	2,57	18	<a href="#">8595057658578</a>
⊕ OH 110X150_F	150	110	553	0,8	1,22	16	<a href="#">8595057658233</a>
⊕ OH 110X200_F	200	110	603	1,0	1,43	17	<a href="#">8595057658240</a>
⊕ OH 110X300_F	300	110	703	1,0	1,65	17	<a href="#">8595057658257</a>
⊕ OH 110X400_F	400	110	803	1,0	1,87	18	<a href="#">8595057658271</a>
⊕ OH 110X500_F	500	110	903	1,0	2,08	18	<a href="#">8595057658288</a>
⊕ OH 110X600_F	600	110	1003	1,2	2,60	18	<a href="#">8595057658295</a>

## крышка горизонтального ответвления



- Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 11).
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	C	t	s	EAN
● VOH 50_S	50	12	453	0,55	0,13	<a href="#">8595057637948</a>
● VOH 75_S	75	12	478	0,55	0,16	<a href="#">8595057632813</a>
● VOH 100_S	100	12	503	0,55	0,18	<a href="#">8595057629875</a>
● VOH 150_S	150	12	553	0,55	0,23	<a href="#">8595057629882</a>
● VOH 200_S	200	12	603	0,8	0,41	<a href="#">8595057629899</a>
● VOH 300_S	300	12	703	1,0	0,69	<a href="#">8595057629905</a>
● VOH 400_S	400	15	803	1,0	0,88	<a href="#">8595057629509</a>
● VOH 500_S	500	15	903	1,0	1,06	<a href="#">8595057633308</a>
● VOH 600_S	600	15	1003	1,0	1,23	<a href="#">8595057637955</a>

артикул	A	H	C	t	s	EAN
⊕ VOH 50_F	50	12	453	0,8	0,22	<a href="#">8595057659285</a>
⊕ VOH 75_F	75	12	478	0,8	0,27	<a href="#">8595057659292</a>
⊕ VOH 100_F	100	12	503	0,8	0,31	<a href="#">8595057659308</a>
⊕ VOH 150_F	150	12	553	0,8	0,35	<a href="#">8595057659315</a>
⊕ VOH 200_F	200	12	603	0,8	0,47	<a href="#">8595057659322</a>
⊕ VOH 300_F	300	12	703	1,0	0,80	<a href="#">8595057659346</a>
⊕ VOH 400_F	400	15	803	1,0	1,01	<a href="#">8595057659353</a>
⊕ VOH 500_F	500	15	903	1,0	1,23	<a href="#">8595057659360</a>
⊕ VOH 600_F	600	15	1003	1,0	1,44	<a href="#">8595057659377</a>
● VOH 50_ZM	50	12	453	0,75	0,19	<a href="#">8595568938367</a>
● VOH 100_ZM	100	12	503	0,75	0,26	<a href="#">8595568938374</a>
● VOH 200_ZM	200	12	603	0,75	0,38	<a href="#">8595568938381</a>
● VOH 300_ZM	300	12	703	1,0	0,67	<a href="#">8595568938398</a>

t толщина листа (мм)

● стандарт

‡ вес кг/шт.

ZM Magnelis®

F оцинковка погружением

L болтов для крепления

⊕ по заказу

S оцинковка «Сендимир»

1

2

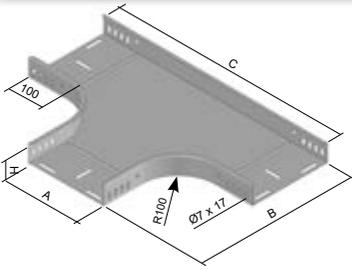
3

4

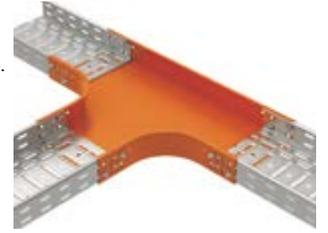
5

6

ИНДЕКС

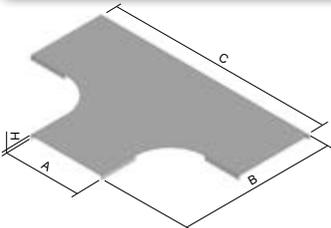
**ответвитель горизонтальный Т-образный**

- ▶ Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
  - ▶ Для создания неравноплечих Т-ответвлений, применяется ответвитель горизонтальные или переходные детали SU (стр. 19).
  - ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.
- Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	A	H	B	C	t	‡	Ⓛf	EAN
● T 35X50_S	50	35	253	453	0,8	0,74	12	<a href="#">8595057637344</a>
● T 35X75_S	75	35	278	478	0,8	0,86	12	<a href="#">8595057637351</a>
● T 35X100_S	100	35	303	503	0,8	0,99	12	<a href="#">8595057637368</a>
● T 35X150_S	150	35	353	553	0,8	1,27	12	<a href="#">8595057637375</a>
● T 35X200_S	200	35	403	603	1,0	1,89	15	<a href="#">8595057637382</a>
● T 35X300_S	300	35	503	703	1,0	2,81	15	<a href="#">8595057637405</a>
⊕ T 35X400_S	400	35	603	803	1,0	3,09	18	<a href="#">8595057637412</a>
⊕ T 35X500_S	500	35	703	903	1,0	5,12	18	<a href="#">8595057637429</a>
⊕ T 35X600_S	600	35	803	1003	1,2	7,76	18	<a href="#">8595057637436</a>
● T 60X50_S	50	60	253	453	0,8	0,88	12	<a href="#">8595057637443</a>
● T 60X75_S	75	60	278	478	0,8	1,07	12	<a href="#">8595057633339</a>
● T 60X100_S	100	60	303	503	0,8	1,14	12	<a href="#">8595057630338</a>
● T 60X150_S	150	60	353	553	0,8	1,43	12	<a href="#">8595057633575</a>
● T 60X200_S	200	60	403	603	1,0	2,08	15	<a href="#">8595057631717</a>
● T 60X300_S	300	60	503	703	1,0	3,02	15	<a href="#">8595057637467</a>
● T 60X400_S	400	60	603	803	1,0	4,13	18	<a href="#">8595057631700</a>
● T 60X500_S	500	60	703	903	1,0	5,34	18	<a href="#">8595057637474</a>
● T 60X600_S	600	60	803	1003	1,2	8,07	18	<a href="#">8595057637481</a>
⊕ T 85X100_S	100	85	303	503	0,8	1,45	24	<a href="#">8595057633322</a>
⊕ T 85X150_S	150	85	353	553	0,8	1,93	24	<a href="#">8595057635456</a>
⊕ T 85X200_S	200	85	403	603	1,0	2,43	27	<a href="#">8595057633315</a>
⊕ T 85X300_S	300	85	503	703	1,0	3,39	27	<a href="#">8595057630352</a>
⊕ T 85X400_S	400	85	603	803	1,0	4,51	30	<a href="#">8595057637504</a>
⊕ T 85X500_S	500	85	703	903	1,0	5,78	30	<a href="#">8595057637511</a>
⊕ T 85X600_S	600	85	803	1003	1,2	8,37	30	<a href="#">8595057637528</a>
⊕ T 110X150_S	150	110	353	553	0,8	1,86	24	<a href="#">8595057635289</a>
● T 110X200_S	200	110	403	603	1,0	2,57	27	<a href="#">8595057637535</a>
● T 110X300_S	300	110	503	703	1,0	3,55	27	<a href="#">8595057637559</a>
● T 110X400_S	400	110	603	803	1,0	4,60	30	<a href="#">8595057637566</a>
● T 110X500_S	500	110	703	903	1,0	5,98	30	<a href="#">8595057633704</a>
⊕ T 110X600_S	600	110	803	1003	1,2	8,71	30	<a href="#">8595057637573</a>

артикул	A	H	B	C	t	‡	Ⓛf	EAN
⊕ T 35X50_F	50	35	253	453	0,8	0,85	12	<a href="#">8595057663510</a>
⊕ T 35X75_F	75	35	278	478	0,8	1,00	12	<a href="#">8595057663527</a>
⊕ T 35X100_F	100	35	303	503	0,8	1,15	12	<a href="#">8595057663534</a>
⊕ T 35X150_F	150	35	353	553	0,8	1,48	12	<a href="#">8595057663541</a>
⊕ T 35X200_F	200	35	403	603	1,0	2,20	15	<a href="#">8595057663558</a>
⊕ T 35X300_F	300	35	503	703	1,0	3,26	15	<a href="#">8595057663565</a>
⊕ T 35X400_F	400	35	603	803	1,0	4,52	18	<a href="#">8595057663572</a>
⊕ T 35X500_F	500	35	703	903	1,0	5,90	18	<a href="#">8595057663589</a>
⊕ T 35X600_F	600	35	803	1003	1,2	9,31	18	<a href="#">8595057663596</a>
⊕ T 60X50_F	50	60	253	453	0,8	1,02	12	<a href="#">8595057663602</a>
⊕ T 60X75_F	75	60	278	478	0,8	1,17	12	<a href="#">8595057663619</a>
● T 60X100_F	100	60	303	503	0,8	1,33	12	<a href="#">8595057650879</a>
⊕ T 60X150_F	150	60	353	553	0,8	1,66	12	<a href="#">8595057663626</a>
● T 60X200_F	200	60	403	603	1,0	2,42	15	<a href="#">8595057650909</a>
● T 60X300_F	300	60	503	703	1,0	3,51	15	<a href="#">8595057663640</a>
⊕ T 60X400_F	400	60	603	803	1,0	4,79	18	<a href="#">8595057663657</a>
⊕ T 60X500_F	500	60	703	903	1,0	6,24	18	<a href="#">8595057663664</a>
⊕ T 60X600_F	600	60	803	1003	1,2	9,36	18	<a href="#">8595057663671</a>
⊕ T 85X100_F	100	85	303	503	0,8	1,68	24	<a href="#">8595057663688</a>
⊕ T 85X150_F	150	85	353	553	0,8	2,24	24	<a href="#">8595057663695</a>
⊕ T 85X200_F	200	85	403	603	1,0	2,82	27	<a href="#">8595057663701</a>
⊕ T 85X300_F	300	85	503	703	1,0	3,93	27	<a href="#">8595057663718</a>
⊕ T 85X400_F	400	85	603	803	1,0	5,23	30	<a href="#">8595057663725</a>
⊕ T 85X500_F	500	85	703	903	1,0	6,70	30	<a href="#">8595057663732</a>
⊕ T 85X600_F	600	85	803	1003	1,2	9,70	30	<a href="#">8595057663749</a>
⊕ T 110X150_F	150	110	353	553	0,8	2,15	24	<a href="#">8595057663459</a>
⊕ T 110X200_F	200	110	403	603	1,0	2,98	27	<a href="#">8595057663466</a>
⊕ T 110X300_F	300	110	503	703	1,0	4,12	27	<a href="#">8595057663473</a>
⊕ T 110X400_F	400	110	603	803	1,0	5,34	30	<a href="#">8595057663480</a>
⊕ T 110X500_F	500	110	703	903	1,0	6,94	30	<a href="#">8595057663497</a>
⊕ T 110X600_F	600	110	803	1003	1,2	10,11	30	<a href="#">8595057663503</a>

**крышка ответвителя горизонтального Т-образного**

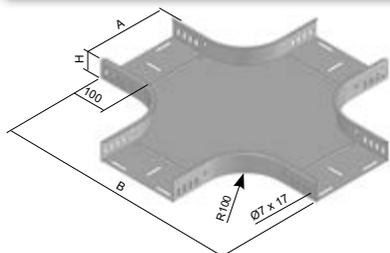
- ▶ Для крепления крышки используется 6 фиксаторов VU (стр. 11).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	C	t	‡	EAN
● VT 50_S	50	12	254	453	0,55	0,22	<a href="#">8595057637962</a>
● VT 75_S	75	12	279	478	0,55	0,30	<a href="#">8595057633353</a>
● VT 100_S	100	12	304	503	0,55	0,39	<a href="#">8595057630345</a>
● VT 150_S	150	12	354	553	0,55	0,57	<a href="#">8595057635326</a>
● VT 200_S	200	12	404	603	0,8	1,14	<a href="#">8595057633346</a>
● VT 300_S	300	12	504	703	1,0	2,32	<a href="#">8595057630369</a>
● VT 400_S	400	15	604	803	1,0	3,40	<a href="#">8595057636620</a>
● VT 500_S	500	15	704	903	1,0	4,62	<a href="#">8595057633711</a>
● VT 600_S	600	15	804	1003	1,0	6,00	<a href="#">8595057637986</a>

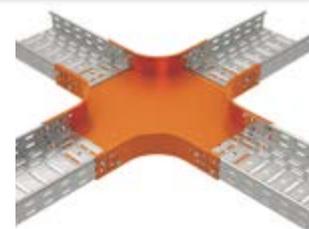
артикул	A	H	B	C	t	‡	EAN
⊕ VT 50_F	50	12	254	453	0,8	0,36	<a href="#">8595057659742</a>
⊕ VT 75_F	75	12	279	478	0,8	0,50	<a href="#">8595057659759</a>
⊕ VT 100_F	100	12	304	503	0,8	0,65	<a href="#">8595057650886</a>
⊕ VT 150_F	150	12	354	553	0,8	0,97	<a href="#">8595057659766</a>
⊕ VT 200_F	200	12	404	603	0,8	1,33	<a href="#">8595057650893</a>
⊕ VT 300_F	300	12	504	703	1,0	2,69	<a href="#">8595057659780</a>
⊕ VT 400_F	400	15	604	803	1,0	3,95	<a href="#">8595057659797</a>
⊕ VT 500_F	500	15	704	903	1,0	5,36	<a href="#">8595057659803</a>
⊕ VT 600_F	600	15	804	1003	1,0	6,96	<a href="#">8595057659810</a>



## ответвитель крестообразный



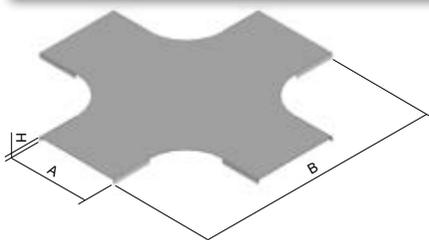
- Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
  - Для создания неравноплечего креста, применяется ответвитель горизонтальные или переходные детали SU (стр. 19).
  - Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.
- Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	A	H	B	t	ø	л	EAN
⊕ KR 35X50_S	50	35	453	0,8	1,07	16	<a href="#">8595057637597</a>
⊕ KR 35X75_S	75	35	478	0,8	1,22	16	<a href="#">8595057637603</a>
⊕ KR 35X100_S	100	35	503	0,8	1,37	16	<a href="#">8595057637610</a>
⊕ KR 35X150_S	150	35	553	0,8	1,70	16	<a href="#">8595057637627</a>
⊕ KR 35X200_S	200	35	603	1,0	2,39	20	<a href="#">8595057637634</a>
⊕ KR 35X300_S	300	35	703	1,0	3,44	20	<a href="#">8595057637658</a>
⊕ KR 35X400_S	400	35	803	1,0	4,65	24	<a href="#">8595057637665</a>
⊕ KR 35X500_S	500	35	903	1,0	5,99	24	<a href="#">8595057637672</a>
⊕ KR 35X600_S	600	35	1003	1,2	8,87	24	<a href="#">8595057637689</a>
⊕ KR 60X50_S	50	60	453	0,8	1,22	16	<a href="#">8595057637696</a>
⊕ KR 60X75_S	75	60	478	0,8	1,37	16	<a href="#">8595057637702</a>
● KR 60X100_S	100	60	503	0,8	1,53	16	<a href="#">8595057637719</a>
● KR 60X150_S	150	60	553	0,8	1,85	16	<a href="#">8595057637726</a>
● KR 60X200_S	200	60	603	1,0	2,55	20	<a href="#">8595057637733</a>
● KR 60X300_S	300	60	703	1,0	3,59	20	<a href="#">8595057637757</a>
⊕ KR 60X400_S	400	60	803	1,0	4,80	24	<a href="#">8595057637764</a>
⊕ KR 60X500_S	500	60	903	1,0	6,14	24	<a href="#">8595057637771</a>
⊕ KR 60X600_S	600	60	1003	1,2	9,02	24	<a href="#">8595057637788</a>
⊕ KR 85X100_S	100	85	503	0,8	1,99	32	<a href="#">8595057637795</a>
⊕ KR 85X150_S	150	85	553	0,8	2,31	32	<a href="#">8595057637801</a>
⊕ KR 85X200_S	200	85	603	1,0	3,01	36	<a href="#">8595057637818</a>
⊕ KR 85X300_S	300	85	703	1,0	4,05	36	<a href="#">8595057637832</a>
⊕ KR 85X400_S	400	85	803	1,0	5,26	40	<a href="#">8595057637849</a>
⊕ KR 85X500_S	500	85	903	1,0	6,60	40	<a href="#">8595057637856</a>
⊕ KR 85X600_S	600	85	1003	1,2	9,48	40	<a href="#">8595057637863</a>
⊕ KR 110X150_S	150	110	553	0,8	2,37	32	<a href="#">8595057637870</a>
⊕ KR 110X200_S	200	110	603	1,0	3,06	36	<a href="#">8595057637887</a>
⊕ KR 110X300_S	300	110	703	1,0	4,12	36	<a href="#">8595057637900</a>
⊕ KR 110X400_S	400	110	803	1,0	5,31	40	<a href="#">8595057637917</a>
⊕ KR 110X500_S	500	110	903	1,0	6,66	40	<a href="#">8595057637924</a>
⊕ KR 110X600_S	600	110	1003	1,2	9,54	40	<a href="#">8595057637931</a>

артикул	A	H	B	t	ø	л	EAN
⊕ KR 35X50_F	50	35	453	0,8	1,24	16	<a href="#">8595057662704</a>
⊕ KR 35X75_F	75	35	478	0,8	1,41	16	<a href="#">8595057662711</a>
⊕ KR 35X100_F	100	35	503	0,8	1,59	16	<a href="#">8595057662728</a>
⊕ KR 35X150_F	150	35	553	0,8	1,97	16	<a href="#">8595057662735</a>
⊕ KR 35X200_F	200	35	603	1,0	2,78	20	<a href="#">8595057661899</a>
⊕ KR 35X300_F	300	35	703	1,0	3,99	20	<a href="#">8595057661912</a>
⊕ KR 35X400_F	400	35	803	1,0	5,39	24	<a href="#">8595057661929</a>
⊕ KR 35X500_F	500	35	903	1,0	6,95	24	<a href="#">8595057661882</a>
⊕ KR 35X600_F	600	35	1003	1,2	10,29	24	<a href="#">8595057661936</a>
⊕ KR 60X50_F	50	60	453	0,8	1,41	16	<a href="#">8595057661943</a>
⊕ KR 60X75_F	75	60	478	0,8	1,59	16	<a href="#">8595057661950</a>
⊕ KR 60X100_F	100	60	503	0,8	1,77	16	<a href="#">8595057650916</a>
⊕ KR 60X150_F	150	60	553	0,8	2,15	16	<a href="#">8595057661967</a>
⊕ KR 60X200_F	200	60	603	1,0	2,95	20	<a href="#">8595057650923</a>
⊕ KR 60X300_F	300	60	703	1,0	4,17	20	<a href="#">8595057661981</a>
⊕ KR 60X400_F	400	60	803	1,0	5,57	24	<a href="#">8595057661998</a>
⊕ KR 60X500_F	500	60	903	1,0	7,13	24	<a href="#">8595057662001</a>
⊕ KR 60X600_F	600	60	1003	1,2	10,47	24	<a href="#">8595057662018</a>
⊕ KR 85X100_F	100	85	503	0,8	2,30	32	<a href="#">8595057662025</a>
⊕ KR 85X150_F	150	85	553	0,8	2,68	32	<a href="#">8595057662032</a>
⊕ KR 85X200_F	200	85	603	1,0	3,49	36	<a href="#">8595057662049</a>
⊕ KR 85X300_F	300	85	703	1,0	4,70	36	<a href="#">8595057662063</a>
⊕ KR 85X400_F	400	85	803	1,0	6,10	40	<a href="#">8595057662070</a>
⊕ KR 85X500_F	500	85	903	1,0	7,66	40	<a href="#">8595057662087</a>
⊕ KR 85X600_F	600	85	1003	1,2	11,00	40	<a href="#">8595057662094</a>
⊕ KR 110X150_F	150	110	553	0,8	2,75	32	<a href="#">8595057662643</a>
⊕ KR 110X200_F	200	110	603	1,0	3,55	36	<a href="#">8595057662650</a>
⊕ KR 110X300_F	300	110	703	1,0	4,77	36	<a href="#">8595057662667</a>
⊕ KR 110X400_F	400	110	803	1,0	6,61	40	<a href="#">8595057662674</a>
⊕ KR 110X500_F	500	110	903	1,0	7,72	40	<a href="#">8595057662681</a>
⊕ KR 110X600_F	600	110	1003	1,2	11,06	40	<a href="#">8595057662698</a>

## крышка ответвителя крестообразного



- Для крепления крышки используется 8 фиксаторов VU (стр. 11).
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	t	ø	EAN
⊕ VKR 50_S	50	12	453	0,55	0,28	<a href="#">8595057637993</a>
⊕ VKR 75_S	75	12	478	0,55	0,38	<a href="#">8595057638006</a>
⊕ VKR 100_S	100	12	503	0,55	0,49	<a href="#">8595057638013</a>
⊕ VKR 150_S	150	12	553	0,55	0,72	<a href="#">8595057638020</a>
⊕ VKR 200_S	200	12	603	0,8	1,41	<a href="#">8595057638037</a>
⊕ VKR 300_S	300	12	703	1,0	2,81	<a href="#">8595057638051</a>
⊕ VKR 400_S	400	15	803	1,0	4,04	<a href="#">8595057638068</a>
⊕ VKR 500_S	500	15	903	1,0	5,40	<a href="#">8595057638075</a>
⊕ VKR 600_S	600	15	1003	1,0	6,30	<a href="#">8595057638082</a>

артикул	A	H	B	t	ø	EAN
⊕ VKR 50_F	50	12	453	0,8	0,47	<a href="#">8595057659469</a>
⊕ VKR 75_F	75	12	478	0,8	0,64	<a href="#">8595057659476</a>
⊕ VKR 100_F	100	12	503	0,8	0,82	<a href="#">8595057650930</a>
⊕ VKR 150_F	150	12	553	0,8	1,21	<a href="#">8595057659483</a>
⊕ VKR 200_F	200	12	603	0,8	1,64	<a href="#">8595057650947</a>
⊕ VKR 300_F	300	12	703	1,0	3,27	<a href="#">8595057659506</a>
⊕ VKR 400_F	400	15	803	1,0	4,68	<a href="#">8595057659513</a>
⊕ VKR 500_F	500	15	903	1,0	6,27	<a href="#">8595057659520</a>
⊕ VKR 600_F	600	15	1003	1,0	7,30	<a href="#">8595057659537</a>

t толщина листа (мм)

● стандарт

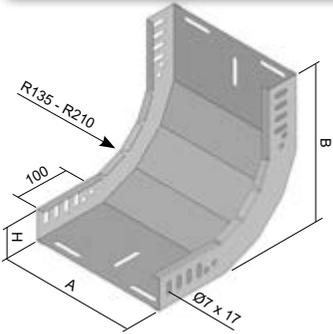
‡ вес кг/шт.

л болтов для крепления

⊙ по заказу

F оцинковка погружением

S оцинковка «Сендзимир»

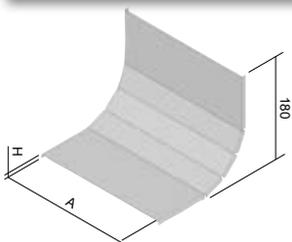
**поворот вертикальный внутренний 90°**


- ▶ Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	A	H	B	t	‡	¶	EAN
●	SO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,37	8	<a href="#">8595057628106</a>
●	SO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,43	8	<a href="#">8595057636743</a>
●	SO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,49	8	<a href="#">8595057628113</a>
●	SO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,59	8	<a href="#">8595057628120</a>
●	SO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,85	10	<a href="#">8595057628137</a>
●	SO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	1,10	10	<a href="#">8595057628144</a>
⊕	SO 90X35X400_S	400	35	220	1,0	1,39	12	<a href="#">8595057636767</a>
⊕	SO 90X35X500_S	500	35	220	1,0	1,67	12	<a href="#">8595057636774</a>
⊕	SO 90X35X600_S	600	35	220	1,2	2,30	12	<a href="#">8595057636781</a>
●	SO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,50	8	<a href="#">8595057628151</a>
●	SO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,57	8	<a href="#">8595057628168</a>
●	SO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,64	8	<a href="#">8595057628175</a>
●	SO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,77	8	<a href="#">8595057628182</a>
●	SO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	1,03	10	<a href="#">8595057628199</a>
●	SO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,37	10	<a href="#">8595057628205</a>
●	SO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,70	12	<a href="#">8595057628212</a>
●	SO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	2,03	12	<a href="#">8595057628229</a>
●	SO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,65	12	<a href="#">8595057628236</a>
⊕	SO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,80	16	<a href="#">8595057630321</a>
⊕	SO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,92	16	<a href="#">8595057636804</a>
⊕	SO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,23	18	<a href="#">8595057633223</a>
⊕	SO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,59	18	<a href="#">8595057630031</a>
⊕	SO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,90	20	<a href="#">8595057629455</a>
⊕	SO 90X85X500_S	500	85	270	1,0	2,24	20	<a href="#">8595057636811</a>
⊕	SO 90X85X600_S	600	85	270	1,2	3,01	20	<a href="#">8595057636828</a>
⊕	SO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	1,13	16	<a href="#">8595057633827</a>
●	SO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,41	18	<a href="#">8595057636835</a>
●	SO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,84	18	<a href="#">8595057633216</a>
●	SO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	2,18	20	<a href="#">8595057636859</a>
●	SO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	2,63	20	<a href="#">8595057633209</a>
⊕	SO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	3,39	20	<a href="#">8595057636866</a>

	артикул	A	H	B	t	‡	¶	EAN
⊕	SO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,43	8	<a href="#">8595057662742</a>
⊕	SO 90X35X75_F	75	35	220	0,8	0,50	8	<a href="#">8595057662759</a>
⊕	SO 90X35X100_F	100	35	220	0,8	0,57	8	<a href="#">8595057662766</a>
⊕	SO 90X35X150_F	150	35	220	0,8	0,69	8	<a href="#">8595057662773</a>
⊕	SO 90X35X200_F	200	35	220	1,0	0,98	10	<a href="#">8595057662780</a>
⊕	SO 90X35X300_F	300	35	220	1,0	1,28	10	<a href="#">8595057662797</a>
⊕	SO 90X35X400_F	400	35	220	1,0	1,61	12	<a href="#">8595057662803</a>
⊕	SO 90X35X500_F	500	35	220	1,0	1,94	12	<a href="#">8595057662810</a>
⊕	SO 90X35X600_F	600	35	220	1,2	2,67	12	<a href="#">8595057662971</a>
⊕	SO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,58	8	<a href="#">8595057662827</a>
⊕	SO 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,66	8	<a href="#">8595057662834</a>
⊕	SO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,74	8	<a href="#">8595057662861</a>
⊕	SO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,98	8	<a href="#">8595057662841</a>
⊕	SO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,19	10	<a href="#">8595057650695</a>
⊕	SO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,58	10	<a href="#">8595057662865</a>
⊕	SO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,97	12	<a href="#">8595057662872</a>
⊕	SO 90X60X500_F	500	60	245	1,0	2,35	12	<a href="#">8595057662889</a>
⊕	SO 90X60X600_F	600	60	245	1,2	3,07	12	<a href="#">8595057662896</a>
⊕	SO 90X85X100_F	100	85	270	0,8	0,92	16	<a href="#">8595057662902</a>
⊕	SO 90X85X150_F	150	85	270	0,8	1,07	16	<a href="#">8595057662919</a>
⊕	SO 90X85X200_F	200	85	270	1,0	1,42	18	<a href="#">8595057662926</a>
⊕	SO 90X85X300_F	300	85	270	1,0	1,85	18	<a href="#">8595057662933</a>
⊕	SO 90X85X400_F	400	85	270	1,0	2,21	20	<a href="#">8595057662940</a>
⊕	SO 90X85X500_F	500	85	270	1,0	2,6	20	<a href="#">8595057662957</a>
⊕	SO 90X85X600_F	600	85	270	1,2	3,49	20	<a href="#">8595057662964</a>
⊕	SO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,31	16	<a href="#">8595057662568</a>
⊕	SO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,63	18	<a href="#">8595057662575</a>
⊕	SO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	2,13	18	<a href="#">8595057662582</a>
⊕	SO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	2,52	20	<a href="#">8595057662599</a>
⊕	SO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	3,01	20	<a href="#">8595057662605</a>
⊕	SO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	3,93	20	<a href="#">8595057662612</a>
●	SO 90X60X50_ZM	50	60	245	0,75	0,50	8	<a href="#">8595568938282</a>
●	SO 90X60X100_ZM	100	60	245	0,75	0,64	8	<a href="#">8595568938299</a>
●	SO 90X60X200_ZM	200	60	245	1,00	1,03	10	<a href="#">8595568938305</a>
●	SO 90X60X300_ZM	300	60	245	1,00	1,37	10	<a href="#">8595568938312</a>

**крышка поворота вертикального внутреннего 90°**


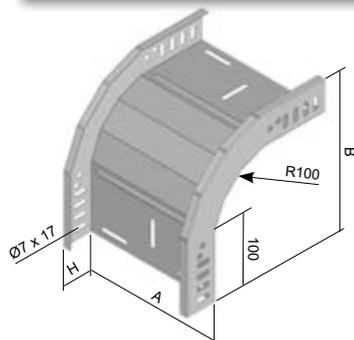
- ▶ Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 11).
- ▶ Все крышки с конфигурацией S и F для лотков шириной 50-200 мм поставляются прямыми. На изделиях нанесена продольная перфорация для формирования поворота в момент монтажа.
- ▶ Крышки с конфигурацией F для лотков шириной 300-600 мм поставляются уже согнутыми.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	H	t	‡	EAN
●	VSO 90X50_S	50	12	0,55	0,13	<a href="#">8595057637016</a>
●	VSO 90X75_S	75	12	0,55	0,14	<a href="#">8595057629615</a>
●	VSO 90X100_S	100	12	0,55	0,17	<a href="#">8595057629851</a>
●	VSO 90X150_S	150	12	0,55	0,24	<a href="#">8595057630048</a>
●	VSO 90X200_S	200	12	0,8	0,45	<a href="#">8595057629868</a>
●	VSO 90X300_S	300	12	1,0	0,82	<a href="#">8595057629554</a>
●	VSO 90X400_S	400	15	1,0	1,09	<a href="#">8595057629462</a>
●	VSO 90X500_S	500	15	1,0	1,34	<a href="#">8595057633230</a>
●	VSO 90X600_S	600	15	1,0	1,59	<a href="#">8595057637023</a>

	артикул	A	H	t	‡	EAN
⊕	VSO 90X50_F	50	12	0,8	0,22	<a href="#">8595057659667</a>
⊕	VSO 90X75_F	75	12	0,8	0,24	<a href="#">8595057659674</a>
⊕	VSO 90X100_F	100	12	0,8	0,29	<a href="#">8595057650688</a>
⊕	VSO 90X150_F	150	12	0,8	0,41	<a href="#">8595057659681</a>
⊕	VSO 90X200_F	200	12	0,8	0,53	<a href="#">8595057650701</a>
⊕	VSO 90X300_F	300	12	1,0	0,95	<a href="#">8595057659704</a>
⊕	VSO 90X400_F	400	15	1,0	1,26	<a href="#">8595057659711</a>
⊕	VSO 90X500_F	500	15	1,0	1,55	<a href="#">8595057659728</a>
⊕	VSO 90X600_F	600	15	1,0	1,85	<a href="#">8595057659735</a>
●	VSO 90X50_ZM	50	12	0,75	0,14	<a href="#">8595568938329</a>
●	VSO 90X100_ZM	100	12	0,75	0,23	<a href="#">8595568938336</a>
●	VSO 90X200_ZM	200	12	0,75	0,42	<a href="#">8595568938343</a>
●	VSO 90X300_ZM	300	12	1,00	0,81	<a href="#">8595568938350</a>



## поворот вертикальный внешний 90°



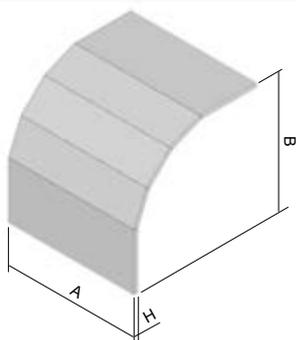
- ▶ Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
  - ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.
- Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	A	H	B	t	‡	⌘	EAN
●	KO 90X35X50_S	50	35	220	0,8	0,35	8	<a href="#">8595057627963</a>
●	KO 90X35X75_S	75	35	220	0,8	0,40	8	<a href="#">8595057636873</a>
●	KO 90X35X100_S	100	35	220	0,8	0,45	8	<a href="#">8595057627970</a>
●	KO 90X35X150_S	150	35	220	0,8	0,55	8	<a href="#">8595057627987</a>
●	KO 90X35X200_S	200	35	220	1,0	0,75	10	<a href="#">8595057627994</a>
●	KO 90X35X300_S	300	35	220	1,0	0,88	10	<a href="#">8595057628007</a>
⊕	KO 90X35X400_S	400	35	220	1,0	1,01	12	<a href="#">8595057636897</a>
⊕	KO 90X35X500_S	500	35	220	1,0	1,26	12	<a href="#">8595057636903</a>
⊕	KO 90X35X600_S	600	35	220	1,2	1,51	12	<a href="#">8595057636910</a>
●	KO 90X60X50_S	50	60	245	0,8	0,47	8	<a href="#">8595057628014</a>
●	KO 90X60X75_S	75	60	245	0,8	0,52	8	<a href="#">8595057628021</a>
●	KO 90X60X100_S	100	60	245	0,8	0,57	8	<a href="#">8595057628038</a>
●	KO 90X60X150_S	150	60	245	0,8	0,67	8	<a href="#">8595057628045</a>
●	KO 90X60X200_S	200	60	245	1,0	0,87	10	<a href="#">8595057628052</a>
●	KO 90X60X300_S	300	60	245	1,0	1,13	10	<a href="#">8595057628069</a>
●	KO 90X60X400_S	400	60	245	1,0	1,38	12	<a href="#">8595057628076</a>
●	KO 90X60X500_S	500	60	245	1,0	1,63	12	<a href="#">8595057628083</a>
●	KO 90X60X600_S	600	60	245	1,2	2,19	12	<a href="#">8595057628090</a>
⊕	KO 90X85X100_S	100	85	270	0,8	0,71	16	<a href="#">8595057630062</a>
⊕	KO 90X85X150_S	150	85	270	0,8	0,81	16	<a href="#">8595057630079</a>
⊕	KO 90X85X200_S	200	85	270	1,0	1,01	18	<a href="#">8595057630086</a>
⊕	KO 90X85X300_S	300	85	270	1,0	1,26	18	<a href="#">8595057630109</a>
⊕	KO 90X85X400_S	400	85	270	1,0	1,52	20	<a href="#">8595057629479</a>
⊕	KO 90X85X500_S	500	85	270	1,0	1,77	20	<a href="#">8595057636934</a>
⊕	KO 90X85X600_S	600	85	270	1,2	2,33	20	<a href="#">8595057636941</a>
⊕	KO 90X110X150_S	150	110	295	0,8	0,95	16	<a href="#">8595057633674</a>
●	KO 90X110X200_S	200	110	295	1,0	1,15	18	<a href="#">8595057636958</a>
●	KO 90X110X300_S	300	110	295	1,0	1,28	18	<a href="#">8595057633254</a>
●	KO 90X110X400_S	400	110	295	1,0	1,41	20	<a href="#">8595057636972</a>
●	KO 90X110X500_S	500	110	295	1,0	1,67	20	<a href="#">8595057633247</a>
⊕	KO 90X110X600_S	600	110	295	1,2	1,91	20	<a href="#">8595057636989</a>
●	KO 90X60X50_ZM	50	60	245	0,75	0,42	8	<a href="#">8595568938206</a>
●	KO 90X60X100_ZM	100	60	245	0,75	0,52	8	<a href="#">8595568938213</a>
●	KO 90X60X200_ZM	200	60	245	1,0	0,82	10	<a href="#">8595568938220</a>
●	KO 90X60X300_ZM	300	60	245	1,0	1,07	10	<a href="#">8595568938237</a>

	артикул	A	H	B	t	‡	⌘	EAN
⊕	KO 90X35X50_F	50	35	220	0,8	0,41	8	<a href="#">8595057663855</a>
⊕	KO 90X35X75_F	75	35	220	0,8	0,47	8	<a href="#">8595057663862</a>
⊕	KO 90X35X100_F	100	35	220	0,8	0,53	8	<a href="#">8595057663879</a>
⊕	KO 90X35X150_F	150	35	220	0,8	0,64	8	<a href="#">8595057663886</a>
⊕	KO 90X35X200_F	200	35	220	1,0	0,87	10	<a href="#">8595057663893</a>
⊕	KO 90X35X300_F	300	35	220	1,0	1,02	10	<a href="#">8595057663909</a>
⊕	KO 90X35X400_F	400	35	220	1,0	1,17	12	<a href="#">8595057663916</a>
⊕	KO 90X35X500_F	500	35	220	1,0	1,47	12	<a href="#">8595057663923</a>
⊕	KO 90X35X600_F	600	35	220	1,2	1,75	12	<a href="#">8595057663930</a>
⊕	KO 90X60X50_F	50	60	245	0,8	0,55	8	<a href="#">8595057663947</a>
⊕	KO 90X60X75_F	75	60	245	0,8	0,61	8	<a href="#">8595057663954</a>
⊕	KO 90X60X100_F	100	60	245	0,8	0,66	8	<a href="#">8595057650718</a>
⊕	KO 90X60X150_F	150	60	245	0,8	0,78	8	<a href="#">8595057663961</a>
⊕	KO 90X60X200_F	200	60	245	1,0	1,01	10	<a href="#">8595057650725</a>
⊕	KO 90X60X300_F	300	60	245	1,0	1,31	10	<a href="#">8595057663985</a>
⊕	KO 90X60X400_F	400	60	245	1,0	1,61	12	<a href="#">8595057663992</a>
⊕	KO 90X60X500_F	500	60	245	1,0	1,89	12	<a href="#">8595057664005</a>
⊕	KO 90X60X600_F	600	60	245	1,2	2,55	12	<a href="#">8595057664012</a>
⊕	KO 90X85X100_F	100	85	270	0,8	0,82	16	<a href="#">8595057664029</a>
⊕	KO 90X85X150_F	150	85	270	0,8	0,93	16	<a href="#">8595057664036</a>
⊕	KO 90X85X200_F	200	85	270	1,0	1,17	18	<a href="#">8595057664043</a>
⊕	KO 90X85X300_F	300	85	270	1,0	1,46	18	<a href="#">8595057664050</a>
⊕	KO 90X85X400_F	400	85	270	1,0	1,76	20	<a href="#">8595057664067</a>
⊕	KO 90X85X500_F	500	85	270	1,0	2,05	20	<a href="#">8595057664074</a>
⊕	KO 90X85X600_F	600	85	270	1,2	2,70	20	<a href="#">8595057664081</a>
⊕	KO 90X110X150_F	150	110	295	0,8	1,01	16	<a href="#">8595057663794</a>
⊕	KO 90X110X200_F	200	110	295	1,0	1,34	18	<a href="#">8595057663800</a>
⊕	KO 90X110X300_F	300	110	295	1,0	1,49	18	<a href="#">8595057663817</a>
⊕	KO 90X110X400_F	400	110	295	1,0	1,63	20	<a href="#">8595057663824</a>
⊕	KO 90X110X500_F	500	110	295	1,0	1,93	20	<a href="#">8595057663831</a>
⊕	KO 90X110X600_F	600	110	295	1,2	2,22	20	<a href="#">8595057663848</a>

## крышка поворота вертикального внешнего 90°



- ▶ Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 11).
- ▶ Все крышки с конфигурацией S и F для лотков шириной 50-200 мм поставляются прямыми. На изделиях нанесена продольная перфорация для формирования поворота в момент монтажа.
- ▶ Крышки с конфигурацией F для лотков шириной 300-600 мм поставляются уже согнутыми.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.

Более подробная информация на стр. 7-2.

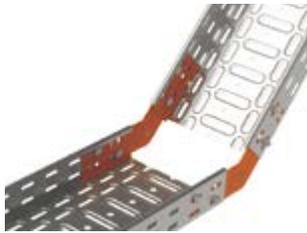


артикул	A	H	B	t	‡	EAN
● VKO 90X35X50_S	50	12	220	0,55	0,12	<a href="#">8595057637030</a>
● VKO 90X35X75_S	75	12	220	0,55	0,17	<a href="#">8595057637139</a>
● VKO 90X35X100_S	100	12	220	0,55	0,21	<a href="#">8595057637146</a>
● VKO 90X35X150_S	150	12	220	0,55	0,29	<a href="#">8595057637153</a>
● VKO 90X35X200_S	200	12	220	0,8	0,55	<a href="#">8595057637160</a>
● VKO 90X35X300_S	300	12	220	1,0	0,99	<a href="#">8595057637184</a>
⊕ VKO 90X35X400_S	400	15	220	1,0	1,31	<a href="#">8595057637191</a>
⊕ VKO 90X35X500_S	500	15	220	1,0	1,61	<a href="#">8595057637207</a>
⊕ VKO 90X35X600_S	600	15	220	1,0	1,88	<a href="#">8595057637214</a>
● VKO 90X60X50_S	50	12	245	0,55	0,14	<a href="#">8595057637221</a>
● VKO 90X60X75_S	75	12	245	0,55	0,18	<a href="#">8595057629608</a>
● VKO 90X60X100_S	100	12	245	0,55	0,23	<a href="#">8595057629837</a>
● VKO 90X60X150_S	150	12	245	0,55	0,32	<a href="#">8595057630888</a>
● VKO 90X60X200_S	200	12	245	0,8	0,60	<a href="#">8595057629844</a>
● VKO 90X60X300_S	300	12	245	1,0	0,87	<a href="#">8595057629547</a>
● VKO 90X60X400_S	400	15	245	1,0	1,45	<a href="#">8595057636613</a>
● VKO 90X60X500_S	500	15	245	1,0	1,78	<a href="#">8595057637047</a>
● VKO 90X60X600_S	600	15	245	1,0	2,17	<a href="#">8595057637054</a>
⊕ VKO 90X85X100_S	100	12	270	0,55	0,25	<a href="#">8595057630116</a>
⊕ VKO 90X85X150_S	150	12	270	0,55	0,39	<a href="#">8595057630123</a>
⊕ VKO 90X85X200_S	200	12	270	0,8	0,66	<a href="#">8595057630130</a>
⊕ VKO 90X85X300_S	300	12	270	1,0	1,19	<a href="#">8595057630154</a>
⊕ VKO 90X85X400_S	400	15	270	1,0	1,58	<a href="#">8595057629486</a>
⊕ VKO 90X85X500_S	500	15	270	1,0	1,95	<a href="#">8595057637061</a>
⊕ VKO 90X85X600_S	600	15	270	1,0	2,32	<a href="#">8595057637078</a>
⊕ VKO 90X110X150_S	150	12	295	0,55	0,38	<a href="#">8595057633681</a>
● VKO 90X110X200_S	200	12	295	0,8	0,72	<a href="#">8595057637085</a>
● VKO 90X110X300_S	300	12	295	1,0	1,30	<a href="#">8595057633278</a>
● VKO 90X110X400_S	400	15	295	1,0	1,72	<a href="#">8595057637108</a>
● VKO 90X110X500_S	500	15	295	1,0	2,12	<a href="#">8595057633261</a>
⊕ VKO 90X110X600_S	600	15	295	1,0	2,52	<a href="#">8595057637115</a>
● VKO 90X60X50_ZM	50	12	245	0,75	0,20	<a href="#">8595568938244</a>
● VKO 90X60X100_ZM	100	12	245	0,75	0,31	<a href="#">8595568938251</a>
● VKO 90X60X200_ZM	200	12	245	0,75	0,55	<a href="#">8595568938268</a>
● VKO 90X60X300_ZM	300	12	245	1,0	1,07	<a href="#">8595568938275</a>

артикул	A	H	B	t	‡	EAN
⊕ VKO 90X35X50_F	50	12	220	0,8	0,23	<a href="#">8595057659889</a>
⊕ VKO 90X35X75_F	75	12	220	0,8	0,28	<a href="#">8595057659896</a>
⊕ VKO 90X35X100_F	100	12	220	0,8	0,35	<a href="#">8595057659902</a>
⊕ VKO 90X35X150_F	150	12	220	0,8	0,49	<a href="#">8595057659919</a>
⊕ VKO 90X35X200_F	200	12	220	0,8	0,63	<a href="#">8595057659926</a>
⊕ VKO 90X35X300_F	300	12	220	1,0	1,15	<a href="#">8595057659940</a>
⊕ VKO 90X35X400_F	400	15	220	1,0	1,52	<a href="#">8595057659957</a>
⊕ VKO 90X35X500_F	500	15	220	1,0	1,87	<a href="#">8595057659964</a>
⊕ VKO 90X35X600_F	600	15	220	1,0	2,18	<a href="#">8595057660144</a>
⊕ VKO 90X60X50_F	50	12	245	0,8	0,23	<a href="#">8595057659971</a>
⊕ VKO 90X60X75_F	75	12	245	0,8	0,31	<a href="#">8595057659988</a>
⊕ VKO 90X60X100_F	100	12	245	0,8	0,39	<a href="#">8595057650732</a>
⊕ VKO 90X60X150_F	150	12	245	0,8	0,54	<a href="#">8595057659995</a>
⊕ VKO 90X60X200_F	200	12	245	0,8	0,70	<a href="#">8595057650749</a>
⊕ VKO 90X60X300_F	300	12	245	1,0	1,01	<a href="#">8595057660014</a>
⊕ VKO 90X60X400_F	400	15	245	1,0	1,68	<a href="#">8595057660021</a>
⊕ VKO 90X60X500_F	500	15	245	1,0	2,07	<a href="#">8595057660038</a>
⊕ VKO 90X60X600_F	600	15	245	1,0	2,52	<a href="#">8595057660045</a>
⊕ VKO 90X85X100_F	100	12	270	0,8	0,43	<a href="#">8595057660052</a>
⊕ VKO 90X85X150_F	150	12	270	0,8	0,65	<a href="#">8595057660069</a>
⊕ VKO 90X85X200_F	200	12	270	0,8	0,77	<a href="#">8595057660076</a>
⊕ VKO 90X85X300_F	300	12	270	1,0	1,39	<a href="#">8595057660090</a>
⊕ VKO 90X85X400_F	400	15	270	1,0	1,84	<a href="#">8595057660106</a>
⊕ VKO 90X85X500_F	500	15	270	1,0	2,26	<a href="#">8595057660113</a>
⊕ VKO 90X85X600_F	600	15	270	1,0	2,69	<a href="#">8595057660120</a>
⊕ VKO 90X110X150_F	150	12	295	0,8	0,06	<a href="#">8595057659827</a>
⊕ VKO 90X110X200_F	200	12	295	0,8	0,83	<a href="#">8595057659834</a>
⊕ VKO 90X110X300_F	300	12	295	1,0	1,51	<a href="#">8595057659841</a>
⊕ VKO 90X110X400_F	400	15	295	1,0	1,99	<a href="#">8595057659858</a>
⊕ VKO 90X110X500_F	500	15	295	1,0	2,46	<a href="#">8595057659865</a>
⊕ VKO 90X110X600_F	600	15	295	1,0	2,92	<a href="#">8595057659872</a>



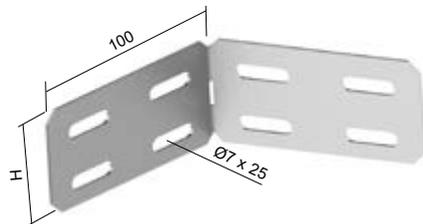
### пластина шарнирного соединения



- ▶ Для соединения с лотком используются комплекты NSM 6X10 (стр. 37).
- ▶ Соединитель поставляется по 1 шт, для создания изгиба трассы применяются 2 шт.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
●	SK 35_S	28	0,8	0,06	4	<a href="#">8595057638136</a>
●	SK 60_S	53	0,8	0,10	4	<a href="#">8595057627772</a>
⊕	SK 85_S	78	1,2	0,24	8	<a href="#">8595057630413</a>
●	SK 110_S	103	1,2	0,35	8	<a href="#">8595057633384</a>
⊕	SK 35_ZM	28	0,75	0,06	4	8595568939326
●	SK 60_ZM	53	0,75	0,10	4	<a href="#">8595568938060</a>
⊕	SK 85_ZM	78	1,5	0,30	8	<a href="#">8595568939333</a>
●	SK 110_ZM	103	1,5	0,45	8	<a href="#">8595568938053</a>

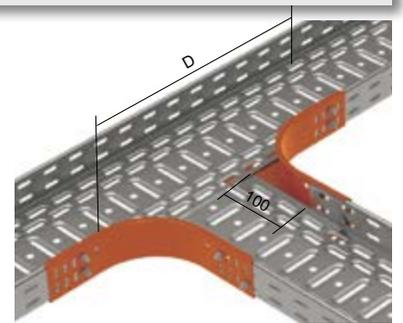
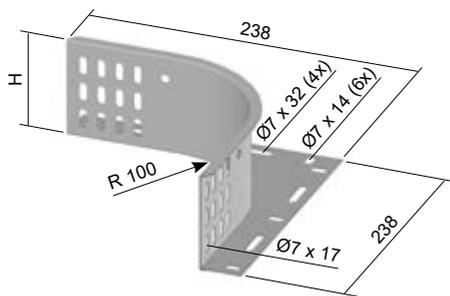
### соединитель угловой



- ▶ Угловые соединители используются для создания любого угла, в основном для соединения на небольших изгибах трассы или для создания кривых большого радиуса или обхода колонн и столбов.
- ▶ Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
⊕	SSU 35_S	25	1,2	0,04	4	<a href="#">8595568936684</a>
●	SSU 60_S	50	1,5	0,10	4	<a href="#">8595568936691</a>
⊕	SSU 85_S	75	1,5	0,15	6	<a href="#">8595568936707</a>
⊕	SSU 110_S	100	1,5	0,20	8	<a href="#">8595568936714</a>
⊕	SSU 35_ZM	25	1,5	0,04	4	8595568940773
●	SSU 60_ZM	50	1,5	0,10	4	<a href="#">8595568938084</a>
⊕	SSU 85_ZM	75	1,5	0,15	6	8595568940902
●	SSU 110_ZM	100	1,5	0,20	8	<a href="#">8595568938077</a>

### ответвитель универсальный

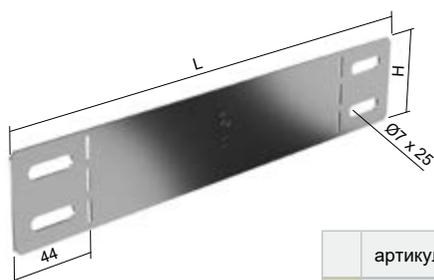


- ▶ Предназначен для создания дополнительного ответвления или неравнобокого Т-образного ответвителя или крестообразного ответвителя.
- ▶ Возможность создания любой ширины лотка ответвления.
- ▶ Ответвитель поставляется по 1 шт, для создания изгиба трассы применяются 2 шт.
- ▶ Крепление болтами NSM 6X10 (стр. 37).
- ▶ Для закрытия трассы с редуцирующей деталью можно использовать крышку горизонтального ответвления VON (стр. 13).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

длина вырезанного борта лотка	
ответвление на лоток	D
KZI ...X50	250
KZI ...X100	300
KZI ...X150	350
KZI ...X200	400
KZI ...X300	500
KZI ...X400	600
KZI ...X500	700
KZI ...X600	800

	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
●	SU 35_S	35	1,0	0,23	4	<a href="#">8595057638129</a>
●	SU 60_S	60	1,0	0,30	4	<a href="#">8595057628380</a>
⊕	SU 85_S	85	1,0	0,36	8	<a href="#">8595057630390</a>
●	SU 110_S	110	1,0	0,44	8	<a href="#">8595057633391</a>
⊕	SU 35_F	35	1,0	0,27	4	<a href="#">8595057658585</a>
●	SU 60_F	60	1,0	0,34	4	<a href="#">8595057658592</a>
⊕	SU 85_F	85	1,0	0,42	8	<a href="#">8595057658608</a>
⊕	SU 110_F	110	1,0	0,51	8	<a href="#">8595057658615</a>
●	SU 60_ZM	60	1,0	0,30	4	<a href="#">8595568938091</a>

## заглушка кабельной трассы / соединитель редукционный



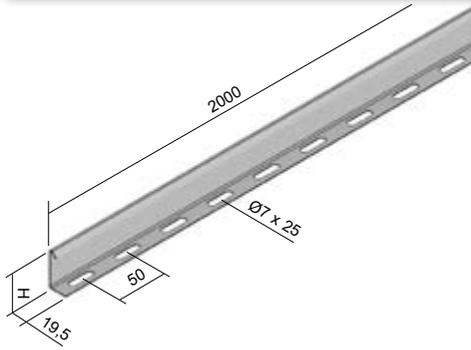
- ▶ Пластина предназначена для использования в качестве окончания или уменьшения кабельной трассы.
- ▶ В зависимости от требований применения пластина сгибается в перфорированных областях в U-образную форму в качестве окончания или в Z-образную форму в качестве уменьшения.
- ▶ Окончание/уменьшение крепится к лотку винтами NSM 6X10 (стр. 37).



	артикул	H	L	↑	‡	∫	EAN
☉	K-R 35X25_ZM	25	111	1,0	0,02	2	8595568938893
☉	K-R 35X50_ZM	25	136	1,0	0,02	2	8595568938923
☉	K-R 35X75_ZM	25	161	1,0	0,03	2	8595568938954
☉	K-R 35X100_ZM	25	186	1,0	0,03	2	8595568938862
☉	K-R 35X150_ZM	25	236	1,0	0,04	2	8595568938879
☉	K-R 35X200_ZM	25	286	1,0	0,05	2	8595568938886
☉	K-R 35X300_ZM	25	386	1,0	0,07	2	8595568938909
☉	K-R 35X400_ZM	25	486	1,0	0,10	2	8595568938916
☉	K-R 35X500_ZM	25	586	1,0	0,11	2	8595568938930
☉	K-R 35X600_ZM	25	686	1,0	0,13	2	8595568938947
☉	K-R 60X25_ZM	50	111	1,0	0,04	4	8595568939005
●	K-R 60X50_ZM	50	136	1,0	0,05	4	8595568939036
●	K-R 60X75_ZM	50	161	1,0	0,06	4	8595568939067
●	K-R 60X100_ZM	50	186	1,0	0,07	4	8595568938961
☉	K-R 60X125_ZM	50	211	1,0	0,08	4	8595568938978
●	K-R 60X150_ZM	50	236	1,0	0,09	4	8595568938985
●	K-R 60X200_ZM	50	286	1,0	0,10	4	8595568938992
●	K-R 60X300_ZM	50	386	1,0	0,14	4	8595568939012
●	K-R 60X400_ZM	50	486	1,0	0,18	4	8595568939029
☉	K-R 60X500_ZM	50	586	1,0	0,22	4	8595568939043
☉	K-R 60X600_ZM	50	686	1,0	0,26	4	8595568939050
●	K-R 85X50_ZM	75	136	1,0	0,05	4	8595568939128
●	K-R 85X100_ZM	75	186	1,0	0,07	4	8595568939074
☉	K-R 85X150_ZM	75	236	1,0	0,10	4	8595568939081
●	K-R 85X200_ZM	75	286	1,0	0,10	4	8595568939098
☉	K-R 85X300_ZM	75	386	1,0	0,16	4	8595568939104
☉	K-R 85X400_ZM	75	486	1,0	0,21	4	8595568939111
☉	K-R 85X500_ZM	75	586	1,0	0,33	4	8595568939135
☉	K-R 85X600_ZM	75	686	1,0	0,39	4	8595568939142
☉	K-R 110X100_ZM	100	186	1,0	0,10	4	8595568938794
●	K-R 110X150_ZM	100	236	1,0	0,13	4	8595568938800
●	K-R 110X200_ZM	100	286	1,0	0,15	4	8595568938817
●	K-R 110X300_ZM	100	386	1,0	0,22	4	8595568938824
☉	K-R 110X400_ZM	100	486	1,0	0,28	4	8595568938831
☉	K-R 110X500_ZM	100	586	1,0	0,44	4	8595568938848
☉	K-R 110X600_ZM	100	686	1,0	0,52	4	8595568938855



## перегородка

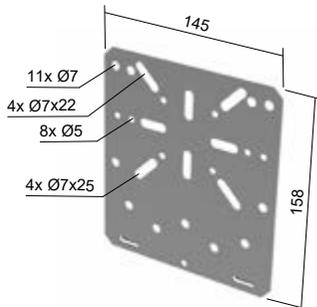


- ▶ Стандартная длина перегородки 2 м.
- ▶ Крепление перегородки осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 37), 2 шт на 1 метр.
- ▶ Перегородка применяется для разделения кабелей и линий разных сетей и функций. Для создания электромагнитной совместимости различных линий, кроме перегородки рекомендуется применить крышку, и этим создать закрытый экранированный канал.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.  
Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	H	‡	‡	EAN
● P 35_S	29	0,8	0,34	<a href="#">8595057639515</a>
● P 60_S	54	0,8	0,50	<a href="#">8595057627734</a>
● P 85_S	79	0,8	0,66	<a href="#">8595057633414</a>
● P 110_S	104	0,8	0,81	<a href="#">8595057633407</a>
⊕ P 35_F	29	1,0	0,48	<a href="#">8595057663428</a>
● P 60_F	54	1,0	0,72	<a href="#">8595057663435</a>
⊕ P 85_F	79	1,0	0,95	<a href="#">8595057663442</a>
⊕ P 110_F	104	1,0	1,18	<a href="#">8595057663411</a>

## монтажная панель

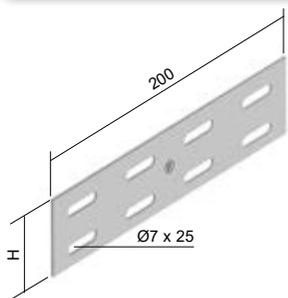


- ▶ Для крепления распределительных коробок к лоткам с бортом высотой от 60 мм.
- ▶ Устанавливается на боковую часть кабельного лотка и фиксируется крепежными болтами NSM 6X10 (стр. 37).
- ▶ Рекомендуется для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (см. каталог Электромонтажный установочный материал).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской.  
Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	‡	‡	EAN
● MDS_S	1,0	0,165	<a href="#">8595057631762</a>
● MDS_ZM	1,0	0,170	<a href="#">8595568939364</a>

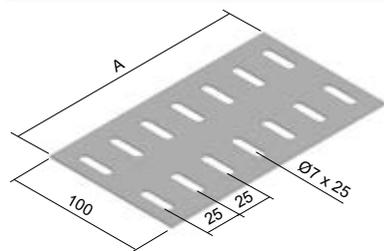


**пластина соединительная**


- ▶ Компоненты служат для соединения лотков без применения интегрированного соединения или в случае, если соединение было устранено.
- ▶ Крепление производится винтами NSM 6X10 (стр. 37), которые выполняют требования соединений с электрической проводимостью.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	H	†	‡	⌘	EAN
●	S 35X200_S	25	1,2	0,04	4	<a href="#">8595057630444</a>
●	S 60X200_S	50	1,5	0,11	4	<a href="#">8595057627796</a>
●	S 85X200_S	75	1,5	0,16	6	<a href="#">8595057629769</a>
●	S 110X200_S	100	1,5	0,23	8	<a href="#">8595057629752</a>
⊕	S 35X200_ZM	25	1,5	0,04	4	8595568939340
●	S 60X200_ZM	50	1,5	0,11	4	<a href="#">8595568938046</a>
●	S 85X200_ZM	75	1,5	0,16	6	<a href="#">8595568939357</a>
●	S 110X200_ZM	100	1,5	0,23	8	<a href="#">8595568938039</a>

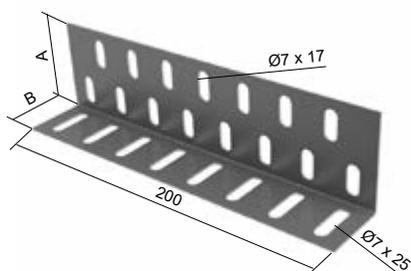
**армирующая пластина**


- ▶ Предназначена для прочного соединения лотков.
- ▶ Крепление болтами NSM 6X10 (стр. 37) на дно лотка.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	A	†	‡	⌘	EAN
●	DV 75_S	68	1,5	0,07	4	<a href="#">8595057638686</a>
●	DV 100_S	75	1,5	0,08	4	<a href="#">8595057638693</a>
●	DV 150_S	125	1,5	0,13	4	<a href="#">8595057633780</a>
●	DV 200_S	175	1,5	0,18	6	<a href="#">8595057638709</a>
●	DV 300_S	275	1,5	0,29	6	<a href="#">8595057633773</a>
●	DV 400_S	375	1,5	0,39	8	<a href="#">8595057638723</a>
⊕	DV 500_S	475	1,5	0,49	8	<a href="#">8595057638846</a>
⊕	DV 600_S	575	1,5	0,60	8	<a href="#">8595057638853</a>

	артикул	A	†	‡	⌘	EAN
⊕	DV 75_ZM	68	1,5	0,07	4	8595568939401
⊕	DV 100_ZM	75	1,5	0,08	4	8595568939418
⊕	DV 150_ZM	125	1,5	0,13	4	8595568939425
⊕	DV 200_ZM	175	1,5	0,18	6	8595568939432
⊕	DV 300_ZM	275	1,5	0,29	6	8595568939449
⊕	DV 400_ZM	375	1,5	0,39	8	8595568939456
⊕	DV 500_ZM	475	1,5	0,49	8	8595568939463
⊕	DV 600_ZM	575	1,5	0,60	8	8595568939470

**уголок соединительный**


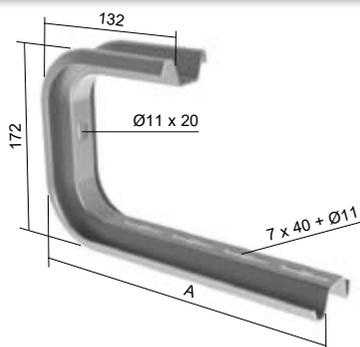
- ▶ Предназначен для повышения прочности кабельного лотка.
- ▶ Крепится с помощью болта NSM 6X10 (стр. 37).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	A	B	†	‡	⌘	EAN
●	UP 35X42_S	36	28	1,2	0,10	4	<a href="#">8595057638099</a>
●	UP 60X85_S	36	53	1,2	0,14	6	<a href="#">8595057638105</a>
⊕	UP 110_S	36	78	1,2	0,18	8	<a href="#">8595057638112</a>
⊕	UP 35X42_ZM	36	28	1,5	0,12	4	8595568939371
⊕	UP 60X85_ZM	36	53	1,5	0,17	6	8595568939388
⊕	UP 110_ZM	36	78	1,5	0,22	8	8595568939395



### кронштейн потолочный С-образный

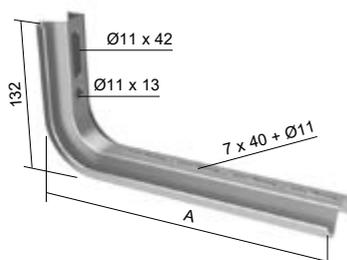


- ▶ Предназначен для прямой установки на потолок либо с резьбовой шпилькой ZT 8 или же ZT 10.
- ▶ Кабельный лоток крепится с помощью комплектов NSM 6X10.
- ▶ Для исключения деформации во время установки предназначен монтажный элемент STS..
- ▶ Монтаж выполняется с помощью анкеров KPO 10X95 или анкеров KKZ 10, болтов S 10X40 и шайб PD 10.



	артикул	A	↓	↓ с резьбовой шпилькой	‡	EAN
●	<b>CTS 100_S</b>	161	95	200	0,51	<a href="https://www.ean.com/8595057629592">8595057629592</a>
●	<b>CTS 200_S</b>	261	70	170	0,64	<a href="https://www.ean.com/8595057630222">8595057630222</a>
●	<b>CTS 300_S</b>	361	50	110	0,76	<a href="https://www.ean.com/8595057630239">8595057630239</a>

### кронштейн настенный L-образный

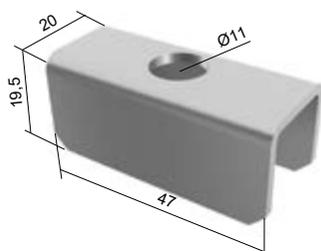


- ▶ Кабельный лоток крепится с помощью болтов NSM 6X10.
- ▶ Держатели LTS 100 - LTS 400 используются в качестве держателей для установки на стену или потолочный профиль.
- ▶ Держатели LTS 500 - LTS 600 применяются как потолочные профили.
- ▶ Для исключения деформации во время проведения установки предназначен монтажный элемент STS.
- ▶ Установка выполняется с помощью анкеров KPO 10X95 или анкеров KKZ 10, болтов S 10X40 и шайб PD 10.



	артикул	A	↓	‡	EAN
●	<b>LTS 100_S</b>	163	150	0,34	<a href="https://www.ean.com/8595057639690">8595057639690</a>
●	<b>LTS 150_S</b>	213	120	0,40	<a href="https://www.ean.com/8595057639706">8595057639706</a>
●	<b>LTS 200_S</b>	263	110	0,46	<a href="https://www.ean.com/8595057639713">8595057639713</a>
●	<b>LTS 300_S</b>	363	75	0,59	<a href="https://www.ean.com/8595057630840">8595057630840</a>
●	<b>LTS 400_S</b>	463	50	0,75	<a href="https://www.ean.com/8595057634091">8595057634091</a>
☺	<b>LTS 500_S</b>	563	-	0,82	<a href="https://www.ean.com/8595057639737">8595057639737</a>
☺	<b>LTS 600_S</b>	663	-	0,94	<a href="https://www.ean.com/8595057639744">8595057639744</a>

### монтажный элемент для консолей LTS и CTS

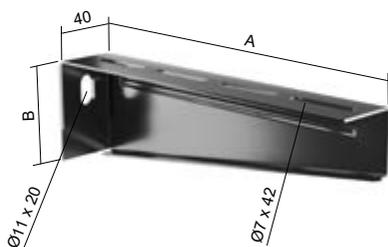


- ▶ Для установки на стену 1 шт, для двойной установки - 2 штуки задними сторонами друг к другу.

	артикул	‡	EAN
●	<b>STS_S</b>	0,04	<a href="https://www.ean.com/8595057639751">8595057639751</a>



### кронштейн для средних нагрузок

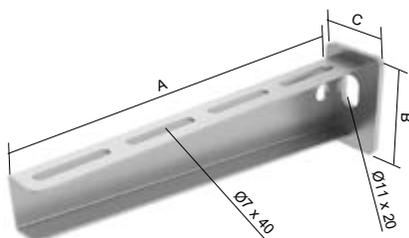


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров Ø 8 мм.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются подвижные гайки PM 41 M 10 (стр. 41) вместе с болтами S 10X20.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPLN, SPSN или SPU используются болты S 10X20, гайки M 10 и шайбы PD 10.
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляются с помощью комплектов NSM 6X10 (стр. 37).

	артикул	A	B	⊥	‡	EAN
●	<b>DS 100_ZM</b>	120	48	150	0,13	8595568940612
●	<b>DS 150_ZM</b>	170	60	150	0,22	8595568940636
●	<b>DS 200_ZM</b>	220	64	150	0,27	8595568940643
●	<b>DS 300_ZM</b>	320	74	130	0,41	8595568940667
●	<b>DS 400_ZM</b>	420	84	130	0,57	8595568940674
●	<b>DS 500_ZM</b>	520	94	130	0,75	8595568940681
●	<b>DS 600_ZM</b>	620	119	130	1,05	8595568940698



### кронштейн для больших нагрузок

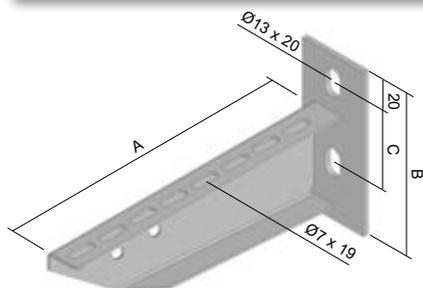


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPLN, SPSN или SPU используются болты S 10X20, гайки M 10 и шайбы PD 10.
- ▶ Фиксация к профилям SPL и SPS производится с помощью фасонной гайки PM 41 M 10 и болта S 10X20.
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляются с помощью комплектов NSM 6X10.

	артикул	A	B	C	⊥	‡	EAN
⊕	<b>DTN 100_F</b>	110	45	40	250	0,14	<a href="#">8595568916808</a>
⊕	<b>DTN 150_F</b>	160	45	40	250	0,17	<a href="#">8595568916815</a>
⊕	<b>DTN 200_F</b>	210	55	40	250	0,25	<a href="#">8595568916822</a>
⊕	<b>DTN 250_F</b>	260	55	40	250	0,30	<a href="#">8595568916839</a>
⊕	<b>DTN 300_F</b>	310	65	50	250	0,56	<a href="#">8595568916846</a>
⊕	<b>DTN 400_F</b>	410	75	50	250	0,75	<a href="#">8595568916853</a>
⊕	<b>DTN 500_F</b>	510	90	50	250	1,07	<a href="#">8595568916860</a>
⊕	<b>DTN 600_F</b>	610	90	50	250	1,23	<a href="#">8595568916877</a>



### кронштейн для больших нагрузок

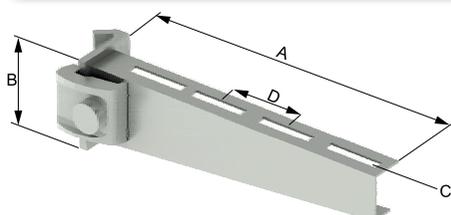


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров  $\varnothing$  10 мм.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются подвижные гайки PM 41 M 10 (стр. 41) и болта S 10X20 (2 шт.).
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPLN, SPSN или SPU используются болты S 10X20, гайки M 10 и шайбы PD 10.
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляется с помощью комплектов NSM 6X10 (стр. 37).



	артикул	A	B	C	±	‡	EAN
●	DT 100_F	120	120	60	250	0,30	<a href="#">8595057631786</a>
●	DT 150_F	170	120	60	250	0,36	<a href="#">8595057632592</a>
●	DT 200_F	220	120	60	250	0,43	<a href="#">8595057631779</a>
●	DT 250_F	270	120	60	250	0,53	<a href="#">8595057636996</a>
●	DT 300_F	320	135	60	325	0,73	<a href="#">8595057628519</a>
●	DT 400_F	420	135	60	325	0,88	<a href="#">8595057628526</a>
●	DT 500_F	520	155	90	350	1,30	<a href="#">8595057628533</a>
●	DT 600_F	620	155	90	350	1,60	<a href="#">8595057628540</a>
⊕	DT 800_F	820	155	90	250	1,90	<a href="#">8595057639904</a>
⊕	DT 1000_F	1020	155	90	180	2,40	<a href="#">8595057639911</a>

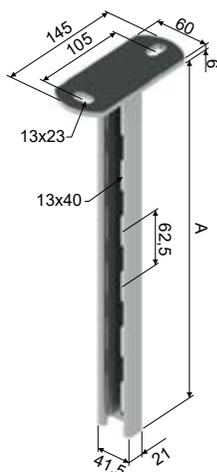
### кронштейн быстрозажимной для больших нагрузок на I-профиль



- ▶ Предназначено для монтажа к потолочному держателю SPT или на I-профиль 80 мм.
- ▶ Быстрозажимной уголок, гайка и болт в комплекте.
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляется с помощью комплектов NSM 6X10 (стр. 37).

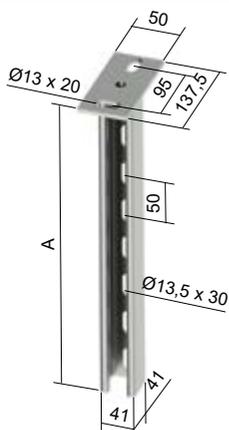


	артикул	A	B	C	D	±	‡	EAN
⊕	DRT 100_F	115	90	7x20	25	300	0,30	<a href="#">8595057635296</a>
⊕	DRT 150_F	160	55	7x15	25	250	0,40	<a href="#">8595057635302</a>
⊕	DRT 200_F	210	55	7x40	50	250	0,47	<a href="#">8595057639928</a>
⊕	DRT 300_F	310	75	7x40	50	250	0,77	<a href="#">8595057639942</a>
⊕	DRT 400_F	415	117	7x20	25	310	0,85	<a href="#">8595057639959</a>
⊕	DRT 500_F	510	95	7x38	50	250	1,24	<a href="#">8595057639966</a>
⊕	DRT 600_F	610	95	7x38	50	250	1,41	<a href="#">8595057639973</a>

**потолочная стойка для малых нагрузок**


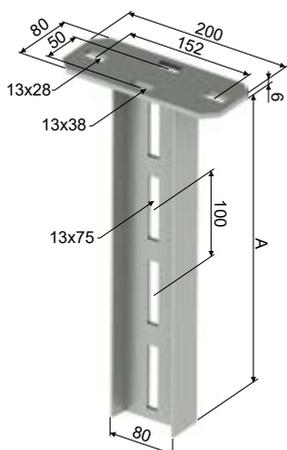
- ▶ Предназначена для одностороннего крепления держателей DS, DT и DTN с использованием гайки PM 41 M 10 и болта с шестигранной головкой S 10X20 (10X25, 10X30).
- ▶ OKSPL - концевое уплотнение из PE.

	артикул	A	‡	EAN
●	SPL 200_F	200	0,76	<a href="#">8595057628557</a>
●	SPL 300_F	300	0,92	<a href="#">8595057632097</a>
●	SPL 400_F	400	1,11	<a href="#">8595057628564</a>
●	SPL 500_F	500	1,32	<a href="#">8595057635067</a>
●	SPL 600_F	600	1,51	<a href="#">8595057628571</a>
●	SPL 800_F	800	1,87	<a href="#">8595057634978</a>
●	SPL 1000_F	1000	2,26	<a href="#">8595057640061</a>
●	SPL 1200_F	1200	2,63	<a href="#">8595057640078</a>
●	OKSPL_DB	-	0,01	<a href="#">8595057640870</a>


**потолочная стойка для средних нагрузок**


- ▶ Предназначена для одностороннего крепления держателей DS, DT и DTN с использованием гайки PM 41 M 10 и болта с шестигранной головкой S 10X20 (10X25, 10X30).
- ▶ Для двухстороннего монтажа кронштейны крепятся с помощью винтов S 10X70, гаек M 10 и шайб PD 10.
- ▶ Специальная обработка поверхности с более высокой коррозионной стойкостью, чем горячее цинкование - гладкий, блестящий вид.
- ▶ OKSPS - концевое уплотнение из PE.

	артикул	A	‡	EAN
●	SPS 200_F	207	0,86	<a href="#">8595057640139</a>
●	SPS 300_F	307	1,12	<a href="#">8595057633452</a>
●	SPS 400_F	407	1,37	<a href="#">8595057628618</a>
●	SPS 500_F	507	1,62	<a href="#">8595057640146</a>
●	SPS 600_F	607	1,88	<a href="#">8595057628625</a>
●	SPS 800_F	757	2,25	<a href="#">8595057628632</a>
●	SPS 1000_F	1007	2,89	<a href="#">8595057628649</a>
⊕	SPS 1200_F	1207	3,39	<a href="#">8595057640153</a>
●	OKSPS_DB	-	0,01	<a href="#">8595057633841</a>


**потолочная стойка для больших нагрузок**


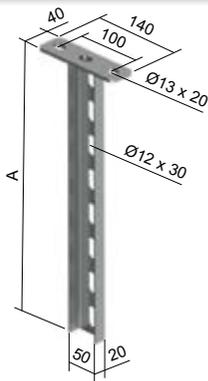
- ▶ Предназначена для одностороннего и двухстороннего крепления быстрозажимных держателей DRT.
- ▶ Используется в качестве держателя на потолок или пол.
- ▶ OKSPT - концевое уплотнение из PVC.

	артикул	A	‡	EAN
⊕	SPT 200_F	208	1,80	<a href="#">8595057640221</a>
⊕	SPT 400_F	408	3,05	<a href="#">8595057640238</a>
⊕	SPT 500_F	508	3,60	<a href="#">8595057640245</a>
⊕	SPT 600_F	608	4,20	<a href="#">8595057640252</a>
⊕	SPT 800_F	808	5,50	<a href="#">8595057640269</a>
⊕	SPT 1000_F	1008	6,70	<a href="#">8595057640276</a>
⊕	SPT 1200_F	1208	8,00	<a href="#">8595057640283</a>
⊕	SPT 1500_F	1508	9,90	<a href="#">8595057640290</a>
⊕	SPT 1800_F	1808	12,00	<a href="#">8595057640306</a>
⊕	SPT 2000_F	2008	13,30	<a href="#">8595057640313</a>
⊕	OKSPT_EB	-	0,02	<a href="#">8595057650022</a>





### потолочная стойка для малых нагрузок

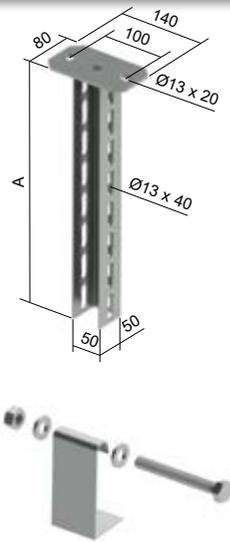


- ▶ Предназначена для крепления к потолку или полу.
- ▶ Держатели DS, DT и DTN фиксируются с помощью болтов S 10X20, гаек М 10 и шайб PD 10.
- ▶ OKSPLN – концевое уплотнение из PVC.

	артикул	A	‡	EAN
⊕	SPLN 200_F	201	0,48	<a href="#">8595568920256</a>
⊕	SPLN 250_F	255	0,54	<a href="#">8595568920263</a>
⊕	SPLN 300_F	301	0,61	<a href="#">8595568920270</a>
⊕	SPLN 400_F	401	0,75	<a href="#">8595568920287</a>
⊕	SPLN 500_F	501	0,88	<a href="#">8595568920294</a>
⊕	SPLN 600_F	601	1,02	<a href="#">8595568920300</a>
⊕	SPLN 700_F	705	1,18	<a href="#">8595568920317</a>
⊕	SPLN 800_F	805	1,32	<a href="#">8595568920324</a>
⊕	SPLN 900_F	905	1,45	<a href="#">8595568920331</a>
⊕	SPLN 1000_F	1005	1,59	<a href="#">8595568920348</a>
⊕	SPLN 1100_F	1105	1,73	<a href="#">8595568920355</a>
⊕	SPLN 1200_F	1205	1,87	<a href="#">8595568920362</a>

	артикул	A	‡	EAN
⊕	OKSPLN_EB	-	0,01	<a href="#">8595568918499</a>

### потолочная стойка для средних нагрузок

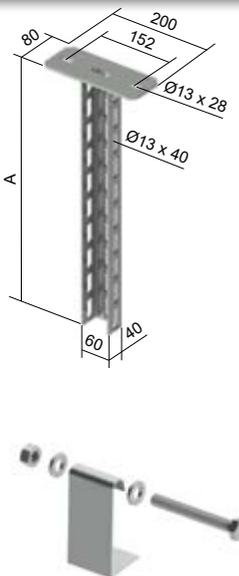


- ▶ Предназначена для крепления к потолку или полу.
- ▶ Держатели DS, DT и DTN фиксируются с помощью болтов S 10X20, гаек М 10 и шайб PD 10.
- ▶ Для двустороннего крепления кронштейнов рекомендуется использовать монтажную часть VSPSN (болт 10x80, шайбы и гайка включены).
- ▶ OKSPSN – концевое уплотнение из PVC.

	артикул	A	‡	EAN
⊕	SPSN 200_F	205	0,93	<a href="#">8595568917041</a>
⊕	SPSN 250_F	255	1,05	<a href="#">8595568917058</a>
⊕	SPSN 300_F	305	1,17	<a href="#">8595568917065</a>
⊕	SPSN 400_F	405	1,42	<a href="#">8595568917072</a>
⊕	SPSN 500_F	505	1,66	<a href="#">8595568917089</a>
⊕	SPSN 600_F	605	1,90	<a href="#">8595568917096</a>
⊕	SPSN 700_F	705	2,15	<a href="#">8595568917102</a>
⊕	SPSN 800_F	805	2,39	<a href="#">8595568917119</a>
⊕	SPSN 900_F	905	2,63	<a href="#">8595568917126</a>
⊕	SPSN 1000_F	1005	2,87	<a href="#">8595568917133</a>
⊕	SPSN 1100_F	1105	3,12	<a href="#">8595568917140</a>
⊕	SPSN 1200_F	1205	3,36	<a href="#">8595568917157</a>
⊕	SPSN 1500_F	1505	4,09	<a href="#">8595568917164</a>
⊕	SPSN 2000_F	2005	5,30	<a href="#">8595568917171</a>
⊕	VSPSN_F	-	0,17	<a href="#">8595568917027</a>

	артикул	A	‡	EAN
⊕	OKSPSN_EB	-	0,01	<a href="#">8595568921963</a>

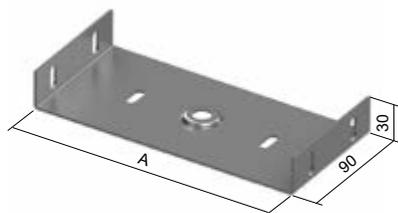
### потолочная стойка для больших нагрузок



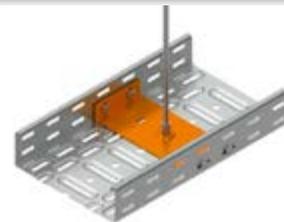
- ▶ Предназначена для крепления к потолку или полу.
- ▶ Держатели DS, DT и DTN фиксируются с помощью болтов S 10X20, гаек М 10 и шайб PD 10.
- ▶ Для двустороннего крепления кронштейнов рекомендуется использовать монтажную часть VSPU (болт 10x90, шайбы и гайка включены).
- ▶ OKSPU – концевое уплотнение из PVC.

	артикул	A	‡	EAN
⊕	SPU 200_F	206	1,43	<a href="#">8595568916884</a>
⊕	SPU 250_F	256	1,60	<a href="#">8595568916891</a>
⊕	SPU 300_F	306	1,77	<a href="#">8595568916907</a>
⊕	SPU 400_F	406	2,11	<a href="#">8595568916914</a>
⊕	SPU 500_F	506	2,45	<a href="#">8595568916921</a>
⊕	SPU 600_F	606	2,79	<a href="#">8595568916938</a>
⊕	SPU 700_F	706	3,13	<a href="#">8595568916945</a>
⊕	SPU 800_F	806	3,46	<a href="#">8595568916952</a>
⊕	SPU 900_F	906	3,80	<a href="#">8595568916969</a>
⊕	SPU 1000_F	1006	4,14	<a href="#">8595568916976</a>
⊕	SPU 1100_F	1106	4,48	<a href="#">8595568916983</a>
⊕	SPU 1200_F	1206	4,82	<a href="#">8595568916990</a>
⊕	SPU 1500_F	1506	5,84	<a href="#">8595568917003</a>
⊕	SPU 2000_F	2006	7,53	<a href="#">8595568917010</a>
⊕	VSPU_F	-	0,19	<a href="#">8595568917034</a>

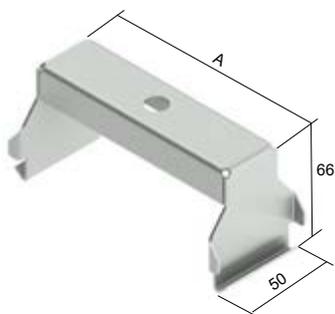
	артикул	A	‡	EAN
⊕	OKSPU_EB	-	0,01	<a href="#">8595568918482</a>

**скоба крепления лотков внутренняя**


- ▶ Максимальная нагрузка составляет 90 кг.
- ▶ Для монтажа применяются резьбовые шпильки ZT 8 или ZT 10 с гайками MN.
- ▶ Размер гайки подбирается по диаметру резьбовой шпильки.
- ▶ **Гайка MN не входит в комплект.**
- ▶ Внутренняя скоба устанавливается в лотке до его соединения со следующим лотком трассы.



	артикул	A	‡	⚙	EAN
●	ZVNI 75_S	71	0,16	4	<a href="#">8595568925305</a>
●	ZVNI 100_S	96	0,20	4	<a href="#">8595568925329</a>
●	ZVNI 150_S	146	0,27	4	<a href="#">8595568925343</a>
●	ZVNI 200_S	196	0,34	4 - 6	<a href="#">8595568925367</a>
●	ZVNI 300_S	296	0,42	4 - 8	<a href="#">8595568925381</a>
⊕	ZVNI 400_S	396	0,62	4 - 8	<a href="#">8595568925404</a>
⊕	ZVNI 75_F	71	0,19	4	<a href="#">8595568925312</a>
⊕	ZVNI 100_F	96	0,24	4	<a href="#">8595568925336</a>
⊕	ZVNI 150_F	146	0,31	4	<a href="#">8595568925350</a>
⊕	ZVNI 200_F	196	0,39	4 - 6	<a href="#">8595568925374</a>
⊕	ZVNI 300_F	296	0,56	4 - 8	<a href="#">8595568925398</a>
⊕	ZVNI 400_F	396	0,72	4 - 8	<a href="#">8595568925411</a>
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	-	<a href="#">8595568903594</a>
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	-	<a href="#">8595568903600</a>


**скоба крепления лотков внешняя**


- ▶ Максимальная нагрузка составляет 90 кг.
- ▶ Для монтажа применяются резьбовые шпильки ZT 8 или ZT 10 с гайками MN.
- ▶ Размер гайки подбирается по диаметру резьбовой шпильки.
- ▶ **Гайка MN не входит в комплект.**
- ▶ Скоба рекомендуется для подвески лотков с перегородкой.

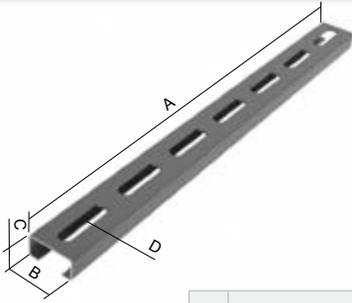


	артикул	A	‡	EAN
●	ZVNE 50_S	30	0,10	<a href="#">8595057628786</a>
●	ZVNE 75_S	55	0,12	<a href="#">8595057628793</a>
●	ZVNE 100_S	80	0,14	<a href="#">8595057628809</a>
●	ZVNE 150_S	130	0,18	<a href="#">8595057628816</a>
●	ZVNE 200_S	180	0,22	<a href="#">8595057628823</a>
●	ZVNE 300_S	280	0,31	<a href="#">8595057639553</a>
●	ZVNE 400_S	380	0,39	<a href="#">8595057639560</a>
⊕	ZVNE 50_F	30	0,16	<a href="#">8595057662421</a>
⊕	ZVNE 75_F	55	0,14	<a href="#">8595057662438</a>
⊕	ZVNE 100_F	80	0,16	<a href="#">8595057662445</a>
⊕	ZVNE 150_F	130	0,21	<a href="#">8595057662452</a>
⊕	ZVNE 200_F	180	0,24	<a href="#">8595057662469</a>
⊕	ZVNE 300_F	280	0,34	<a href="#">8595057662483</a>
⊕	ZVNE 400_F	380	0,43	<a href="#">8595057662490</a>
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	<a href="#">8595568903594</a>
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	<a href="#">8595568903600</a>





## несущий профиль



NP 100  
NP 150  
NP 200  
NP 250  
NP 350



NP 450  
NP 550  
NP 650

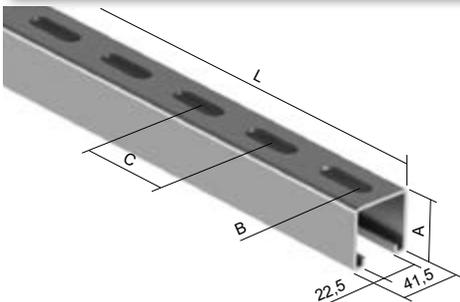


- ▶ Несущий профиль NP 100 - NP 350 крепится двумя резьбовыми шпильками ZT 8 + гайки M 8 + шайба PD 8.
- ▶ Несущий профиль NP 450 - NP 650 крепится двумя резьбовыми шпильками ZT 10 + гайки M 10 + шайба PD 10.
- ▶ **Размеры несущего профиля определяются в зависимости от ширины кабельного лотка + 50 мм**, напр. для лотка шириной 100 мм закажите NP 150.



	артикул	A	B	C	D (внутренний)	D (внешний)	t	±	‡	для KZI	EAN
●	NP 100_S	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,2	100	0,06	KZI ..X50	<a href="#">8595057639768</a>
●	NP 150_S	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,08	KZI ..X75, X100	<a href="#">8595057639775</a>
●	NP 200_S	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KZI ..X150	<a href="#">8595057639782</a>
●	NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KZI ..X200	<a href="#">8595057639799</a>
●	NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KZI ..X300	<a href="#">8595057630864</a>
●	NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	<a href="#">8595057639812</a>
●	NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	<a href="#">8595057639829</a>
●	NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	<a href="#">8595057639836</a>
☺	NP 100_ZM	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,5	100	0,08	KZI ..X50	8595568939487
☺	NP 150_ZM	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,10	KZI ..X75, X100	8595568939494
☺	NP 200_ZM	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,14	KZI ..X150	8595568939500
☺	NP 250_ZM	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,17	KZI ..X200	8595568939517
☺	NP 350_ZM	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,25	KZI ..X300	8595568939524
☺	NP 450_ZM	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	8595568939531
☺	NP 550_ZM	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	8595568939548
☺	NP 650_ZM	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	8595568939555

## профиль монтажный

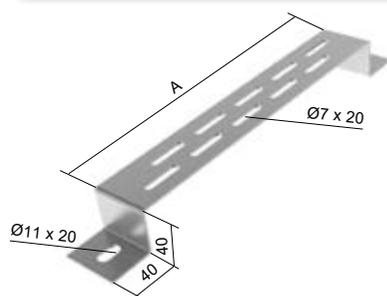


- ▶ Стандартная длина профиля 3 м.
- ▶ Подходит для создания балок для прокладки кабельных трасс на резьбовых стержнях или для создания опорных конструкций с помощью монтажных аксессуаров стр. 32.
- ▶ Монтажный профиль MP 41X21\_S и MP 41X21\_F можно удалить с помощью защитной крышки OKSPL (стр. 27).
- ▶ Монтажный профиль MP 41X41\_S и MP 41X41\_F можно удалить с помощью защитной крышки OKSPS (стр. 27).



	артикул	A	B*	C*	L	t	EAN
●	MP 41X21_S	21	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057699557</a>
●	MP 41X21X1.50_S	21	13 x 30	50	3000	1,5	<a href="#">8595057628939</a>
●	MP 41X21X1.50X2000_S	21	14 x 30	50	2000	1,5	<a href="#">8595568919571</a>
●	MP 41X41_S	41	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057699564</a>
●	MP 41X21_F	21	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057633469</a>
●	MP 41X41_F	41	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057632103</a>

\* габариты представлены информационного характера, изменению не подлежат

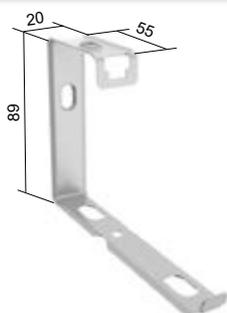
**крепление для напольного монтажа**


- ▶ Предназначено для крепления металлического лотка к полу или стене при помощи анкера Ø10 мм.
- ▶ Монтаж лотка к VMB проводится с помощью болтов NSM 6X10 (стр. 37).



	артикул	A	‡	EAN
●	VMB 100_S	100	0,15	<a href="#">8595057644281</a>
●	VMB 150_S	150	0,17	<a href="#">8595057644298</a>
●	VMB 200_S	200	0,20	<a href="#">8595057644304</a>
●	VMB 300_S	300	0,32	<a href="#">8595057644311</a>
●	VMB 400_S	400	0,39	<a href="#">8595057644328</a>
●	VMB 500_S	500	0,46	<a href="#">8595057644335</a>
●	VMB 600_S	600	0,53	<a href="#">8595057644342</a>

⊕	VMB 100_F	100	0,15	<a href="#">8595057664777</a>
⊕	VMB 150_F	150	0,17	<a href="#">8595057664784</a>
⊕	VMB 200_F	200	0,20	<a href="#">8595057664791</a>
⊕	VMB 300_F	300	0,32	<a href="#">8595057664807</a>
⊕	VMB 400_F	400	0,39	<a href="#">8595057664814</a>
⊕	VMB 500_F	500	0,46	<a href="#">8595057664821</a>
⊕	VMB 600_F	600	0,53	<a href="#">8595057664838</a>

**групповой держатель кабелей**


- ▶ Служит для создания кабельной трассы для нескольких кабелей.
- ▶ Несущая способность 5 кг/метр длины.
- ▶ Групповые держатели также можно использовать для создания стандартной трассы с сохранением функциональности при пожаре.
- ▶ Подробности в каталоге «Системы с сохранением функциональность»



артикул	‡	EAN
● SD 2_S	0,03	<a href="#">8595568912435</a>

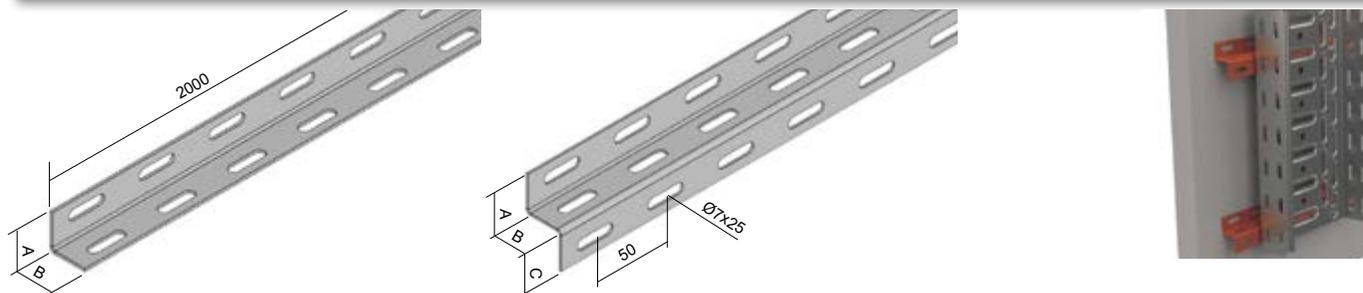
максимальное количество вложенных кабелей							
	2x2x0,5 мм <sup>2</sup>	3x1,5 мм <sup>2</sup>	3x2,5 мм <sup>2</sup>	5x4 мм <sup>2</sup>	5x6 мм <sup>2</sup>	4 x10 мм <sup>2</sup>	4x16 мм <sup>2</sup>
диаметр кабеля в мм	5	9	10	14	15	16	19
количество кабелей	75	29	21	13	10	7	5

Диаметр кабеля является приблизительным и может отличаться согласно изготовителю кабеля.

В случае установки держателей в системы с сохранением функциональности при пожаре, ограничение количества вложенных кабелей дано их массой на метр длины.



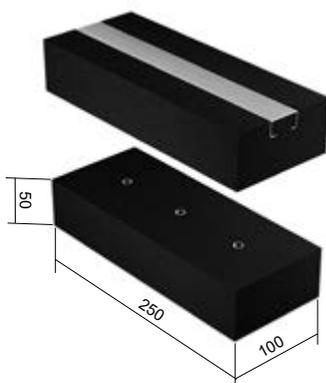
## L и Z профиль



	артикул	A	B	C	t	‡	EAN
●	L 25X1.25_S	25	25	-	1,25	0,83	<a href="#">8595057631564</a>
●	L 25X50X1.25_S	25	50	-	1,25	1,29	<a href="#">8595057640405</a>
●	L 50X50X1.25_S	50	50	-	1,25	1,71	<a href="#">8595057631571</a>
⊕	L 50X50X1.50_S	50	50	-	1,50	2,05	<a href="#">8595057690301</a>
●	Z 25X1.50_S	25	25	25	1,50	1,48	<a href="#">8595057631557</a>
●	Z 50X1.50_S	50	50	50	1,50	3,01	<a href="#">8595057631540</a>

	артикул	A	B	C	t	‡	EAN
⊕	L 25X1.25_F	25	25	-	1,25	0,97	<a href="#">8595057662100</a>
⊕	L 25X50X1.25_F	25	50	-	1,25	1,49	<a href="#">8595057662124</a>
⊕	L 50X50X1.25_F	50	50	-	1,25	1,98	<a href="#">8595057662148</a>
⊕	Z 25X1.50_F	25	25	25	1,50	1,48	<a href="#">8595057665293</a>
⊕	Z 50X1.50_F	50	50	50	1,50	3,01	<a href="#">8595057665309</a>

## подкладка для поддержки на крышу



- ▶ Подкладки предназначены для поддержки кабельных лотков на плоских крышах.
- ▶ Подкладка изготовлена из резинового материала, устойчивого к УФ-излучению.
- ▶ На нижней стороне подкладки находится алюминиевая фольга с противоскользящей обработкой, которая выполняет функцию изолирующего слоя для прямого контакта с крышами из ПВХ.
- ▶ Подкладка PPS1 L30\_GZM имеет впрессованную полосу из стали с поверхностной обработкой Magnelis®.
- ▶ Кабельный лоток устанавливается путем его непосредственного крепления саморезом (например, STP 4.2X25 TX) через дно кабельного лотка к подкладке вместо металлической полосы.
- ▶ Подкладка PPS 3XM8\_GMLZ имеет 3 впрессованные гайки М 8.
- ▶ Кабельный лоток крепится к подкладке с помощью винта S 8X20.
- ▶ Подкладку также можно использовать в качестве опоры для крепления других несущих конструкций, например, монтажных профилей, потолочных профилей и т. д.

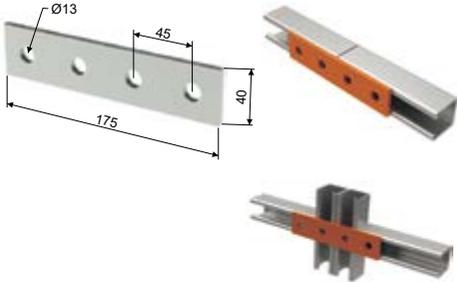


	артикул	‡	EAN
●	PPS1 L30_GZM	1,15	8595568941169
●	PPS1 3XM8_GMLZ	1,03	8595568941152

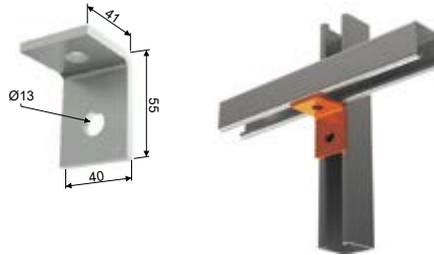
**МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

- ▶ Предназначены для использования с монтажными профилями MP 41X21 и MP 41X41 или с потолочными профилями SPL или SPS.
- ▶ Крепление осуществляется с помощью болтов S 10X20, S 10X25, S 10X30, S 12X25 или S 12X30 и скользящих страт-гаек PM 41 M10 или PM 41 M 12.
- ▶ Головка НМР 41: Монтажный профиль MP 41X41 крепится болтовыми соединениями S 10X70, гайками M10 и шайбами PD10.
- ▶ Монтажный профиль MP 41X21 крепится с помощью шестигранных болтов S 10X50, гаек M 10 и шайб PD 10.

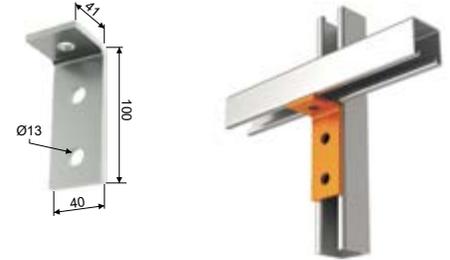
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X03_F	5	0,26	<a href="#">8595057640436</a>



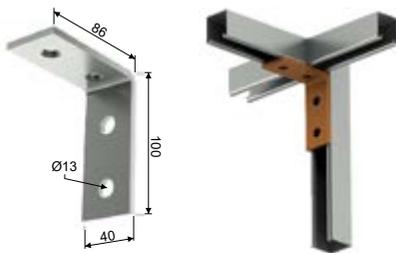
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X05_F	5	0,13	<a href="#">8595057640436</a>



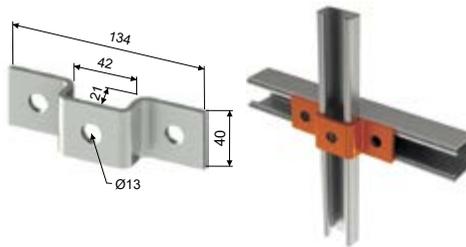
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X06_F	5	0,19	<a href="#">8595057640467</a>



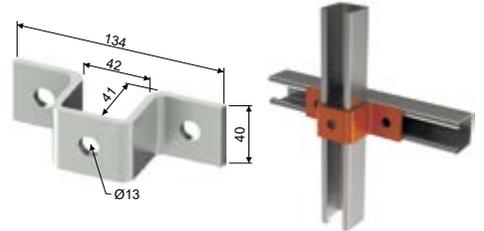
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X08_F	5	0,26	<a href="#">8595057640481</a>



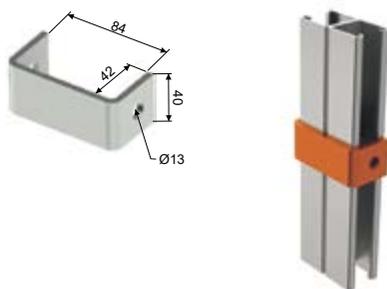
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X12_F	4	0,26	<a href="#">8595057640528</a>



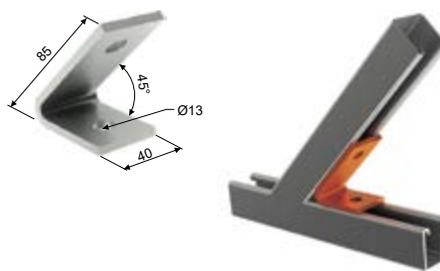
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X13_F	5	0,32	<a href="#">8595057640535</a>



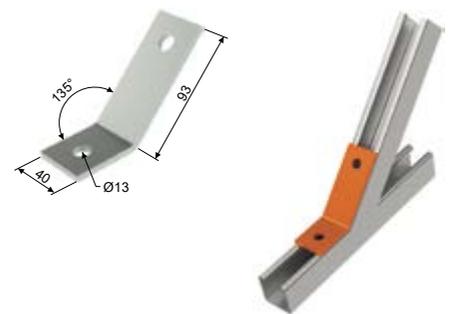
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X16_F	5	0,27	<a href="#">8595057634985</a>



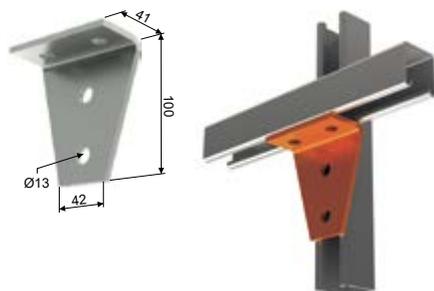
артикул	↑	‡	EAN
⊕ VS 41X17_F	5	0,24	<a href="#">8595057640566</a>



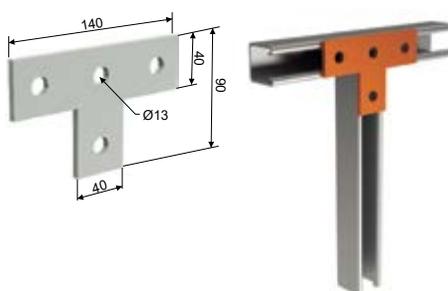
артикул	↑	‡	EAN
⊕ VS 41X18_F	5	0,21	<a href="#">8595057640573</a>



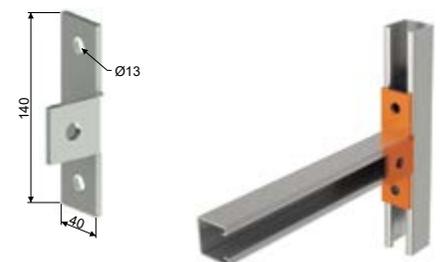
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X20_F	5	0,35	<a href="#">8595057640597</a>



артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X27_F	5	0,29	<a href="#">8595057640610</a>



артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X31_F	5	0,34	<a href="#">8595057633087</a>



1

2

3

4

5

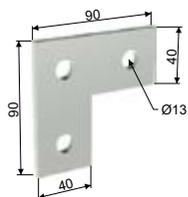
6

ИНДЕКС

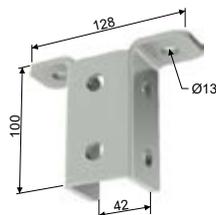


## МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

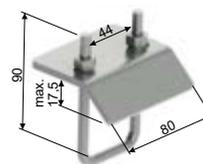
артикул	t	‡	EAN
● VS 41X36_F	5	0,21	<a href="https://eancheck.com/8595057640658">8595057640658</a>



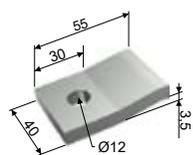
артикул	t	‡	EAN
● VS 41X37_F	5	0,47	<a href="https://eancheck.com/8595057640665">8595057640665</a>



артикул	t	‡	EAN
● VS 41X41_F	6	0,37	<a href="https://eancheck.com/8595057631519">8595057631519</a>



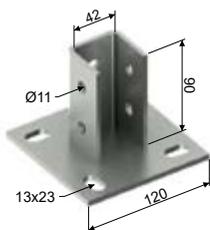
артикул	t	‡	EAN
● VS 41X43_F	8	0,20	<a href="https://eancheck.com/8595057630871">8595057630871</a>



распродажа



артикул	t	‡	EAN
● HMP 41_F	4/5	0,96	<a href="https://eancheck.com/8595568932549">8595568932549</a>



1

2

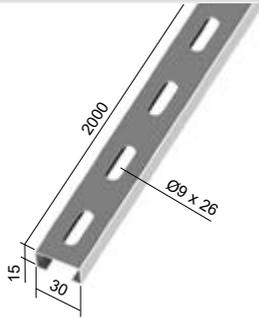
3

4

5

6

ИНДЕКС

**несущий профиль**

**Опорный профиль + резьбовые стержни:**

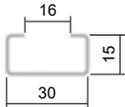
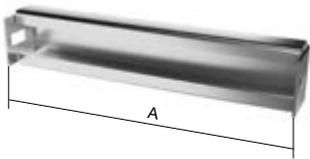
- ▶ Опорный профиль подвешивается на двух резьбовых стержнях ZT 8 + гайках М 8 + шайбе PD 8.
- ▶ Кабельный лоток крепится к опорному профилю с помощью винтов NSM 6X10.
- ▶ Опорный профиль рекомендуется для ширины трассы макс. 300 мм.
- ▶ Макс. нагрузка на одну точку крепления составляет 100 кг.

**Опорный профиль + кабельные зажимы:**

- ▶ Кабели крепятся к опорному профилю с помощью кабельных зажимов РКС.
- ▶ Опорный профиль крепится с помощью анкеров КРО 6 или винтов по бетону СВ 6.3X35.



артикул	↑	‡	EAN
● NP 30X15X1.20_S	1,2	0,58	<a href="#">8595568930316</a>
● NP 30X15X1.20_ZM	1,2	0,58	<a href="#">8595568939609</a>

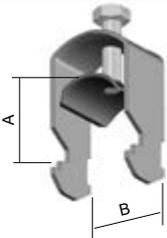
**несущий профиль для крепления кабеля**


- ▶ Свое назначение найдет в первую очередь у вертикальных линий для облегчения прокладки кабелей.
- ▶ Устанавливается на дно кабельного лотка и крепится с помощью двух болтов NSM 6X10 (стр. 37) к борту.
- ▶ Предназначен для установки кабельных зажимов, и таким образом для крепления кабелей внутри лотка.
- ▶ При использовании крышки необходимо учитывать высоту зажимов.



артикул	A	‡	EAN
● NPKV 50_S	47,5	0,04	<a href="#">8595057693784</a>
● NPKV 75_S	72,5	0,05	<a href="#">8595057693791</a>
● NPKV 100_S	97,5	0,07	<a href="#">8595057693807</a>
● NPKV 150_S	147,5	0,10	<a href="#">8595057693814</a>
● NPKV 200_S	197,5	0,13	<a href="#">8595057693821</a>
● NPKV 300_S	297,5	0,19	<a href="#">8595057693838</a>
● NPKV 400_S	397,5	0,25	<a href="#">8595057693845</a>
● NPKV 500_S	497,5	0,32	<a href="#">8595057690066</a>
● NPKV 600_S	597,5	0,38	<a href="#">8595057693852</a>

артикул	A	‡	EAN
⊕ NPKV 50_F	47,5	0,04	<a href="#">8595568905727</a>
⊕ NPKV 75_F	72,5	0,06	<a href="#">8595568905734</a>
⊕ NPKV 100_F	97,5	0,08	<a href="#">8595568905741</a>
⊕ NPKV 150_F	147,5	0,11	<a href="#">8595568905758</a>
⊕ NPKV 200_F	197,5	0,15	<a href="#">8595568905765</a>
⊕ NPKV 300_F	297,5	0,22	<a href="#">8595568905772</a>
⊕ NPKV 400_F	397,5	0,29	<a href="#">8595568905789</a>
⊕ NPKV 500_F	497,5	0,37	<a href="#">8595568905796</a>
⊕ NPKV 600_F	597,5	0,44	<a href="#">8595568905802</a>

**зажим для 1 кабеля**


- ▶ Данные A и B показывают минимальный и максимальный диаметр закрепляемого кабеля.
- ▶ Размеры указаны для ориентировочного выбора подходящего зажима кабеля.
- ▶ Основная отделка поверхности зажимов позволяет применять их и в неблагоприятной климатической среде.
- ▶ Зажимы предназначены для крепления кабеля в лотке к несущим профилям NPKV 50-600 или NP 30X15X1.20 (стр. 34).



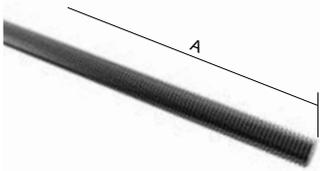
артикул	A min	B	‡	EAN	KZI 60	KZI 85	KZI 110
● РКС1 1198_F	6	12	0,03	<a href="#">8595057644878</a>	да	да	да
● РКС1 1199_F	7	16	0,03	<a href="#">8595057644885</a>	да	да	да
● РКС1 1200_F	10	19	0,04	<a href="#">8595057642232</a>	нет	да	да
● РКС1 1201_F	14	23	0,04	<a href="#">8595057642249</a>	нет	да	да
● РКС1 1202_F	20	26	0,04	<a href="#">8595057635586</a>	нет	да	да
● РКС1 1203_F	24	30	0,06	<a href="#">8595057635517</a>	нет	да	да
● РКС1 1204_F	25	34	0,07	<a href="#">8595057635401</a>	нет	да	да
● РКС1 1205_F	29	38	0,08	<a href="#">8595057635524</a>	нет	да	да
● РКС1 1206_F	32	43	0,09	<a href="#">8595057644892</a>	нет	нет	да
● РКС1 1207_F	42	46	0,10	<a href="#">8595057644908</a>	нет	нет	да
● РКС1 1208_F	44	50	0,10	<a href="#">8595057635531</a>	нет	нет	да
● РКС1 1209_F	50	54	0,11	<a href="#">8595057635593</a>	нет	нет	да
● РКС1 1210_F	51	58	0,14	<a href="#">8595057644915</a>	нет	нет	нет
● РКС1 1211_F	55	63	0,16	<a href="#">8595057644922</a>	нет	нет	нет
● РКС1 1212_F	59	69	0,16	<a href="#">8595057635609</a>	нет	нет	нет

Возможность закрытия трассы крышкой при использовании максимального диаметра кабеля в зажиме.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
Индекс



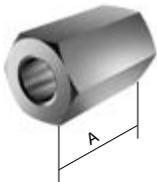
## шпилька резьбовая



- ▶ DIN 976.
- ▶ Класс прочности 4.8

	артикул	Ø	↓	‡	A	EAN
●	ZT 6_ZNCR	M 6	0,85	0,17	2000	<a href="#">8595057633490</a>
●	ZT 8_ZNCR	M 8	3,43	0,31	2000	<a href="#">8595057631793</a>
●	ZT 10_ZNCR	M 10	5,63	0,46	2000	<a href="#">8595057628922</a>
⊕	ZT 12_ZNCR	M 12	7,73	0,70	2000	<a href="#">8595057639591</a>
⊕	ZT 8_ZNC1	M8	3,43	0,31	1000	<a href="#">8595057692848</a>
⊕	ZT 8_ZNC3	M 8	3,43	0,31	3000	<a href="#">8595568925022</a>
⊕	ZT 10_ZNC3	M 10	5,63	0,46	3000	<a href="#">8595568925039</a>
⊕	ZT 10_GMT	M 10	5,63	0,46	1000	<a href="#">8595568928016</a>

## гайка соединительная



- ▶ Предназначена для соединения двух резьбовых шпилек.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	MZ 6_ZNCR	18	M 6	0,01	<a href="#">8595057633506</a>
●	MZ 8_ZNCR	24	M 8	0,02	<a href="#">8595057633513</a>
●	MZ 10_ZNCR	30	M 10	0,04	<a href="#">8595057629929</a>
⊕	MZ 12_ZNCR	36	M 12	0,06	<a href="#">8595057639584</a>



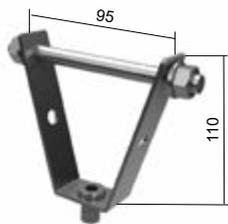
## крепежный зажим



- ▶ Балочный зажим применяется для крепления резьбовой шпильки к балке, поставляется вместе с фиксирующим болтом и гайкой.

	артикул	‡	↓	используется с	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	2,5	ZT 8	0 - 20	<a href="#">8595057632691</a>
●	US 2_ZNCR	0,15	2,5	ZT 10	0 - 20	<a href="#">8595057629912</a>
⊕	US 3_ZNCR	0,21	2,5	ZT 12	0 - 26	<a href="#">8595057639577</a>



**держатель для стальных конструкций кровли**


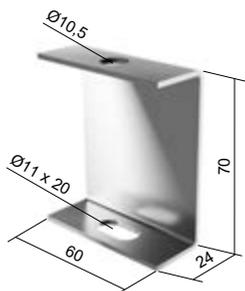
- ▶ Подвес DSOS предназначен для монтажа резьбовой шпильки и ее крепления к трапецидальным листам.
- ▶ Составной частью DSOS является регулировочная гайка M8 или M10.
- ▶ DSOS необходимо выбирать в зависимости от резьбовой шпильки ZT 8 или ZT 10.
- ▶ Для крепления к трапецидальному потолку, подвес оснащен поперечным штифтом M8 x 120 мм. Штифт с обеих сторон оснащен шайбой и гайкой.



	артикул	‡	⊥	EAN
●	<b>DSOS 8_ZNCR</b>	0,17	1,3	<a href="#">8595568923783</a>
●	<b>DSOS 10_ZNCR</b>	0,17	1,3	<a href="#">8595568923790</a>

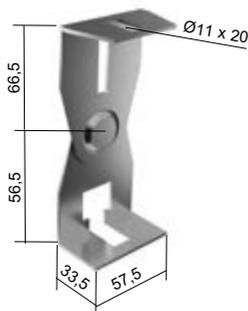
толщина листа трапециобразного потолка (мм)	нагрузка (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Указанные данные действительны только при статической нагрузке.

**держатель потолочный**


- ▶ Используется вместе с резьбовой шпилькой ZT 8 или ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	<b>DSZT_S</b>	0,10	<a href="#">8595057633483</a>
⊕	<b>DSZT_F</b>	0,12	<a href="#">8595057662506</a>


**держатель потолочный регулируемый**


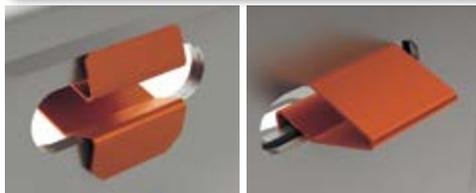
- ▶ Используется вместе с резьбовой шпилькой ZT 8 или ZT 10.
- ▶ Идеально подходит для кровельного покрытия с небольшим уклоном.

	артикул	‡	⊥	EAN
●	<b>DSS_S</b>	0,17	1	<a href="#">8595057633599</a>





### зажим быстрой фиксации



- ▶ Предназначен для соединения кабельных лотков или крепления монтажной панели MDS.

артикул	⊘	EAN
● <b>KSV_GMT</b>	100	<a href="#">8595057627765</a>



### винт и гайка с зубчатыми насечками



- ▶ Используется для надежного соединения кабельных лотков и аксессуаров или для крепления к опоре.
- ▶ Прочное соединение обеспечивает соединение кабельных лотков и аксессуаров.
- ▶ Покрытие GMT используется для кабельных лотков с покрытием горячим цинком (F) и покрытием Magnelis® (ZM).
- ▶ Также возможно использование для оцинкованных лотков (конф. S).

артикул	⊘	EAN
● <b>NSM 6X10_ZNCR</b>	100	<a href="#">8595057667129</a>
● <b>NSM 6X20_ZNCR</b>	100	<a href="#">8595568934062</a>
● <b>NSM 6X10_GMT</b>	100	<a href="#">8595057692947</a>
● <b>NSM 6X20_GMT</b>	100	<a href="#">8595568934079</a>

### болт с гайкой и гроверными шайбами



- ▶ Предназначен для обеспечения токопроводящего соединения - пригодный для лакированных лотков.

артикул	⊘	EAN
● <b>NSMP 6X10_ZNCR</b>	100	<a href="#">8595057679078</a>

### болт с шестигранной головкой



артикул	‡	⊘	EAN	артикул	‡	⊘	EAN
● <b>S 6X20_ZNCR</b>	0,006	100	<a href="#">8595057630451</a>	⊕ <b>S 12X20_ZNCR</b>	0,031	100	<a href="#">8595057633124</a>
⊕ <b>S 6X30_ZNCR</b>	0,008	100	<a href="#">8595057640733</a>	⊕ <b>S 12X25_ZNCR</b>	0,034	100	<a href="#">8595568934055</a>
● <b>S 8X20_ZNCR</b>	0,012	100	<a href="#">8595057638822</a>	⊕ <b>S 12X30_ZNCR</b>	0,038	100	<a href="#">8595057633131</a>
● <b>S 8X25_ZNCR</b>	0,014	100	<a href="#">8595568934017</a>	⊕ <b>S 12X40_ZNCR</b>	0,045	100	<a href="#">8595057640795</a>
● <b>S 8X30_ZNCR</b>	0,016	100	<a href="#">8595057640740</a>	⊕ <b>S 12X50_ZNCR</b>	0,052	100	<a href="#">8595057640801</a>
● <b>S 8X40_ZNCR</b>	0,019	100	<a href="#">8595057640757</a>	⊕ <b>S 8X20_GMT</b>	0,012	100	<a href="#">8595568928696</a>
● <b>S 8X50_ZNCR</b>	0,022	100	<a href="#">8595057640764</a>	⊕ <b>S 8X30_GMT</b>	0,020	100	<a href="#">8595568924024</a>
⊕ <b>S 8X70_ZNCR</b>	0,028	100	<a href="#">8595057640771</a>	⊕ <b>S 10X20_GMT</b>	0,021	100	<a href="#">8595568928702</a>
● <b>S 10X20_ZNCR</b>	0,021	100	<a href="#">8595057628724</a>	⊕ <b>S 10X30_GMT</b>	0,026	100	<a href="#">8595568934048</a>
● <b>S 10X25_ZNCR</b>	0,024	100	<a href="#">8595568934031</a>	⊕ <b>S 10X40_GMT</b>	0,031	100	<a href="#">8595568928719</a>
● <b>S 10X30_ZNCR</b>	0,026	100	<a href="#">8595057628731</a>				
● <b>S 10X40_ZNCR</b>	0,031	100	<a href="#">8595057640788</a>				
● <b>S 10X50_ZNCR</b>	0,036	100	<a href="#">8595057698123</a>				
● <b>S 10X70_ZNCR</b>	0,046	100	<a href="#">8595057698130</a>				

**гайка шестигранная**

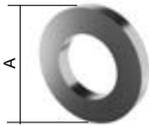

	артикул	У	EAN
●	M 6_ZNCR	100	<a href="#">8595057633636</a>
●	M 8_ZNCR	100	<a href="#">8595057633643</a>
●	M 10_ZNCR	100	<a href="#">8595057630406</a>
●	M 12_ZNCR	100	<a href="#">8595057640818</a>

	артикул	У	EAN
⊕	M 8_GMT	100	<a href="#">8595568928528</a>
⊕	M 10_GMT	100	<a href="#">8595568928511</a>
⊕	M 12_GMT	100	<a href="#">8595568928535</a>

**шестигранная гайка с буртиком**

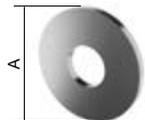

	артикул	У	EAN
●	ML 6_ZNCR	100	8595568941176
●	ML 8_ZNCR	100	8595568941183
●	ML 10_ZNCR	100	8595568941206

	артикул	У	EAN
⊕	ML 8_GMT	100	8595568941190
⊕	ML 10_GMT	100	8595568941213

**шайба**


	артикул	A	У	EAN
●	PD 6_ZNCR	12	100	<a href="#">8595057640832</a>
●	PD 8_ZNCR	16	100	<a href="#">8595057633438</a>
●	PD 10_ZNCR	20	100	<a href="#">8595057633445</a>
●	PD 12_ZNCR	24	100	<a href="#">8595057640849</a>

	артикул	A	У	EAN
⊕	PD 8_GMT	16	100	<a href="#">8595568927996</a>
⊕	PD 10_GMT	20	100	<a href="#">8595568928542</a>
⊕	PD 12_GMT	24	100	<a href="#">8595568928009</a>

**шайба усиленная**


	артикул	A	У	EAN
●	PVL 6_ZNCR	18	100	<a href="#">8595057629523</a>
●	PVL 8_ZNCR	24	100	<a href="#">8595057633421</a>
●	PVL 10_ZNCR	30	100	<a href="#">8595057633797</a>
⊕	PVL 12_ZNCR	38	100	<a href="#">8595057640856</a>

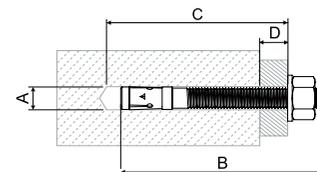
	артикул	A	У	EAN
⊕	PVL 8_GMT	24	100	<a href="#">8595568928726</a>
⊕	PVL 10_GMT	30	100	<a href="#">8595568928733</a>



### болт анкерный с гайкой



- ▶ Болты анкерные с гайкой предназначены для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа.
- ▶ Виды основного материала: бетонная поверхность, натуральный камень с плотной структурой.



	артикул	утвержденный класс сейсмичности	диаметр сверла А (мм)	общая длина анкера В (мм)	эффективная глубина анкера С (мм)	макс. толщина прикрепляемого материала D (мм)	резьба	размер гаечного ключа	EAN
●	KPO 6X50_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691162</a>
●	KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691179</a>
●	KPO 8X77_PO	C1	8	75	70	10	M8	13	<a href="#">8595057691100</a>
●	KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8	13	<a href="#">8595057691117</a>
●	KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8	13	<a href="#">8595568931139</a>
●	KPO 10X95_PO	C1/C2	10	92	85	10	M10	17	<a href="#">8595057691124</a>
●	KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10	17	<a href="#">8595057691131</a>
●	KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10	17	<a href="#">8595568931153</a>
●	KPO 12X120_PO	C1/C2	12	118	110	20	M12	19	<a href="#">8595057691148</a>
⊕	KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	<a href="#">8595568927965</a>
⊕	KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	<a href="#">8595568929631</a>
⊕	KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	<a href="#">8595568927972</a>
⊕	KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	<a href="#">8595568929648</a>
⊕	KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	<a href="#">8595568929655</a>

### анкер забивной стальной



- ▶ Забивные анкера ККЗ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Внутри анкера имеется распорный штифт, который необходимо забить перед установкой монтажной резьбовой шпильки.
- ▶ Подходит для установки в бетон, природный камень.
- ▶ Анкеры ККЗ 8, ККЗ 10 и ККЗ 12 оснащены воротником.
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

	артикул	A	B	C	резьба	на растяжение бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
●	KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	<a href="#">8595057697553</a>
●	KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	<a href="#">8595057697560</a>
●	KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	<a href="#">8595057697577</a>
●	KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	<a href="#">8595057697584</a>

### анкер забивной латунный

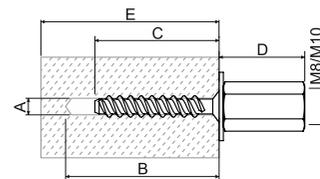


- ▶ Забивные анкера ККЗМ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Латунные анкеры имеют внутреннюю коническую резьбу, которая расширяется при установке монтажной резьбовой шпильки или болта.
- ▶ Резьбовую шпильку (болт) необходимо ввинтить по целой длине анкера.
- ▶ Подходит для установки в бетон, камень, дерево, ДСП и полнотелый кирпич.
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

	артикул	A	B	C	резьба	бетон C20/25		‡	EAN
						на растяжение (kN)	момент затяжки (Nm)		
●	KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	<a href="#">8595568925893</a>
●	KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	<a href="#">8595568925909</a>

**шуруп по бетону**

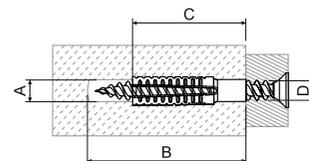

- ▶ Комбинированный винт М8 / М10 для быстрой и простой установки винтов или резьбовых стержней.
- ▶ Предназначены для установки в бетон с трещинами С20/25 до С50/60 - растянутая зона бетона, предварительно напряженные пустотные панели С30/37 до С50/60, в натуральный камень с прочной структурой.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - глубина винтов
- ▶ D - высота крепежной гайки
- ▶ E - минимальная толщина несущей поверхности



артикул	А	В	С	D	E	габарит ключа	момент затяжки Nm	⊕	EAN	бетон С20/25 когда С50/60			полые панели		
										нагрузка		мин. осевое расстояние от края	толщина бетона	допустимая нагрузка	мин. осевое расстояние от края
										на растяжение kN	разрыв kN				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	<a href="#">8595568931122</a>	0,6	2,4	35	≥25 ≥30 ≥35	0,4 0,8 1,2	100

**металлический расширительный анкер**


- ▶ Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- ▶ При натяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- ▶ Ребристая внутренняя поверхность анкера подходит для винтов и шурупов. При использовании в системах ОКЛ с функциональностью во время пожара анкер может быть использован совместно с шурупом SB 6.3X35.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы



артикул	А	В	С	D	⊕	EAN	рекомендуемый диаметр отверстия для материала			гарантированная нагрузка - разрез, наклонный ход применяется к указанному диаметру резьбы анкера и материалу основания		
							бетон С20/25	пористый бетон PB4	пористые кирпичи HLZ12	диаметр резьбы	пористый бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористый бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм	мм	kN	kN
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	<a href="#">8595568931009</a>	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	<a href="#">8595568931016</a>	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	<a href="#">8595568931023</a>	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	<a href="#">8595568931030</a>	14	12	12	10	0,4	0,6

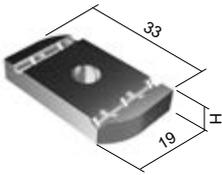
**саморез для листового металла со шлицем TORX**


- ▶ STP 4.2X25 TX подходит для крепления кабельного лотка к опорной пластине PPS1 L30
- ▶ STP 2.9X9.5 TX можно использовать для надежного крепления крышки к кабельному лотку

артикул	⊕	EAN
● STP 2.9X9.5 TX_ZNCR	100	8595568941220
● STP 4.2X25 TX_ZNCR	100	8595568941237



### фасонная гайка

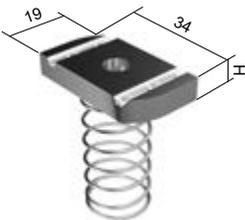


- ▶ Предназначен для монтажа кронштейнов к потолочным профилям SPL, SPS или для фиксации монтажных профилей (MP 41X21, MP 41X41) друг к другу с использованием системы VS (стр. 32 - 33).

	артикул	‡	H	EAN
⊕	<b>PM 41 M 6_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057631496</a>
●	<b>PM 41 M 8_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057631502</a>
●	<b>PM 41 M 10_ZNCR</b>	0,04	8	<a href="#">8595057628717</a>
⊕	<b>PM 41 M 12_ZNCR</b>	0,04	10	<a href="#">8595057633117</a>
●	<b>PM 41 M 10_GMT</b>	0,04	8	<a href="#">8595568928757</a>



### фасонная гайка с пружиной



- ▶ Предназначен для монтажа кронштейнов к потолочным профилям SPS или для фиксации монтажных профилей (MP 41X21, MP 41X41) друг к другу с использованием системы VS (стр. 32 - 33).
- ▶ Пружина упрощает крепление гайки во время установки.
- ▶ Кронштейн крепится болтами длиной 20-30 мм.

	артикул	‡	H	EAN
⊕	<b>PMP 41 M 6_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057640719</a>
●	<b>PMP 41 M 8_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057630475</a>
●	<b>PMP 41 M 10_ZNCR</b>	0,04	8	<a href="#">8595057630468</a>
⊕	<b>PMP 41 M 12_ZNCR</b>	0,04	8	<a href="#">8595057640726</a>



### цинковая краска / аэрозоль



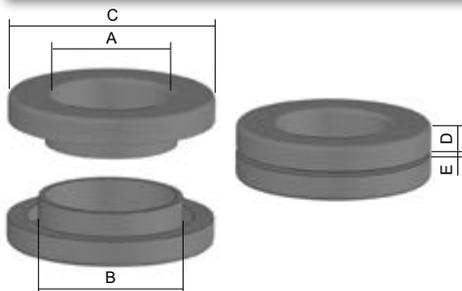
- ▶ Антикоррозийная защита предназначенная для исправлении дефектов и повреждений на оцинкованной поверхности.
- ▶ Краска наносится при помощи кисти, технологией торцовки.

	артикул	‡	EAN
●	<b>WEICON 375_XX</b> (краска)	0,50	<a href="#">8595057621183</a>
●	<b>WEICON 750_XX</b> (краска)	1,10	<a href="#">8595057693609</a>
●	<b>GZS_XX</b> (аэрозоль)	0,45	<a href="#">8595057633148</a>

**кожух защитный**


- ▶ Кожух защитный из пластика с металлической прокладкой предназначен для защиты кромок кабельных лотков.
- ▶ Длина = 10 м, продажа целыми упаковками.
- ▶ Защитную накладку можно установить на листовую металл толщиной макс. 2 мм.

артикул	‡	EAN
● <b>NCH_XX</b>	0,06	<a href="#">8595057669932</a>

**проходной изолятор**


- ▶ Проходные изоляторы предназначены для безопасного вывода кабеля.
- ▶ В созданное отверстие в дне или борту лотка с обеих сторон вставляются две части изолятора и небольшим сдавливанием обе детали прижимаются друг к другу и таким образом прочно соединяются.

B - диаметр предназначен отверстия

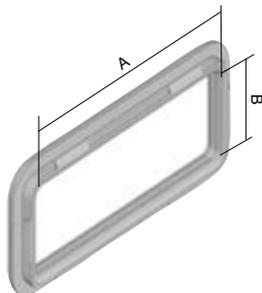


артикул	A	B	C	D	E	‡	EAN
● <b>NKP 9_FB</b>	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	<a href="#">8595057689466</a>
● <b>NKP 11_FB</b>	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	<a href="#">8595057689473</a>
● <b>NKP 13_FB</b>	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	<a href="#">8595057689480</a>
● <b>NKP 16_FB</b>	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	<a href="#">8595057689497</a>
● <b>NKP 21_FB</b>	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	<a href="#">8595057689503</a>
● <b>NKP 29_FB</b>	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	<a href="#">8595057689510</a>

**проходной изолятор**

- ▶ Проходные изоляторы предназначены для безопасного вывода кабелей из кабельного лотка.
- ▶ Предназначено для лотков с отверстиями в боковой части, которые изготавливаются на заказ.

\* распродажа



артикул	A	B	‡		EAN
● <b>OKKZ 32X75_FB*</b>	70	27	0,006	для лотка с бортом высотой от 60 мм	<a href="#">8595057692565</a>
● <b>OKKZ 57X57_FB*</b>	53	53	0,006	на дно к абельного лотка шириной не менее 200 мм	<a href="#">8595057692572</a>



## внутреннее полезное сечение каналов

Типовой номер	см²	заполнение 50% (сечение см²)	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ
			3x1,5 Ø 8,6	5x1,5 Ø 10,1	3x2,5 Ø 9,5	5x2,5 Ø 11,2	3x4 Ø 11,2	5x4 Ø 13,8	5x6 Ø 15,1	5x10 Ø 18	5x16 Ø 20,4	5x25 Ø 26,1	4x35 Ø 24,8	4x50 Ø 31,3	3x70+50 Ø 33,6	3x95+70 Ø 39,3	3x120+95 Ø 43	3x240+12 Ø 56,4
KZI 35X50	17,5	8,8	12	9	10	7	7	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0
KZI 35X75	26,3	13,1	18	13	15	10	10	7	6	4	3	2	2	1	0	0	0	0
KZI 35X100	35	17,5	24	17	19	14	14	9	8	5	4	3	3	2	0	0	0	0
KZI 35X150	52,5	26,3	19	26	29	21	21	14	12	8	6	4	4	3	0	0	0	0
KZI 35X200	70	35,0	47	34	39	28	28	18	15	11	8	5	6	4	0	0	0	0
KZI 35X300	105	52,5	71	51	58	42	42	28	23	16	13	8	9	5	0	0	0	0
KZI 35X400	140	70,0	95	69	78	56	56	37	31	22	17	10	11	7	0	0	0	0
KZI 35X500	175	87,5	118	86	97	70	70	46	38	27	21	13	14	9	0	0	0	0
KZI 35X600	210	105,0	142	103	116	84	84	55	46	32	25	15	17	11	0	0	0	0
KZI 60X50	30	15,0	20	15	17	12	12	8	7	5	4	2	2	2	1	1	0	0
KZI 60X75	45	22,5	30	22	25	18	18	12	10	7	5	3	4	2	2	1	1	1
KZI 60X100	60	30,0	41	29	33	24	24	16	13	9	7	4	5	3	3	2	2	1
KZI 60X150	90	45,0	61	44	50	36	36	24	20	14	11	7	7	5	4	3	2	1
KZI 60X200	120	60,0	81	59	66	48	48	32	26	19	14	9	10	6	5	4	3	2
KZI 60X300	180	90,0	122	88	100	72	72	47	39	28	22	13	15	9	8	6	5	3
KZI 60X400	240	120,0	162	118	133	96	96	63	53	37	29	18	20	12	11	8	6	4
KZI 60X500	300	150,0	203	147	166	120	120	79	66	46	36	22	24	15	13	10	8	5
KZI 60X600	360	180,0	243	176	199	143	143	95	79	56	43	26	29	18	16	12	10	6
KZI 85X100	85	42,5	57	42	47	34	34	22	19	13	10	6	7	4	4	3	2	1
KZI 85X150	127,5	63,8	86	62	71	51	51	33	28	20	15	9	10	7	6	4	3	2
KZI 85X200	170	85,0	115	83	94	68	68	45	37	26	20	12	14	9	8	6	5	3
KZI 85X300	255	127,5	172	125	141	102	102	67	56	39	31	19	21	13	11	8	7	4
KZI 85X400	340	170,0	230	167	188	136	136	89	75	52	41	25	28	17	15	11	9	5
KZI 85X500	425	212,5	287	208	235	169	169	112	93	66	51	31	35	22	19	14	11	7
KZI 85X600	510	255,0	345	250	283	203	203	134	112	79	61	37	41	26	23	17	14	8
KZI 110X150	165	82,5	112	81	91	66	66	43	36	25	20	12	13	8	7	5	4	3
KZI 110X200	220	110,0	149	108	122	88	88	58	48	34	26	16	18	11	10	7	6	3
KZI 110X300	330	165,0	223	162	183	132	132	87	72	51	40	24	27	17	15	11	9	5
KZI 110X400	440	220,0	297	216	244	175	175	116	96	68	53	32	36	22	19	14	12	7
KZI 110X500	550	275,0	372	270	305	219	219	144	121	85	66	40	45	28	24	18	15	9
KZI 110X600	660	330,0	446	323	366	263	263	173	145	102	79	48	54	34	29	21	18	10

Цифры указывают количество кабелей при 50% заполнении лотков. Ориентировочные диаметры кабелей исходят от кабелей типа СУКУ.

Данные вычисленные математическим вычислением. При граничных значениях (малый лоток x большая кабель, или наоборот) нужно сравнить комбинации и подобрать их учитывая технические параметры.

1

2

3

4

5

6

ИНДЕКС





2

**КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ  
MARS**



1

2

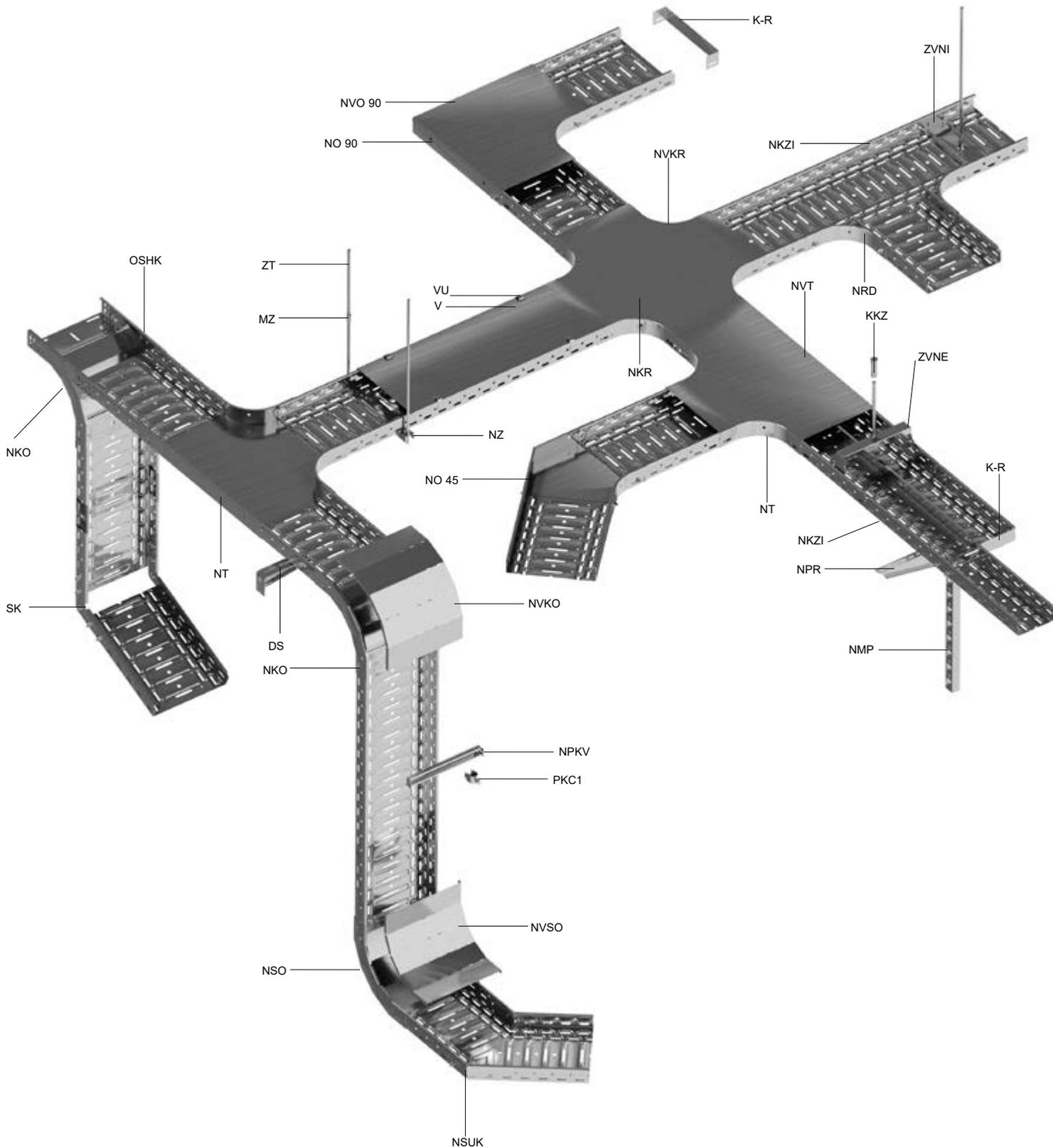
3

4

5

6

индекс





### ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ

маркировка	описание	стр.
DS	кронштейн для средних нагрузок	<a href="#">20</a>
K-R	заглушка кабельной трассы/соединитель редуционный	<a href="#">16</a>
KKZ	анкер забивной стальной	<a href="#">29</a>
MZ	гайка соединительная	<a href="#">24</a>
NKO	поворот вертикальный внешний 90°	<a href="#">12</a>
NKR	ответвитель крестообразный	<a href="#">11</a>
NKZI	кабельный лоток с интегрированным соединением	<a href="#">4</a>
NMP	профиль монтажный	<a href="#">21</a>
NO 45	поворот горизонтальный 45°	<a href="#">9</a>
NO 90	поворот горизонтальный 90°	<a href="#">8</a>
NPKV	несущий профиль для крепления кабеля	<a href="#">26</a>
NPR	кронштейн быстрой фиксации	<a href="#">20</a>
NPZ	перегородка	<a href="#">16</a>
NRD	ответвитель универсальный	<a href="#">14</a>
NS	пластина соединительная	<a href="#">17</a>
NSO	поворот вертикальный внутренний 90°	<a href="#">13</a>
NSUK	соединитель угловой	<a href="#">15</a>
NT	ответвитель горизонтальный Т-образный	<a href="#">10</a>
NVKO	крышка поворота вертикального внешнего 90°	<a href="#">12</a>
NVKR	крышка ответвителя крестообразного	<a href="#">11</a>
NVO 90	крышка изгиба горизонтального 90°	<a href="#">8</a>
NVSO	крышка поворота вертикального внутреннего 90°	<a href="#">13</a>
NVT	крышка ответвителя горизонтального Т-образного	<a href="#">10</a>
NZ	монтажный профиль	<a href="#">23</a>
PKC1	зажим для 1 кабеля	<a href="#">26</a>
V	крышка кабельного лотка	<a href="#">7</a>
VU	фиксатор крышки	<a href="#">7</a>
ZT	шпилька резьбовая	<a href="#">24</a>
ZVNE	скоба крепления лотков внешняя	<a href="#">23</a>
ZVNI	скоба крепления лотков внутренняя	<a href="#">23</a>

1

2

3

4

5

6

индекс

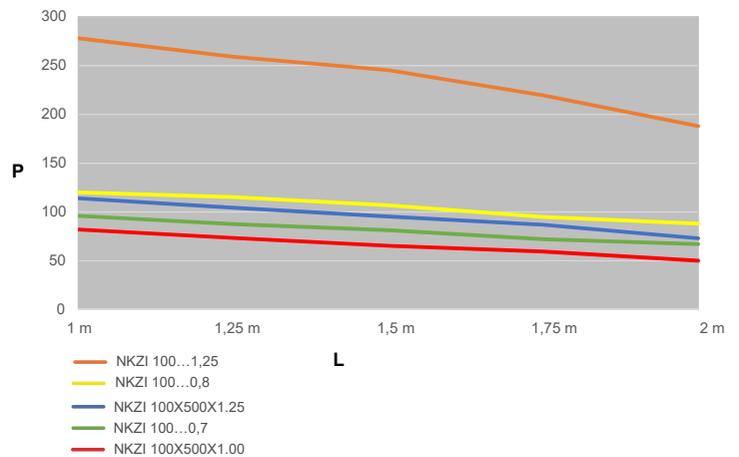
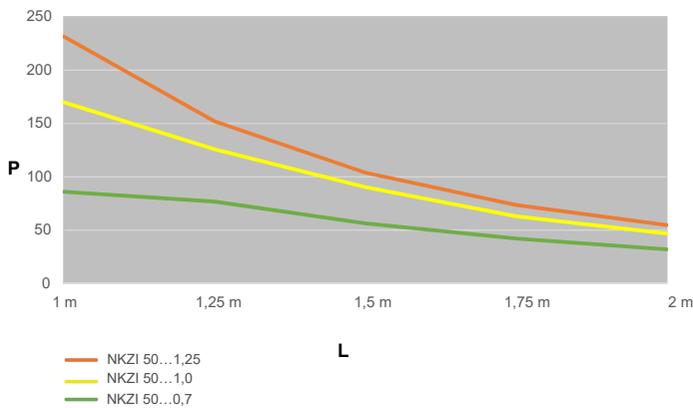
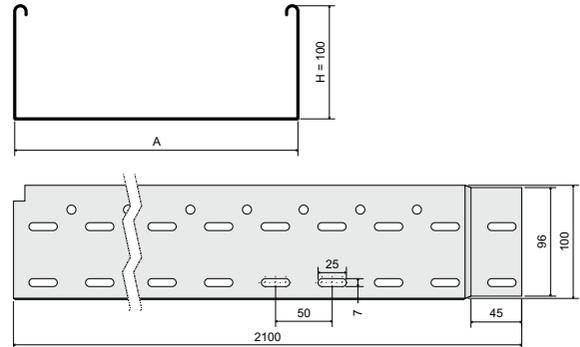
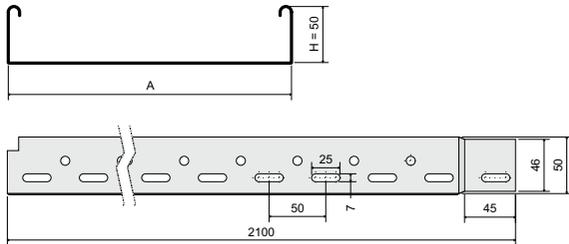
**кабельный лоток с интегрированным соединением**



- ▶ Стандартная длина лотка 2,1 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 27) или болты NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Кабельные лотки соответствуют условиям для систем с сохранением функциональности во время пожара - более подробно в каталоге Системы с сохранения функциональности во время пожара.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщат торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	H	t	lf	‡	EAN
●	NKZI 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,89	<a href="#">8595057691902</a>
●	NKZI 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,66	<a href="#">8595057697447</a>
●	NKZI 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,30	<a href="#">8595057691919</a>
●	NKZI 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,31	<a href="#">8595057697454</a>
●	NKZI 50X250X0.70_S	250	50	0,7	3	1,86	<a href="#">8595568903396</a>
●	NKZI 50X250X1.00_S	250	50	1,00	3	2,75	<a href="#">8595057692008</a>
●	NKZI 50X250X1.25_S	250	50	1,25	3	3,31	<a href="#">8595057694538</a>
●	NKZI 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,80	<a href="#">8595568924414</a>
●	NKZI 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,25	<a href="#">8595057697515</a>
●	NKZI 100X250X0.70_S	250	100	0,7	5	2,49	<a href="#">8595568924476</a>
●	NKZI 100X250X1.25_S	250	100	1,25	6	4,24	<a href="#">8595057694552</a>
●	NKZI 100X500X1.00_S	500	100	1,0	6	5,43	<a href="#">8595568924537</a>
●	NKZI 100X500X1.25_S	500	100	1,25	6	6,34	<a href="#">8595057691940</a>

	артикул	A	H	t	lf	‡	EAN
●	NKZI 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,10	<a href="#">8595057695764</a>
⊕	NKZI 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	1,88	<a href="#">8595568903273</a>
●	NKZI 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,60	<a href="#">8595057695740</a>
⊕	NKZI 50X125X1.25_F	125	50	1,25	2	2,49	<a href="#">8595568903280</a>
●	NKZI 50X250X1.00_F	250	50	1,00	3	2,92	<a href="#">8595057695757</a>
⊕	NKZI 50X250X1.25_F	250	50	1,25	3	3,75	<a href="#">8595057695856</a>
●	NKZI 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,30	<a href="#">8595057695719</a>
⊕	NKZI 100X125X1.25_F	125	100	1,25	4	3,60	<a href="#">8595568918741</a>
●	NKZI 100X250X0.80_F	250	100	0,8	5	3,44	<a href="#">8595057695726</a>
⊕	NKZI 100X250X1.25_F	250	100	1,25	5	4,80	<a href="#">8595057695849</a>
⊕	NKZI 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	7,18	<a href="#">8595057695733</a>



На графике показана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотков в зависимости от расстояния между опорами.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

t толщина листа (мм)

‡ вес кг/м

● стандарт

F оцинковка погружением

lf болтов для крепления

⊕ по заказу

S оцинковка «Сендзимир»

1

2

3

4

5

6

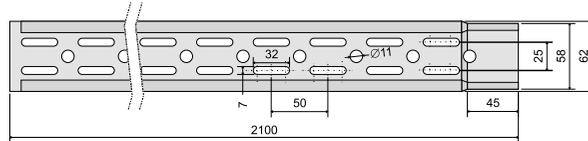
ИНДЕКС



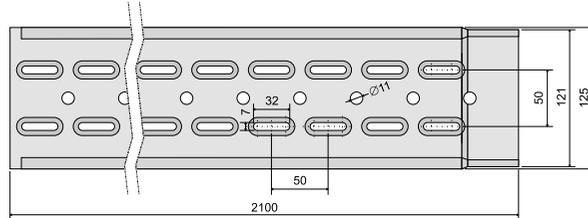
## схема отверстий на основании лотков NKZI

ширина основания 62 мм

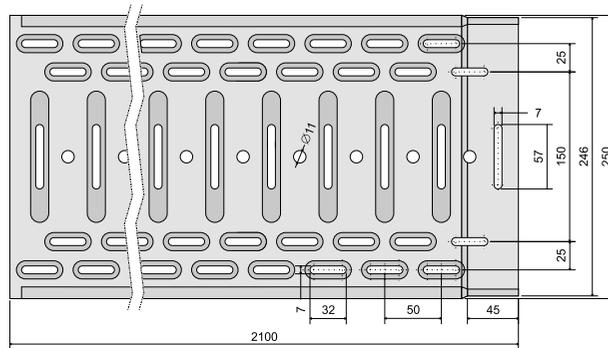
NKZI 50X62X...



ширина основания 125 мм

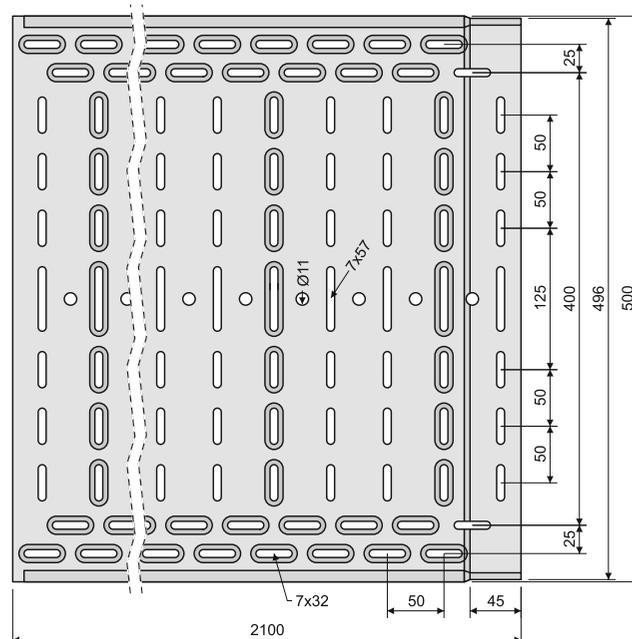
NKZI 50X125X...  
NKZI 100X125X...

ширина основания 250 мм

NKZI 50X250X...  
NKZI 100X250X...

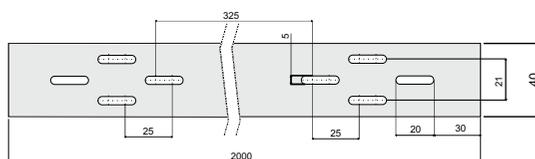
ширина основания 500 мм

NKZI 100X500X...



ширина основания 40 мм

NKZI 20X40



1

2

3

4

5

6

ИНДЕКС

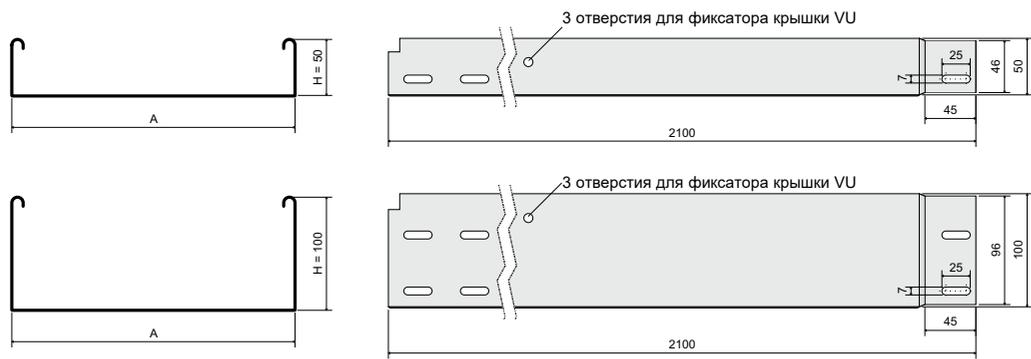
**кабельный лоток с интегрированным соединением - неперфорированный**



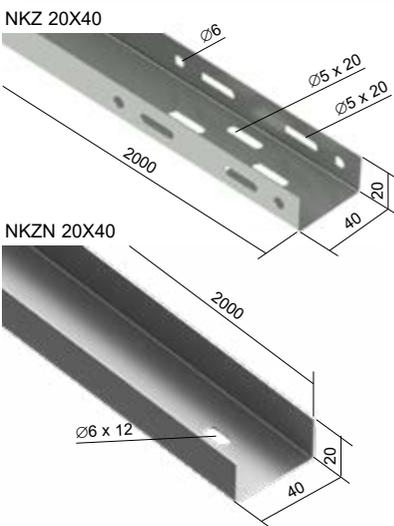
- ▶ Стандартная длина лотка 2,1 м.
- ▶ Для обеспечения фиксации лотков с интегрированным соединением используются зажимы из пружинной стали KSV (стр. 27) или болты NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Кабельные лотки соответствуют условиям для систем с сохранением функциональности во время пожара - более подробно в каталоге Системы с сохранения функциональности во время пожара.
- ▶ По заявке, возможно техническое исполнение лотков разной длины - более подробную информацию сообщат торговые представители.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	t	lf	‡	EAN
● NKZIN 50X62X0.70_S	62	50	0,7	2	0,98	<a href="#">8595057691957</a>
● NKZIN 50X62X1.25_S	62	50	1,25	2	1,82	<a href="#">8595057698789</a>
● NKZIN 50X125X0.70_S	125	50	0,7	2	1,48	<a href="#">8595057691964</a>
● NKZIN 50X125X1.25_S	125	50	1,25	2	2,45	<a href="#">8595057698796</a>
● NKZIN 50X250X0.70_S	250	50	0,7	2	2,28	<a href="#">8595568903402</a>
● NKZIN 50X250X1.00_S	250	50	1,0	3	3,00	<a href="#">8595057692015</a>
● NKZIN 50X250X1.25_S	250	50	1,25	3	3,65	<a href="#">8595057694545</a>
● NKZIN 100X125X0.70_S	125	100	0,7	4	1,98	<a href="#">8595568924445</a>
● NKZIN 100X125X1.25_S	125	100	1,25	4	3,46	<a href="#">8595057698802</a>
● NKZIN 100X250X0.70_S	250	100	0,7	5	2,70	<a href="#">8595568924506</a>
● NKZIN 100X250X1.25_S	250	100	1,25	5	4,62	<a href="#">8595057694569</a>
● NKZIN 100X500X1.00_S	500	100	1,0	6	5,89	<a href="#">8595568924568</a>

артикул	A	H	t	lf	‡	EAN
● NKZIN 50X62X0.70_F	62	50	0,8	2	1,36	<a href="#">8595057695825</a>
⊕ NKZIN 50X62X1.25_F	62	50	1,25	2	2,06	<a href="#">8595568914156</a>
● NKZIN 50X125X0.70_F	125	50	0,8	2	1,84	<a href="#">8595057693685</a>
⊕ NKZIN 50X250X1.00_F	250	50	1,0	3	3,50	<a href="#">8595057695801</a>
⊕ NKZIN 50X250X1.25_F	250	50	1,25	3	4,13	<a href="#">8595057695818</a>
● NKZIN 100X125X0.80_F	125	100	0,8	4	2,49	<a href="#">8595057695771</a>
● NKZIN 100X250X0.80_F	250	100	0,8	5	3,44	<a href="#">8595057693678</a>
⊕ NKZIN 100X250X1.25_F	250	100	1,25	5	5,23	<a href="#">8595057695788</a>
● NKZIN 100X500X1.25_F	500	100	1,25	6	8,04	<a href="#">8595057695795</a>



**кабельный лоток перфорированный/неперфорированный**

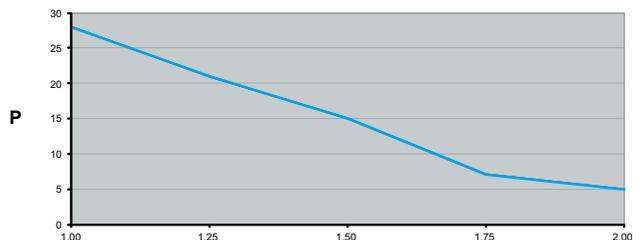


- ▶ Стандартная длина лотка 2 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединителя NS 40 (стр. 17) и двух болтов NSMP 5X10 (стр. 27).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	t	‡	lf	EAN
● NKZ 20X40_S	0,7	0,43	2	<a href="#">8595057677517</a>
● NKZN 20X40_S	0,7	0,43	2	<a href="#">8595057687196</a>
⊕ NKZ 20X40_F	0,8	0,59	2	<a href="#">8595057699045</a>

На графике показана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотков в зависимости от расстояния между опорами.

L = расстояние между опорами (м)  
P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)



Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

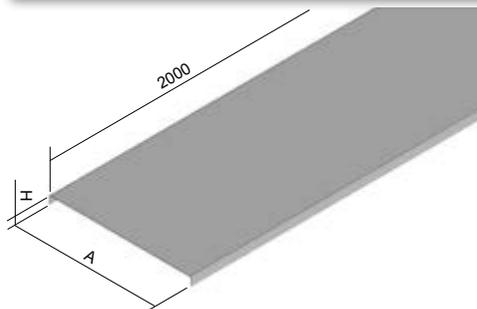
t толщина листа (мм) ‡ вес кг/м  
lf болтов для крепления

● стандарт  
⊕ по заказу

F оцинковка погружением  
S оцинковка «Сендмир»



## крышка кабельного лотка



- ▶ Стандартная длина крышки 2 м.
- ▶ Стандартно поставляется указанная толщина металлического листа. Без предварительного уведомления производителя, возможна поставка крышки из листа большей толщины.
- ▶ Крепление крышки к лотку проводится с помощью фиксатора крышки VU (2 шт на метр), кроме V 40. У крышки V 40 есть альтернативная возможность крепления стяжной лентой.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	‡	‡	EAN
● V 40_S	40	10	0,55	0,26	<a href="#">8595057681002</a>
● V 62_S	62	11	0,55	0,36	<a href="#">8595057654778</a>
● V 125_S	125	11	0,55	0,64	<a href="#">8595057654730</a>
● V 250_S	250	11	0,55	1,20	<a href="#">8595057636569</a>
● V 500_S	500	14	1,00	4,22	<a href="#">8595057633162</a>

артикул	A	H	‡	‡	EAN
⊕ V 40_F	40	10	0,8	0,46	<a href="#">8595057681019</a>
● V 62_F	62	11	0,8	0,62	<a href="#">8595057669741</a>
● V 125_F	125	11	0,8	1,10	<a href="#">8595057669727</a>
● V 250_F	250	11	0,8	2,05	<a href="#">8595057659261</a>
● V 500_F	500	14	1,00	4,80	<a href="#">8595057657977</a>

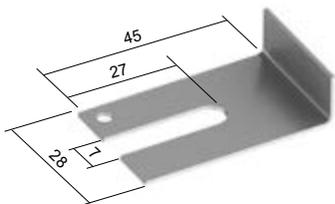
## фиксатор крышки



- ▶ Предназначен для крепления крышки без болтов.
- ▶ Фиксатор крышки прикладывается к крышке и боковине в месте отверстия и слегка на него нажимают так, чтобы замок зафиксировался в отверстии.
- ▶ Они применяются для перфорированных и неперфорированных лотков. В неперфорированных лотках созданы отверстия специально для этих креплений.

артикул	‡	EAN
● VU_GMT	0,01	<a href="#">8595057629448</a>

## фиксатор крышки

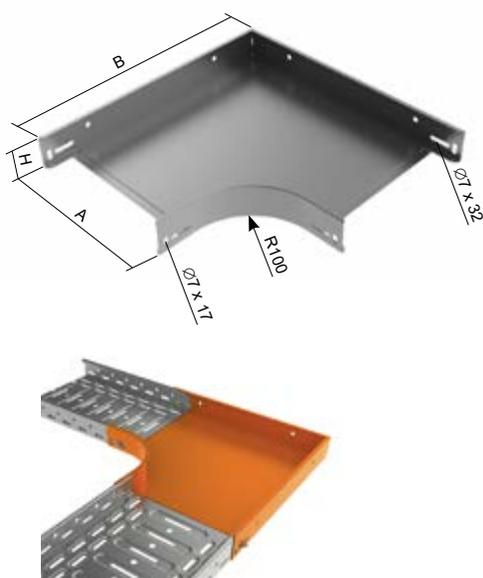


- ▶ Предназначен для крепления крышки к лотку с помощью болта.
- ▶ Для неперфорированных лотков крышка может быть закреплена в месте соединения лотка с аксессуарами. В этом случае используются только эти винты. Для других точек крепления необходимо просверлить отверстия под винты.
- ▶ У перфорированных лотков можно применить винты для крепления скоб по всей длине кабельного лотка.
- ▶ Винты NSM 6X10 (стр. 27) для этого способа монтажа необходимо заказать самостоятельно.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



артикул	‡	EAN
● NUV_S	0,01	<a href="#">8595057654464</a>
● NUV_ZM	0,01	<a href="#">8595568939234</a>

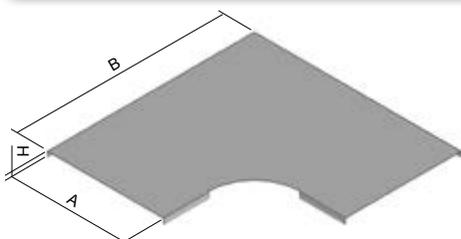
### поворот горизонтальный 90°



- ▶ Соединение проводится установкой кабельного лотка во встроенный интегрированный соединитель и последующим фиксированием болтами NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ У NO 90X100X500 внешний правый угол боковин заменен скосом.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	↑	↑↑	‡	EAN
● NO 90X50X62_S	62	50	222	0,7	4	0,38	<a href="#">8595057653900</a>
● NO 90X50X125_S	125	50	285	0,7	4	0,57	<a href="#">8595057653870</a>
● NO 90X50X250_S	250	50	410	0,7	4	1,08	<a href="#">8595057653894</a>
● NO 90X100X125_S	125	100	285	0,7	8	0,80	<a href="#">8595057619012</a>
● NO 90X100X250_S	250	100	410	0,7	8	1,38	<a href="#">8595057653887</a>
● NO 90X100X500_S	500	100	660	0,7	8	2,59	<a href="#">8595057678057</a>
● NO 90X50X62_F	62	50	222	0,7	4	0,45	<a href="#">8595057669550</a>
● NO 90X50X125_F	125	50	285	0,7	4	0,67	<a href="#">8595057669536</a>
● NO 90X50X250_F	250	50	410	0,7	4	1,44	<a href="#">8595057669543</a>
● NO 90X100X125_F	125	100	285	0,7	8	0,94	<a href="#">8595057669512</a>
● NO 90X100X250_F	250	100	410	0,7	8	1,84	<a href="#">8595057669529</a>
Ⓢ NO 90X100X500_F	500	100	660	0,7	8	3,47	<a href="#">8595057678064</a>

### крышка изгиба горизонтального 90°

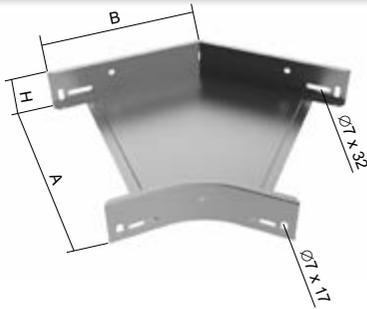


- ▶ Для крепления крышки NVO 90X62 и NVO 90X125 используются 3 фиксатора крышки VU (стр. 7), для крепления крышки NVO 90X250 и NVO 90X500 используются 5 фиксаторов крышки VU (стр. 7).
- ▶ У NVO 90X500 внешний правый угол заменен скосом.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	↑	‡	EAN
● NVO 90X62_S	62	12	222	0,55	0,14	<a href="#">8595057654556</a>
● NVO 90X125_S	125	12	285	0,55	0,29	<a href="#">8595057654570</a>
● NVO 90X250_S	250	12	410	0,55	0,67	<a href="#">8595057654594</a>
● NVO 90X500_S	500	15	660	0,7	1,62	<a href="#">8595057682504</a>
Ⓢ NVO 90X62_F	62	12	222	0,6	0,18	<a href="#">8595057669864</a>
Ⓢ NVO 90X125_F	125	12	285	0,8	0,49	<a href="#">8595057669840</a>
Ⓢ NVO 90X250_F	250	12	410	0,8	1,15	<a href="#">8595057669857</a>
Ⓢ NVO 90X500_F	500	15	660	0,8	2,18	<a href="#">8595057682511</a>



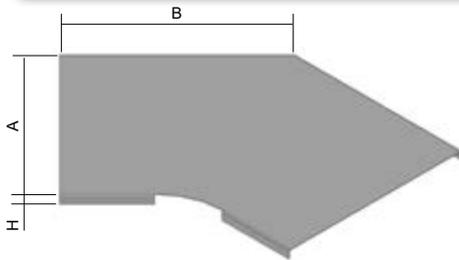
## поворот горизонтальный 45°



- Соединение проводится установкой кабельного лотка во встроенный интегрированный соединитель и последующим фиксированием болтами NSM 6X10 (стр. 27).
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

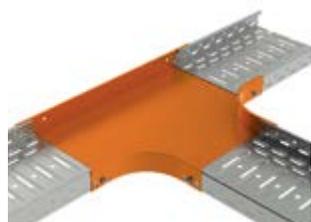
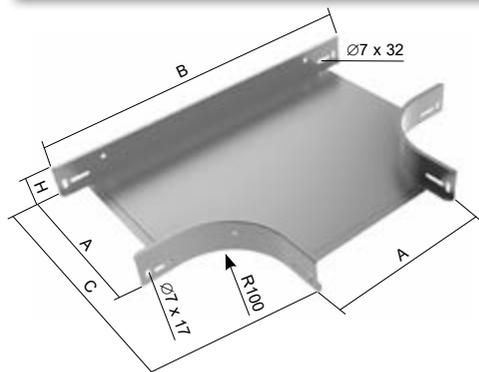
артикул	A	H	B	t	±f	±	EAN
● NO 45X50X62_S	62	50	125	0,7	4	0,21	<a href="#">8595057678019</a>
● NO 45X50X125_S	125	50	151	0,7	4	0,29	<a href="#">8595057677951</a>
● NO 45X50X250_S	250	50	203	0,7	4	0,53	<a href="#">8595057677975</a>
● NO 45X100X125_S	125	100	151	0,7	8	0,45	<a href="#">8595057677890</a>
● NO 45X100X250_S	250	100	203	0,7	8	0,69	<a href="#">8595057653818</a>
● NO 45X100X500_S	500	100	307	0,7	8	1,43	<a href="#">8595057677913</a>
⊕ NO 45X50X62_F	62	50	125	0,7	4	0,23	<a href="#">8595057678026</a>
⊕ NO 45X50X125_F	125	50	151	0,7	4	0,33	<a href="#">8595057677968</a>
⊕ NO 45X50X250_F	250	50	203	0,7	4	0,69	<a href="#">8595057677982</a>
⊕ NO 45X100X125_F	125	100	151	0,7	8	0,48	<a href="#">8595057677906</a>
⊕ NO 45X100X250_F	250	100	203	0,7	8	0,89	<a href="#">8595057669499</a>
⊕ NO 45X100X500_F	500	100	307	0,7	8	1,88	<a href="#">8595057677920</a>

## крышка изгиба горизонтального 45°



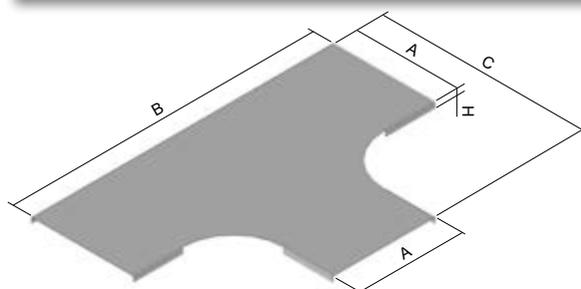
- Для крепления крышки используется 3 фиксатора VU (стр. 7).
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	t	±	EAN
● NVO 45X62_S	62	12	125	0,55	0,08	<a href="#">8595057682429</a>
● NVO 45X125_S	125	12	151	0,55	0,16	<a href="#">8595057654501</a>
● NVO 45X250_S	250	12	203	0,55	0,36	<a href="#">8595057654518</a>
● NVO 45X500_S	500	15	307	0,7	1,20	<a href="#">8595057682405</a>
⊕ NVO 45X62_F	62	12	125	0,6	0,11	<a href="#">8595057682436</a>
⊕ NVO 45X125_F	125	12	151	0,8	0,27	<a href="#">8595057669819</a>
⊕ NVO 45X250_F	250	12	203	0,8	0,62	<a href="#">8595057669826</a>
⊕ NVO 45X500_F	500	15	307	0,8	1,62	<a href="#">8595057682412</a>

**ответвитель горизонтальный Т-образный**


- ▶ Соединение проводится установкой кабельного лотка во встроенный интегрированный соединитель и последующим фиксированием болтами NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Для создания ответвления разной ширины можно применить универсальный ответвитель NRD (стр. 14).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	C	↑	‡	⌈	EAN
● NT 50X62_S	62	50	379	222	0,7	0,50	6	<a href="#">8595057654457</a>
● NT 50X125_S	125	50	442	285	0,7	0,71	6	<a href="#">8595057654396</a>
● NT 50X250_S	250	50	567	410	0,7	1,28	6	<a href="#">8595057654419</a>
● NT 100X125_S	125	100	442	285	0,7	1,00	12	<a href="#">8595057654389</a>
● NT 100X250_S	250	100	567	410	0,7	1,58	12	<a href="#">8595057654402</a>
● NT 100X500_S	500	100	817	660	0,7	3,25	12	<a href="#">8595057680128</a>
● NT 50X62_F	62	50	379	222	0,7	0,59	6	<a href="#">8595057669710</a>
● NT 50X125_F	125	50	442	285	0,7	0,84	6	<a href="#">8595057669673</a>
● NT 50X250_F	250	50	567	410	0,7	1,69	6	<a href="#">8595057669697</a>
● NT 100X125_F	125	100	442	285	0,7	1,10	12	<a href="#">8595057669642</a>
● NT 100X250_F	250	100	567	410	0,7	2,10	12	<a href="#">8595057669659</a>
⊕ NT 100X500_F	500	100	817	660	0,7	4,26	12	<a href="#">8595057680135</a>

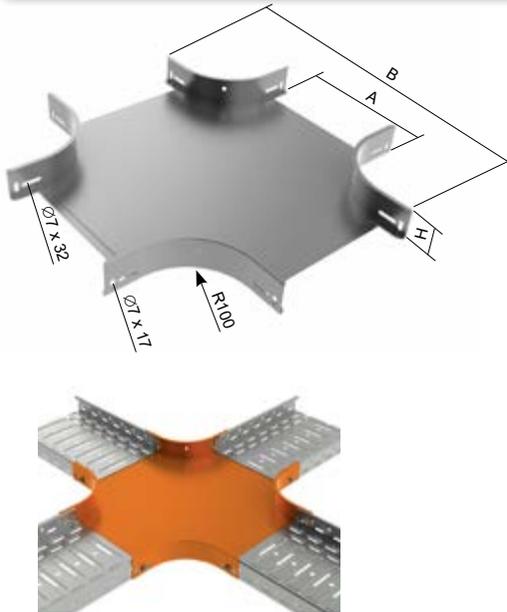
**крышка ответвителя горизонтального Т-образного**


- ▶ Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 7).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	C	↑	‡	EAN
● NVT 62_S	62	12	379	222	0,55	0,20	<a href="#">8595057654846</a>
● NVT 125_S	125	12	442	285	0,55	0,38	<a href="#">8595057654808</a>
● NVT 250_S	250	12	567	410	0,55	0,85	<a href="#">8595057654822</a>
● NVT 500_S	500	15	817	660	0,7	2,85	<a href="#">8595057683181</a>
⊕ NVT 62_F	62	12	379	222	0,6	0,26	<a href="#">8595057669925</a>
⊕ NVT 125_F	125	12	442	285	0,8	0,65	<a href="#">8595057669895</a>
⊕ NVT 250_F	250	12	567	410	0,8	1,45	<a href="#">8595057669918</a>
⊕ NVT 500_F	500	15	817	660	0,8	3,84	<a href="#">8595057683198</a>



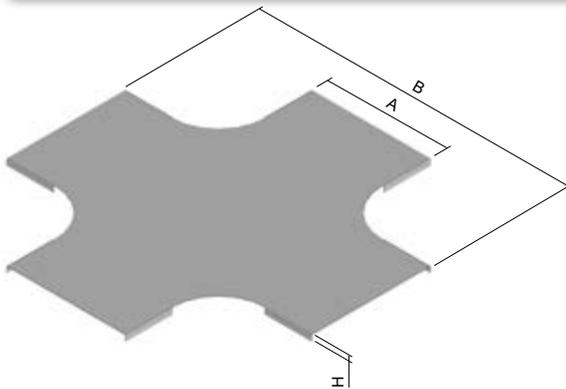
### ответвитель крестообразный



- Соединение проводится установкой кабельного лотка во встроенный интегрированный соединитель и последующим фиксированием болтами NSM 6X10 (стр. 27).
- Для создания ответвления разной ширины можно применить универсальный ответвитель NRD (стр. 14).
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

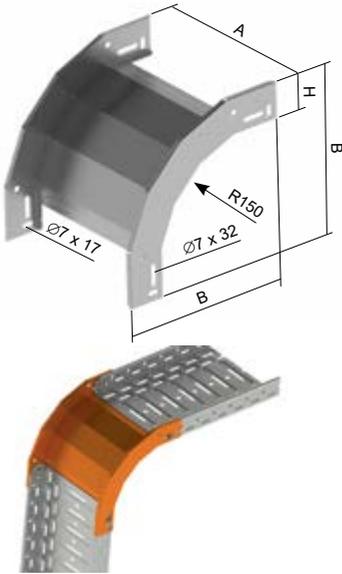
	артикул	A	H	B	t	‡	‡f	EAN
●	NKR 50X62_S	62	50	379	0,7	0,62	8	<a href="#">8595057676411</a>
●	NKR 50X125_S	125	50	442	0,7	0,85	8	<a href="#">8595057676312</a>
●	NKR 50X250_S	250	50	567	0,7	1,43	8	<a href="#">8595057676350</a>
●	NKR 100X125_S	125	100	442	0,7	1,15	16	<a href="#">8595057676213</a>
●	NKR 100X250_S	250	100	567	0,7	1,73	16	<a href="#">8595057653849</a>
●	NKR 100X500_S	500	100	817	0,7	3,41	16	<a href="#">8595057676251</a>
⊕	NKR 50X62_F	62	50	379	0,7	0,73	8	<a href="#">8595057676428</a>
⊕	NKR 50X125_F	125	50	442	0,7	1,00	8	<a href="#">8595057676329</a>
⊕	NKR 50X250_F	250	50	567	0,7	1,86	8	<a href="#">8595057676367</a>
⊕	NKR 100X125_F	125	100	442	0,7	1,35	16	<a href="#">8595057676220</a>
⊕	NKR 100X250_F	250	100	567	0,7	2,21	16	<a href="#">8595057669437</a>
⊕	NKR 100X500_F	500	100	817	0,7	4,48	16	<a href="#">8595057676268</a>

### крышка ответвителя крестообразного



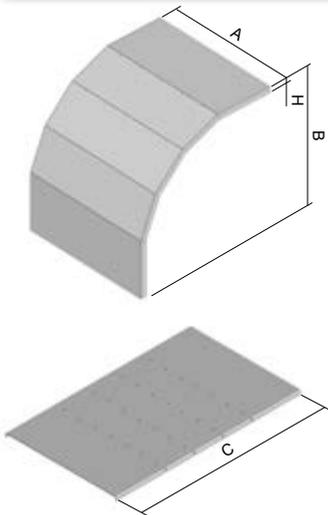
- Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 7).
- Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	H	B	t	‡	EAN
●	NVKR 62_S	62	12	379	0,55	0,25	<a href="#">8595057681606</a>
●	NVKR 125_S	125	12	442	0,55	0,47	<a href="#">8595057655652</a>
●	NVKR 250_S	250	12	567	0,55	1,02	<a href="#">8595057681507</a>
●	NVKR 500_S	500	15	817	0,7	3,26	<a href="#">8595057681569</a>
⊕	NVKR 62_F	62	12	379	0,6	0,33	<a href="#">8595057681613</a>
⊕	NVKR 125_F	125	12	442	0,8	0,61	<a href="#">8595057669802</a>
⊕	NVKR 250_F	250	12	567	0,8	1,75	<a href="#">8595057681514</a>
⊕	NVKR 500_F	500	15	817	0,8	4,40	<a href="#">8595057681576</a>

**поворот вертикальный внешний 90°**


- ▶ Соединение проводится установкой кабельного лотка во встроенный интегрированный соединитель и последующим фиксированием болтами NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	†	‡	£†	EAN
● NKO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,34	4	<a href="#">8595057653986</a>
● NKO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,42	4	<a href="#">8595057653948</a>
● NKO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,59	4	<a href="#">8595057653962</a>
● NKO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,66	8	<a href="#">8595057653931</a>
● NKO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	0,83	8	<a href="#">8595057653955</a>
● NKO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,17	8	<a href="#">8595057675858</a>
⊕ NKO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,40	4	<a href="#">8595057669420</a>
⊕ NKO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,50	4	<a href="#">8595057669406</a>
⊕ NKO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,75	4	<a href="#">8595057669413</a>
⊕ NKO 90X100X125_F	125	100	291	0,7	0,78	8	<a href="#">8595057669383</a>
⊕ NKO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,03	8	<a href="#">8595057669390</a>
⊕ NKO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	1,49	8	<a href="#">8595057675865</a>

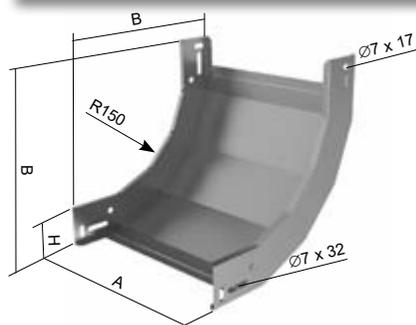
**крышка поворота вертикального внешнего 90°**


- ▶ Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 7).
- ▶ Крышки поставляются с надрезанными боковинами для последующего сгибания при установке.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	C	†	‡	EAN
● NVKO 90X50X62_S	62	12	241	400	0,55	0,15	<a href="#">8595057654662</a>
● NVKO 90X50X125_S	125	12	241	400	0,55	0,26	<a href="#">8595057654624</a>
● NVKO 90X50X250_S	250	12	241	400	0,55	0,47	<a href="#">8595057654648</a>
● NVKO 90X100X125_S	125	12	291	479	0,55	0,31	<a href="#">8595057654617</a>
● NVKO 90X100X250_S	250	12	291	479	0,55	0,57	<a href="#">8595057654631</a>
● NVKO 90X100X500_S	500	15	291	479	0,7	1,42	<a href="#">8595057681101</a>
⊕ NVKO 90X50X62_F	62	12	241	400	0,6	0,20	<a href="#">8595057669796</a>
⊕ NVKO 90X50X125_F	125	12	241	400	0,8	0,45	<a href="#">8595057669772</a>
⊕ NVKO 90X50X250_F	250	12	241	400	0,8	0,81	<a href="#">8595057669789</a>
⊕ NVKO 90X100X125_F	125	12	291	479	0,8	0,53	<a href="#">8595057669758</a>
⊕ NVKO 90X100X250_F	250	12	291	479	0,8	0,97	<a href="#">8595057669765</a>
⊕ NVKO 90X100X500_F	500	15	291	479	0,8	1,91	<a href="#">8595057681118</a>



## поворот вертикальный внутренний 90°



► Соединение проводится установкой кабельного лотка во встроенный интегрированный соединитель и последующим фиксированием болтами NSM 6X10 (стр. 27).

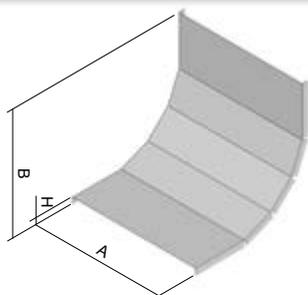
► Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	↑	‡	‡f	EAN
● NSO 90X50X62_S	62	50	241	0,7	0,37	4	<a href="#">8595057679160</a>
● NSO 90X50X125_S	125	50	241	0,7	0,48	4	<a href="#">8595057654037</a>
● NSO 90X50X250_S	250	50	241	0,7	0,71	4	<a href="#">8595057654013</a>
● NSO 90X100X125_S	125	100	291	0,7	0,79	8	<a href="#">8595057653993</a>
● NSO 90X100X250_S	250	100	291	0,7	1,06	8	<a href="#">8595057654006</a>
● NSO 90X100X500_S	500	100	291	0,7	1,62	8	<a href="#">8595057679108</a>



⊕ NSO 90X50X62_F	62	50	241	0,7	0,44	4	<a href="#">8595057679177</a>
⊕ NSO 90X50X125_F	125	50	241	0,7	0,57	4	<a href="#">8595057669628</a>
⊕ NSO 90X50X250_F	250	50	241	0,7	0,91	4	<a href="#">8595057669635</a>
⊕ NSO 90X100X125_F	225	100	291	0,7	0,93	8	<a href="#">8595057669604</a>
⊕ NSO 90X100X250_F	250	100	291	0,7	1,35	8	<a href="#">8595057669611</a>
⊕ NSO 90X100X500_F	500	100	291	0,7	2,10	8	<a href="#">8595057679115</a>

## крышка поворота вертикального внутреннего 90°



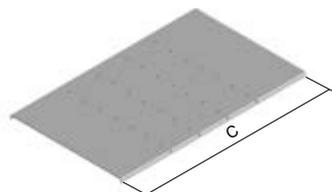
► Для крепления крышки используется 4 фиксатора VU (стр. 7).

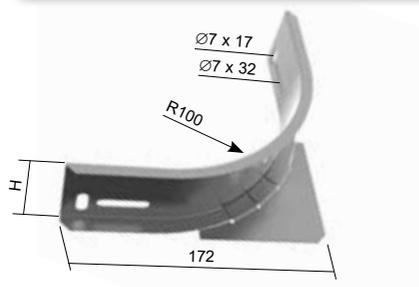
► Крышки поставляются с надрезанными боковинами для последующего сгибания при установке.

► Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	A	H	B	C	↑	‡	EAN
● NVSO 90X62_S	62	12	203	316	0,55	0,12	<a href="#">8595057692602</a>
● NVSO 90X125_S	125	12	203	316	0,55	0,20	<a href="#">8595057692619</a>
● NVSO 90X250_S	250	12	203	316	0,55	0,30	<a href="#">8595057692626</a>
● NVSO 90X500_S	500	15	203	316	0,7	0,93	<a href="#">8595057692633</a>

⊕ NVSO 90X62_F	62	12	203	316	0,6	0,15	<a href="#">8595057695962</a>
⊕ NVSO 90X125_F	125	12	203	316	0,8	0,35	<a href="#">8595057695979</a>
⊕ NVSO 90X250_F	250	12	203	316	0,8	0,51	<a href="#">8595057695986</a>
⊕ NVSO 90X500_F	500	15	203	316	0,8	1,26	<a href="#">8595057695993</a>



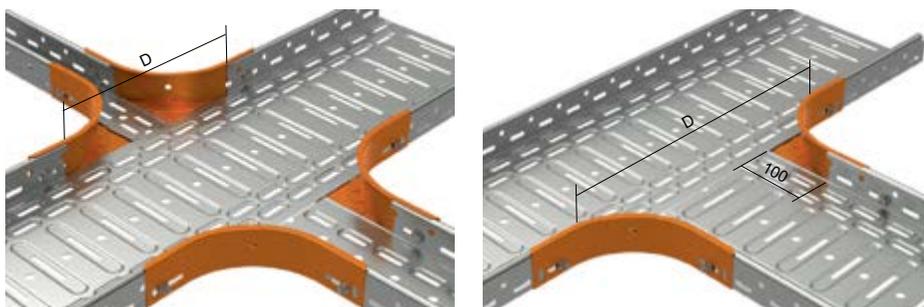
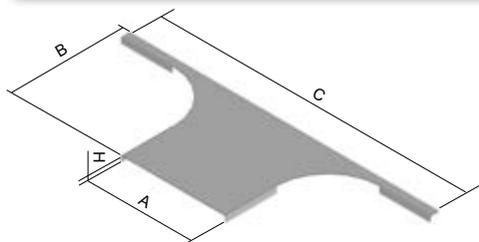
**ответвитель универсальный**


- ▶ Соединение проводится с помощью болтов NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Предназначено для создания дополнительного ответвления или неравностороннего Т-образного ответвления или крестообразного.
- ▶ Используется всегда в паре.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	H	†	‡	⌘	EAN
●	NRD 50_S	50	0,7	0,12	2	<a href="#">8595057667037</a>
●	NRD 100_S	100	0,7	0,47	4	<a href="#">8595057667044</a>
⊕	NRD 50_F	50	0,7	0,16	2	<a href="#">8595057678897</a>
⊕	NRD 100_F	100	0,7	0,55	4	<a href="#">8595057678873</a>

длина вырезанного бортолота

ответвление на лоток	D
NKZI 50X62	262
NKZI 50X125	325
NKZI 100X125	325
NKZI 50X250	450
NKZI 100X250	450
NKZI 100X500	700


**крышка горизонтального ответвления**


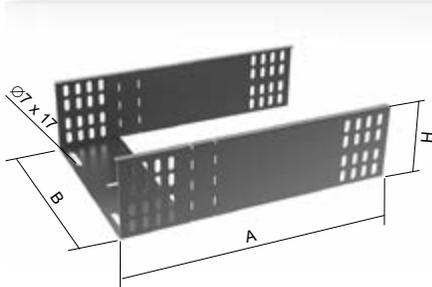
- ▶ Для крепления используются 2 скобы VU (стр. 7).
- ▶ Крышка предназначена для закрытия трассы, созданной с помощью редуционных частей.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	†	‡	EAN
●	VOH 62_S	62	12	182	379	0,55	0,11	<a href="#">8595568905253</a>
●	VOH 125_S	125	12	182	442	0,55	0,17	<a href="#">8595568905277</a>
●	VOH 250_S	250	12	182	567	0,7	0,34	<a href="#">8595057630215</a>
●	VOH 500_S	500	15	224	903	1,0	1,05	<a href="#">8595057633308</a>
⊕	VOH 62_F	62	12	182	379	0,8	0,25	<a href="#">8595568905260</a>
⊕	VOH 125_F	125	12	182	442	0,8	0,35	<a href="#">8595568905284</a>
⊕	VOH 250_F	250	12	182	567	0,8	0,56	<a href="#">8595057659339</a>
⊕	VOH 500_F	500	15	224	903	1,0	1,23	<a href="#">8595057659360</a>





### вертикальный – горизонтальный ответвитель



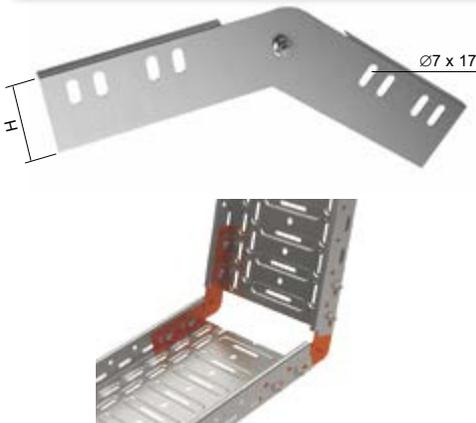
- ▶ Деталь позволяет осуществить переход вертикальной трассы в горизонтальную.
- ▶ Ответвитель, в первую очередь, выгоден для свода кабельной трассы, например, к станкам или иному оборудованию.
- ▶ Его применение совместно с снижающим изгибом.
- ▶ Товар защищен патентом Полезная модель.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	A	H	B	↑	‡	⚡	EAN
●	OSHK 50X62_S	300	50	62	0,8	0,24	4	<a href="#">8595568917584</a>
●	OSHK 50X125_S	300	50	125	0,8	0,28	4	<a href="#">8595568917607</a>
●	OSHK 50X250_S	300	50	250	1,0	0,44	4	<a href="#">8595568917621</a>
●	OSHK 100X125_S	372	100	125	0,8	0,55	8	<a href="#">8595568917645</a>
●	OSHK 100X250_S	372	100	250	1,0	0,78	8	<a href="#">8595568917669</a>
●	OSHK 100X500_S	372	100	500	1,2	1,12	8	<a href="#">8595568917683</a>

	артикул	A	H	B	↑	‡	⚡	EAN
⊕	OSHK 50X62_F	300	50	62	0,8	0,28	4	<a href="#">8595568917591</a>
⊕	OSHK 50X125_F	300	50	125	0,8	0,33	4	<a href="#">8595568917614</a>
⊕	OSHK 50X250_F	300	50	250	1,0	0,51	4	<a href="#">8595568917638</a>
⊕	OSHK 100X125_F	372	100	125	0,8	0,64	8	<a href="#">8595568917652</a>
⊕	OSHK 100X250_F	372	100	250	1,0	0,90	8	<a href="#">8595568917676</a>
⊕	OSHK 100X500_F	372	100	500	1,2	1,32	8	<a href="#">8595568917690</a>

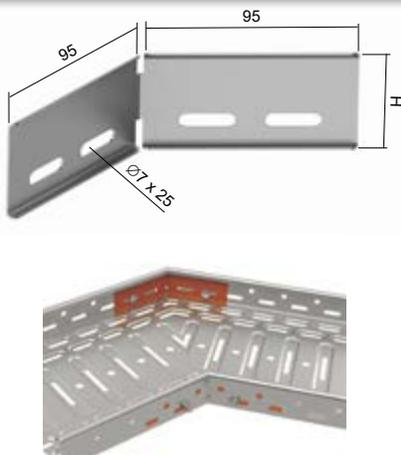
### соединитель шарнирный



- ▶ Для соединения с лотком используются комплекты NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Соединитель поставляется по 1 шт, для создания изгиба трассы применяются 2 шт..
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

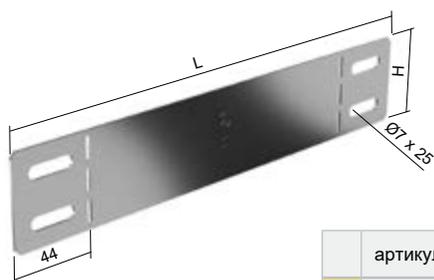
	артикул	H	↑	‡	⚡	EAN
●	SK 50_S	43	0,8	0,09	4	<a href="#">8595057698611</a>
●	SK 100_S	93	1,2	0,32	8	<a href="#">8595057698635</a>
●	SK 50_ZM	43	0,75	0,09	4	<a href="#">8595568939302</a>
●	SK 100_ZM	93	1,2	0,32	8	<a href="#">8595568939319</a>

### соединитель угловой



- ▶ Соединение проводится с помощью болтов NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Угловые муфты используются обычно для соединения в местах небольшого излома линии, для построения дуг больших радиусов или огибания столбов и колонн.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

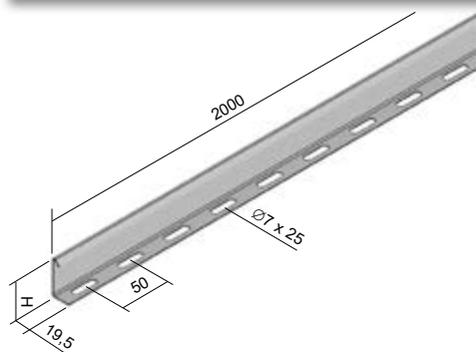
	артикул	H	↑	‡	EAN
●	NSUK 50_S	47	1,0	0,07	<a href="#">8595057666948</a>
●	NSUK 100_S	97	1,0	0,14	<a href="#">8595057666962</a>
●	NSUK 50_ZM	47	1,0	0,07	<a href="#">8595568939289</a>
●	NSUK 100_ZM	97	1,0	0,14	<a href="#">8595568939296</a>

**заглушка кабельной трассы / соединитель редукционный**


- ▶ Пластина предназначена для использования в качестве окончания или уменьшения кабельной трассы.
- ▶ В зависимости от требований применения пластина сгибается в перфорированных областях в U-образную форму в качестве окончания или в Z-образную форму в качестве уменьшения.
- ▶ Окончание/уменьшение крепится к лотку с помощью винтов NSM 6X10 (стр. 27).



	артикул	H	L	↑	‡	⌘	EAN
●	<b>K-R 50X62_ZM</b>	40	144	1,0	0,04	2	8595568939203
●	<b>K-R 50X125_ZM</b>	40	207	1,0	0,05	2	8595568939180
●	<b>K-R 50X250_ZM</b>	40	335	1,0	0,75	2	8595568939197
●	<b>K-R 100X125_ZM</b>	90	207	1,0	0,10	4	8595568939159
●	<b>K-R 100X250_ZM</b>	90	332	1,0	0,17	4	8595568939166
●	<b>K-R 100X500_ZM</b>	90	582	1,0	0,40	4	8595568939173

**перегородка**


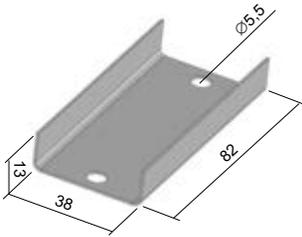
- ▶ Крепление соединения производится болтами NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Перегородка применяется для разделения кабельных сетей разных функций. Для создания электромагнитной совместимости рекомендуется применить крышку, создавая таким образом закрытый экранированный канал.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.



	артикул	H	↑	‡	EAN
●	<b>NPZ 50_S</b>	44	0,8	0,47	<a href="#">8595057654198</a>
●	<b>NPZ 100_S</b>	94	0,8	0,75	<a href="#">8595057654181</a>
⊕	<b>NPZ 50_F</b>	44	1,0	0,64	<a href="#">8595057669574</a>
⊕	<b>NPZ 100_F</b>	94	1,0	1,10	<a href="#">8595057669567</a>



### пластина соединительная

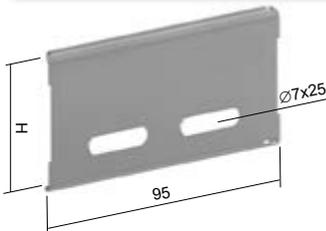


- ▶ Соединение проводится с помощью болтов NSMP 5X10 (стр. 27).
- ▶ Для выполнения условий проводящих соединений, согласно норме ČSN 33 2000-4-41, безоговорочно необходимо всегда под головки винтов и под гайки M5 устанавливать граверные шайбы.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	t	‡	lf	EAN
●	NS 40_S	0,8	0,04	2	<a href="#">8595057678941</a>
⊕	NS 40_ZM	0,75	0,04	2	8595568939272



### пластина соединительная

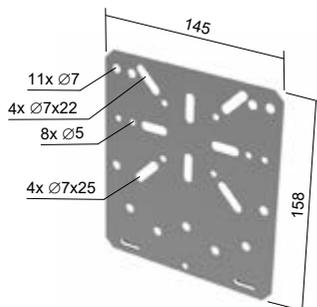


- ▶ Соединение проводится с помощью болтов NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	H	t	‡	lf	EAN
●	NS 50_S	47	1,0	0,03	2	<a href="#">8595057654365</a>
●	NS 100_S	97	1,0	0,07	4	<a href="#">8595057654303</a>
●	NS 50_ZM	47	1,0	0,04	2	<a href="#">8595568939258</a>
●	NS 100_ZM	97	1,0	0,08	4	<a href="#">8595568939265</a>



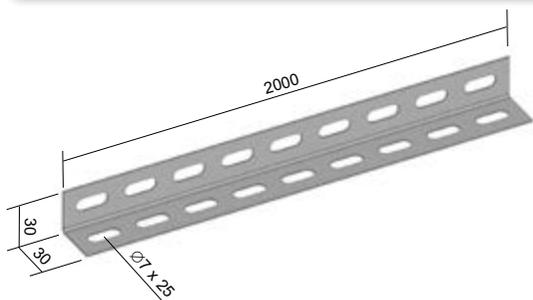
### монтажная панель



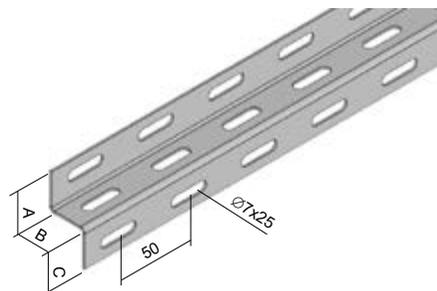
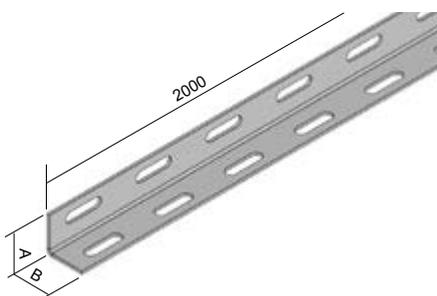
- ▶ Для крепления распределительных коробок к кабельным лоткам.
- ▶ Устанавливается на боковую часть кабельного лотка и фиксируется крепежными болтами NSM 6X10(стр. 27).
- ▶ Рекомендуется для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (см. каталог Электромонтажный установочный материал).
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	t	‡	EAN
●	MDS_S	1,0	0,17	<a href="#">8595057631762</a>
⊕	MDS_ZM	1,0	0,17	<a href="#">8595568939364</a>

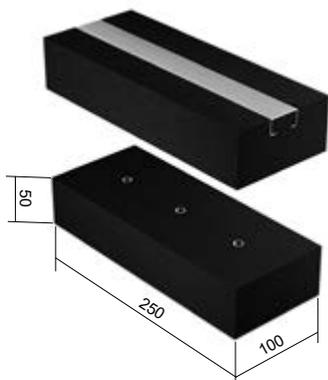


**L - профиль**


	артикул	‡	‡	EAN
●	<b>NU 30X30_S</b>	1,0	0,80	<a href="#">8595057680944</a>
⊕	<b>NU 30X30_F</b>	1,0	0,93	<a href="#">8595057695832</a>

**L и Z профиль**


	артикул	A	B	C	‡	‡	EAN
●	<b>L 25X1.25_S</b>	25	25	-	1,25	0,83	<a href="#">8595057631564</a>
●	<b>L 25X50X1.25_S</b>	25	50	-	1,25	1,29	<a href="#">8595057640405</a>
●	<b>L 50X50X1.25_S</b>	50	50	-	1,25	1,71	<a href="#">8595057631571</a>
⊕	<b>L 50X50X1.50_S</b>	50	50	-	1,50	2,05	<a href="#">8595057690301</a>
●	<b>Z 25X1.50_S</b>	25	25	25	1,50	1,48	<a href="#">8595057631557</a>
●	<b>Z 50X1.50_S</b>	50	50	50	1,50	3,01	<a href="#">8595057631540</a>
⊕	<b>L 25X1.25_F</b>	25	25	-	1,25	0,97	<a href="#">8595057662100</a>
⊕	<b>L 25X50X1.25_F</b>	25	50	-	1,25	1,49	<a href="#">8595057662124</a>
⊕	<b>L 50X50X1.25_F</b>	50	50	-	1,25	1,98	<a href="#">8595057662148</a>
⊕	<b>Z 25X1.50_F</b>	25	25	25	1,50	1,48	<a href="#">8595057665293</a>
⊕	<b>Z 50X1.50_F</b>	50	50	50	1,50	3,01	<a href="#">8595057665309</a>


**подкладка для поддержки на крышу**


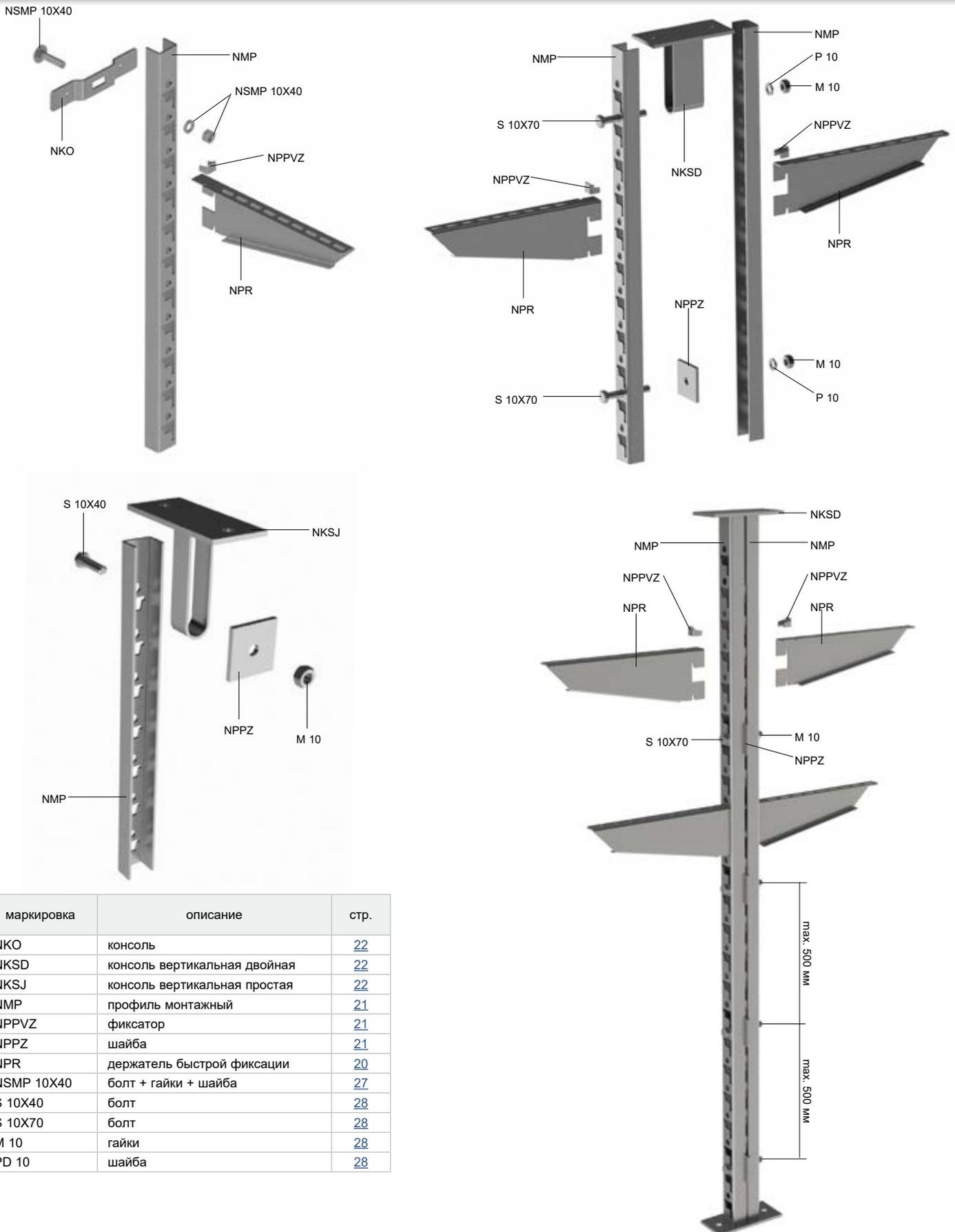
- ▶ Подкладки предназначены для поддержки кабельных лотков на плоских крышах.
- ▶ Подкладка изготовлена из резинового материала, устойчивого к УФ-излучению.
- ▶ На нижней стороне подкладки находится алюминиевая фольга с противоскользящей обработкой, которая выполняет функцию изолирующего слоя для прямого контакта с крышами из ПВХ.
- ▶ Подкладка PPS1 L30\_GZM имеет впрессованную полосу из стали с поверхностной обработкой Magnelis®.
- ▶ Кабельный лоток устанавливается путем его непосредственного крепления саморезом (например, STP 3.9X25 TX) через дно кабельного лотка к подкладке вместо металлической полосы.
- ▶ Подкладка PPS 3XM8\_GMLZ имеет 3 впрессованные гайки М 8.
- ▶ Кабельный лоток крепится к подкладке с помощью винта S 8X20.
- ▶ Подкладку также можно использовать в качестве опоры для крепления других несущих конструкций, например, монтажных профилей, потолочных профилей и т. д.



	артикул	‡	EAN
●	<b>PPS1 L30_GZM</b>	1,15	8595568941169
●	<b>PPS1 3XM8_GMLZ</b>	1,03	8595568941152



примеры установки монтажных профилей, опор, консолей



маркировка	описание	стр.
NKO	консоль	<a href="#">22</a>
NKSD	консоль вертикальная двойная	<a href="#">22</a>
NKSJ	консоль вертикальная простая	<a href="#">22</a>
NMP	профиль монтажный	<a href="#">21</a>
NPPVZ	фиксатор	<a href="#">21</a>
NPPZ	шайба	<a href="#">21</a>
NPR	держатель быстрой фиксации	<a href="#">20</a>
NSMP 10X40	болт + гайки + шайба	<a href="#">27</a>
S 10X40	болт	<a href="#">28</a>
S 10X70	болт	<a href="#">28</a>
M 10	гайки	<a href="#">28</a>
PD 10	шайба	<a href="#">28</a>

Расстояние между подвесными монтажными профилями определено материалом потолка, грузоподъемностью анкерного элемента и весом уложенных кабелей.

Крепление консолей к потолку и полу одинаково.

1

2

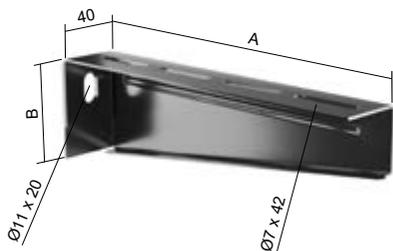
3

4

5

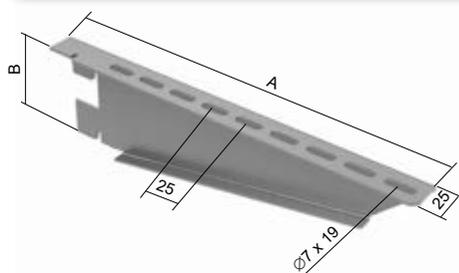
6

ИНДЕКС

**кронштейн для средних нагрузок**


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров  $\varnothing$  8 мм.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются подвижные гайки PM 41 M 10 (стр. 1-41) вместе с болтами S 10X20.
- ▶ Фиксация лотки к кронштейну осуществляются с помощью комплектов NSM 6X10 (стр. 27).

	артикул	A	B	±	‡	EAN
●	<b>DS 62_ZM</b>	82	44	150	0,08	8595568940605
●	<b>DS 125_ZM</b>	145	49	150	0,15	8595568940629
●	<b>DS 250_ZM</b>	270	64	130	0,33	8595568940650
●	<b>DS 500_ZM</b>	520	94	130	0,75	8595568940681


**кронштейн быстрой фиксации**


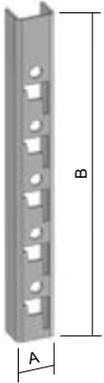
- ▶ Крепления лотки к кронштейну производится с помощью комплектов NSM 6X10 (стр. 27).
- ▶ Держатель при установке на монтажный профиль закрепить фиксатором NPPVZ (стр. 21).
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	B	±	‡	EAN
●	<b>NPR 125_S</b>	148	78	2,0	0,17	<a href="#">8595057654471</a>
●	<b>NPR 250_S</b>	273	78	2,0	0,35	<a href="#">8595057678668</a>
●	<b>NPR 500_S</b>	523	78	2,0	0,69	<a href="#">8595057678699</a>

⊕	<b>NPR 125_F</b>	148	78	2,0	0,20	<a href="#">8595057697416</a>
⊕	<b>NPR 250_F</b>	273	78	2,0	0,40	<a href="#">8595057697423</a>
⊕	<b>NPR 500_F</b>	523	78	2,0	0,80	<a href="#">8595057697430</a>



## профиль монтажный



- ▶ Для крепления монтажного профиля используется консоль НКО (стр. 22).
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	A	B	‡	⌘	EAN
●	<b>NMP 300_F</b>	35	300	0,45	2	<a href="#">8595057654235</a>
●	<b>NMP 600_F</b>	35	600	0,94	2	<a href="#">8595057677852</a>
●	<b>NMP 800_F</b>	35	800	1,24	3	<a href="#">8595057677869</a>
●	<b>NMP 1200_F</b>	35	1200	1,84	3	<a href="#">8595057677838</a>
●	<b>NMP 2000_F</b>	35	2000	3,08	4	<a href="#">8595057677845</a>
●	<b>NMP 3000_F</b>	35	3000	4,82	4	<a href="#">8595568935540</a>

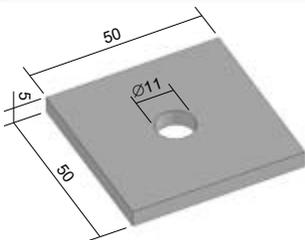
## фиксатор



- ▶ Предназначен для крепления держателя быстрой фиксации типа NPR (стр. 20) на монтажном профиле.
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.

	артикул	‡	EAN
●	<b>NPPVZ_S</b>	0,008	<a href="#">8595057654143</a>

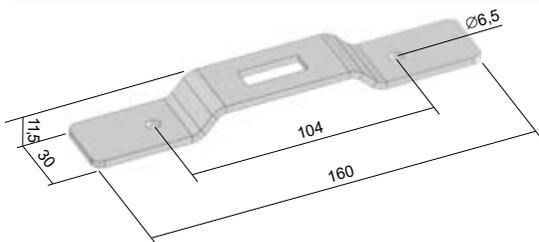
## шайба



- ▶ Для одностороннего монтажа используется с болтом S 10X40, при двухстороннем монтаже - с болтом S 10X70 (стр. 28).
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	‡	EAN
●	<b>NPPZ_F</b>	0,09	<a href="#">8595057667174</a>

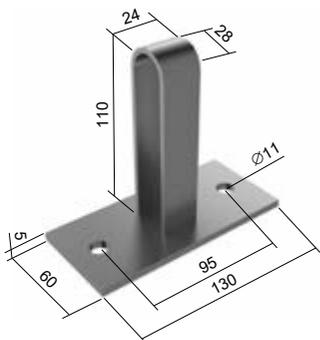
### КОНСОЛЬ



- ▶ Крепление монтажного профиля к консоли проводится с помощью болта NSMP 10X40 (стр. 27).
- ▶ Кронштейн можно закрепить на стене с помощью анкеров  $\varnothing$  6 мм или гвоздей.
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	‡	‡	EAN
● NKO_F	3,0	0,11	<a href="#">8595057653788</a>

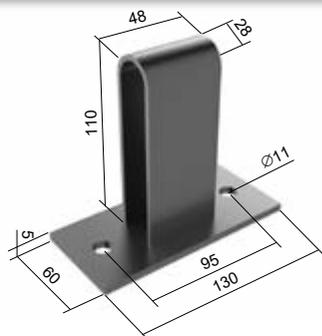
### консоль вертикальная простая



- ▶ Кронштейн предназначен для фиксации монтажного профиля к потолку или к полу.
- ▶ Крепление к монтажному профилю производится винтом S 10X40 (стр. 28).
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	‡	EAN
● NKSJ_F	0,45	<a href="#">8595057654242</a>

### консоль вертикальная двойная

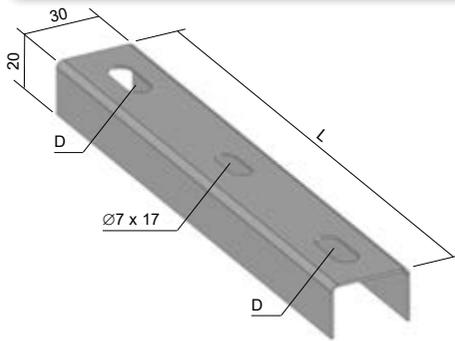


- ▶ Кронштейн предназначен для фиксации монтажного профиля к потолку или к полу.
- ▶ Крепление к монтажному профилю производится винтом S 10X70 (стр. 28).
- ▶ Пример монтажа см. на стр. 19.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

артикул	‡	EAN
● NKSD_F	0,58	<a href="#">8595057667167</a>

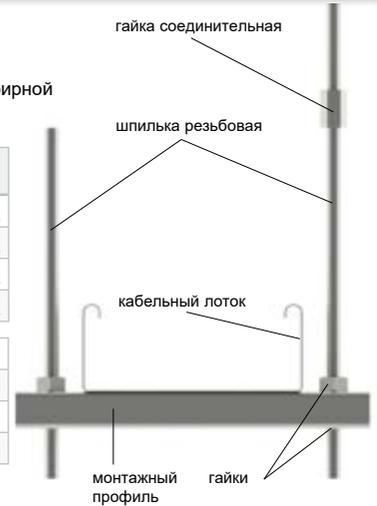


### монтажный профиль

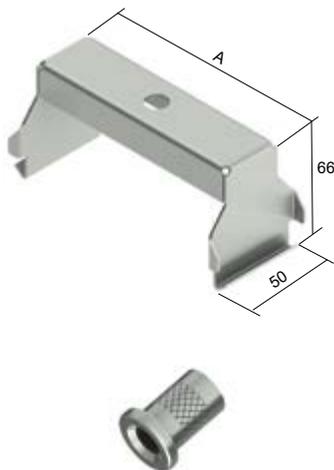


- ▶ В комбинации с нарезными шпильками предназначен для подвешивания лотка.
- ▶ Указанные выше позиции можно заказать и в покраске полиэфирной краской. Более подробная информация на стр. 7-2.

	артикул	L	D	t	±	EAN
●	NZ 62_S	107	∅ 9 x 18	1,0	0,06	<a href="#">8595057683839</a>
●	NZ 125_S	170	∅ 9 x 18	1,0	0,09	<a href="#">8595057683808</a>
●	NZ 250_S	295	∅ 9 x 18	1,0	0,16	<a href="#">8595057683815</a>
●	NZ 500_S	545	∅ 11 x 20	1,0	0,29	<a href="#">8595057683822</a>
⊕	NZ 62_ZM	107	∅ 9 x 18	1,0	0,06	<a href="#">8595568939562</a>
⊕	NZ 125_ZM	170	∅ 9 x 18	1,0	0,09	<a href="#">8595568939579</a>
⊕	NZ 250_ZM	295	∅ 9 x 18	1,0	0,16	<a href="#">8595568939586</a>
⊕	NZ 500_ZM	545	∅ 11 x 20	1,0	0,29	<a href="#">8595568939593</a>



### скоба крепления лотков внешняя



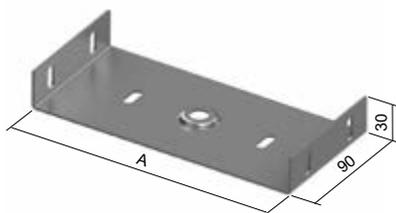
- ▶ Максимальная нагрузка составляет 90 кг.
- ▶ Для монтажа применяются резьбовые шпильки ZT 8 или ZT 10 с гайками MN.
- ▶ Размер гайки подбирается по диаметру резьбовой шпильки.
- ▶ **Гайка MN не входит в комплект.**
- ▶ Скоба рекомендуется для подвески лотков с перегородкой.



	артикул	A	±	EAN
●	ZVNE 62_S	42	0,11	<a href="#">8595568903013</a>
●	ZVNE 125_S	105	0,16	<a href="#">8595568903020</a>
●	ZVNE 250_S	230	0,27	<a href="#">8595057639546</a>
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	<a href="#">8595568903594</a>
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	<a href="#">8595568903600</a>

	артикул	A	±	EAN
⊕	ZVNE 62_F	42	0,12	<a href="#">8595568923448</a>
⊕	ZVNE 125_F	105	0,18	<a href="#">8595568923455</a>
⊕	ZVNE 250_F	230	0,30	<a href="#">8595057662476</a>

### скоба крепления лотков внутренняя

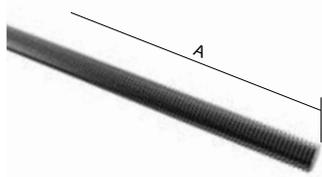


- ▶ Максимальная нагрузка составляет 90 кг.
- ▶ Для монтажа применяются резьбовые шпильки ZT 8 или ZT 10 с гайками MN.
- ▶ Размер гайки подбирается по диаметру резьбовой шпильки.
- ▶ **Гайка MN не входит в комплект.**
- ▶ Внутренняя скоба устанавливается в лотке до его соединения со следующим лотком трассы.



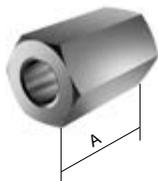
	артикул	A	±	lf	EAN
●	ZVNI 62_S	58	0,14	4	<a href="#">8595568927439</a>
●	ZVNI 125_S	121	0,20	4	<a href="#">8595568927453</a>
●	ZVNI 250_S	246	0,41	4 (6)	<a href="#">8595568927477</a>
●	MN 8_ZNCR	-	0,01	-	<a href="#">8595568903594</a>
●	MN 10_ZNCR	-	0,01	-	<a href="#">8595568903600</a>

	артикул	A	±	lf	EAN
⊕	ZVNI 62_F	58	0,16	4	<a href="#">8595568927446</a>
⊕	ZVNI 125_F	121	0,27	4	<a href="#">8595568927460</a>
⊕	ZVNI 250_F	246	0,47	4 (6)	<a href="#">8595568927484</a>

**шпилька резьбовая**


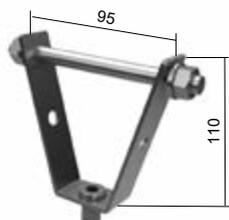
- ▶ DIN 976.
- ▶ Класс прочности 4.8

	артикул	Ø	±	‡	A	EAN
●	<b>ZT 6_ZNCR</b>	M6	0,85	0,17	2000	<a href="#">8595057633490</a>
●	<b>ZT 8_ZNCR</b>	M8	3,43	0,31	2000	<a href="#">8595057631793</a>
●	<b>ZT 10_ZNCR</b>	M10	5,63	0,46	2000	<a href="#">8595057628922</a>
⊕	<b>ZT 12_ZNCR</b>	M12	7,73	0,70	2000	<a href="#">8595057639591</a>
⊕	<b>ZT 8_ZNC1</b>	M8	3,43	0,31	1000	<a href="#">8595057692848</a>
⊕	<b>ZT 8_ZNC3</b>	M8	3,43	0,31	3000	<a href="#">8595568925022</a>
⊕	<b>ZT 10_ZNC3</b>	M10	5,63	0,46	3000	<a href="#">8595568925039</a>
⊕	<b>ZT 10_GMT</b>	M10	5,63	0,46	1000	<a href="#">8595568928016</a>

**гайка соединительная**


- ▶ Соединительная гайка предназначена для соединения двух резьбовых шпилек.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	<b>MZ 6_ZNCR</b>	18	M6	0,01	<a href="#">8595057633506</a>
●	<b>MZ 8_ZNCR</b>	24	M8	0,02	<a href="#">8595057633513</a>
●	<b>MZ 10_ZNCR</b>	30	M10	0,04	<a href="#">8595057629929</a>


**держатель для стальных конструкций кровли**


- ▶ Держатель DSOS предназначен для монтажа резьбовой шпильки и ее крепления к трапецидальным листам.
- ▶ Составной частью DSOS является регулировочная гайка M8 или M10.
- ▶ DSOS необходимо выбирать в зависимости от резьбовой шпильки ZT 8 или ZT 10.
- ▶ Для крепления к трапецидальному потолку, подвес оснащен поперечным штифтом M8 x 120 мм. Штифт с обеих сторон оснащен шайбой и гайкой.



	артикул	‡	±	EAN
●	<b>DSOS 8_ZNCR</b>	0,17	1,3	<a href="#">8595568923783</a>
●	<b>DSOS 10_ZNCR</b>	0,17	1,3	<a href="#">8595568923790</a>

толщина листа трапецеобразного потолка (мм)	нагрузка (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Указанные данные действительны только при статической нагрузке.



## крепежный зажим

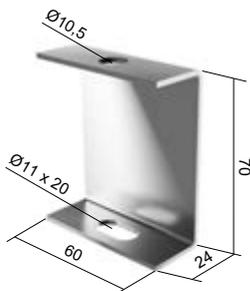


- ▶ Балочный зажим применяется для крепления резьбовой шпильки к балке, поставляется вместе с фиксирующим болтом и гайкой.

	артикул	‡	⊥	используется с	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	2,5	ZT 8	0 - 20	<a href="#">8595057632691</a>
●	US 2_ZNCR	0,15	2,5	ZT 10	0 - 20	<a href="#">8595057629912</a>
⊕	US 3_ZNCR	0,21	2,5	ZT 12	0 - 26	<a href="#">8595057639577</a>



## держатель потолочный

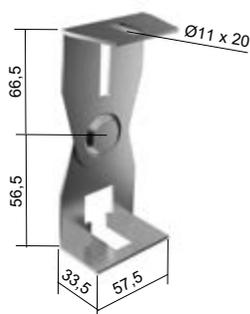


- ▶ Используется вместе с резьбовой шпилькой ZT 8 или ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	DSZT_S	0,10	<a href="#">8595057633483</a>
⊕	DSZT_F	0,12	<a href="#">8595057662506</a>



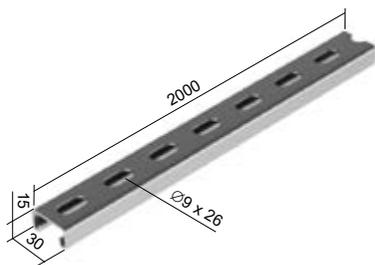
## держатель потолочный регулируемый



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

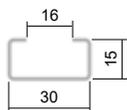
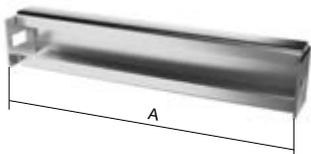
	артикул	‡	⊥	EAN
●	DSS_S	0,17	1	<a href="#">8595057633599</a>



**несущий профиль**


- ▶ Предназначен для монтажа кабельных зажимов РКС внутри металлических лотков.

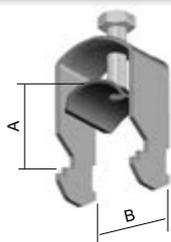
артикул	↑	‡	EAN
● NP 30X15X1.20_S	1,2	0,58	<a href="#">8595568930316</a>
● NP 30X15X1.20_ZM	1,2	0,58	<a href="#">8595568939609</a>


**несущий профиль для крепления кабеля**


- ▶ Опорный профиль предназначен для кабельных лотков.
- ▶ Устанавливается на дно кабельного лотка и крепится с помощью двух болтов NSM 6X10 (стр. 27) к борту.
- ▶ Предназначен для установки кабельных зажимов, и таким образом для крепления кабелей внутри лотка. Свое назначение найдет в первую очередь у вертикальных линий для облегчения прокладки кабелей.
- ▶ При использовании крышки необходимо учитывать высоту зажимов.



артикул	A	‡	EAN	артикул	A	‡	EAN
● NPKV 125_S	122,5	0,08	<a href="#">8595057690042</a>	⊕ NPKV 125_F	122,5	0,10	<a href="#">8595568915061</a>
● NPKV 250_S	247,5	0,16	<a href="#">8595057690059</a>	⊕ NPKV 250_F	247,5	0,19	<a href="#">8595568915078</a>
● NPKV 500_S	497,5	0,32	<a href="#">8595057690066</a>	⊕ NPKV 500_F	497,5	0,37	<a href="#">8595568905796</a>

**зажим для 1 кабеля**


- ▶ Данные A и B показывают минимальный и максимальный диаметр закрепляемого кабеля.
- ▶ Размеры указаны для ориентировочного выбора подходящего зажима кабеля.
- ▶ Основная отделка поверхности зажимов позволяет применять их и в неблагоприятной климатической среде.



артикул	A min	B	‡	EAN	NKZI 50	NKZI 100
● РКС1 1198_F	6	12	0,03	<a href="#">8595057644878</a>	нет	да
● РКС1 1199_F	7	16	0,03	<a href="#">8595057644885</a>	нет	да
● РКС1 1200_F	10	19	0,04	<a href="#">8595057642232</a>	нет	да
● РКС1 1201_F	14	23	0,04	<a href="#">8595057642249</a>	нет	да
● РКС1 1202_F	20	26	0,04	<a href="#">8595057635586</a>	нет	да
● РКС1 1203_F	24	30	0,06	<a href="#">8595057635517</a>	нет	да
● РКС1 1204_F	25	34	0,07	<a href="#">8595057635401</a>	нет	да
● РКС1 1205_F	29	38	0,08	<a href="#">8595057635524</a>	нет	да
● РКС1 1206_F	32	43	0,09	<a href="#">8595057644892</a>	нет	да
● РКС1 1207_F	42	46	0,10	<a href="#">8595057644908</a>	нет	нет
● РКС1 1208_F	44	50	0,10	<a href="#">8595057635531</a>	нет	нет
● РКС1 1209_F	50	54	0,11	<a href="#">8595057635593</a>	нет	нет
● РКС1 1210_F	51	58	0,14	<a href="#">8595057644915</a>	нет	нет
● РКС1 1211_F	55	63	0,16	<a href="#">8595057644922</a>	нет	нет
● РКС1 1212_F	59	69	0,16	<a href="#">8595057635609</a>	нет	нет



Возможность закрытия трассы крышкой при использовании максимального диаметра кабеля в зажиме.

**зажим быстрой фиксации**

- ▶ Предназначен для соединения кабельных лотков.
- ▶ Поверхностное покрытие GMT позволяет применение и с кабельными лотками, имеющими поверхностное покрытие горячей оцинковкой.

	артикул	⊂	EAN
●	KSV_GMT	100	<a href="#">8595057627765</a>

**винт и гайка с зубчатыми насечками**

- ▶ Используется для надежного соединения кабельных лотков и аксессуаров или для крепления к опоре.
- ▶ Прочное соединение обеспечивает соединение кабельных лотков и аксессуаров.
- ▶ Поверхностная обработка GMT применяется для кабельных лотков с обработкой поверхности горячим цинкованием (F) и Magnelis® (ZM).
- ▶ Также возможно использование для оцинкованных лотков (конф. S).

	артикул	⊂	EAN
●	NSM 6X10_ZNCR	100	<a href="#">8595057667129</a>
●	NSM 6X20_ZNCR	100	<a href="#">8595568934062</a>
●	NSM 6X10_GMT	100	<a href="#">8595057692947</a>
●	NSM 6X20_GMT	100	<a href="#">8595568934079</a>

**болт с гайкой и гроверными шайбами**

- ▶ Предназначен для обеспечения токопроводящего соединения - пригодный для лакированных лотков..

	артикул	⊂	EAN
●	NSMP 5X10_ZNCR	100	<a href="#">8595568903839</a>
●	NSMP 6X10_ZNCR	100	<a href="#">8595057679078</a>

**болт с квадратной шейкой + гайка + шайба**

- ▶ Предназначен для крепления монтажного профиля NMP с помощью консоли NKO (см. стр. 19).

	артикул	⊂	EAN
●	NSMP 10X40_ZNCR	50	<a href="#">8595568904096</a>

**болт с шестигранной головкой**


- ▶ S 10X40 - предназначен для крепления монтажного профиля NMP к простой консоли NKSJ. Монтаж производится с помощью шайбы NPPZ и гайки M10 (см. стр. 28).
- ▶ S 10X70 - предназначен для крепления монтажного профиля NMP к двойной консоли NKSD. Монтаж - с помощью шайбы PD 10 и гайки M 10. Также служит для фиксации двух монтажных профилей NMP между собой.
- ▶ Монтаж производится с помощью шайбы NPPZ, PD 10 и гайки M 10 (см. стр. 28).

	артикул	‡	∪	EAN
●	S 6X20_ZNCR	0,006	100	<a href="#">8595057630451</a>
⊕	S 6X30_ZNCR	0,008	100	<a href="#">8595057640733</a>
●	S 8X20_ZNCR	0,012	100	<a href="#">8595057638822</a>
●	S 8X25_ZNCR	0,014	100	<a href="#">8595568934017</a>
●	S 8X30_ZNCR	0,016	100	<a href="#">8595057640740</a>
●	S 8X40_ZNCR	0,019	100	<a href="#">8595057640757</a>
●	S 8X50_ZNCR	0,022	100	<a href="#">8595057640764</a>
⊕	S 8X70_ZNCR	0,028	100	<a href="#">8595057640771</a>
●	S 10X20_ZNCR	0,021	100	<a href="#">8595057628724</a>
●	S 10X25_ZNCR	0,024	100	<a href="#">8595568934031</a>
●	S 10X30_ZNCR	0,026	100	<a href="#">8595057628731</a>
●	S 10X40_ZNCR	0,031	100	<a href="#">8595057640788</a>
●	S 10X50_ZNCR	0,036	100	<a href="#">8595057698123</a>
●	S 10X70_ZNCR	0,046	100	<a href="#">8595057698130</a>

	артикул	‡	∪	EAN
⊕	S 12X20_ZNCR	0,031	100	<a href="#">8595057633124</a>
⊕	S 12X25_ZNCR	0,034	100	<a href="#">8595568934055</a>
⊕	S 12X30_ZNCR	0,038	100	<a href="#">8595057633131</a>
⊕	S 12X40_ZNCR	0,045	100	<a href="#">8595057640795</a>
⊕	S 12X50_ZNCR	0,052	100	<a href="#">8595057640801</a>
⊕	S 8X20_GMT	0,012	100	<a href="#">8595568928696</a>
⊕	S 8X30_GMT	0,020	100	<a href="#">8595568924024</a>
⊕	S 10X20_GMT	0,021	100	<a href="#">8595568928702</a>
⊕	S 10X30_GMT	0,026	100	<a href="#">8595568934048</a>
⊕	S 10X40_GMT	0,031	100	<a href="#">8595568928719</a>

**гайка шестигранная**

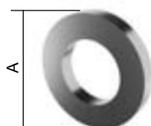

	артикул	∪	EAN
●	M 6_ZNCR	100	<a href="#">8595057633636</a>
●	M 8_ZNCR	100	<a href="#">8595057633643</a>
●	M 10_ZNCR	100	<a href="#">8595057630406</a>
●	M 12_ZNCR	100	<a href="#">8595057640818</a>

	артикул	∪	EAN
⊕	M 8_GMT	100	<a href="#">8595568928528</a>
⊕	M 10_GMT	100	<a href="#">8595568928511</a>
⊕	M 12_GMT	100	<a href="#">8595568928535</a>

**шестигранная гайка с буртиком**


	артикул	∪	EAN
●	ML 6_ZNCR	100	<a href="#">8595568941176</a>
●	ML 8_ZNCR	100	<a href="#">8595568941183</a>
●	ML 10_ZNCR	100	<a href="#">8595568941206</a>

	артикул	∪	EAN
⊕	ML 8_GMT	100	<a href="#">8595568941190</a>
⊕	ML 10_GMT	100	<a href="#">8595568941190</a>

**шайба**


	артикул	A	∪	EAN
●	PD 6_ZNCR	12	100	<a href="#">8595057640832</a>
●	PD 8_ZNCR	16	100	<a href="#">8595057633438</a>
●	PD 10_ZNCR	20	100	<a href="#">8595057633445</a>
●	PD 12_ZNCR	24	100	<a href="#">8595057640849</a>

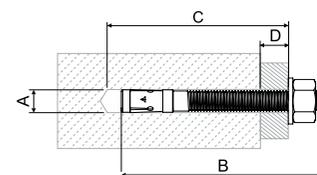
	артикул	A	∪	EAN
⊕	PD 8_GMT	16	100	<a href="#">8595568927996</a>
⊕	PD 10_GMT	20	100	<a href="#">8595568928542</a>
⊕	PD 12_GMT	24	100	<a href="#">8595568928009</a>



### болт анкерный с гайкой



- ▶ Болты анкерные с гайкой предназначены для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа.
- ▶ Виды основного материала: бетонная поверхность, натуральный камень с плотной структурой.



артикул	утвержденный класс сейсмичности	диаметр сверла А (мм)	общая длина анкера В (мм)	эффективная глубина анкера С (мм)	макс. толщина прикрепляемого материала D (мм)	резьба	размер гаечного ключа	EAN
● KPO 6X50_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691162</a>
● KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691179</a>
● KPO 8X77_PO	C1	8	75	70	10	M8	13	<a href="#">8595057691100</a>
● KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8	13	<a href="#">8595057691117</a>
● KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8	13	<a href="#">8595568931139</a>
● KPO 10X95_PO	C1/C2	10	92	85	10	M10	17	<a href="#">8595057691124</a>
● KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10	17	<a href="#">8595057691131</a>
● KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10	17	<a href="#">8595568931153</a>
● KPO 12X120_PO	C1/C2	12	118	110	20	M12	19	<a href="#">8595057691148</a>
⊕ KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	<a href="#">8595568927965</a>
⊕ KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	<a href="#">8595568929631</a>
⊕ KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	<a href="#">8595568927972</a>
⊕ KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	<a href="#">8595568929648</a>
⊕ KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	<a href="#">8595568929655</a>

### анкер забивной стальной



- ▶ Забивные анкера ККЗ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Внутри анкера имеется распорный штифт, который необходимо забить перед установкой монтажной резьбовой шпильки.
- ▶ Подходит для установки в бетон, природный камень.
- ▶ Анкеры ККЗ 8, ККЗ 10 и ККЗ 12 оснащены воротником.
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

артикул	A	B	C	резьба	на растяжение бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
● ККЗ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	<a href="#">8595057697553</a>
● ККЗ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	<a href="#">8595057697560</a>
● ККЗ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	<a href="#">8595057697577</a>
● ККЗ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	<a href="#">8595057697584</a>

### анкер забивной латунный



- ▶ Забивные анкера ККЗМ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Латунные анкеры имеют внутреннюю коническую резьбу, которая расширяется при установке монтажной резьбовой шпильки или болта.
- ▶ Резьбовую шпильку (болт) необходимо ввинтить по целой длине анкера.
- ▶ Подходит для установки в бетон, камень, дерево, ДСП и полнотелый кирпич.
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

артикул	A	B	C	резьба	бетон C20/25		‡	EAN
					на растяжение (kN)	момент затяжки (Nm)		
● ККЗМ 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	<a href="#">8595568925893</a>
● ККЗМ 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	<a href="#">8595568925909</a>

‡ вес кг/шт.

● стандарт

⊕ по заказу

XX

латунь

POGMT

неэлектролитическое покрытие

ZNCR

цинкохромат

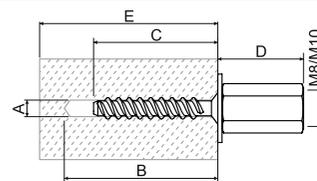
PO

цинкохромат

### шуруп по бетону



- ▶ Комбинированный винт М8 / М10 для быстрой и простой установки винтов или резьбовых стержней.
- ▶ Предназначены для установки в бетон с трещинами С20/25 до С50/60 - растянутая зона бетона, предварительно напряженные пустотные панели С30/37 до С50/60, в натуральный камень с прочной структурой.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - глубина винтов
- ▶ D - высота крепежной гайки
- ▶ E - минимальная толщина несущей поверхности

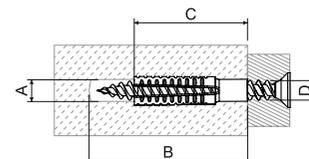


артикул	А	В	С	D	E	габарит ключа	момент затяжки	‡	EAN	бетон С20/25 когда С50/60			полые панели		
										нагрузка		мин. осевое расстояние от края	толщина бетона	допустимая нагрузка	мин. осевое расстояние от края
										на растяжение кН	разрыв кН				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	<a href="#">8595568931122</a>	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
													≥30	0,8	
													≥35	1,2	

### металлический расширительный анкер



- ▶ Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- ▶ При затяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- ▶ Ребристая внутренняя поверхность анкера подходит для винтов и шурупов. При использовании в системах ОКЛ с функциональностью во время пожара анкер может быть использован совместно с шурупом SB 6.3X35.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы



артикул	А	В	С	D	‡	EAN	рекомендуемый диаметр отверстия для материала			гарантированная нагрузка - разрез, наклонный ход применяется к указанному диаметру резьбы анкера и материалу основания		
							бетон С20/25	пористый бетон PB4	пористые кирпичи HLZ12	диаметр резьбы	пористый бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористый бетон ≥PB4, PP4 (G4)
							мм	мм	мм	мм	кН	кН
● KHP 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	<a href="#">8595568931009</a>	7	6	7	-	-	-
● KHP 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	<a href="#">8595568931016</a>	10	10	10	8	0,2	0,3
● KHP 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	<a href="#">8595568931023</a>	12	10	10	8	0,3	0,4
● KHP 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	<a href="#">8595568931030</a>	14	12	12	10	0,4	0,6

### саморез для листового металла со шлицем TORX



- ▶ STP 4.2X25 TX подходит для крепления кабельного лотка к опорной пластине PPS1 L30.
- ▶ STP 2.9X9.5 TX можно использовать для надежного крепления крышки к кабельному лотку.

артикул	∅	EAN
● STP 2.9X9.5 TX_ZNCR	100	8595568941220
● STP 4.2X25 TX_ZNCR	100	8595568941237



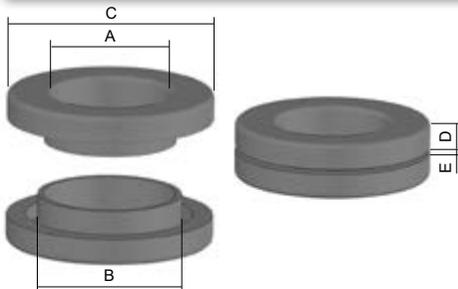
### кожух защитный



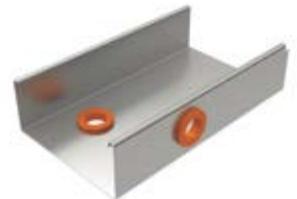
- ▶ Кожух защитный из пластика с металлической прокладкой предназначен для защиты кромок кабельных лотков.
- ▶ Длина = 10 м, продажа целыми упаковками.
- ▶ Защитную накладку можно установить на листовую металл толщиной макс. 2 мм.

артикул	‡	EAN
● NCH_XX	0,06	<a href="#">8595057669932</a>

### проходной изолятор



- ▶ Проходные изоляторы предназначены для безопасного вывода кабеля.
- ▶ В созданное отверстие в дне или борту лотка с обеих сторон вставляются две части изолятора и небольшим сдавливанием обе детали прижимаются друг к другу и таким образом прочно соединяются.
- ▶ В - диаметр предназначен отверстия



артикул	A	B	C	D	E	‡	EAN
● NKP 9_FB	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	<a href="#">8595057689466</a>
● NKP 11_FB	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	<a href="#">8595057689473</a>
● NKP 13_FB	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	<a href="#">8595057689480</a>
● NKP 16_FB	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	<a href="#">8595057689497</a>
● NKP 21_FB	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	<a href="#">8595057689503</a>
● NKP 29_FB	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	<a href="#">8595057689510</a>

### цинковая краска/аэрозоль



- ▶ Антикоррозийная защита предназначена для исправлении дефектов и повреждений на оцинкованной поверхности.
- ▶ Краска наносится при помощи кисти, технологией торцовки.

артикул	‡	EAN
● WEICON 375_XX (краска)	0,50	<a href="#">8595057621183</a>
● WEICON 750_XX (краска)	1,10	<a href="#">8595057693609</a>
● GZS_XX (аэрозоль)	0,45	<a href="#">8595057633148</a>

## конструкции для поворота трассы

1 Для создания горизонтального поворота используются аксессуары O90 (O45), которые обеспечивают горизонтальный поворот 90° (45°). Таким образом созданный поворот имеет следующие преимущества: прежде всего жесткость соединения, точно подобранный угол и защиту проложенных кабелей.



2 Для создания горизонтального поворота трассы, можно использовать также соединитель NSUK. Он позволяет создать горизонтальный поворот трассы по желанию заказчика под требуемым углом. Соединитель изгибается и прикручивается к лоткам с помощью болтов.



3 Для создания вертикального угла поворота трассы предназначены ответвители вертикальные, внутренние и внешние. Эти аксессуары предназначены для изменения направления трассы на 90° под вертикальным углом.



4 Для создания угла, отличного от 90° в вертикальном направлении, служит соединитель шарнирный. Он позволяет изменить направление трассы на от 1° до 75°. Его применение выгодно для создания небольших углов, причем преимуществом шарнирного соединителя является возможность регулировки угла в данном диапазоне.



5 Построение горизонтального ответвления с использованием редуцированных частей. Это решение позволяет при необходимости уменьшить ширину трассы. Сначала удаляется часть боковой части с основного широкого лотка, затем таким же образом удаляются боковины у более узкого ответвляющего лотка, далее с помощью болтов крепятся две редуцированные половины на ширину ответвления.





## внутреннее полезное сечение каналов

Типовой номер	см <sup>2</sup>	заполнение 50% (сечение см <sup>2</sup> )	СYKY 3x1,5	СYKY 5x1,5	СYKY 3x2,5	СYKY 5x2,5	СYKY 3x4	СYKY 5x4	СYKY 5x6	СYKY 5x10	СYKY 5x16	СYKY 5x25	СYKY 4x35	СYKY 4x50	СYKY 3x70 +50	СYKY 3x95 +70	СYKY 3x120 +95	СYKY 3x240 +120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
<b>NKZ 20X40</b>	8	4	5	4	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>NKZI 50X62X0.70</b>	31	15,5	21	15	17	12	12	8	7	5	4	2	3	2	1	1	1	0
<b>NKZI 50X125X0.70</b>	62,5	31,25	42	31	35	25	25	16	14	10	8	5	5	3	3	2	2	0
<b>NKZI 100X125X0.70</b>	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	2
<b>NKZI 50X250X0.70</b>	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	0
<b>NKZI 100X250X0.70</b>	250	125	169	123	139	100	100	66	55	39	30	18	20	13	11	8	7	4
<b>NKZI 100X500X1.00</b>	500	250	338	245	277	199	199	131	110	77	60	37	41	26	22	16	14	8

Цифры указывают количество кабелей при 50% заполнении лотков. Ориентировочные диаметры кабелей исходят от кабелей типа СYKY.

Данные получены математическим вычислением. При граничных значениях (малый лоток x большой кабель, или наоборот) нужно подобрать комбинации, учитывая технические параметры.

1

2

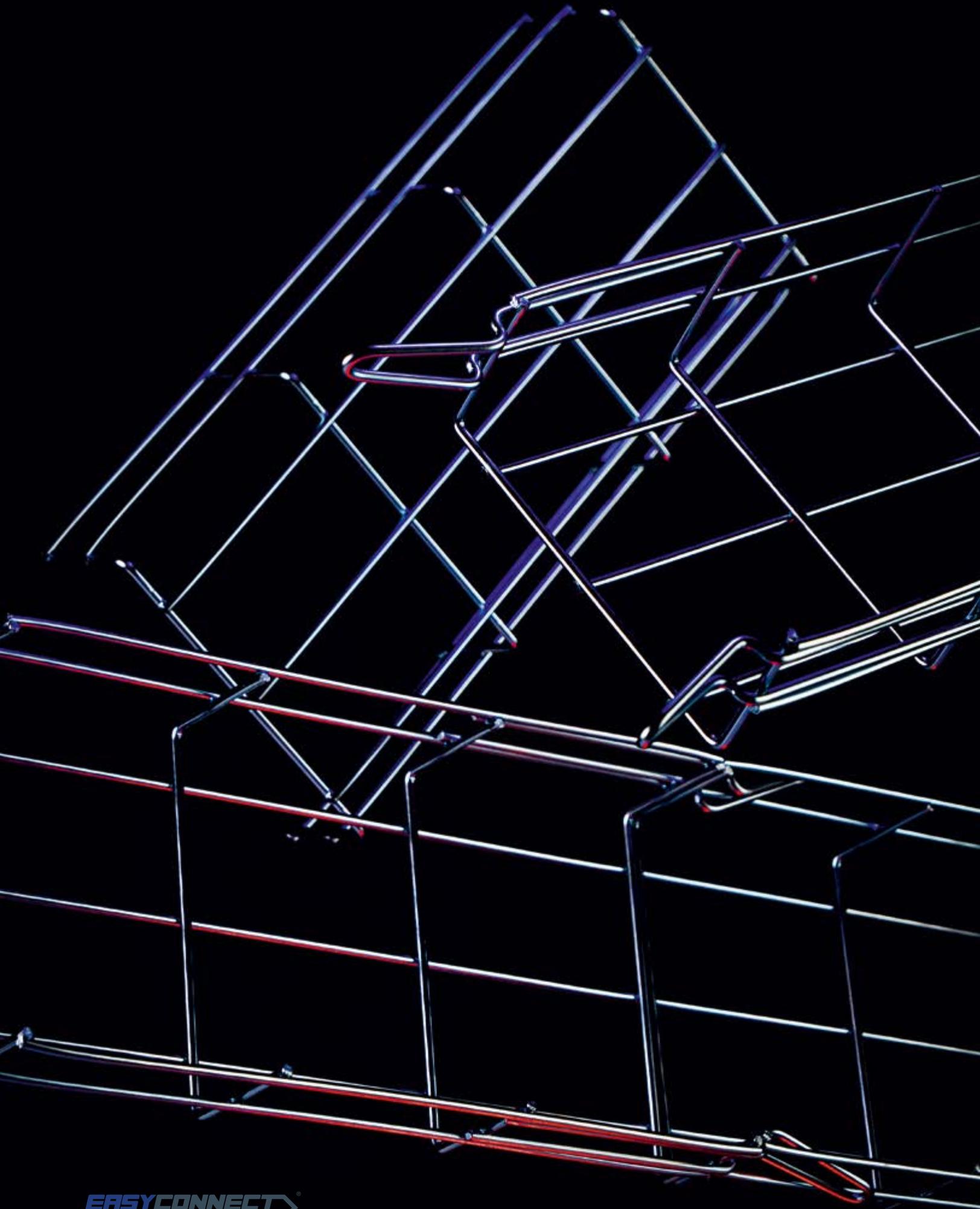
3

4

5

6

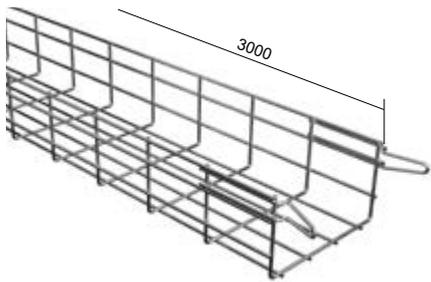
индекс



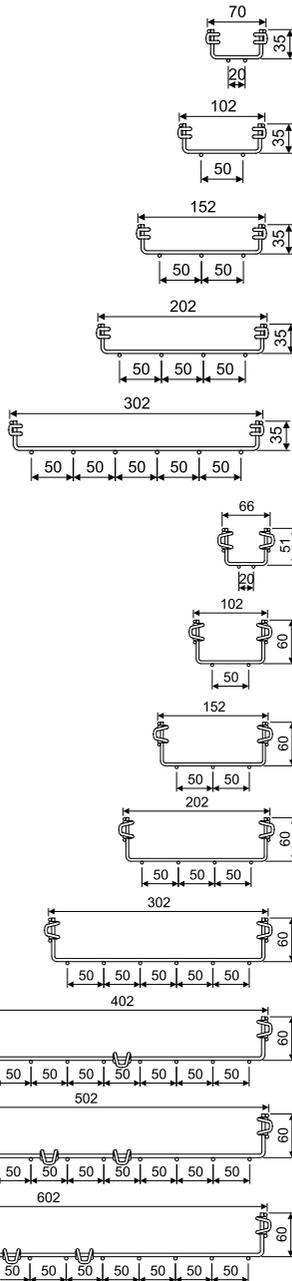


**3**

**ПРОВОЛОЧНЫЕ  
ЛОТКИ GEMINI**

**проволочный лоток с интегрированным соединением**


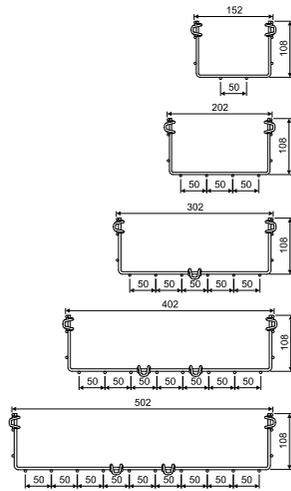
- ▶ Каждый проволочный лоток имеет встроенные соединительные элементы на одном конце для обеспечения прочного соединения.
- ▶ Соединение соответствует достаточной электрической непрерывности для обеспечения защитного соединения в соответствии с EN 61537.
- ▶ Соединение выполнено (стр. 3).
- ▶ Лотки рассчитаны на расстояние между опорами макс. 2 метра. Идеальное место для соединения лотков — от 1/5 до 1/2 расстояния между опорами. Соединение непосредственно на опоре не подходит.
- ▶ Значения допустимой безопасной нагрузки приведены в таблице. Безопасная нагрузка не учитывает внешние воздействия, и нагружать лоток человеком невозможно.



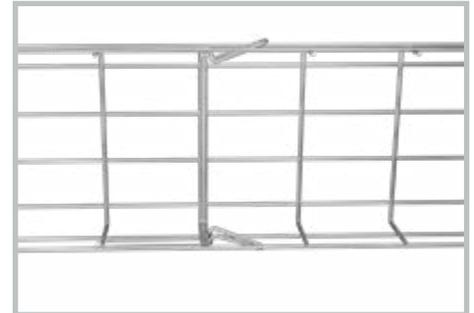
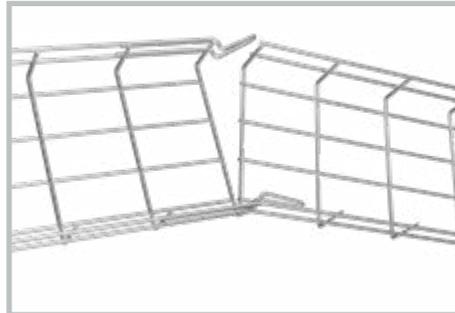
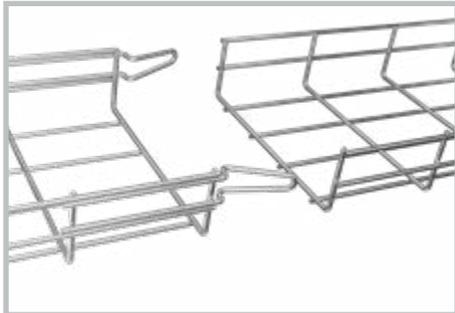
артикул	∅	☒	‡	допустимая нагрузка на опорном расстоянии (Н/м)			EAN
				1 м	1,5 м	2 м	
● DZI 35X60_VEZ	3,9	16,92	0,49	244	172	143	<a href="https://www.ean.com/8595568939753">8595568939753</a>
● DZI 35X100_VEZ	3,9	26,87	0,52	253	178	178	<a href="https://www.ean.com/8595568939760">8595568939760</a>
● DZI 35X150_VEZ	3,9	42,42	0,66	267	188	188	8595568939777
● DZI 35X200_VEZ	3,9	57,97	0,81	283	199	199	<a href="https://www.ean.com/8595568939784">8595568939784</a>
● DZI 35X300_VEZ	4,3	87,43	1,32	314	221	221	<a href="https://www.ean.com/8595568939791">8595568939791</a>
● DZI 60X60_VEZ	3,9	23,74	0,78	441	290	204	<a href="https://www.ean.com/8595568939999">8595568939999</a>
● DZI 60X60_VF			0,71				<a href="https://www.ean.com/8595568939852">8595568939852</a>
● DZI 60X100_VEZ	3,9	48,47	0,76	407	323	234	<a href="https://www.ean.com/8595568939937">8595568939937</a>
● DZI 60X100_VF			0,87				<a href="https://www.ean.com/8595568939807">8595568939807</a>
● DZI 60X150_VEZ	3,9	76,52	0,90	446	345	248	<a href="https://www.ean.com/8595568939944">8595568939944</a>
● DZI 60X150_VF			1,03				<a href="https://www.ean.com/8595568939814">8595568939814</a>
● DZI 60X200_VEZ	3,9	104,57	1,04	487	368	264	<a href="https://www.ean.com/8595568939951">8595568939951</a>
● DZI 60X200_VF			1,20				<a href="https://www.ean.com/8595568939821">8595568939821</a>
● DZI 60X300_VEZ	4,3	157,63	1,61	567	413	295	<a href="https://www.ean.com/8595568939968">8595568939968</a>
● DZI 60X300_VF			1,85				<a href="https://www.ean.com/8595568939838">8595568939838</a>
● DZI 60X400_VEZ	4,3 / 4,8	211,86	2,10	644	457	325	<a href="https://www.ean.com/8595568939975">8595568939975</a>
● DZI 60X400_VF			2,42				<a href="https://www.ean.com/8595568939845">8595568939845</a>
● DZI 60X500_VEZ	4,3 / 4,8	266,73	2,71	722	502	355	<a href="https://www.ean.com/8595568939982">8595568939982</a>
● DZI 60X600_VEZ	4,3 / 4,8	321,93	3,12	799	547	366	8595568940001



проволочный лоток с интегрированным соединением



артикул	∅	☒	‡	допустимая нагрузка на опорном расстоянии (Н/м)			EAN
				1 м	1,5 м	2 м	
● DZI 110X150_VEZ	4,3	139,79	1,32	575	441	344	<a href="https://eancheck.com/8595568939883">8595568939883</a>
● DZI 110X200_VEZ	4,3	191,64	1,61	601	462	362	<a href="https://eancheck.com/8595568939890">8595568939890</a>
● DZI 110X200_VF			1,85				<a href="https://eancheck.com/8595568939722">8595568939722</a>
● DZI 110X300_VEZ	4,3 / 4,8	292,88	2,10	652	504	397	<a href="https://eancheck.com/8595568939906">8595568939906</a>
● DZI 110X300_VF			2,42				<a href="https://eancheck.com/8595568939739">8595568939739</a>
● DZI 110X400_VEZ	4,3 / 4,8	395,46	2,71	705	546	431	<a href="https://eancheck.com/8595568939913">8595568939913</a>
● DZI 110X400_VF			3,11				<a href="https://eancheck.com/8595568939746">8595568939746</a>
● DZI 110X500_VEZ	4,3 / 4,8	498,66	3,12	757	388	466	<a href="https://eancheck.com/8595568939920">8595568939920</a>



## ВИНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ С ГАЙКОЙ



- ▶ Специальная конструкция головки винта предназначена для использования с проволочными лотками, например, для крепления проволочного лотка к опоре.



	артикул	‡	EAN
●	DZSU_VEZ	0,018	<a href="#">8595568940124</a>
⊕	DZSU_VNEZ	0,018	<a href="#">8595568940117</a>

## ПЛАСТИНА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ



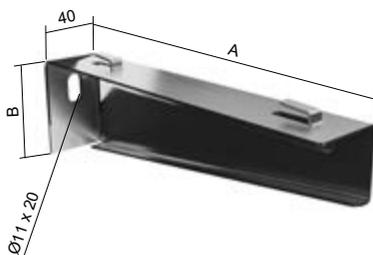
- ▶ Соединитель предназначен для соединения проволочных лотков.
- ▶ Специальная конструкция головки винта позволяет быстро и надежно соединить лотки с одинаковой высотой борта лотка.



	артикул	‡	EAN
●	DZS_VEZ	0,027	<a href="#">8595568940100</a>
⊕	DZS_VNEZ	0,027	<a href="#">8595568940094</a>



**настенный кронштейн**

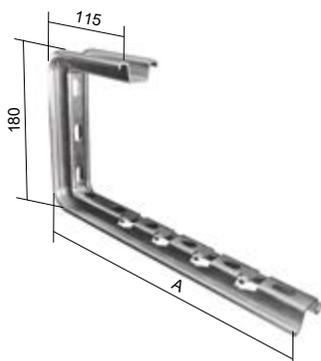


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров Ø 8 мм.
- ▶ Для крепления на потолочном профиле SPL и SPS используются гайки-переходники PM 41 M 10 (стр. 1-41) совместно с винтами S 10X20 (2 шт.).
- ▶ Загибанием соединительных выступов обеспечивается быстрое и надежное крепление проволочного лотка к держателю.
- ▶ Кронштейн DSDZ 150\_ZM не подходит для проволочного лотка DZI 110X150. Для проволочного лотка DZI 110X150 можно использовать кронштейн DS 150\_ZM (стр. 1-24) и закрепить лоток на кронштейне с помощью крепежного винта DZSU.
- ▶ Для крепления лотка DZI 60X60 к стене рекомендуется использовать подвес DZZ.



	артикул	A	B	⊥	‡	EAN
●	<b>DSDZ 100_ZM</b>	120	49	150	0,13	8595568940797
●	<b>DSDZ 150_ZM</b>	170	60	150	0,22	8595568940803
●	<b>DSDZ 200_ZM</b>	220	64	150	0,27	8595568940810
●	<b>DSDZ 300_ZM</b>	320	74	130	0,41	8595568940827
●	<b>DSDZ 400_ZM</b>	420	84	130	0,57	8595568940834
⊕	<b>DSDZ 500_ZM</b>	520	94	130	0,75	8595568940841
⊕	<b>DSDZ 600_ZM</b>	620	119	130	1,05	8595568940858

**опора на потолок**

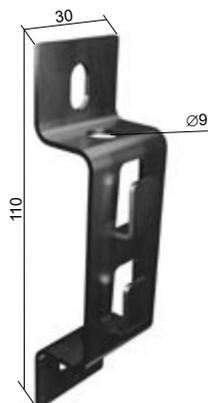


- ▶ Опора предназначена для подвешивания лотка к потолку или стене.
- ▶ Опора может быть установлена отдельно непосредственно к потолку или стене с помощью анкера Ø8 мм, или можно усилить монтаж опоры к потолку и дополнить отверстие, подготовленное на конце опоры, резьбовой шпилькой ZT 8.
- ▶ Лоток для проволоки устанавливается на опору в подготовленные вырезы.



	артикул	A	‡	‡	EAN
●	<b>DZCTS 100_VS</b>	215	2,0	0,52	<a href="#">8595568940162</a>
●	<b>DZCTS 150_VS</b>	265	2,0	0,55	<a href="#">8595568940483</a>
●	<b>DZCTS 200_VS</b>	315	2,0	0,62	<a href="#">8595568940179</a>
●	<b>DZCTS 300_VS</b>	415	2,0	0,71	<a href="#">8595568940186</a>

**скоба крепления**

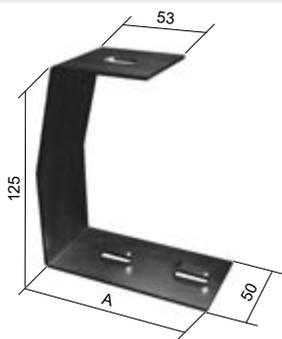


- ▶ Подвес предназначен для крепления проволочного лотка к стене с помощью анкеров Ø 6 мм или совместно с резьбовым стержнем Ø 8 мм для подвешивания к потолку.
- ▶ Подвешивание к потолку с помощью двух резьбовых стержней предназначено для лотков с высотой бортика 60 и шириной 60-200 мм.
- ▶ Крепление к стене возможно только у лотков 60X60 и 60X100.



	артикул	‡	EAN
●	<b>DZZ_VS</b>	0,043	<a href="#">8595568940155</a>

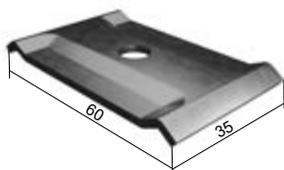


**центральный подвес - внешний**


- ▶ Центральный держатель предназначен для крепления проволочных лотков к потолку с использованием резьбовой шпильки  $\varnothing$  8 мм и 2 гаек М 8.
- ▶ Кабельный лоток вставляется в подготовленные штыри, концы штырей зажимаются, и лоток крепится к подвеске.



артикул	A	для ширины желоба	†	‡	EAN
● <b>DZSZ 60_VS</b>	83	60	2	0,20	<a href="#">8595568940148</a>
● <b>DZSZ 100_VS</b>	104	100	2	0,21	<a href="#">8595568940131</a>

**центральный подвес - внутренний**


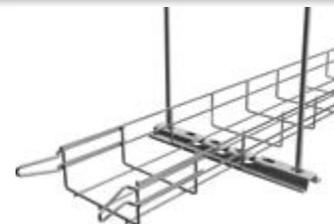
- ▶ Центральный подвес предназначен для подвешивания проволочного лотка к потолку. Для подвешивания необходимо использовать два куска центрального подвеса (необходимо заказать 2 шт.), две гайки М 8 и резьбовой стержень  $\varnothing$  8 мм.
- ▶ Рекомендуется для лотка шириной макс. 300 мм.
- ▶ Подвес не предназначен для подвешивания лотков размером 35x60, 60x60, 35x150, 60x150.
- ▶ Подвес также подходит для фиксации проводов при создании изгибов или поворотов.



артикул	‡	EAN
● <b>DZCZ_VEZ</b>	0,031	<a href="#">8595568939876</a>
● <b>DZCZ_VNEZ</b>	0,031	<a href="#">8595568939869</a>

**несущий профиль**

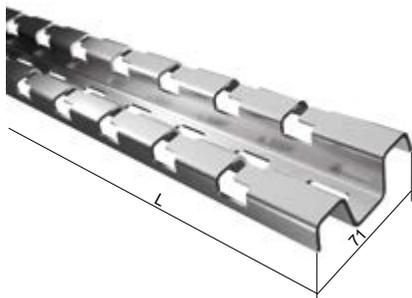

- ▶ Опорный профиль предназначен для подвешивания проволочного лотка к потолку с помощью двух резьбовых шпилек ZT 8, гаек М 8 и шайб PD 8.
- ▶ Проволочный лоток устанавливается на опору в подготовленные вырезы.



артикул	A	†	‡	EAN
● <b>DZNP 100_VS</b>	250	2,0	0,21	<a href="#">8595568935748</a>
● <b>DZNP 150_VS</b>	300	2,0	0,25	<a href="#">8595568935755</a>
● <b>DZNP 200_VS</b>	350	2,0	0,39	<a href="#">8595568935762</a>
● <b>DZNP 300_VS</b>	450	2,0	0,50	<a href="#">8595568935779</a>
● <b>DZNP 400_VS</b>	550	2,0	0,63	<a href="#">8595568935786</a>
☺ <b>DZNP 500_VS</b>	650	2,0	0,71	<a href="#">8595568935793</a>
☺ <b>DZNP 600_VS</b>	750	2,0	0,82	<a href="#">8595568935809</a>



**профиль для крепления на потолок/стену**

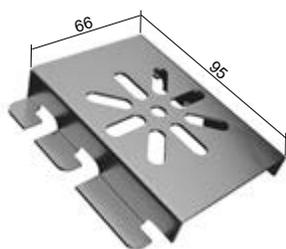


- ▶ Опорный профиль предназначен для крепления проволочного лотка к стене или потолку. Профиль позволяет устанавливать несколько проволочных лотков, даже комбинации разных размеров, на одном профиле.
- ▶ Профиль крепится к основанию с помощью анкера Ø8 мм.
- ▶ Проволочный лоток устанавливается на опору в подготовленные вырезы.



артикул	L	‡	‡	EAN
● <b>DZSSP 1000_VS</b>	1000	2,0	1,51	<a href="#">8595568940193</a>
● <b>DZSSP 2000_VS</b>	2000	2,0	3,03	<a href="#">8595568940209</a>
● <b>DZSSP 3000_VS</b>	2990	2,0	4,54	<a href="#">8595568940216</a>

**монтажная панель**

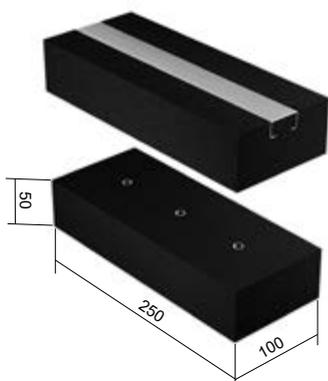


- ▶ Монтажная панель предназначена для монтажа электроустановочных коробок.
- ▶ Крепится на боковую часть проволочного лотка с высотой борта 60 и 110 мм.



артикул	‡	EAN
● <b>DZMD_VS</b>	0,11	8595568940018

**опорная площадка на крышу**



- ▶ Подкладки предназначены для поддержки кабельных лотков на плоских крышах.
- ▶ Подкладка изготовлена из резинового материала, устойчивого к УФ-излучению.
- ▶ На нижней стороне подкладки находится алюминиевая фольга с противоскользкой обработкой, которая выполняет функцию изолирующего слоя для прямого контакта с ПВХ-кровлями.
- ▶ Подкладка PPS1 L30\_GZM имеет впрессованную полосу из стали с поверхностной обработкой Magnelis®.
- ▶ Проволочный лоток крепится к подкладке с помощью центрального шарнира DZCZ и крепится к полосе с помощью саморезов STP 4.2X25 TX с шайбой PD 6.
- ▶ Подкладка PPS 3XM8\_GMLZ имеет 3 впрессованные гайки М 8.
- ▶ Проволочный лоток крепится к подкладке с помощью центрального шарнира и винта S 8X20.
- ▶ Подкладку также можно использовать в качестве опоры для крепления других несущих конструкций, например, монтажных профилей, потолочных профилей и т. д.

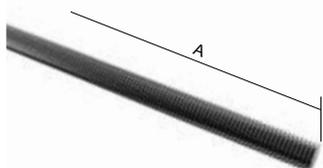
артикул	‡	EAN
● <b>PPS1 L30_GZM</b>	1,15	8595568941169
● <b>PPS1 3XM8_GMLZ</b>	1,03	8595568941152

## болт с шестигранной головкой



	артикул	‡	⊂	EAN
●	<b>S 8X20_ZNCR</b>	0,012	100	<a href="#">8595057638822</a>
⊕	<b>S 8X20_GMT</b>	0,012	100	<a href="#">8595568928696</a>

## шпилька резьбовая



- ▶ DIN 976
- ▶ Класс прочности 4.8

	артикул	∅	‡	EAN
●	<b>ZT 8_ZNCR</b>	M 8	0,31	<a href="#">8595057631793</a>

## гайка шестигранная



	артикул	EAN
●	<b>M 8_ZNCR</b>	<a href="#">8595057633643</a>

## шестигранная гайка с буртиком



	артикул	⊂	EAN
●	<b>ML 8_ZNCR</b>	100	8595568941183
⊕	<b>ML 8_GMT</b>	100	8595568941190

## саморез для листового металла со шлицем TORX

- ▶ STP 4.2X25 TX подходит для крепления кабельного лотка к опорной площадке PPS1 L30.



	артикул	⊂	EAN
●	<b>STP 4.2X25 TX_ZNCR</b>	100	8595568941237

## шайба



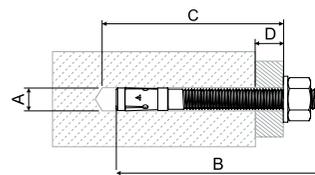
	артикул	A	⊂	EAN
●	<b>PD 6_ZNCR</b>	12	100	<a href="#">8595057640832</a>



**болт анкерный с гайкой**



- ▶ Болты анкерные с гайкой предназначены для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа.
- ▶ Виды основного материала: бетонная поверхность, натуральный камень с плотной структурой.



артикул	утвержденный класс сейсмичности	диаметр сверла А (мм)	общая длина анкера В (мм)	эффективная глубина анкера С (мм)	макс. толщина прикрепляемого материала D (мм)	резьба	размер гаечного ключа	EAN
● KPO 6X50_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691162</a>
● KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691179</a>
● KPO 8X77_PO	C1	8	75	70	10	M8	13	<a href="#">8595057691100</a>
● KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8	13	<a href="#">8595057691117</a>
● KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8	13	<a href="#">8595568931139</a>
● KPO 10X95_PO	C1/C2	10	92	85	10	M10	17	<a href="#">8595057691124</a>
● KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10	17	<a href="#">8595057691131</a>
● KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10	17	<a href="#">8595568931153</a>
● KPO 12X120_PO	C1/C2	12	118	110	20	M12	19	<a href="#">8595057691148</a>
⊕ KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	<a href="#">8595568927965</a>
⊕ KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	<a href="#">8595568929631</a>
⊕ KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	<a href="#">8595568927972</a>
⊕ KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	<a href="#">8595568929648</a>
⊕ KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	<a href="#">8595568929655</a>

**анкер забивной стальной**



- ▶ Забивные анкера ККЗ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Внутри анкера имеется распорный штифт, который необходимо забить перед установкой монтажной резьбовой шпильки.
- ▶ Подходит для установки в бетон, природный камень.
- ▶ Анкеры ККЗ 8, ККЗ 10 и ККЗ 12 оснащены воротником.
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

артикул	A	B	C	резьба	на растяжение бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
● ККЗ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	<a href="#">8595057697553</a>
● ККЗ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	<a href="#">8595057697560</a>
● ККЗ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	<a href="#">8595057697577</a>
● ККЗ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	<a href="#">8595057697584</a>

**анкер забивной латунный**



- ▶ Забивные анкера ККЗМ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Латунные анкеры имеют внутреннюю коническую резьбу, которая расширяется при установке монтажной резьбовой шпильки или болта.
- ▶ Резьбовую шпильку (болт) необходимо ввинтить по целой длине анкера.
- ▶ Подходит для установки в бетон, камень, дерево, ДСП и полнотельный кирпич.
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

артикул	A	B	C	резьба	бетон C20/25		‡	EAN
					на растяжение (kN)	момент затяжки (Nm)		
● ККЗМ 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	<a href="#">8595568925893</a>
● ККЗМ 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	<a href="#">8595568925909</a>

‡ вес кг/шт.

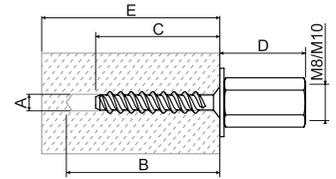
● стандарт  
⊕ по заказу

XX латунь  
POGMT неэлектролитическое покрытие

ZNCR цинхрохромат  
PO цинхрохромат

**шуруп по бетону**

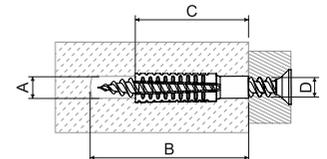

- ▶ Комбинированный винт М8 / М10 для быстрой и простой установки винтов или резьбовых стержней.
- ▶ Предназначены для установки в бетон с трещинами С20/25 до С50/60 - растянутая зона бетона, предварительно напряженные пустотные панели С30/37 до С50/60, в натуральный камень с прочной структурой.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - глубина винтов
- ▶ D - высота крепежной гайки
- ▶ E - минимальная толщина несущей поверхности



артикул	А	В	С	D	E	габарит ключа	момент затяжки	‡	EAN	бетон С20/25 когда С50/60			полые панели		
										нагрузка		мин. осевое расстояние от края	толщина бетона	допустимая нагрузка	мин. осевое расстояние от края
										на растяжение кN	разрыв кN				
● <b>KBS 6X35 M8/M10_PO</b>	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	<a href="#">8595568931122</a>	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
													≥30	0,8	
													≥35	1,2	

**металлический расширительный анкер**


- ▶ Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- ▶ При затяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- ▶ Ребристая внутренняя поверхность анкера подходит для винтов и шурупов. При использовании в системах ОКЛ с функциональностью во время пожара анкер может быть использован совместно с шурупом SB 6.3X35.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы

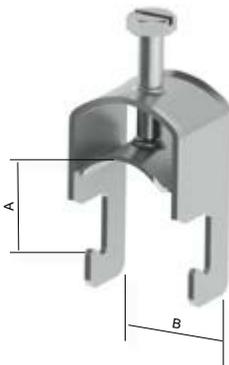


артикул	А	В	С	D	‡	EAN	рекомендуемый диаметр отверстия для материала			гарантированная нагрузка - разрез, наклонный ход применяется к указанному диаметру резьбы анкера и материалу основания		
							бетон С20/25	пористый бетон РВ4	пористые кирпичи HLZ12	диаметр резьбы	пористый бетон ≥РВ2, РР2 (G2)	пористый бетон ≥РВ4, РР4 (G4)
							мм	мм	мм	мм	кN	кN
● <b>KHP 6X32_PO</b>	7-9	38	32	5-6	0,01	<a href="#">8595568931009</a>	7	6	7	-	-	-
● <b>KHP 8X38_PO</b>	10-12	46	38	6-8	0,01	<a href="#">8595568931016</a>	10	10	10	8	0,2	0,3
● <b>KHP 8X60_PO</b>	10-12	68	60	6-8	0,03	<a href="#">8595568931023</a>	12	10	10	8	0,3	0,4
● <b>KHP 10X60_PO</b>	12-14	68	60	8-10	0,03	<a href="#">8595568931030</a>	14	12	12	10	0,4	0,6



зажим для кабеля

► Используется для крепления кабелей к проволочному лотку.



артикул	A	B	‡	EAN
☺ PKDZ1 12_F	6	12	0,03	<a href="#">8595568935885</a>
☺ PKDZ1 14_F	10	14	0,03	<a href="#">8595568935892</a>
☺ PKDZ1 16_F	12	16	0,03	<a href="#">8595568935908</a>
☺ PKDZ1 18_F	14	18	0,04	<a href="#">8595568935915</a>
☺ PKDZ1 22_F	16	22	0,04	<a href="#">8595568935922</a>
☺ PKDZ1 26_F	22	26	0,04	<a href="#">8595568935939</a>
☺ PKDZ1 30_F	22	30	0,05	<a href="#">8595568935946</a>
☺ PKDZ1 34_F	28	34	0,06	<a href="#">8595568935953</a>
☺ PKDZ1 38_F	34	38	0,08	<a href="#">8595568935960</a>
☺ PKDZ1 42_F	34	42	0,09	<a href="#">8595568935977</a>
☺ PKDZ1 46_F	40	46	0,1	<a href="#">8595568935984</a>
☺ PKDZ1 50_F	46	50	0,11	<a href="#">8595568935991</a>
☺ PKDZ1 54_F	46	54	0,11	<a href="#">8595568936011</a>
☺ PKDZ1 58_F	52	58	0,12	<a href="#">8595568936004</a>

кусачки для проволоки



- Кусачки оснащены косыми ножами.
- Проволоку в лотках уместно отрезать как можно ближе к крестовине.

артикул	‡	EAN
● DZDN_XX	0,75	<a href="#">8595057668591</a>

цинковая краска / аэрозоль



- Антикоррозийная защита предназначена для исправлении дефектов и повреждений на оцинкованной поверхности.
- Краска наносится при помощи кисти, технологией торцовки.

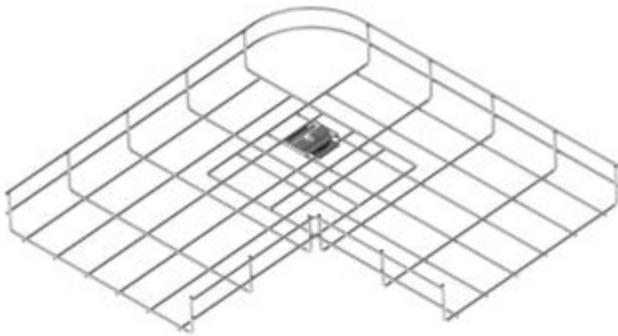
артикул	‡	EAN
● WEICON 375_XX (краска)	0,50	<a href="#">8595057621183</a>
● WEICON 750_XX (краска)	1,10	<a href="#">8595057693609</a>
● GZS_XX (аэрозоль)	0,45	<a href="#">8595057633148</a>

**конструкция**
**НАРЕЗКА ПРОВОЛОКИ**

Форму трассы из проволочных лотков можно изменять согласно вашим требованиям. Для резки проволочной сетки лотка рекомендуем применять профессиональные кусачки для проволоки. Резку проволоки рекомендуем проводить как можно ближе к перекрещиванию проволоки, чтобы предотвратить повреждение кабелей.

**УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ**

Существует множество способов создания арки из проволочных лотков, один из возможных приведен ниже. Для изготовления арки вырезаются зоны снизу и по бокам проволочного лотка. Бока проволочного лотка сгибаются в дугу на 90°. Изгиб усиливается снизу двумя кусками центральных петель DZCZ, закрепленными винтом S 6X20 и гайкой M 6. Бока проволочного лотка сгибаются под углом 90°. Увеличение количества точек соединения увеличивает прочность арки. Для ширины лотка 60 и 100 мм для соединения используется соединитель DZS.



ширина лотка	ширина лотка	установка
60		
100		
150		
200		
300		
400		
500		
600		

**ОТВЕТВИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ**

Существует множество способов создания тройника из проволочных лотков, один из возможных приведен ниже.

Он формируется из двух проволочных лотков.

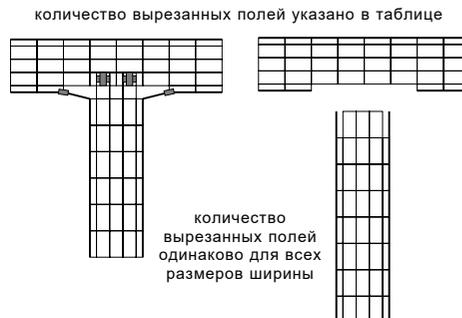
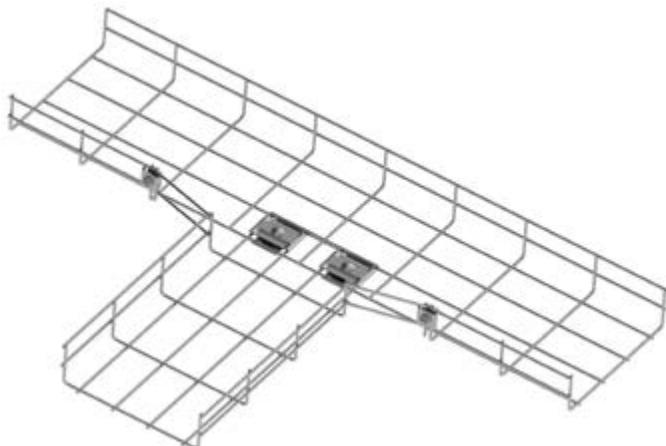
В «разветвляющемся» лотке одно поле боковой стенки отрезается снизу, это касается всех ширин лотков.

В «сквозном» лотке отрезаются боковины, количество полей зависит от ширины «разветвляющегося» лотка и указано в таблице.

Днища лотков соединяются с помощью двух кусков центральных шарниров, повернутых на 90° друг к другу и закрепленных винтом S 6X20 и гайкой M 6. Увеличение количества точек соединения увеличит прочность соединения.

Боковые стенки соединяются с помощью муфты DZS.

T-образный разветвитель также может быть создан из лотков разной ширины.



ширина лотка	количество полей (борта) для отрезки
100	2
150	3
200	4
300	5
400	6
500	7
600	8

1

2

3

4

5

6

индекс



**конструкция**

**ОТВЕТВИТЕЛЬ КРЕСТООБРАЗНЫЙ**

Это, собственно говоря, создание двух Т-образных ответвителей.

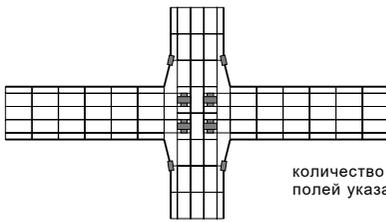
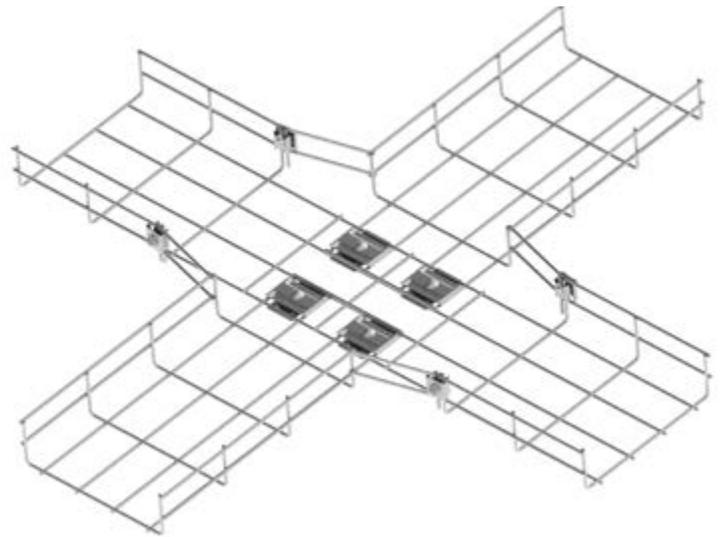
Для двух «разветвленных» лотков одна панель боковой стенки обрезается снизу, это касается лотков любой ширины.

У «сквозного» лотка по обеим сторонам отрезаются борты, количество полей зависит от ширины подсоединяемого лотка и указано в таблице.

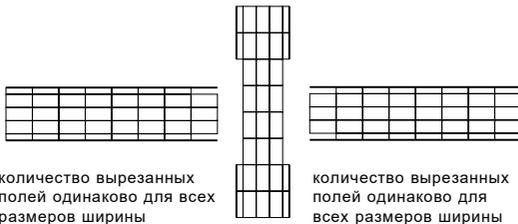
Днища лотков соединены с помощью двух частей центральных петель, повернутых на 90° друг к другу и закрепленных винтом S 6X20 и гайкой M 6. Увеличение количества точек соединения увеличивает прочность фитинга. Боковые стенки соединены с помощью соединителя DZS.

Крестовину можно создать также из лотков различной ширины.

ширина лотка	количество полей (борта) для отрезки
100	2 + 2
150	3 + 3
200	4 + 4
300	5 + 5
400	6 + 6
500	7 + 7
600	8 + 8



количество вырезанных полей указано в таблице

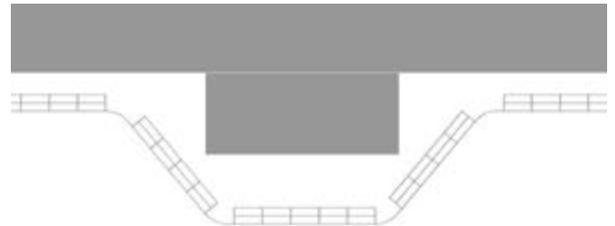
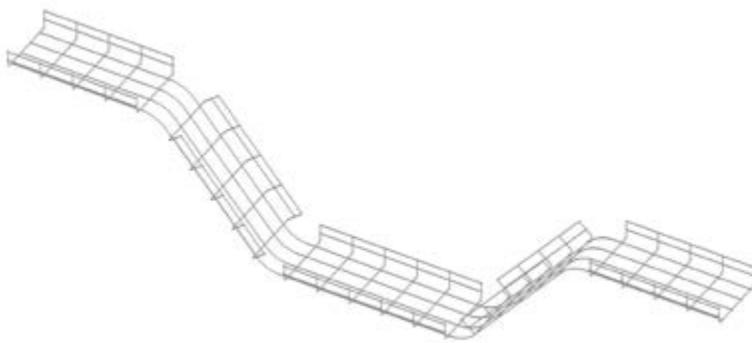


количество вырезанных полей одинаково для всех размеров ширины

количество вырезанных полей одинаково для всех размеров ширины

**РАЗНЫЕ УРОВНИ**

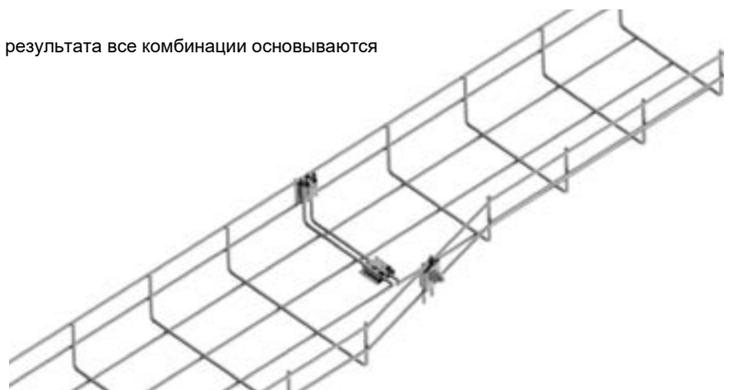
Любое изменение горизонтального уровня можно получить отрезанием соответствующей зоны и изгибанием проволочного лотка в данном месте - до достижения требуемой формы.



**РЕДУКЦИЯ**

Проволочные лотки можно сужать, чтобы их присоединить к более требуемому результату все комбинации основываются на нескольких основных принципах:

- вырезать необходимые зоны из дна и борта
- согнуть борт до требуемой ширины
- соединить концы с помощью соединителей DZS



1

2

3

4

5

6

индекс

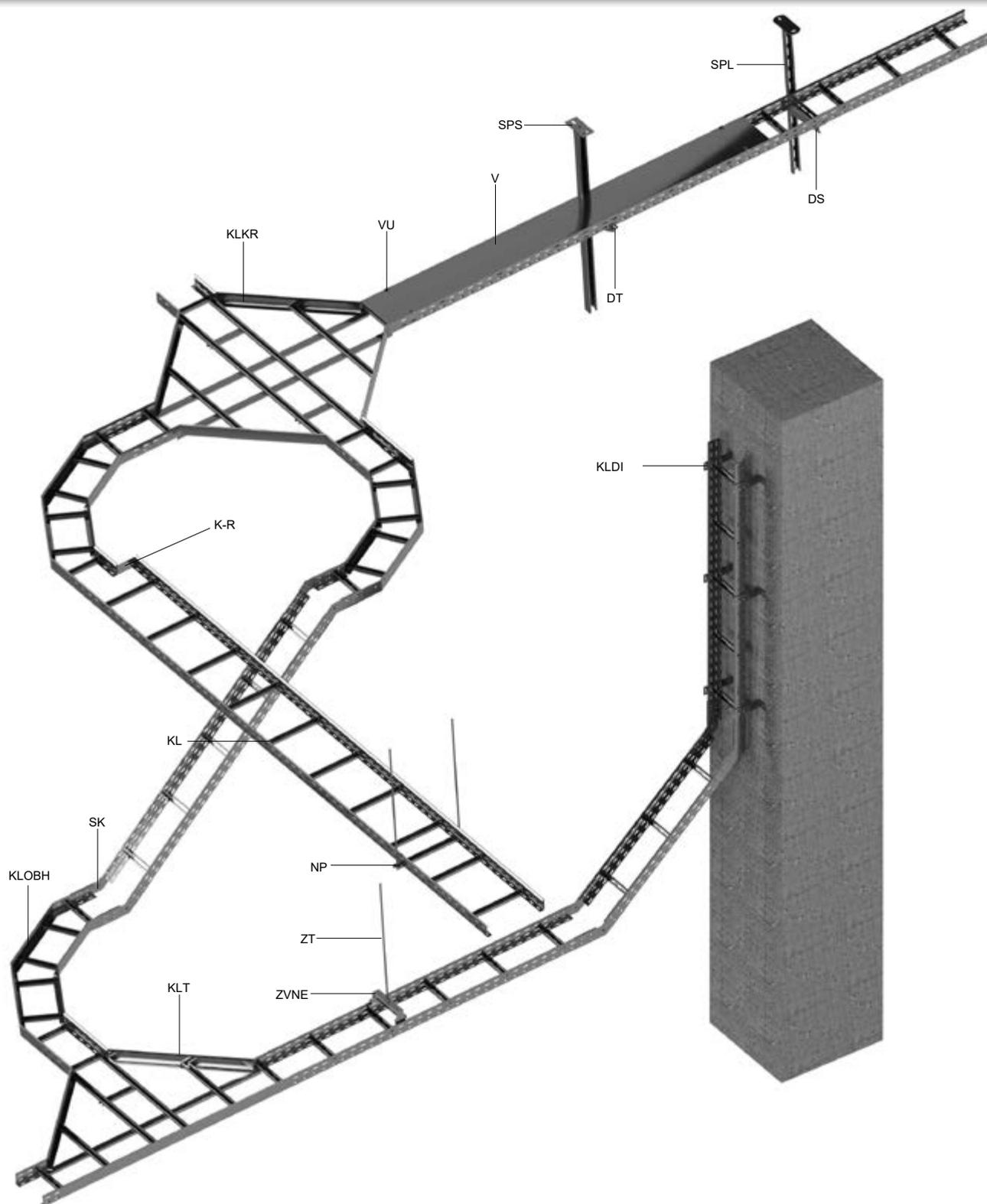




**4**

**КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ  
ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА**

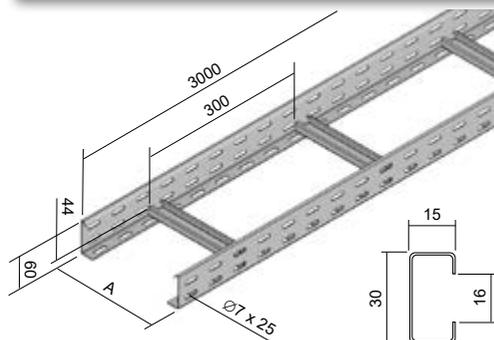
## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ



маркировка	описание	стр.	маркировка	описание	стр.
DS	кронштейн для средних нагрузок	<a href="#">14</a>	SK	соединитель шарнирный	<a href="#">9</a>
DT	кронштейн для больших нагрузок	<a href="#">14</a>	SPL	потолочная стойка для малых нагрузок	<a href="#">15</a>
KL	кабельный лоток лестничного типа	<a href="#">3 - 5</a>	SPS	потолочная стойка для средних нагрузок	<a href="#">15</a>
KLDI	скоба вертикального крепления	<a href="#">12</a>	K-R	заглушка кабельной трассы / соединитель редуционный	<a href="#">10</a>
KLKR	ответвитель крестообразный	<a href="#">8</a>	V	крышка лотка	<a href="#">6</a>
KLOBH	ответвитель горизонтальный	<a href="#">7</a>	VU	фиксатор крышки	<a href="#">6</a>
KLT	ответвитель горизонтальный Т-образный	<a href="#">7</a>	ZT	шпилька резьбовая	<a href="#">20</a>
NP	несущий профиль	<a href="#">17</a>	ZVNE	скоба крепления лотков внешняя	<a href="#">16</a>

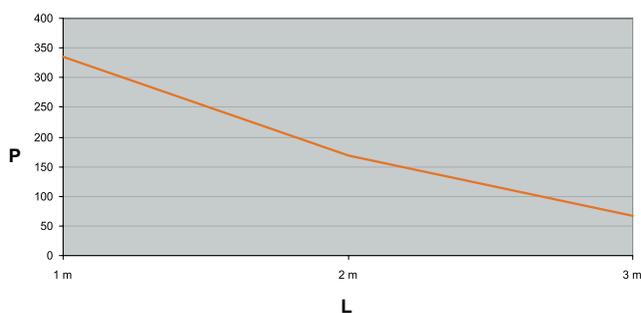


## 60 - кабельный лоток лестничного типа



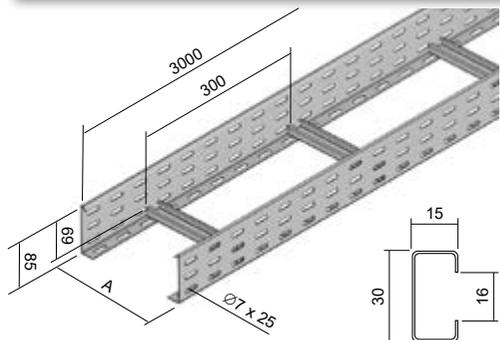
- ▶ Стандартная длина лестничного лотка 3 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин S 60X200 (стр. 11) и мин. 4 шт. болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Перфорированные борты образуют Г-образный профиль с изогнутой кромкой. Они прикреплены к перегородкам прессованием на расстоянии 300 мм открытой стороной профиля вверх.
- ▶ По заказу можно изготовить лотки с расстоянием между перегородками 150 и 450 мм.
- ▶ Для пространственного разделения кабелей возможно применение перегородки NPZ 50 (стр. 2-16). Перегородка крепится через каждые 60 см винтом NSM 6X20 (стр. 23).

артикул	A	†	‡	⊕	EAN
● KL 60X150_S	150	1,5 / 1,2	2,23	312	<a href="#">8595057691681</a>
● KL 60X200_S	200	1,5 / 1,2	2,37	240	<a href="#">8595057635487</a>
● KL 60X300_S	300	1,5 / 1,2	2,60	156	<a href="#">8595057634947</a>
● KL 60X400_S	400	1,5 / 1,2	2,80	108	<a href="#">8595057635494</a>
● KL 60X500_S	500	1,5 / 1,2	3,10	96	<a href="#">8595057644359</a>
● KL 60X600_S	600	1,5 / 1,2	3,24	78	<a href="#">8595057644366</a>
● KL 60X150_F	150	1,5 / 1,2	2,50	312	<a href="#">8595057691698</a>
● KL 60X200_F	200	1,5 / 1,2	2,65	240	<a href="#">8595057658073</a>
● KL 60X300_F	300	1,5 / 1,2	2,90	156	<a href="#">8595057656345</a>
● KL 60X400_F	400	1,5 / 1,2	3,14	108	<a href="#">8595057658066</a>
● KL 60X500_F	500	1,5 / 1,2	3,38	96	<a href="#">8595057658042</a>
● KL 60X600_F	600	1,5 / 1,2	3,63	78	<a href="#">8595057661219</a>
● KL 60X200_ZM	200	1,5 / 1,2	2,37	240	<a href="#">8595568937940</a>
● KL 60X300_ZM	300	1,5 / 1,2	2,60	156	<a href="#">8595568937957</a>
● KL 60X400_ZM	400	1,5 / 1,2	2,90	108	<a href="#">8595568937964</a>
● KL 60X500_ZM	500	1,5 / 1,2	3,10	96	<a href="#">8595568937971</a>
● KL 60X600_ZM	600	1,5 / 1,2	3,24	78	<a href="#">8595568937988</a>



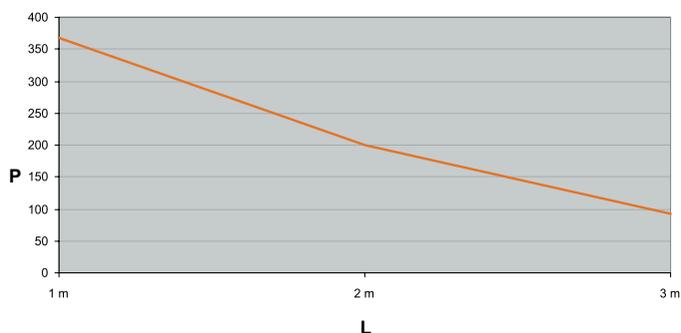
На графике показана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами. Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)  
P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

**85 - кабельный лоток лестничного типа**


- ▶ Стандартная длина лестничного лотка 3 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин S 85X200 (стр. 11) и мин. 6 шт. болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Перфорированные борты 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 450 мм.
- ▶ Для пространственного разделения кабелей можно использовать перегородку P 60 (стр. 1-21). Перегородка крепится через каждые 60 см шурупом NSM 6X20 (стр. 23).

	артикул	A	t	‡	U	EAN
●	<b>KL 85X150_S</b>	150	1,5 / 1,2	2,71	216	<a href="#">8595057692657</a>
●	<b>KL 85X200_S</b>	200	1,5 / 1,2	2,90	180	<a href="#">8595057644175</a>
●	<b>KL 85X300_S</b>	300	1,5 / 1,2	3,10	120	<a href="#">8595057644182</a>
●	<b>KL 85X400_S</b>	400	1,5 / 1,2	3,30	84	<a href="#">8595057644199</a>
●	<b>KL 85X500_S</b>	500	1,5 / 1,2	3,50	72	<a href="#">8595057644205</a>
⊕	<b>KL 85X600_S</b>	600	1,5 / 1,2	3,72	60	<a href="#">8595057644212</a>
⊕	<b>KL 85X150_F</b>	150	1,5 / 1,2	3,03	216	<a href="#">8595568902412</a>
⊕	<b>KL 85X200_F</b>	200	1,5 / 1,2	3,19	180	<a href="#">8595057661226</a>
⊕	<b>KL 85X300_F</b>	300	1,5 / 1,2	3,43	120	<a href="#">8595057661233</a>
⊕	<b>KL 85X400_F</b>	400	1,5 / 1,2	3,70	84	<a href="#">8595057661240</a>
⊕	<b>KL 85X500_F</b>	500	1,5 / 1,2	3,92	72	<a href="#">8595057661257</a>
⊕	<b>KL 85X600_F</b>	600	1,5 / 1,2	4,20	60	<a href="#">8595057661264</a>



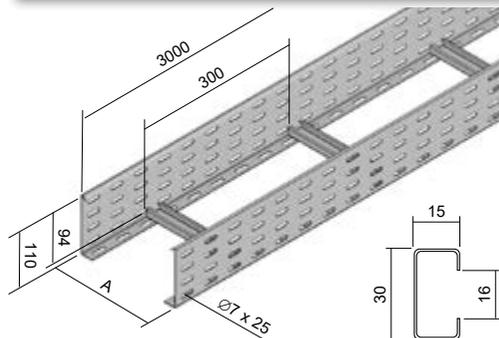
На графике показана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами. Внешние воздействия не учитываются в допустимой загрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

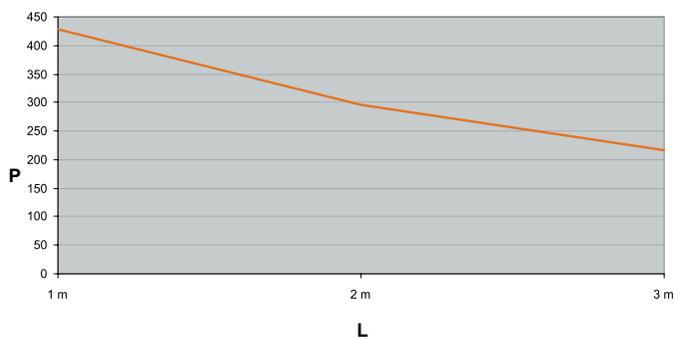


## 110 - кабельный лоток лестничного типа



- ▶ Стандартная длина лестничного лотка 3 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин S 110X200 (стр. 11) и мин. 8 шт. болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Перфорированные борты 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 450 мм.
- ▶ Для пространственного разделения кабелей возможно применение перегородки NPZ 100 (стр. 2-16). Перегородка крепится через каждые 60 см винтом NSM 6X20 (стр. 23).

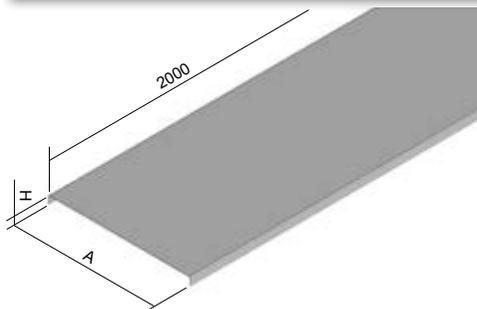
артикул	A	↑	‡	∩	EAN
● KL 110X150_S	150	1,5 / 1,2	3,18	144	<a href="https://www.ean.com/8595057692664">8595057692664</a>
● KL 110X200_S	200	1,5 / 1,2	3,31	126	<a href="https://www.ean.com/8595057644373">8595057644373</a>
● KL 110X300_S	300	1,5 / 1,2	3,53	84	<a href="https://www.ean.com/8595057644380">8595057644380</a>
● KL 110X400_S	400	1,5 / 1,2	3,75	60	<a href="https://www.ean.com/8595057644397">8595057644397</a>
● KL 110X500_S	500	1,5 / 1,2	4,00	48	<a href="https://www.ean.com/8595057644403">8595057644403</a>
● KL 110X600_S	600	1,5 / 1,2	4,20	42	<a href="https://www.ean.com/8595057644410">8595057644410</a>
⊕ KL 110X150_F	150	1,5 / 1,2	3,56	144	<a href="https://www.ean.com/8595568902368">8595568902368</a>
⊕ KL 110X200_F	200	1,5 / 1,2	3,71	120	<a href="https://www.ean.com/8595057661028">8595057661028</a>
⊕ KL 110X300_F	300	1,5 / 1,2	3,95	84	<a href="https://www.ean.com/8595057661172">8595057661172</a>
⊕ KL 110X400_F	400	1,5 / 1,2	4,20	60	<a href="https://www.ean.com/8595057661189">8595057661189</a>
⊕ KL 110X500_F	500	1,5 / 1,2	4,44	48	<a href="https://www.ean.com/8595057661196">8595057661196</a>
⊕ KL 110X600_F	600	1,5 / 1,2	4,70	42	<a href="https://www.ean.com/8595057661202">8595057661202</a>
● KL 110X200_ZM	200	1,5 / 1,2	3,31	126	<a href="https://www.ean.com/8595568937896">8595568937896</a>
● KL 110X300_ZM	300	1,5 / 1,2	3,53	84	<a href="https://www.ean.com/8595568937902">8595568937902</a>
● KL 110X400_ZM	400	1,5 / 1,2	3,75	60	<a href="https://www.ean.com/8595568937919">8595568937919</a>
● KL 110X500_ZM	500	1,5 / 1,2	4,00	48	<a href="https://www.ean.com/8595568937926">8595568937926</a>
● KL 110X600_ZM	600	1,5 / 1,2	4,20	42	<a href="https://www.ean.com/8595568937933">8595568937933</a>



На графике показана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами. Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)  
P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

## крышка лотка



- ▶ Стандартная длина крышки 2 м.
- ▶ Стандартно поставляется указанная толщина металлического листа. Без предварительного уведомления производителя, возможна поставка крышки из листа большей толщины.
- ▶ Крепление крышки к лотку проводится с помощью фиксатора крышки VU (2 шт на метр).

артикул	A	H	t	‡	EAN
● V 150_S	150	11	0,55	0,75	<a href="#">8595057629790</a>
● V 200_S	200	11	0,55	0,98	<a href="#">8595057629424</a>
● V 300_S	300	11	0,8	2,07	<a href="#">8595057629516</a>
● V 400_S	400	14	1,0	3,43	<a href="#">8595057629394</a>
● V 500_S	500	14	1,0	4,22	<a href="#">8595057633162</a>
● V 600_S	600	14	1,2	6,27	<a href="#">8595057636576</a>
● V 200_ZM	200	11	0,75	1,31	<a href="#">8595568937858</a>
● V 300_ZM	300	11	0,75	1,90	<a href="#">8595568937865</a>
● V 400_ZM	400	14	1,0	3,36	<a href="#">8595568937872</a>
● V 500_ZM	500	14	1,0	4,14	<a href="#">8595568937889</a>

артикул	A	H	t	‡	EAN
● V 150_F	150	11	0,8	1,30	<a href="#">8595057657991</a>
● V 200_F	200	11	0,8	1,68	<a href="#">8595057656222</a>
● V 300_F	300	11	0,8	2,73	<a href="#">8595057656239</a>
● V 400_F	400	14	1,0	3,63	<a href="#">8595057656246</a>
● V 500_F	500	14	1,0	4,80	<a href="#">8595057657977</a>
● V 600_F	600	14	1,2	6,70	<a href="#">8595057659278</a>

## фиксатор крышки

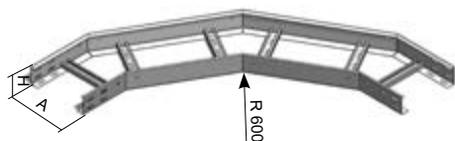


- ▶ Предназначен для крепления крышки без болтов к лотку.
- ▶ Фиксатор крышки прикладывается к крышке и боковине в месте отверстия и слегка прижимается так, чтобы замок зафиксировался в отверстии.

артикул	‡	EAN
● VU_GMT	0,01	<a href="#">8595057629448</a>



## поворот горизонтальный

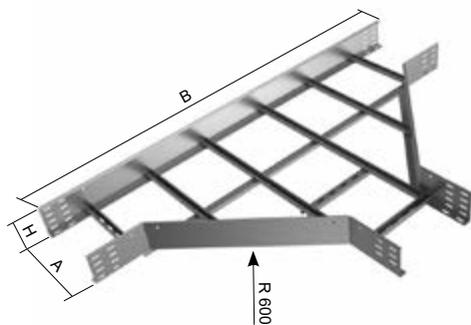


- ▶ Соединение поворота с лотком проводится с помощью пластин соединительных S ..X200 (стр. 11) и болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Возможна замена ответвителем для системы JUPITER пример монтажа см. на стр. 8.
- ▶ По запросу возможна поставка крышек вместе с фитингом

	артикул	A	H	↑	↓	EAN
⊕	KLOBH 60X150_S	150	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595568910011</a>
⊕	KLOBH 60X200_S	200	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057644489</a>
⊕	KLOBH 60X300_S	300	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057644496</a>
⊕	KLOBH 60X400_S	400	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057644502</a>
⊕	KLOBH 60X500_S	500	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057644519</a>
⊕	KLOBH 60X600_S	600	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057644526</a>
⊕	KLOBH 85X200_S	200	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644533</a>
⊕	KLOBH 85X300_S	300	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644540</a>
⊕	KLOBH 85X400_S	400	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644557</a>
⊕	KLOBH 85X500_S	500	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644564</a>
⊕	KLOBH 85X600_S	600	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644571</a>
⊕	KLOBH 110X200_S	200	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644434</a>
⊕	KLOBH 110X300_S	300	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644441</a>
⊕	KLOBH 110X400_S	400	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644458</a>
⊕	KLOBH 110X500_S	500	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644465</a>
⊕	KLOBH 110X600_S	600	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644472</a>

	артикул	A	H	↑	↓	EAN
⊕	KLOBH 60X150_F	150	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595568910028</a>
⊕	KLOBH 60X200_F	200	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057661271</a>
⊕	KLOBH 60X300_F	300	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057661288</a>
⊕	KLOBH 60X400_F	400	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057661295</a>
⊕	KLOBH 60X500_F	500	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057661301</a>
⊕	KLOBH 60X600_F	600	60	1,5 / 1,2	16	<a href="#">8595057661318</a>
⊕	KLOBH 85X200_F	200	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661325</a>
⊕	KLOBH 85X300_F	300	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661332</a>
⊕	KLOBH 85X400_F	400	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661349</a>
⊕	KLOBH 85X500_F	500	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661356</a>
⊕	KLOBH 85X600_F	600	85	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661363</a>
⊕	KLOBH 110X200_F	200	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661370</a>
⊕	KLOBH 110X300_F	300	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661387</a>
⊕	KLOBH 110X400_F	400	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661394</a>
⊕	KLOBH 110X500_F	500	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661400</a>
⊕	KLOBH 110X600_F	600	110	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661417</a>

## ответвитель горизонтальный Т-образный

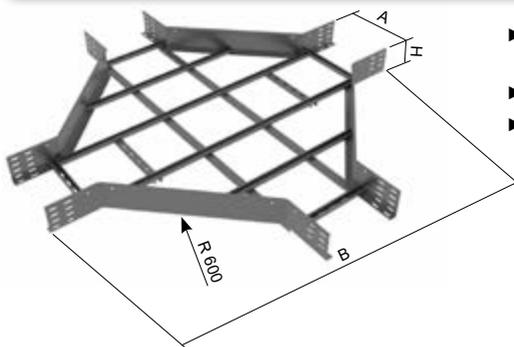


- ▶ Соединение ответвителя с лотком проводится с помощью соединительных пластин S ..X200 (стр. 11) и болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Возможна замена Т-образным ответвителем для системы JUPITER, пример монтажа см. на стр. 8.
- ▶ По запросу возможна поставка крышек вместе с фитингом

	артикул	A	H	B	↑	↓	EAN
⊕	KLT 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644632</a>
⊕	KLT 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057642256</a>
⊕	KLT 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644649</a>
⊕	KLT 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644656</a>
⊕	KLT 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057644663</a>
⊕	KLT 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057644670</a>
⊕	KLT 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057644687</a>
⊕	KLT 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057644694</a>
⊕	KLT 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057644700</a>
⊕	KLT 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057644717</a>
⊕	KLT 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644588</a>
⊕	KLT 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644595</a>
⊕	KLT 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644601</a>
⊕	KLT 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644618</a>
⊕	KLT 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644625</a>

	артикул	A	H	B	↑	↓	EAN
⊕	KLT 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661424</a>
⊕	KLT 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661431</a>
⊕	KLT 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661448</a>
⊕	KLT 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661455</a>
⊕	KLT 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	<a href="#">8595057661462</a>
⊕	KLT 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057661479</a>
⊕	KLT 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057661486</a>
⊕	KLT 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057661493</a>
⊕	KLT 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057661509</a>
⊕	KLT 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	<a href="#">8595057661516</a>
⊕	KLT 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661523</a>
⊕	KLT 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661530</a>
⊕	KLT 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661547</a>
⊕	KLT 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661554</a>
⊕	KLT 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661561</a>

### ответвитель крестообразный



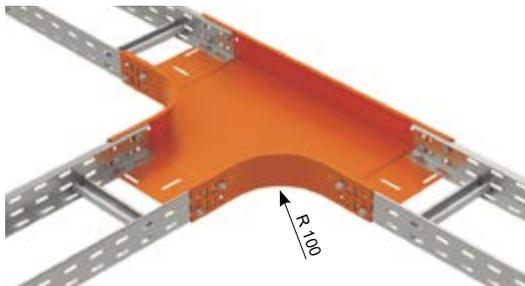
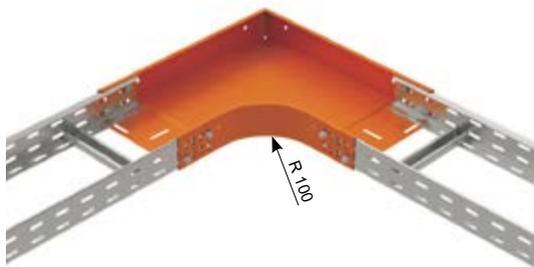
- ▶ Соединение ответвителя с лотком проводится с помощью соединительных пластин S ..X200 (стр. 11) и болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Пример монтажа лестничного лотка вместе с поворотом для JUPITER пример монтажа см. на стр. 8.
- ▶ По запросу возможна поставка крышек вместе с фитингом

артикул	A	H	B	t	л̄	EAN
⊕ KLKR 60X200_S	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644779</a>
⊕ KLKR 60X300_S	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644786</a>
⊕ KLKR 60X400_S	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644793</a>
⊕ KLKR 60X500_S	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644809</a>
⊕ KLKR 60X600_S	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057644816</a>
⊕ KLKR 85X200_S	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644823</a>
⊕ KLKR 85X300_S	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644830</a>
⊕ KLKR 85X400_S	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644847</a>
⊕ KLKR 85X500_S	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644854</a>
⊕ KLKR 85X600_S	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057644861</a>
⊕ KLKR 110X200_S	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057644724</a>
⊕ KLKR 110X300_S	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057644731</a>
⊕ KLKR 110X400_S	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057644748</a>
⊕ KLKR 110X500_S	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057644755</a>
⊕ KLKR 110X600_S	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057644762</a>

артикул	A	H	B	t	л̄	EAN
⊕ KLKR 60X200_F	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661578</a>
⊕ KLKR 60X300_F	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661585</a>
⊕ KLKR 60X400_F	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661592</a>
⊕ KLKR 60X500_F	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661608</a>
⊕ KLKR 60X600_F	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	<a href="#">8595057661615</a>
⊕ KLKR 85X200_F	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661622</a>
⊕ KLKR 85X300_F	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661639</a>
⊕ KLKR 85X400_F	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661646</a>
⊕ KLKR 85X500_F	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661653</a>
⊕ KLKR 85X600_F	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	<a href="#">8595057661660</a>
⊕ KLKR 110X200_F	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057661677</a>
⊕ KLKR 110X300_F	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057661684</a>
⊕ KLKR 110X400_F	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057661691</a>
⊕ KLKR 110X500_F	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057661707</a>
⊕ KLKR 110X600_F	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	<a href="#">8595057661714</a>

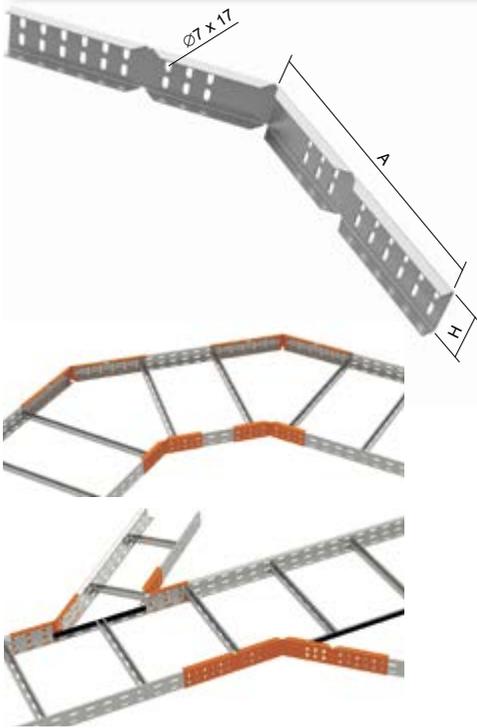
Пример монтажа лестничного лотка вместе с ответвителем для JUPITER (стр. 1-12).

Пример монтажа лестничного лотка вместе с Т-образным ответвителем для JUPITER (стр. 1-14).





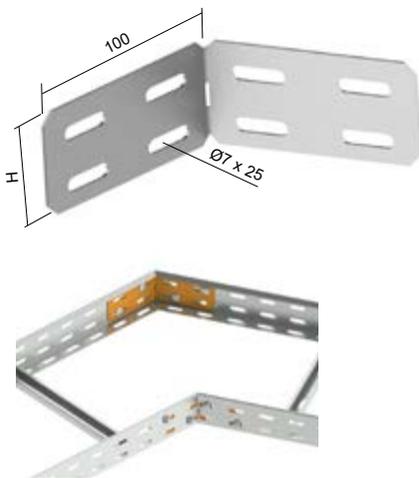
### боковой соединитель горизонтальный



- Комплект служит для создания ответвлений трассы кабельных лотков, или как замена профильных частей кабельных лотков, или же для создания ответвления трассы под разными углами и разными диаметрами изгиба. Соединители представляют собой экономически более выгодный и более универсальный способ создания ответвления трассы в горизонтальном направлении.
- Для ответвления трассы отрезается борт лестничного лотка примерно до уровня 15 мм над дном - в оси нижнего ряда отверстий.
- Оставшуюся кромку нужно закрыть защитным кожухом NCH (стр. 27).
- Крепление болтом NSM 6X10 (стр. 23).

	артикул	H	A	t	‡	EAN
●	<b>BSKH 60 K_S</b>	64	140	2	0,36	<a href="#">8595568904133</a>
⊕	<b>BSKH 85 K_S</b>	89	140	2	0,45	<a href="#">8595568904157</a>
●	<b>BSKH 110 K_S</b>	114	140	2	0,55	<a href="#">8595568904171</a>
●	<b>BSKH 60 D_S</b>	64	315	2	0,83	<a href="#">8595568904195</a>
⊕	<b>BSKH 85 D_S</b>	89	315	2	1,05	<a href="#">8595568904218</a>
●	<b>BSKH 110 D_S</b>	114	315	2	1,28	<a href="#">8595568904232</a>
⊕	<b>BSKH 60 K_F</b>	64	140	2	0,41	<a href="#">8595568904140</a>
⊕	<b>BSKH 85 K_F</b>	89	140	2	0,53	<a href="#">8595568904164</a>
⊕	<b>BSKH 110 K_F</b>	114	140	2	0,64	<a href="#">8595568904188</a>
⊕	<b>BSKH 60 D_F</b>	64	315	2	0,96	<a href="#">8595568904201</a>
⊕	<b>BSKH 85 D_F</b>	89	315	2	1,22	<a href="#">8595568904225</a>
⊕	<b>BSKH 110 D_F</b>	114	315	2	1,48	<a href="#">8595568904249</a>
●	<b>BSKH 60 K_ZM</b>	64	140	1,5	0,27	<a href="#">8595568938022</a>
●	<b>BSKH 110 K_ZM</b>	114	140	1,5	0,41	<a href="#">8595568938008</a>
●	<b>BSKH 60 D_ZM</b>	64	315	1,5	0,62	<a href="#">8595568938015</a>
●	<b>BSKH 110 D_ZM</b>	114	315	1,5	0,96	<a href="#">8595568937995</a>

### соединитель угловой



- Угловые соединители используются для создания любого угла, в основном для соединения на небольших изгибах трассы или для создания кривых большого радиуса или обхода колонн и столбов.
- Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 23).

	артикул	H	t	‡	lf	EAN
●	<b>SSU 60_S</b>	50	1,5	0,10	4	<a href="#">8595568936691</a>
⊕	<b>SSU 85_S</b>	75	1,5	0,15	6	<a href="#">8595568936707</a>
⊕	<b>SSU 110_S</b>	100	1,5	0,20	8	<a href="#">8595568936714</a>
●	<b>SSU 60_ZM</b>	50	1,5	0,10	4	<a href="#">8595568938084</a>
⊕	<b>SSU 85_ZM</b>	75	1,5	0,15	6	<a href="#">8595568940902</a>
●	<b>SSU 110_ZM</b>	100	1,5	0,20	8	<a href="#">8595568938077</a>

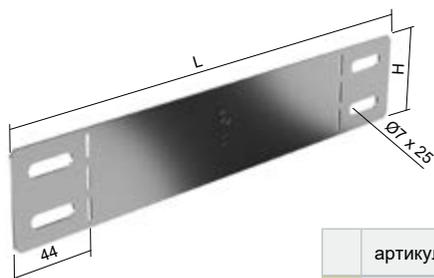
### соединитель шарнирный



- Для соединения лотков используются комплекты NSM 6X10 (стр. 23).
- Соединители шарнирные поставляются по 1 шт. Для создания изгиба трассы необходимы 2 пластины.

	артикул	H	t	‡	lf	EAN
●	<b>SK 60_S</b>	53	0,8	0,10	4	<a href="#">8595057627772</a>
⊕	<b>SK 85_S</b>	78	1,2	0,24	8	<a href="#">8595057630413</a>
●	<b>SK 110_S</b>	103	1,2	0,35	8	<a href="#">8595057633384</a>
●	<b>SK 60_ZM</b>	53	0,75	0,10	4	<a href="#">8595568938060</a>
⊕	<b>SK 85_ZM</b>	78	1,5	0,30	8	<a href="#">8595568939333</a>
●	<b>SK 110_ZM</b>	103	1,5	0,43	8	<a href="#">8595568938053</a>

## заглушка кабельной трассы / соединитель редукционный



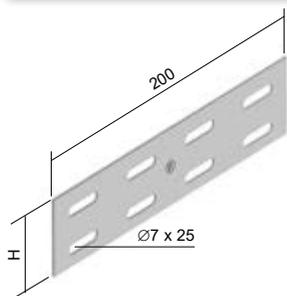
- ▶ Пластина предназначена для использования в качестве окончания или уменьшения кабельной трассы.
- ▶ В зависимости от требований применения пластина сгибается в перфорированных областях в U-образную форму в качестве окончания или в Z-образную форму в качестве уменьшения.
- ▶ Окончание/уменьшение крепится к лотку с помощью винтов NSM 6X10 (стр. 23).



	артикул	H	L	‡	‡	‡	EAN
☺	K-R 60X25_ZM	50	111	1,0	0,04	4	8595568939005
●	K-R 60X50_ZM	50	136	1,0	0,05	4	8595568939036
●	K-R 60X75_ZM	50	161	1,0	0,06	4	8595568939067
●	K-R 60X100_ZM	50	186	1,0	0,07	4	8595568938961
☺	K-R 60X125_ZM	50	211	1,0	0,08	4	8595568938978
●	K-R 60X150_ZM	50	236	1,0	0,09	4	8595568938985
●	K-R 60X200_ZM	50	286	1,0	0,10	4	8595568938992
●	K-R 60X300_ZM	50	386	1,0	0,14	4	8595568939012
●	K-R 60X400_ZM	50	486	1,0	0,18	4	8595568939029
☺	K-R 60X500_ZM	50	586	1,0	0,22	4	8595568939043
☺	K-R 60X600_ZM	50	686	1,0	0,26	4	8595568939050
☺	K-R 85X50_ZM	75	136	1,0	0,05	4	8595568939128
●	K-R 85X100_ZM	75	186	1,0	0,07	4	8595568939074
☺	K-R 85X150_ZM	75	236	1,0	0,10	4	8595568939081
●	K-R 85X200_ZM	75	286	1,0	0,10	4	8595568939098
☺	K-R 85X300_ZM	75	386	1,0	0,16	4	8595568939104
☺	K-R 85X400_ZM	75	486	1,0	0,21	4	8595568939111
☺	K-R 85X500_ZM	75	586	1,0	0,33	4	8595568939135
☺	K-R 85X600_ZM	75	686	1,0	0,39	4	8595568939142
☺	K-R 110X100_ZM	100	186	1,0	0,10	4	8595568938794
●	K-R 110X150_ZM	100	236	1,0	0,13	4	8595568938800
●	K-R 110X200_ZM	100	286	1,0	0,15	4	8595568938817
●	K-R 110X300_ZM	100	386	1,0	0,22	4	8595568938824
●	K-R 110X400_ZM	100	486	1,0	0,28	4	8595568938831
●	K-R 110X500_ZM	100	586	1,0	0,44	4	8595568938848
●	K-R 110X600_ZM	100	686	1,0	0,52	4	8595568938855



### пластина соединительная

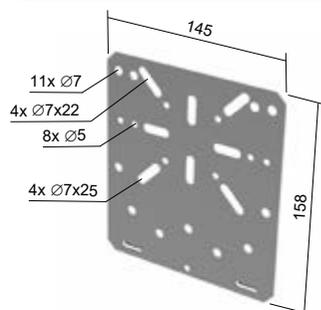


- ▶ Предназначено для соединения двух лестничных лотков.
- ▶ Соединение осуществляется комплектами NSM 6X10 (стр. 23).

артикул	H	↑	‡	∫	EAN
● S 60X200_S	50	1,5	0,11	4	<a href="#">8595057627796</a>
● S 85X200_S	75	1,5	0,16	6	<a href="#">8595057629769</a>
● S 110X200_S	100	1,5	0,23	8	<a href="#">8595057629752</a>
● S 60X200_ZM	50	1,5	0,11	4	<a href="#">8595568938046</a>
● S 85X200_ZM	75	1,5	0,16	6	<a href="#">8595568939357</a>
● S 110X200_ZM	100	1,5	0,23	8	<a href="#">8595568938039</a>



### монтажная панель

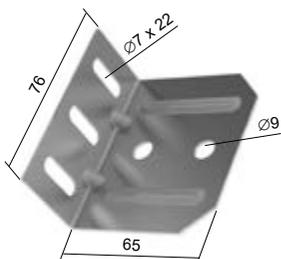


- ▶ Для крепления распределительных коробок к проходам с боковой высотой 60 мм.
- ▶ Натягивается на бортик кабель-каналов и фиксируется крепежными болтами NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Рекомендуется для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111; 8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (см. каталог Электромонтажный установочный материал).

артикул	↑	‡	EAN
● MDS_S	1,0	0,17	<a href="#">8595057631762</a>
● MDS_ZM	1,0	0,17	<a href="#">8595568939364</a>



## кронштейн стеновой

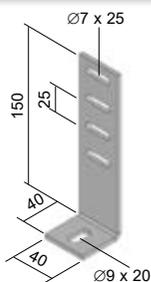


- ▶ Монтаж к лестничному лотку проводится с помощью болтов NSM 6X10 (стр. 23).
- ▶ Монтаж к стене проводится с помощью анкеров д. 8 мм.

артикул	‡	‡	EAN
● <b>KLSU_S</b>	1,5	0,07	<a href="https://www.ean.com/8595568908681">8595568908681</a>
● <b>KLSU_ZM</b>	1,5	0,07	<a href="https://www.ean.com/8595568939227">8595568939227</a>



## скоба вертикального крепления



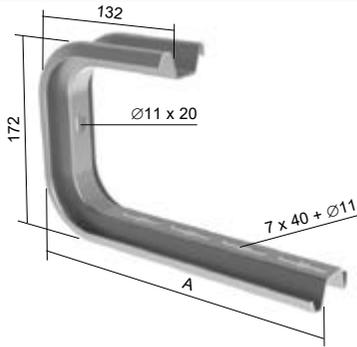
- ▶ Предназначена для установки на боковине кабельной полки и для последующего крепления к стене.
- ▶ Расстояние кабельной полки от стены составляет от 50 мм.
- ▶ Крепится с помощью болта NSM 6X20 (стр. 23).

артикул	‡	‡	EAN
● <b>KLDI 35X110_F</b>	4	0,21	<a href="https://www.ean.com/8595057635388">8595057635388</a>





### кронштейн потолочный С-образный

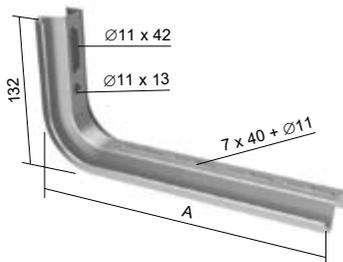


- ▶ Предназначен для прямой установки на потолок либо с резьбовой шпилькой ZT 8 или же ZT 10.
- ▶ Кабельный лоток крепится с помощью комплектов NSM 6X10.
- ▶ Для исключения деформации во время установки предназначен монтажный элемент STS.
- ▶ Установка выполняется с помощью анкеров КРО 10X95 или анкеров ККЗ 10, болтов S 10X40 и шайб PD 10.

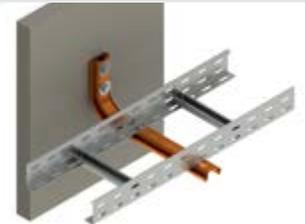


	артикул	A	⊥	‡	EAN
●	CTS 200_S	261	70	0,64	<a href="#">8595057630222</a>
●	CTS 300_S	361	50	0,76	<a href="#">8595057630239</a>

### консоль настенная L-образная



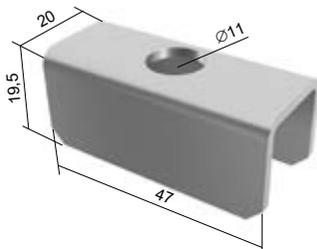
- ▶ Кабельный лоток крепится с помощью болтов NSM 6X10.
- ▶ Консоли LTS 100 - LTS 400 используются в качестве держателей для установки на стену или потолочный профиль.
- ▶ Держатели LTS 500 - LTS 600 применяются как потолочные профили.
- ▶ Для исключения деформации во время проведения установки предназначен монтажный элемент STS.
- ▶ Установка выполняется с помощью анкеров КРО 10X95 или анкеров ККЗ 10, болтов S 10X40 и шайб PD 10.



	артикул	A	⊥	‡	EAN
●	LTS 150_S	213	120	0,40	<a href="#">8595057639706</a>
●	LTS 200_S	263	110	0,46	<a href="#">8595057639713</a>
●	LTS 300_S	363	75	0,59	<a href="#">8595057630840</a>
●	LTS 400_S	463	50	0,71	<a href="#">8595057634091</a>
⊕	LTS 500_S	563	-	0,82	<a href="#">8595057639737</a>
⊕	LTS 600_S	663	-	0,94	<a href="#">8595057639744</a>



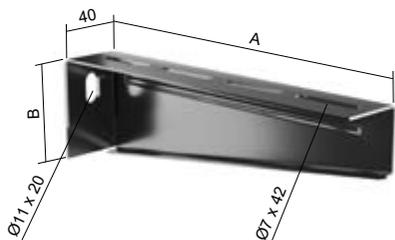
### монтажный элемент для консолей LTS и CTS



- ▶ Для установки на стену 1 шт, для двойной установки - 2 штуки задними частями друг к другу.

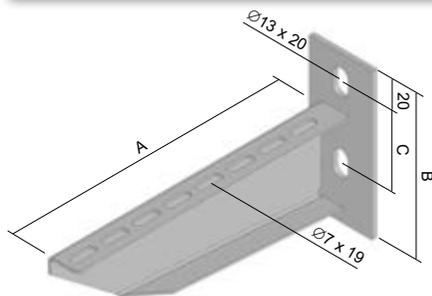
	артикул	‡	EAN
●	STS_S	0,04	<a href="#">8595057639751</a>



**кронштейн для средних нагрузок**


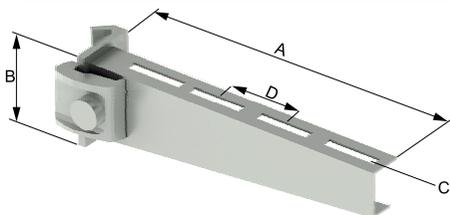
- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров  $\varnothing 8$  мм.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются подвижные гайки PM 41 M 10 (стр. 27) вместе с болтами S 10X20.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPLN, SPSN или SPU используются болты S 10X20, гайки M 10 и шайбы PD 10.
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляются с помощью комплектов NSM 6X10 (стр. 23) или фиксирующего зажима SUP (стр. 23).

	артикул	A	B	⊥	‡	EAN
●	DS 150_ZM	170	60	150	0,22	8595568940636
●	DS 200_ZM	220	64	150	0,27	8595568940643
●	DS 300_ZM	320	74	130	0,41	8595568940667
●	DS 400_ZM	420	84	130	0,57	8595568940674
●	DS 500_ZM	520	94	130	0,75	8595568940681
●	DS 600_ZM	620	119	130	1,05	8595568940698


**кронштейн для больших нагрузок**


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров  $\varnothing 10$  мм.
- ▶ Для установки на потолочный профиль SPL и SPS используются гайки PM 41 M 10 (PMP 41 M 10) вместе с болтами S 10X20 (2 шт).
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляются с помощью комплектов NSM 6X10 или фиксирующего зажима SUP (стр. 23).

	артикул	A	B	C	⊥	‡	EAN
●	DT 150_F	170	120	60	250	0,36	<a href="#">8595057632592</a>
●	DT 200_F	220	120	60	250	0,43	<a href="#">8595057631779</a>
●	DT 250_F	270	120	60	250	0,53	<a href="#">8595057636996</a>
●	DT 300_F	320	135	60	325	0,73	<a href="#">8595057628519</a>
●	DT 400_F	420	135	60	325	0,88	<a href="#">8595057628526</a>
●	DT 500_F	520	155	90	350	1,30	<a href="#">8595057628533</a>
●	DT 600_F	620	155	90	350	1,60	<a href="#">8595057628540</a>
⊕	DT 800_F	820	155	90	250	1,90	<a href="#">8595057639904</a>
⊕	DT 1000_F	1020	155	90	180	2,40	<a href="#">8595057639911</a>


**кронштейн быстрозажимной для больших нагрузок на I-профиль**


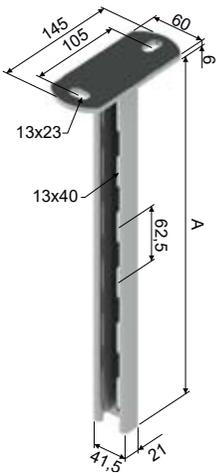
- ▶ Только для установки на потолочный профиль SPT или на I-профиль 80 мм.
- ▶ Панель, гайки и болт прилагаются.
- ▶ Фиксация лотка к кронштейну осуществляются с помощью винтами SUP (стр. 23) или комплектов NSM 6X10.

	артикул	A	B	C	D	⊥	‡	EAN
⊕	DRT 100_F	115	90	7x20	25	300	0,30	<a href="#">8595057635296</a>
⊕	DRT 150_F	160	55	7x15	25	250	0,40	<a href="#">8595057635302</a>
⊕	DRT 200_F	210	55	7x40	50	250	0,47	<a href="#">8595057639928</a>
⊕	DRT 300_F	310	75	7x40	50	250	0,77	<a href="#">8595057639942</a>
⊕	DRT 400_F	415	117	7x20	25	310	0,85	<a href="#">8595057639959</a>
⊕	DRT 500_F	510	95	7x38	50	250	1,24	<a href="#">8595057639966</a>
⊕	DRT 600_F	610	95	7x38	50	250	1,41	<a href="#">8595057639973</a>





### потолочная стойка для малых нагрузок

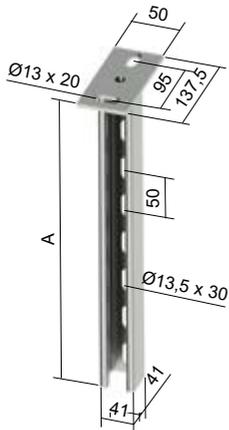


- ▶ Предназначена для одностороннего крепления держателей DS, DT и DTN с использованием гайки PM 41 M 10 и болта с шестигранной головкой S 10X20 (10X25, 10X30).
- ▶ OKSPL - концевое уплотнение из PE.

артикул	A	‡	EAN
● SPL 200_F	200	0,76	<a href="#">8595057628557</a>
● SPL 300_F	300	0,92	<a href="#">8595057632097</a>
● SPL 400_F	400	1,11	<a href="#">8595057628564</a>
● SPL 500_F	500	1,32	<a href="#">8595057635067</a>
● SPL 600_F	600	1,51	<a href="#">8595057628571</a>
● SPL 800_F	800	1,87	<a href="#">8595057634978</a>
● SPL 1000_F	1000	2,26	<a href="#">8595057640061</a>
● SPL 1200_F	1200	2,63	<a href="#">8595057640078</a>
● OKSPL_DB	-	0,01	<a href="#">8595057640870</a>



### потолочная стойка для средних нагрузок

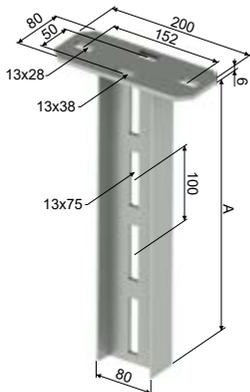


- ▶ Предназначена для одностороннего крепления держателей DS, DT и DTN с использованием гайки PM 41 M 10 и болта с шестигранной головкой S 10X20 (10X25, 10X30).
- ▶ Для двухстороннего монтажа кронштейны крепятся с помощью винтов S 10X70, гаек M 10 и шайб PD 10.
- ▶ Специальная обработка поверхности с более высокой коррозионной стойкостью, чем горячее цинкование - гладкий, блестящий вид.
- ▶ OKSPS - концевое уплотнение из PE.

артикул	A	‡	EAN
● SPS 200_F	207	0,86	<a href="#">8595057640139</a>
● SPS 300_F	307	1,12	<a href="#">8595057633452</a>
● SPS 400_F	407	1,37	<a href="#">8595057628618</a>
● SPS 500_F	507	1,62	<a href="#">8595057640146</a>
● SPS 600_F	607	1,88	<a href="#">8595057628625</a>
● SPS 800_F	757	2,25	<a href="#">8595057628632</a>
● SPS 1000_F	1007	2,89	<a href="#">8595057628649</a>
⊕ SPS 1200_F	1207	3,39	<a href="#">8595057640153</a>
● OKSPS_DB	-	0,01	<a href="#">8595057633841</a>



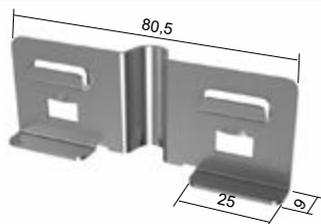
### потолочная стойка для больших нагрузок



- ▶ Предназначена для одностороннего и двухстороннего крепления быстрозажимных держателей DRT.
- ▶ Используется в качестве держателя на потолок или пол.
- ▶ OKSPT - концевое уплотнение из PE.

артикул	A	‡	EAN
⊕ SPT 200_F	208	1,80	<a href="#">8595057640221</a>
⊕ SPT 400_F	408	3,05	<a href="#">8595057640238</a>
⊕ SPT 500_F	508	3,60	<a href="#">8595057640245</a>
⊕ SPT 600_F	608	4,20	<a href="#">8595057640252</a>
⊕ SPT 800_F	808	5,50	<a href="#">8595057640269</a>
⊕ SPT 1000_F	1008	6,70	<a href="#">8595057640276</a>
⊕ SPT 1200_F	1208	8,00	<a href="#">8595057640283</a>
⊕ SPT 1500_F	1508	9,90	<a href="#">8595057640290</a>
⊕ SPT 1800_F	1808	12,00	<a href="#">8595057640306</a>
⊕ SPT 2000_F	2008	13,30	<a href="#">8595057640313</a>
⊕ OKSPT_EB	-	0,02	<a href="#">8595057650022</a>

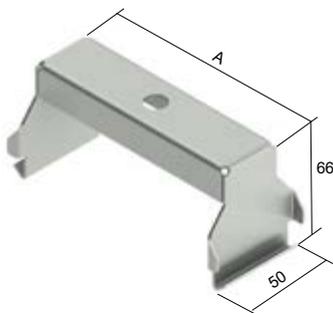


**крепление внешнее боковое**


- ▶ Подвес внешний боковой предназначен для подвешивания кабельной трассы, вешенной по кабельным полкам, на резьбовые шпильки ZT 8.
- ▶ Крепление подвеса к трассе осуществляется защелкиванием подготовленных выступов на подвесе к боковине полки.
- ▶ Резьбовая шпилька крепится с помощью шайбы PD 8 и гайки М 8.
- ▶ Подвес предназначен для кабельных полок или кабельных лотков с толщиной листа 1,5 мм.
- ▶ Подвес поставляется по 1 шт.
- ▶ Для создания одной подвесной точки необходимо 2 шт.
- ▶ Товар защищен патентом "Полезная модель".



артикул	⊥	‡	EAN
● <b>ZVB 1.5_S</b>	60	0,02	<a href="https://ean.com/8595568915085">8595568915085</a>

**скоба крепления лотков внешняя**


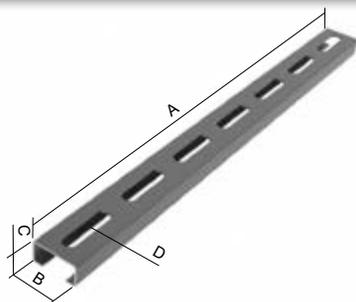
- ▶ Максимальная нагрузка составляет 90 кг.
- ▶ Для монтажа применяются резьбовые шпильки ZT 8 или ZT 10 с гайками.
- ▶ **Гайка MN не входит в комплект.**
- ▶ Размер гайки подбирается по диаметру резьбовой шпильки.
- ▶ Скоба рекомендуется для подвески лотков с перегородкой.



артикул	A	‡	EAN
● <b>ZVNE 150_S</b>	130	0,19	<a href="https://ean.com/8595057628816">8595057628816</a>
● <b>ZVNE 200_S</b>	180	0,22	<a href="https://ean.com/8595057628823">8595057628823</a>
● <b>ZVNE 300_S</b>	280	0,31	<a href="https://ean.com/8595057639553">8595057639553</a>
● <b>ZVNE 400_S</b>	380	0,39	<a href="https://ean.com/8595057639560">8595057639560</a>
⊕ <b>ZVNE 150_F</b>	130	0,19	<a href="https://ean.com/8595057662452">8595057662452</a>
⊕ <b>ZVNE 200_F</b>	180	0,22	<a href="https://ean.com/8595057662469">8595057662469</a>
⊕ <b>ZVNE 300_F</b>	280	0,31	<a href="https://ean.com/8595057662483">8595057662483</a>
⊕ <b>ZVNE 400_F</b>	380	0,39	<a href="https://ean.com/8595057662490">8595057662490</a>
● <b>MN 8_ZNCR</b>	-	0,01	<a href="https://ean.com/8595568903594">8595568903594</a>
● <b>MN 10_ZNCR</b>	-	0,01	<a href="https://ean.com/8595568903600">8595568903600</a>



## несущий профиль

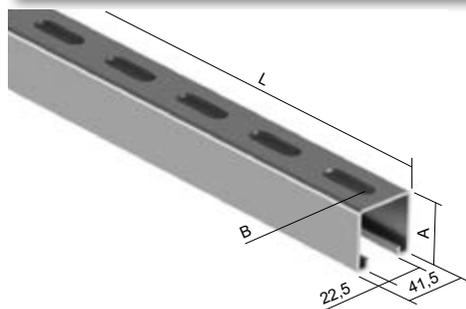


- ▶ Несущий профиль NP 200 - NP 350 фиксируется комплектом изделий: двумя резьбовыми шпильками ZT 8 + гайка M 8 + шайба PD 8.
- ▶ Несущий профиль NP 450 - NP 650 фиксируется комплектом изделий: двумя резьбовыми шпильками ZT 10 + гайка M 10 + шайба PD 10.
- ▶ **Размер несущего профиля определяется шириной кабельного лотка лестничного типа + 50 мм**, например, для кабельного лотка шириной 150 мм необходимо использовать NP 200.
- ▶ Кабельный лоток лестничного типа крепится к несущему профилю с помощью болта NSM 6X10 или зажима SUP (стр. 23).

NP 200  
NP 250  
NP 350NP 450  
NP 550  
NP 650

	артикул	A	B	C	D (внутренний)	D (внешний)	t	±	‡	для KL	EAN
●	NP 200_S	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KL ..X150	<a href="#">8595057639782</a>
●	NP 250_S	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KL ..X200	<a href="#">8595057639799</a>
●	NP 350_S	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KL ..X300	<a href="#">8595057630864</a>
●	NP 450_S	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KL ..X400	<a href="#">8595057639812</a>
●	NP 550_S	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KL ..X500	<a href="#">8595057639829</a>
●	NP 650_S	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KL ..X600	<a href="#">8595057639836</a>
⊕	NP 200_ZM	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,14	KL ..X150	8595568939500
⊕	NP 250_ZM	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,17	KL ..X200	8595568939517
⊕	NP 350_ZM	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,5	100	0,25	KL ..X300	<a href="#">8595568939524</a>
⊕	NP 450_ZM	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KL ..X400	8595568939531
⊕	NP 550_ZM	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KL ..X500	8595568939548
⊕	NP 650_ZM	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KL ..X600	8595568939555

## профиль монтажный



- ▶ Стандартная длина профиля 3 м.
- ▶ Рекомендуется в качестве несущего элемента для кабельных трасс, подвешенных на резьбовых шпильках или при создании конструкций с помощью монтажных аксессуаров стр. 18.
- ▶ Монтажный профиль MP 41X21\_S а MP 41X21\_F можно прекратить с помощью защитной крышки OKSPL (стр. 15).
- ▶ Монтажный профиль MP 41X41\_S а MP 41X41\_F можно прекратить с помощью защитной крышки OKSPS (стр. 15).



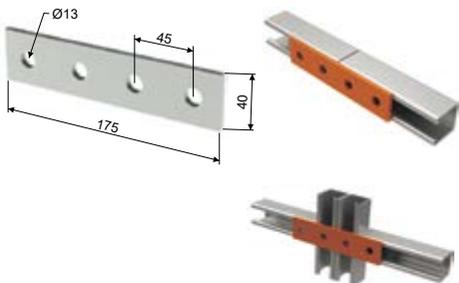
	артикул	A	B*	C*	L	t	EAN
●	MP 41X21_S	21	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057699557</a>
●	MP 41X21X1.50_S	21	13 x 30	50	3000	1,5	<a href="#">8595057628939</a>
●	MP 41X21X1.50X2000_S	21	14 x 30	50	2000	1,5	<a href="#">8595568919571</a>
●	MP 41X41_S	41	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057699564</a>
●	MP 41X21_F	21	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057633469</a>
●	MP 41X41_F	41	13 x 30	50	3000	2,5	<a href="#">8595057632103</a>

\* габариты носят информационный характер, изменению не подлежат

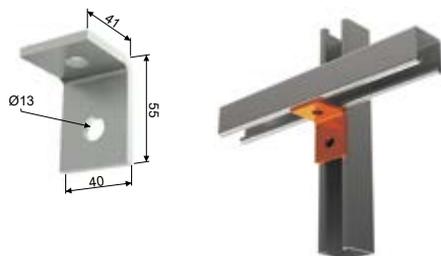
**МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

- ▶ Предназначены для использования с монтажными профилями MP 41X21 и MP 41X41 или с потолочными профилями SPL или SPS.
- ▶ Крепление осуществляется с помощью болтов S 10X20, S 10X25, S 10X30, S 12X25 или S 12X30 и скользящих страт-гаек PM 41 M10 или PM 41 M 12.
- ▶ Головка НМР 41: Монтажный профиль MP 41X41 крепится болтовыми соединениями S 10X70, гайками M10 и шайбами PD10. Монтажный профиль MP 41X21 крепится с помощью шестигранных болтов S 10X50, гаек M 10 и шайб PD 10.

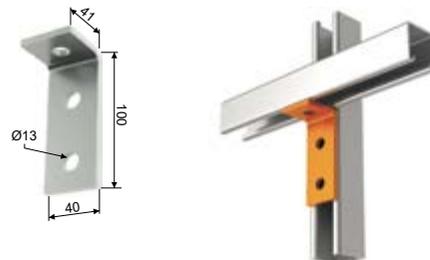
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X03_F	5	0,26	<a href="#">8595057640436</a>



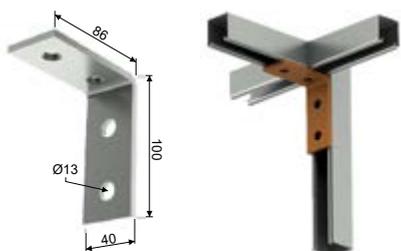
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X05_F	5	0,13	<a href="#">8595057640436</a>



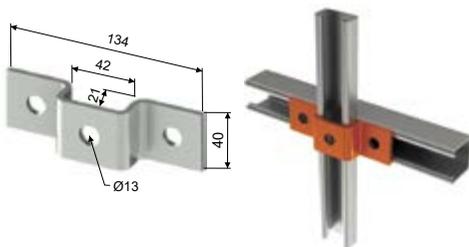
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X06_F	5	0,19	<a href="#">8595057640467</a>



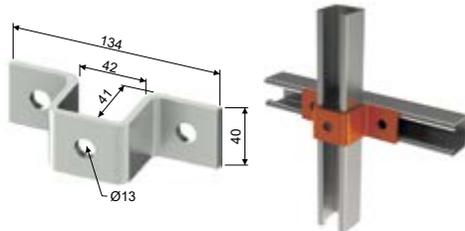
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X08_F	5	0,26	<a href="#">8595057640481</a>



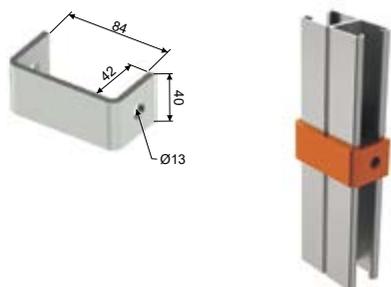
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X12_F	4	0,26	<a href="#">8595057640528</a>



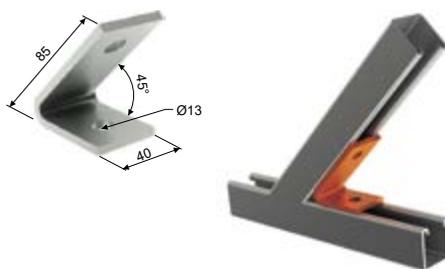
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X13_F	5	0,32	<a href="#">8595057640535</a>



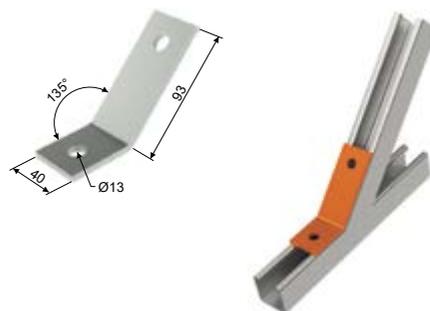
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X16_F	5	0,27	<a href="#">8595057634985</a>



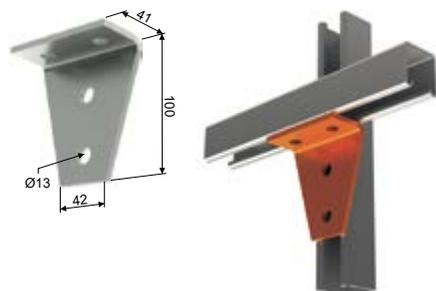
артикул	↑	‡	EAN
⊕ VS 41X17_F	5	0,24	<a href="#">8595057640566</a>



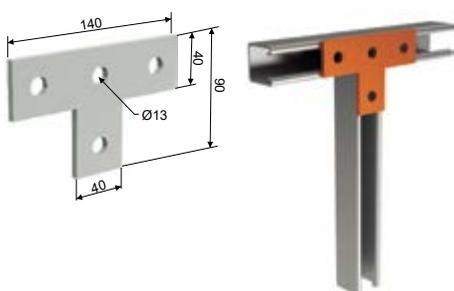
артикул	↑	‡	EAN
⊕ VS 41X18_F	5	0,21	<a href="#">8595057640573</a>



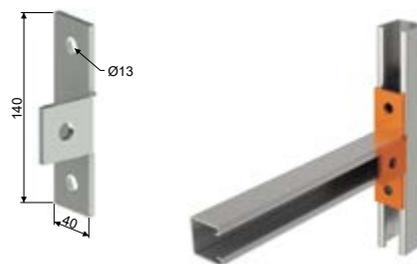
артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X20_F	5	0,35	<a href="#">8595057640597</a>



артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X27_F	5	0,29	<a href="#">8595057640610</a>



артикул	↑	‡	EAN
● VS 41X31_F	5	0,34	<a href="#">8595057633087</a>



↑ толщина листа (мм)

‡ вес кг/шт.

● стандарт

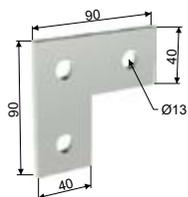
⊕ по заказу

F оцинковка погружением

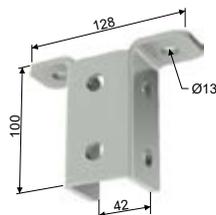


## МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

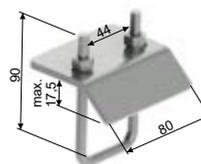
артикул	t	±	EAN
● VS 41X36_F	5	0,21	<a href="https://eancheck.com/8595057640658">8595057640658</a>



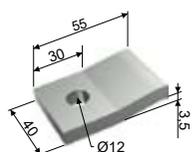
артикул	t	±	EAN
● VS 41X37_F	5	0,47	<a href="https://eancheck.com/8595057640665">8595057640665</a>



артикул	t	±	EAN
● VS 41X41_F	6	0,37	<a href="https://eancheck.com/8595057631519">8595057631519</a>



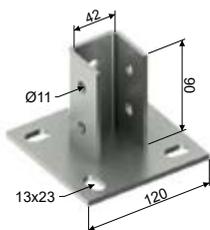
артикул	t	±	EAN
● VS 41X43_F	8	0,20	<a href="https://eancheck.com/8595057630871">8595057630871</a>



распродажа



артикул	t	±	EAN
● HMP 41_F	4/5	0,96	<a href="https://eancheck.com/8595568932549">8595568932549</a>



1

2

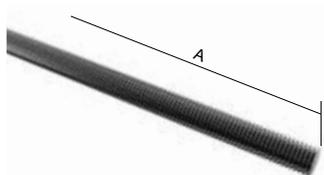
3

4

5

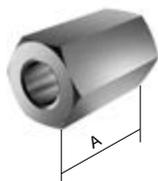
6

ИНДЕКС

**шпилька резьбовая**


- ▶ DIN 976.
- ▶ Класс прочности 4.8

	артикул	Ø	⊥	‡	A	EAN
●	ZT 6_ZNCR	M 6	0,85	0,17	2000	<a href="#">8595057633490</a>
●	ZT 8_ZNCR	M 8	3,43	0,31	2000	<a href="#">8595057631793</a>
●	ZT 10_ZNCR	M 10	5,63	0,46	2000	<a href="#">8595057628922</a>
⊕	ZT 12_ZNCR	M 12	7,73	0,70	2000	<a href="#">8595057639591</a>
⊕	ZT 8_ZNC1	M8	3,43	0,31	1000	<a href="#">8595057692848</a>
⊕	ZT 8_ZNC3	M 8	3,43	0,31	3000	<a href="#">8595568925022</a>
⊕	ZT 10_ZNC3	M 10	5,63	0,46	3000	<a href="#">8595568925039</a>
⊕	ZT 10_GMT	M 10	5,63	0,46	1000	<a href="#">8595568928016</a>

**гайка соединительная**


- ▶ Предназначена для соединения двух резьбовых шпилек.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	MZ 6_ZNCR	18	M 6	0,01	<a href="#">8595057633506</a>
●	MZ 8_ZNCR	24	M 8	0,02	<a href="#">8595057633513</a>
●	MZ 10_ZNCR	30	M 10	0,04	<a href="#">8595057629929</a>
⊕	MZ 12_ZNCR	36	M 12	0,06	<a href="#">8595057639584</a>

**крепежный зажим**

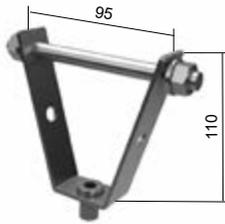

- ▶ Крепежный зажим применяется для крепления резьбовой шпильки к балке, поставляется вместе с фиксирующим болтом и гайкой.

	артикул	‡	⊥	используется с	A	EAN
●	US 1_ZNCR	0,14	2,5	ZT 8	0 - 20	<a href="#">8595057632691</a>
●	US 2_ZNCR	0,15	2,5	ZT 10	0 - 20	<a href="#">8595057629912</a>
⊕	US 3_ZNCR	0,21	2,5	ZT 12	0 - 26	<a href="#">8595057639577</a>





### держатель для стальных конструкций кровли



- ▶ Держатель DSOS предназначен для монтажа резьбовой шпильки и ее крепления к трапецидальным листам.
- ▶ Составной частью DSOS является регулировочная гайка М 8 или М 10.
- ▶ DSOS необходимо выбирать в зависимости от резьбовой шпильки ZT 8 или ZT 10.
- ▶ Для крепления к трапецидальному потолку, подвес оснащен поперечным штифтом М8х120 мм. Штифт с обеих сторон оснащен шайбой и гайкой.

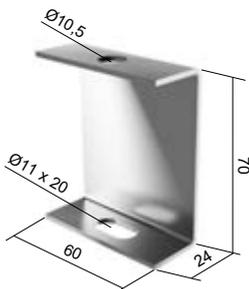


артикул	‡	⊥	EAN
● <b>DSOS 8_ZNCR</b>	0,17	1,3	<a href="#">8595568923783</a>
● <b>DSOS 10_ZNCR</b>	0,17	1,3	<a href="#">8595568923790</a>

толщина листа трапецеобразного потолка (мм)	нагрузка (N)
0,63-0,70	630
0,70-0,80	740
0,80-1,00	850
1,00-1,20	1050
1,20-1,50	1250
>1,50	1550

Указанные данные действительны только при статической нагрузке.

### держатель потолочный

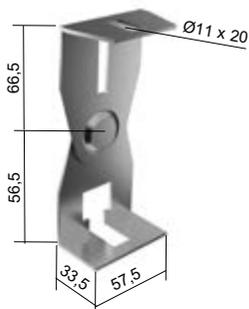


- ▶ Используется вместе с резьбовой шпилькой ZT 8 или ZT 10.

артикул	‡	EAN
● <b>DSZT_S</b>	0,10	<a href="#">8595057633483</a>
⊕ <b>DSZT_F</b>	0,12	<a href="#">8595057662506</a>



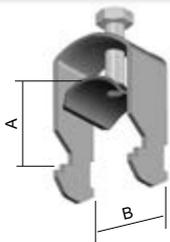
### держатель потолочный регулируемый



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

артикул	‡	⊥	EAN
● <b>DSS_S</b>	0,17	1	<a href="#">8595057633599</a>



**зажим для 1 кабеля**


- ▶ Данные A и B показывают минимальный и максимальный диаметр закрепляемого кабеля.
- ▶ \* Возможность закрытия трассы крышкой при использовании максимального диаметра кабеля с зажимом для кабеля.
- ▶ \*\* В таблице указано максимальное количество зажимов, которое можно установить рядом. Не учитывается возможность закрытия трассы крышкой из-за недостаточной высоты лестничного лотка!
- ▶ В таблице указывается максимальное количество кабелей, которое возможно фиксировать в лотке конкретного размера при использовании кабельных зажимов РКС.
- ▶ С помощью внешней ширины зажима можно определить количество зажимов разных размеров в одном лотке. Размеры указаны для ориентировочного выбора подходящего зажима кабеля.
- ▶ Размер B +2 мм, это внешняя ширина скобы.
- ▶ Основная отделка поверхности зажимов позволяет применять их и в неблагоприятной климатической среде.
- ▶ Зажимы предназначены для крепления кабеля к перегородка кабельного лотка, с помощью несущих профилей NPKV 50-600 или NP 30X15X1.20 (стр. 22).



ДА

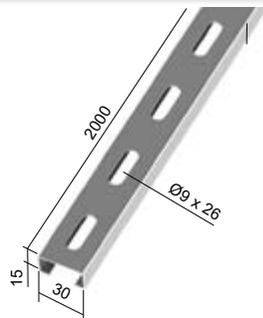


НЕТ



артикул	A min	B	‡	EAN
● PKC1 1198_F	6	12	0,03	<a href="#">8595057644878</a>
● PKC1 1199_F	7	16	0,03	<a href="#">8595057644885</a>
● PKC1 1200_F	10	19	0,04	<a href="#">8595057642232</a>
● PKC1 1201_F	14	23	0,04	<a href="#">8595057642249</a>
● PKC1 1202_F	20	26	0,04	<a href="#">8595057635586</a>
● PKC1 1203_F	24	30	0,06	<a href="#">8595057635517</a>
● PKC1 1204_F	25	34	0,07	<a href="#">8595057635401</a>
● PKC1 1205_F	29	38	0,08	<a href="#">8595057635524</a>
● PKC1 1206_F	32	43	0,09	<a href="#">8595057644892</a>
● PKC1 1207_F	42	46	0,10	<a href="#">8595057644908</a>
● PKC1 1208_F	44	50	0,10	<a href="#">8595057635531</a>
● PKC1 1209_F	50	54	0,11	<a href="#">8595057635593</a>
● PKC1 1210_F	51	58	0,14	<a href="#">8595057644915</a>
● PKC1 1211_F	55	63	0,16	<a href="#">8595057644922</a>
● PKC1 1212_F	59	69	0,16	<a href="#">8595057635609</a>

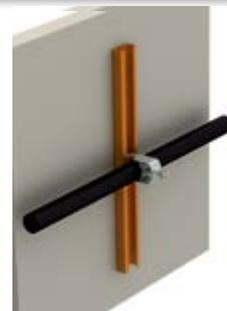
закрытие трассы*			количество зажимов**					
высота KL			ширина KL					
60	85	110	150	200	300	400	500	600
да	да	да	8	12	18	24	30	37
да	да	да	7	9	14	19	24	29
нет	да	да	5	7	11	15	19	23
нет	да	да	5	6	10	14	17	21
нет	да	да	4	5	8	11	14	17
нет	да	да	3	5	7	10	12	15
нет	да	да	3	4	6	9	11	14
нет	да	да	3	4	6	8	10	13
нет	нет	да	2	3	5	7	9	11
нет	нет	да	2	3	5	7	8	10
нет	нет	да	2	3	5	6	8	10
нет	нет	да	2	3	4	6	7	9
нет	нет	нет	2	2	4	5	7	8
нет	нет	нет	1	2	4	5	6	8
нет	нет	нет	1	2	3	5	6	7

**несущий профиль**

**Опорный профиль + резьбовые стержни:**

- ▶ Опорный профиль подвешен на двух резьбовых стержнях ZT 8 + гайках М 8 + шайбе PD 8.
- ▶ Кабельный лоток крепится к опорному профилю с помощью винтов NSM 6X10.
- ▶ Опорный профиль рекомендуется для ширины трассы макс. 300 мм.
- ▶ Макс. нагрузка на одну точку крепления составляет 100 кг.

**Опорный профиль + кабельные зажимы:**

- ▶ Кабели крепятся к опорному профилю с помощью кабельных зажимов РКС.
- ▶ Опорный профиль крепится с помощью анкеров КРО 6 или винтов по бетону SB 6.3X35.



артикул	‡	‡	EAN
● NP 30X15X1.20_S	1,2	0,58	<a href="#">8595568930316</a>
● NP 30X15X1.20_ZM	1,2	0,58	<a href="#">8595568939609</a>

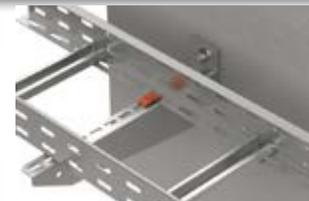


## крепежный зажим



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

	артикул	‡	⊖	EAN
●	SUP_S	0,02		<a href="#">8595057635371</a>
●	SUP_F	0,02		<a href="#">8595057665712</a>



## винт и гайка с зубчатыми насечками



- ▶ Используется для фиксации соединений кабельных лотков и аксессуаров или для крепления к опоре.
- ▶ Отделка GMT используется для кабельных лотков с горячеоцинкованной (F) и Magnelis® (ZM) отделкой.
- ▶ Также возможно использование для оцинкованных лотков (конф. S).
- ▶ Прочное соединение обеспечивает соединение кабельных лотков и аксессуаров.

	артикул	⊖	EAN
●	NSM 6X10_ZNCR	100	<a href="#">8595057667129</a>
●	NSM 6X20_ZNCR	100	<a href="#">8595568934062</a>
●	NSM 6X10_GMT	100	<a href="#">8595057692947</a>
●	NSM 6X20_GMT	100	<a href="#">8595568934079</a>

## болт с гайкой и гроверными шайбами



- ▶ Предназначена для осуществления заземляющего контура.

	артикул	⊖	EAN
●	NSMP 6X10_ZNCR	100	<a href="#">8595057679078</a>

## болт с шестигранной головкой



	артикул	‡	⊖	EAN
●	S 6X20_ZNCR	0,006	100	<a href="#">8595057630451</a>
⊕	S 6X30_ZNCR	0,008	100	<a href="#">8595057640733</a>
●	S 8X20_ZNCR	0,012	100	<a href="#">8595057638822</a>
●	S 8X25_ZNCR	0,014	100	<a href="#">8595568934017</a>
●	S 8X30_ZNCR	0,016	100	<a href="#">8595057640740</a>
●	S 8X40_ZNCR	0,019	100	<a href="#">8595057640757</a>
●	S 8X50_ZNCR	0,022	100	<a href="#">8595057640764</a>
⊕	S 8X70_ZNCR	0,028	100	<a href="#">8595057640771</a>
●	S 10X20_ZNCR	0,021	100	<a href="#">8595057628724</a>
●	S 10X25_ZNCR	0,024	100	<a href="#">8595568934031</a>
●	S 10X30_ZNCR	0,026	100	<a href="#">8595057628731</a>
●	S 10X40_ZNCR	0,031	100	<a href="#">8595057640788</a>
●	S 10X50_ZNCR	0,036	100	<a href="#">8595057698123</a>
●	S 10X70_ZNCR	0,046	100	<a href="#">8595057698130</a>

	артикул	‡	⊖	EAN
⊕	S 12X20_ZNCR	0,031	100	<a href="#">8595057633124</a>
⊕	S 12X25_ZNCR	0,034	100	<a href="#">8595568934055</a>
⊕	S 12X30_ZNCR	0,038	100	<a href="#">8595057633131</a>
⊕	S 12X40_ZNCR	0,045	100	<a href="#">8595057640795</a>
⊕	S 12X50_ZNCR	0,052	100	<a href="#">8595057640801</a>
⊕	S 8X20_GMT	0,012	100	<a href="#">8595568928696</a>
⊕	S 8X30_GMT	0,020	100	<a href="#">8595568924024</a>
⊕	S 10X20_GMT	0,021	100	<a href="#">8595568928702</a>
⊕	S 10X30_GMT	0,026	100	<a href="#">8595568934048</a>
⊕	S 10X40_GMT	0,031	100	<a href="#">8595568928719</a>

## гайка шестигранная



	артикул	⊘	EAN
●	M 6_ZNCR	100	<a href="#">8595057633636</a>
●	M 8_ZNCR	100	<a href="#">8595057633643</a>
●	M 10_ZNCR	100	<a href="#">8595057630406</a>
●	M 12_ZNCR	100	<a href="#">8595057640818</a>

	артикул	⊘	EAN
⊕	M 8_GMT	100	<a href="#">8595568928528</a>
⊕	M 10_GMT	100	<a href="#">8595568928511</a>
⊕	M 12_GMT	100	<a href="#">8595568928535</a>

## шестигранная гайка с буртиком



	артикул	⊘	EAN
●	ML 6_ZNCR	100	8595568941176
●	ML 8_ZNCR	100	8595568941183
●	ML 10_ZNCR	100	8595568941206

	артикул	⊘	EAN
⊕	ML 8_GMT	100	8595568941190
⊕	ML 10_GMT	100	8595568941213

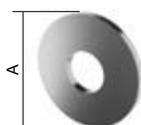
## шайба



	артикул	A	⊘	EAN
●	PD 6_ZNCR	12	100	<a href="#">8595057640832</a>
●	PD 8_ZNCR	16	100	<a href="#">8595057633438</a>
●	PD 10_ZNCR	20	100	<a href="#">8595057633445</a>
●	PD 12_ZNCR	24	100	<a href="#">8595057640849</a>

	артикул	A	⊘	EAN
⊕	PD 8_GMT	16	100	<a href="#">8595568927996</a>
⊕	PD 10_GMT	20	100	<a href="#">8595568928542</a>
⊕	PD 12_GMT	24	100	<a href="#">8595568928009</a>

## шайба усиленная



	артикул	A	⊘	EAN
●	PVL 6_ZNCR	18	100	<a href="#">8595057629523</a>
●	PVL 8_ZNCR	24	100	<a href="#">8595057633421</a>
●	PVL 10_ZNCR	30	100	<a href="#">8595057633797</a>
⊕	PVL 12_ZNCR	38	100	<a href="#">8595057640856</a>

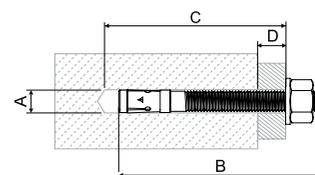
	артикул	A	⊘	EAN
⊕	PVL 8_GMT	24	100	<a href="#">8595568928726</a>
⊕	PVL 10_GMT	30	100	<a href="#">8595568928733</a>



## болт анкерный с гайкой



- ▶ Болты анкерные с гайкой предназначены для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа.
- ▶ Виды основного материала: бетонная поверхность, натуральный камень с плотной структурой.



	артикул	утвержденный класс сейсмичности	диаметр сверла А (мм)	общая длина анкера В (мм)	эффективная глубина анкера С (мм)	макс. толщина прикрепляемого материала D (мм)	резьба	размер гаечного ключа	EAN
●	KPO 6X50_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691162</a>
●	KPO 6X70_PO	-	6	65	60	10	M6	10	<a href="#">8595057691179</a>
●	KPO 8X77_PO	C1	8	75	70	10	M8	13	<a href="#">8595057691100</a>
●	KPO 8X97_PO	C1	8	95	85	30	M8	13	<a href="#">8595057691117</a>
●	KPO 8X110_PO	C1/C2	8	115	105	50	M8	13	<a href="#">8595568931139</a>
●	KPO 10X95_PO	C1/C2	10	92	85	10	M10	17	<a href="#">8595057691124</a>
●	KPO 10X115_PO	C1/C2	10	115	105	30	M10	17	<a href="#">8595057691131</a>
●	KPO 10X175_PO	C1/C2	10	185	175	100	M10	17	<a href="#">8595568931153</a>
●	KPO 12X120_PO	C1/C2	12	118	110	20	M12	19	<a href="#">8595057691148</a>
⊕	KPO 8X77_POGMT	-	8	80	65	10	M8	13	<a href="#">8595568927965</a>
⊕	KPO 8X97_POGMT	-	8	100	90	35	M8	13	<a href="#">8595568929631</a>
⊕	KPO 10X95_POGMT	-	10	95	84	15	M10	17	<a href="#">8595568927972</a>
⊕	KPO 10X115_POGMT	-	10	115	104	35	M10	17	<a href="#">8595568929648</a>
⊕	KPO 12X120_POGMT	-	12	120	105	25	M12	19	<a href="#">8595568929655</a>

## анкер забивной стальной



- ▶ Забивные анкера KKZ предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Внутри анкера имеется распорный штифт, который необходимо забить перед установкой монтажной резьбовой шпильки.
- ▶ Подходит для установки в бетон, природный камень.
- ▶ Анкеры KKZ 8, KKZ 10 и KKZ 12 оснащены воротником.
- ▶ A - диаметр сверла
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - минимальная глубина отверстия

	артикул	A	B	C	резьба	на растяжение бетон C20/25 (kN)	‡	EAN
●	KKZ 6_ZNCR	8	25	27	M6	2,50	0,01	<a href="#">8595057697553</a>
●	KKZ 8_ZNCR	10	30	32	M8	3,00	0,01	<a href="#">8595057697560</a>
●	KKZ 10_ZNCR	12	40	42	M10	4,75	0,02	<a href="#">8595057697577</a>
●	KKZ 12_ZNCR	15	50	52	M12	6,80	0,05	<a href="#">8595057697584</a>

## анкер забивной латунный



- ▶ Забивные анкера KKZM предназначены для прямого крепления резьбовых шпилек.
- ▶ Латунные анкеры имеют внутреннюю коническую резьбу, которая расширяется при установке монтажной резьбовой шпильки или болта.
- ▶ Резьбовую шпильку (болт) необходимо ввинтить по целой длине анкера.
- ▶ Подходит для установки в бетон, камень, дерево, ДСП и полнотелый кирпич.
- ▶ A - диаметр сверла
- ▶ B - общая длина анкера
- ▶ C - минимальная глубина отверстия

	артикул	A	B	C	резьба	бетон C20/25		‡	EAN
						на растяжение (kN)	момент затяжки (Nm)		
●	KKZM 8_XX	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	<a href="#">8595568925893</a>
●	KKZM 10_XX	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	<a href="#">8595568925909</a>

‡ вес кг/шт.

● стандарт

⊕ по заказу

XX

латунь

POGMT

неэлектролитическое покрытие

ZNCR

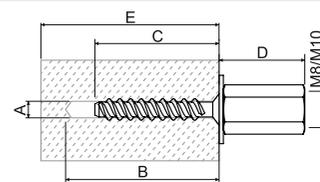
цинкохромат

PO

цинкохромат

**шуруп по бетону**

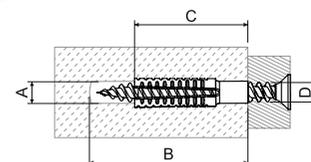

- ▶ Комбинированный винт М8 / М10 для быстрой и простой установки винтов или резьбовых стержней.
- ▶ Предназначены для установки в бетон с трещинами С20/25 до С50/60 - растянутая зона бетона, предварительно напряженные пустотные панели С30/37 до С50/60, в натуральный камень с прочной структурой.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - глубина винтов
- ▶ D - высота крепежной гайки
- ▶ E - минимальная толщина несущей поверхности



артикул	А	В	С	D	E	габарит ключа	момент затяжки	‡	EAN	бетон С20/25 когда С50/60			полые панели		
										нагрузка		мин. осевое расстояние от края	толщина бетона	допустимая нагрузка	мин. осевое расстояние от края
										на растяжение кН	разрыв кН				
● KBS 6X35 M8/M10_PO	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	<a href="#">8595568931122</a>	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
													≥30	0,8	
													≥35	1,2	

**металлический расширительный анкер**

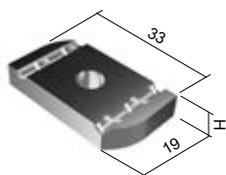

- ▶ Предназначен для монтажа в бетоне, кирпичах, естественном камне с плотной структурой, твердых блоках кирпичной кладки.
- ▶ При затяжке внешние зубцы анкера расширяются в строительном материале, что обеспечивает высокую несущую способность. Резьба должна быть завинчена минимум на всю длину анкера. Длина посадки рассчитывается: длина анкера + диаметр болта + толщина анкера + толщина штукатурки или изоляции.
- ▶ Ребристая внутренняя поверхность анкера подходит для винтов и шурупов. При использовании в системах ОКЛ с функциональностью во время пожара анкер может быть использован совместно с шурупом SB 6.3X35.
- ▶ А - диаметр отверстия
- ▶ В - минимальная глубина отверстия
- ▶ С - длина болта
- ▶ D - диаметр резьбы



артикул	А	В	С	D	‡	EAN	рекомендуемый диаметр отверстия для материала			гарантированная нагрузка - разрез, наклонный ход применяется к указанному диаметру резьбы анкера и материалу основания		
							бетон С20/25	пористый бетон РВ4	пористые кирпичи HLZ12	диаметр резьбы	пористый бетон ≥РВ2, РР2 (G2)	пористый бетон ≥РВ4, РР4 (G4)
							мм	мм	мм	мм	кН	кН
● КНР 6X32_PO	7-9	38	32	5-6	0,01	<a href="#">8595568931009</a>	7	6	7	-	-	-
● КНР 8X38_PO	10-12	46	38	6-8	0,01	<a href="#">8595568931016</a>	10	10	10	8	0,2	0,3
● КНР 8X60_PO	10-12	68	60	6-8	0,03	<a href="#">8595568931023</a>	12	10	10	8	0,3	0,4
● КНР 10X60_PO	12-14	68	60	8-10	0,03	<a href="#">8595568931030</a>	14	12	12	10	0,4	0,6



## фасонная гайка

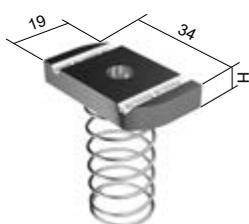


- ▶ Предназначена для монтажа кронштейнов к потолочным профилям SPL, SPS или для фиксации монтажных профилей (MP 41X21, MP 41X41) друг к другу с использованием системы VS (стр. 18 - 19).

	артикул	‡	H	EAN
☺	<b>PM 41 M 6_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057631496</a>
●	<b>PM 41 M 8_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057631502</a>
●	<b>PM 41 M 10_ZNCR</b>	0,04	8	<a href="#">8595057628717</a>
☺	<b>PM 41 M 12_ZNCR</b>	0,04	10	<a href="#">8595057633117</a>
●	<b>PM 41 M 10_GMT</b>	0,04	8	<a href="#">8595568928757</a>



## фасонная гайка с пружиной



- ▶ Предназначена для монтажа кронштейнов к потолочным профилям или для фиксации монтажных профилей (MP 41X21, MP 41X41) друг к другу с использованием системы VS (стр. 18 - 19).
- ▶ Пружина упрощает крепление гайки во время установки.
- ▶ Кронштейн крепится болтами длиной 20-30 мм.

	артикул	‡	H	EAN
☺	<b>PMP 41 M 6_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057640719</a>
●	<b>PMP 41 M 8_ZNCR</b>	0,03	6	<a href="#">8595057630475</a>
●	<b>PMP 41 M 10_ZNCR</b>	0,04	8	<a href="#">8595057630468</a>
☺	<b>PMP 41 M 12_ZNCR</b>	0,04	8	<a href="#">8595057640726</a>



## кожух защитный



- ▶ Кожух защитный из пластика с металлической прокладкой предназначен для защиты кромок кабельных лотков.
- ▶ Длина = 10 м, продажа целыми упаковками.
- ▶ Защитную накладку можно установить на листовую металл толщиной макс. 2 мм.

	артикул	‡	EAN
●	<b>NCH_XX</b>	0,06	<a href="#">8595057669932</a>

## цинковая краска/аэрозоль



- ▶ Антикоррозийная защита предназначенная для исправлении дефектов и повреждений на оцинкованной поверхности.
- ▶ Краска наносится при помощи кисти, технологией торцовки.

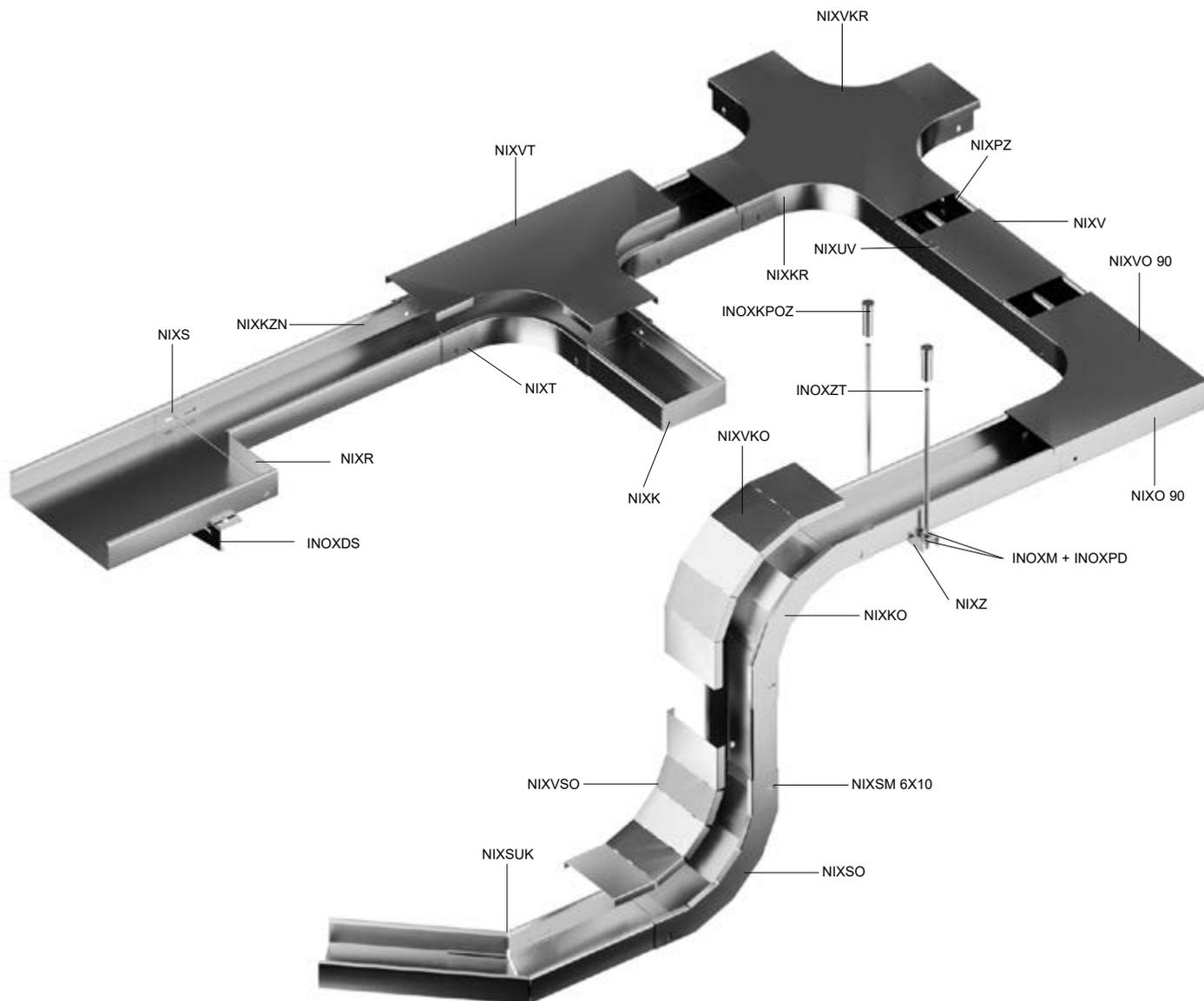
	артикул	‡	EAN
●	<b>WEICON 375_XX</b> (краска)	0,50	<a href="#">8595057621183</a>
●	<b>WEICON 750_XX</b> (краска)	1,10	<a href="#">8595057693609</a>
●	<b>GZS_XX</b> (аэрозоль)	0,45	<a href="#">8595057633148</a>





**5**

**КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ MARS,  
КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ  
ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА  
И ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ  
- НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ MARS**


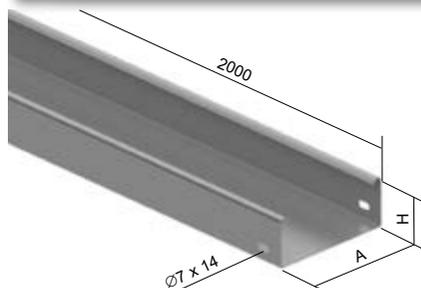
маркировка	описание	стр.
NIXS	пластина соединительная	<a href="#">3</a>
NIXSM 6X10	болт и гайка для желобов и вспомогательного оборудования соединения	<a href="#">24</a>
NIXSO	поворот вертикальный внутренний 90°	<a href="#">8</a>
NIXSUK	соединитель угловой	<a href="#">11</a>
NIXT	ответвитель горизонтальный Т-образный	<a href="#">9</a>
NIXUV	фиксатор крышки	<a href="#">5</a>
NIXV	крышка кабельного лотка	<a href="#">5</a>
NIXVKO	крышка поворота вертикального внешнего 90°	<a href="#">7</a>
NIXVKR	крышка ответвителя крестообразного	<a href="#">10</a>
NIXVO 90	крышка изгиба горизонтального 90°	<a href="#">6</a>
NIXVSO	крышка поворота вертикального внутреннего 90°	<a href="#">8</a>
NIXZ	монтажный профиль	<a href="#">13</a>

маркировка	описание	стр.
INOXKPOZ	анкер забивной стальной	<a href="#">26</a>
INOXM	гайка	<a href="#">25</a>
INOXPD	шайба	<a href="#">25</a>
INOXZT	шпилька резьбовая	<a href="#">24</a>
INOXDS	консоль стеновая	<a href="#">13</a>
NIXK	заглушка кабельной трассы	<a href="#">12</a>
NIXKO	поворот вертикальный внешний 90°	<a href="#">7</a>
NIXKR	ответвитель крестообразный	<a href="#">10</a>
NIXKZN	кабельный лоток перфорированный	<a href="#">3</a>
NIXO 90	поворот горизонтальный 90°	<a href="#">6</a>
NIXPZ	перегородка	<a href="#">12</a>
NIXR	соединитель редукционный	<a href="#">12</a>

Применяемый материал: нержавеющая сталь AISI 304  
По заказу: AISI 316

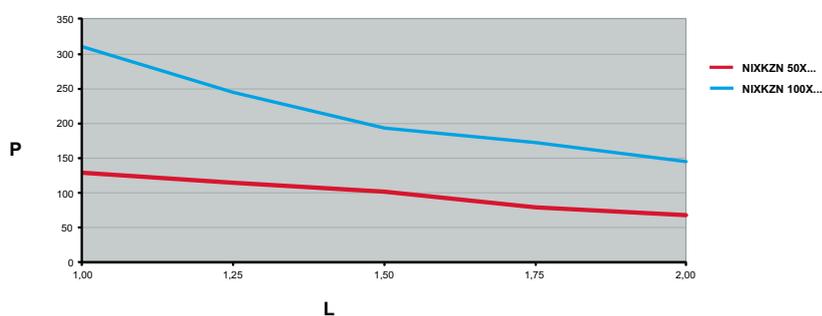


## кабельный лоток перфорированный



- ▶ Стандартная длина лотка 2 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью NIXS 50 / NIXS 100 (стр. 3) и болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Соединение лотка с аксессуарами прямое (без использования соединителей – лоток вставляется в аксессуары) осуществляется с помощью болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Перфорированные кабельные лотки доступны по запросу - свяжитесь с торговыми представителями для получения дополнительной информации.

артикул	A	H	↑	‡	⌘	EAN
● NIXKZN 50X62_IX	62	50	0,8	1,13	4	<a href="#">8595057669451</a>
● NIXKZN 50X125_IX	125	50	0,8	1,53	4	<a href="#">8595057669468</a>
● NIXKZN 50X250_IX	250	50	0,8	2,33	4	<a href="#">8595057669482</a>
● NIXKZN 100X125_IX	125	100	0,8	2,17	8	<a href="#">8595057669475</a>
● NIXKZN 100X250_IX	250	100	0,8	2,97	8	<a href="#">8595057677463</a>
⊕ NIXKZN 100X500_IX	500	100	1,0	5,72	8	<a href="#">8595057677487</a>



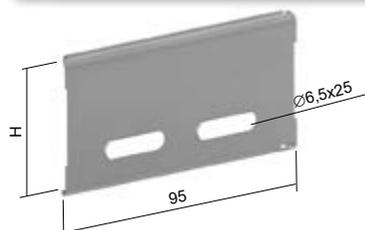
На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

Внешние воздействия не учитываются в допустимой нагрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

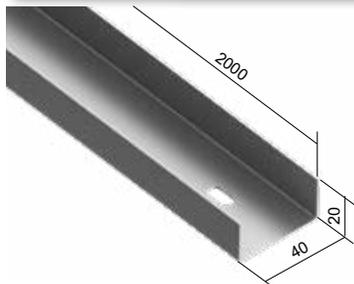
## пластина соединительная



- ▶ Соединение проводится с помощью болта NIXSM 6X10 (стр. 24).

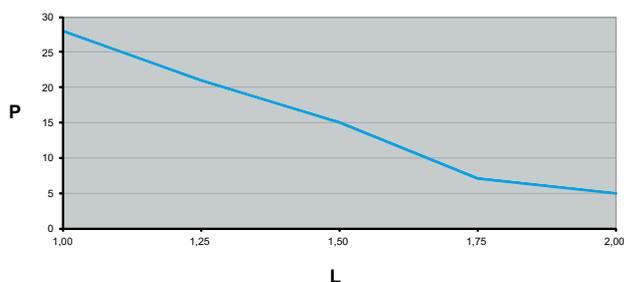
артикул	H	↑	‡	⌘	EAN
● NIXS 50_IX	47	0,8	0,03	2	<a href="#">8595057672109</a>
● NIXS 100_IX	97	0,8	0,06	4	<a href="#">8595057672062</a>



**кабельный лоток перфорированный**


- ▶ Стандартная длина лотка 2 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединителя NIXS 40 (стр. 4) и двух болтов NIXSMP 5X10 (стр. 24).
- ▶ Для соединения есть в дне на концах лотка отверстие  $\varnothing 6 \times 12$  мм.

артикул	↑	‡	⌘	EAN
● NIXKZN 20X40_IX	0,8	0,40	2	<a href="#">8595057669444</a>

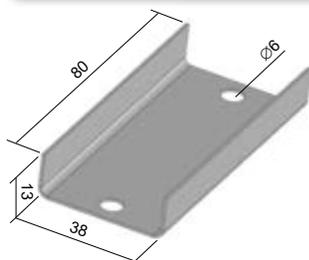


На графике указана максимально допустимая равномерно распределенная нагрузка лотка в зависимости от расстояния между опорами.

Внешние воздействия не учитываются в допустимой загрузке и не могут быть загружены человеком.

L = расстояние между опорами (м)

P = допустимая равномерно распределенная нагрузка (вес кг/м)

**пластина соединительная**


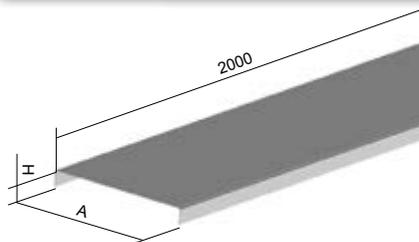
- ▶ Соединение проводится с помощью болта NIXSMP 5X10 (стр. 24).
- ▶ Для токопроводящего соединения согласно ČSN 33 2000-4-41 необходимо всегда использовать веерную шайбу (часть NIXSMP 5X10) под головку болта.

артикул	↑	‡	⌘	EAN
● NIXS 40_IX	0,8	0,03	2	<a href="#">8595057672093</a>





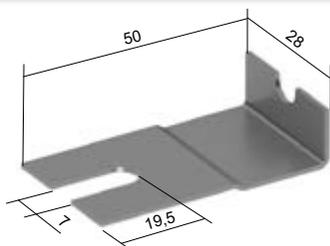
## крышка кабельного лотка



- ▶ Стандартная длина крышки 2 м.
- ▶ Крепление крышки к лотку проводится с помощью фиксатора крышки NIXUV (стр. 5).
- ▶ Крышка NIXV 40 фиксируется изгибом кромки. Для более прочной фиксации крышки к лотку NIXKZN 20X40 рекомендуем использовать стягивающую ленту из нержавеющей стали SPK 200X4.5 (стр. 26).

	артикул	A	H	†	‡	EAN
●	NIXV 40_IX	40	10	0,6	0,29	<a href="#">8595057673724</a>
●	NIXV 62_IX	62	14	0,6	0,43	<a href="#">8595057673755</a>
●	NIXV 125_IX	125	14	0,6	0,73	<a href="#">8595057673694</a>
●	NIXV 250_IX	250	14	0,6	1,33	<a href="#">8595057673717</a>
Ⓞ	NIXV 500_IX	500	14	0,8	3,37	<a href="#">8595057673748</a>

## фиксатор крышки

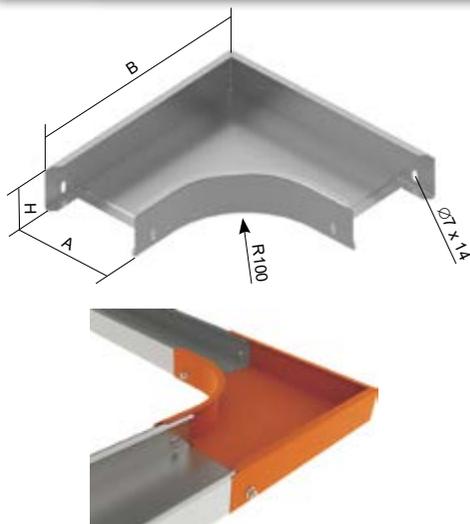


- ▶ Используется для крепления крышек к лоткам или фасонным деталям с помощью болта NIXSM 6X10.
- ▶ Крышки крепятся у каждого соединения лотков и каждого соединения лотков с аксессуарами. Для каждого соединения используются два фиксатора - по одному с каждой стороны.

	артикул	‡	EAN
●	NIXUV_IX	0,01	<a href="#">8595057673663</a>



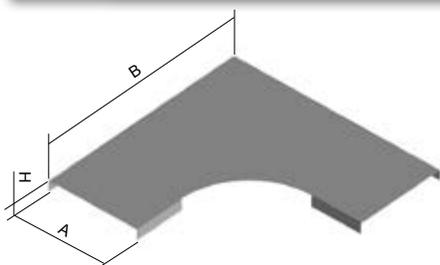
### поворот горизонтальный 90°



- ▶ Изгиб служит для создания ответвления трассы на 90° в горизонтальном направлении.
- ▶ Соединение проводится установкой кабельного лотка в фасонную часть и последующим фиксированием комплектами NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ У поворота NIXO 90X100X500 внешний правый угол боковин заменен скосом.

	артикул	A	H	B	t	‡	⌘	EAN
●	NIXO 90X50X62_IX	62	50	225	0,8	0,45	4	<a href="#">8595057671546</a>
●	NIXO 90X50X125_IX	125	50	288	0,8	0,68	4	<a href="#">8595057671515</a>
●	NIXO 90X50X250_IX	250	50	413	0,8	1,30	4	<a href="#">8595057671522</a>
●	NIXO 90X100X125_IX	125	100	288	0,8	0,10	8	<a href="#">8595057671478</a>
●	NIXO 90X100X250_IX	250	100	413	0,8	1,63	8	<a href="#">8595057671485</a>
⊕	NIXO 90X100X500_IX	500	100	663	0,8	3,07	8	<a href="#">8595057671492</a>

### крышка изгиба горизонтального 90°

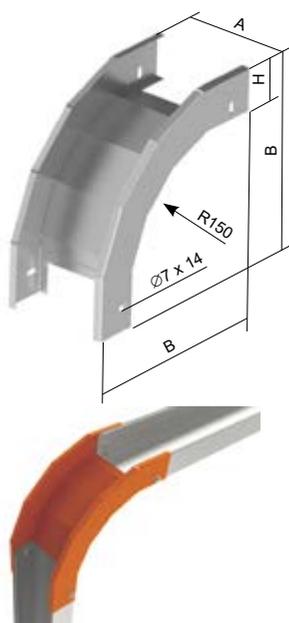


- ▶ Крепление крышки проводится с помощью фиксатора крышки NIXUV (стр. 5).

	артикул	A	H	B	t	‡	EAN
●	NIXVO 90X62_IX	62	15	238	0,6	0,18	<a href="#">8595057674608</a>
●	NIXVO 90X125_IX	125	15	301	0,6	0,35	<a href="#">8595057674554</a>
●	NIXVO 90X250_IX	250	15	426	0,6	0,80	<a href="#">8595057674578</a>
⊕	NIXVO 90X500_IX	500	15	676	0,6	2,16	<a href="#">8595057674592</a>



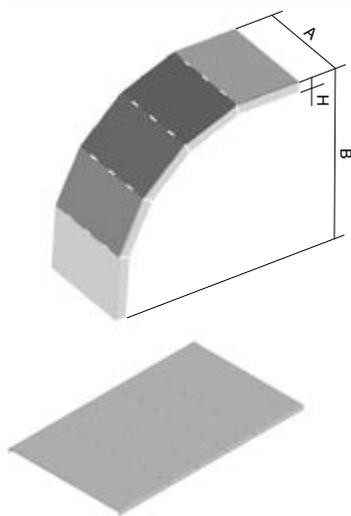
## поворот вертикальный внешний 90°



- Соединение проводится установкой кабельного лотка в фасонную часть и последующим фиксированием комплектами NIXSM 6X10 (стр. 24).

артикул	A	H	B	†	‡	§	EAN
● NIXKO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,40	4	<a href="#">8595057670266</a>
● NIXKO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,50	4	<a href="#">8595057670235</a>
● NIXKO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,70	4	<a href="#">8595057670242</a>
● NIXKO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,78	8	<a href="#">8595057670198</a>
● NIXKO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	0,98	8	<a href="#">8595057670204</a>
⊕ NIXKO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,37	8	<a href="#">8595057670211</a>

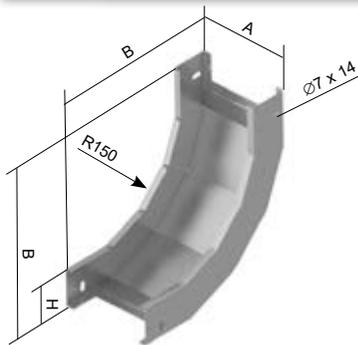
## крышка поворота вертикального внешнего 90°



- Крепление крышки проводится с помощью фиксатора крышки NIXUV (стр. 5).
- Крышки поставляются с надрезанными боковинами для последующего сгибания при установке.

артикул	A	H	B	†	‡	EAN
● NIXVKO 90X50X62_IX	62	15	276	0,6	0,19	<a href="#">8595057673854</a>
● NIXVKO 90X50X125_IX	125	15	276	0,6	0,31	<a href="#">8595057673823</a>
● NIXVKO 90X50X250_IX	250	15	276	0,6	0,56	<a href="#">8595057673830</a>
● NIXVKO 90X100X125_IX	125	15	326	0,6	0,37	<a href="#">8595057673786</a>
● NIXVKO 90X100X250_IX	250	15	326	0,6	0,67	<a href="#">8595057673793</a>
⊕ NIXVKO 90X100X500_IX	500	15	326	0,6	1,27	<a href="#">8595057673809</a>

### поворот вертикальный внутренний 90°

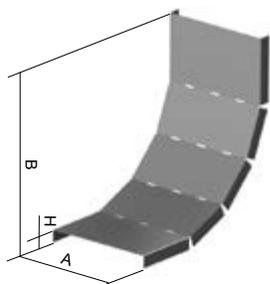


- Соединение проводится установкой кабельного лотка в фасонную часть и последующим фиксированием комплектами NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	A	H	B	t	‡	‡f	EAN
●	NIXSO 90X50X62_IX	62	50	240	0,8	0,44	4	<a href="#">8595057672284</a>
●	NIXSO 90X50X125_IX	125	50	240	0,8	0,57	4	<a href="#">8595057672253</a>
●	NIXSO 90X50X250_IX	250	50	240	0,8	0,82	4	<a href="#">8595057672260</a>
●	NIXSO 90X100X125_IX	125	100	290	0,8	0,92	8	<a href="#">8595057672215</a>
●	NIXSO 90X100X250_IX	250	100	290	0,8	1,24	8	<a href="#">8595057672222</a>
⊕	NIXSO 90X100X500_IX	500	100	290	0,8	1,88	8	<a href="#">8595057672239</a>



### крышка поворота вертикального внутреннего 90°



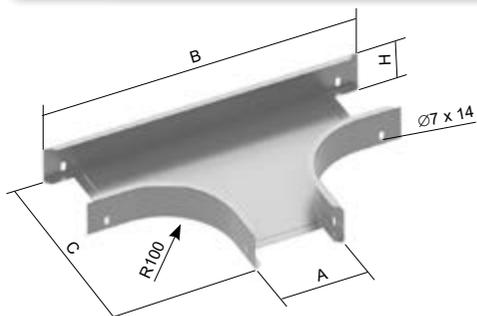
- Крепление крышки проводится с помощью фиксатора крышки NIXUV (стр. 5).
- Крышки поставляются с надрезанными боковинами для последующего сгибания при установке.

	артикул	A	H	B	t	‡	EAN
●	NIXVSO 90X62_IX	62	15	221	0,6	0,15	<a href="#">8595568904713</a>
●	NIXVSO 90X125_IX	125	15	221	0,6	0,25	<a href="#">8595568904720</a>
●	NIXVSO 90X250_IX	250	15	221	0,6	0,45	<a href="#">8595568904737</a>
⊕	NIXVSO 90X500_IX	500	15	221	0,6	0,86	<a href="#">8595568904744</a>





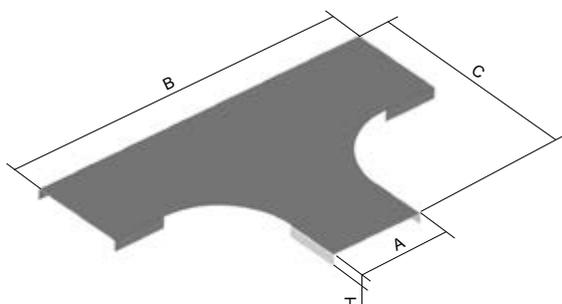
## ответвитель горизонтальный Т-образный



► Соединение проводится установкой кабельного лотка в фасонную часть и последующим фиксированием комплектами NIXSM 6X10 (стр. 24).

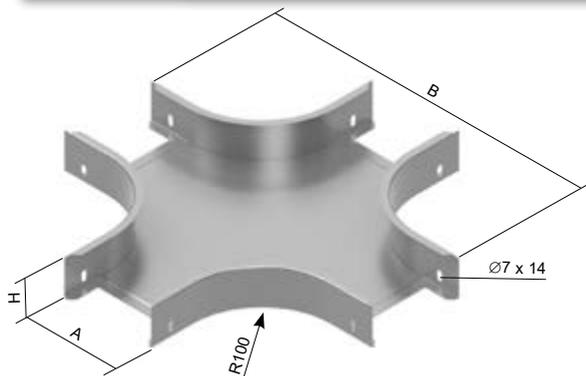
	артикул	A	H	B	C	t	‡	‡f	EAN
●	NIXT 50X62_IX	62	50	385	225	0,8	0,61	6	<a href="https://ean.com/8595057672888">8595057672888</a>
●	NIXT 50X125_IX	125	50	448	288	0,8	0,87	6	<a href="https://ean.com/8595057672826">8595057672826</a>
●	NIXT 50X250_IX	250	50	573	413	0,8	1,52	6	<a href="https://ean.com/8595057672857">8595057672857</a>
●	NIXT 100X125_IX	125	100	448	288	0,8	1,19	12	<a href="https://ean.com/8595057672765">8595057672765</a>
●	NIXT 100X250_IX	250	100	573	413	0,8	1,88	12	<a href="https://ean.com/8595057672772">8595057672772</a>
☺	NIXT 100X500_IX	500	100	823	663	0,8	3,87	12	<a href="https://ean.com/8595057672796">8595057672796</a>

## крышка ответвителя горизонтального Т-образного



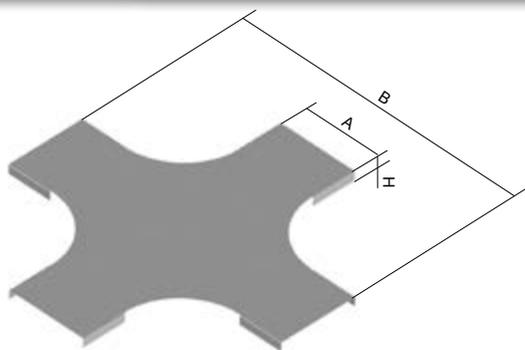
► Крепление крышки проводится с помощью фиксатора крышки NIXUV (стр. 5).

	артикул	A	H	B	C	t	‡	EAN
●	NIXVT 62_IX	62	15	409	238	0,6	0,25	<a href="https://ean.com/8595057675018">8595057675018</a>
●	NIXVT 125_IX	125	15	472	300	0,6	0,47	<a href="https://ean.com/8595057674936">8595057674936</a>
●	NIXVT 250_IX	250	15	597	426	0,6	1,01	<a href="https://ean.com/8595057674967">8595057674967</a>
☺	NIXVT 500_IX	500	15	848	676	0,6	2,56	<a href="https://ean.com/8595057674998">8595057674998</a>

**ответвитель крестообразный**


► Соединение проводится установкой кабельного лотка в фасонную часть и последующим фиксированием комплектами NIXSM 6X10 (стр. 24).

артикул	A	H	B	t	⊕	⊖	EAN
⊕ NIXKR 50X62_IX	62	50	385	0,8	0,77	8	<a href="#">8595057670532</a>
⊕ NIXKR 50X125_IX	125	50	448	0,8	1,04	8	<a href="#">8595057670488</a>
⊕ NIXKR 50X250_IX	250	50	573	0,8	1,74	8	<a href="#">8595057670501</a>
⊕ NIXKR 100X125_IX	125	100	448	0,8	1,39	16	<a href="#">8595057670426</a>
⊕ NIXKR 100X250_IX	250	100	573	0,8	2,10	16	<a href="#">8595057670433</a>
⊕ NIXKR 100X500_IX	500	100	823	0,8	4,09	16	<a href="#">8595057670457</a>


**крышка ответвителя крестообразного**


► Крепление крышки проводится с помощью фиксатора крышки NIXUV (стр. 5).

артикул	A	H	B	t	⊕	⊖	EAN
⊕ NIXVKR 62_IX	62	15	409	0,6	0,31		<a href="#">8595057674097</a>
⊕ NIXVKR 125_IX	125	15	472	0,6	0,58		<a href="#">8595057674011</a>
⊕ NIXVKR 250_IX	250	15	597	0,6	1,22		<a href="#">8595057674042</a>
⊕ NIXVKR 500_IX	500	15	848	0,6	2,95		<a href="#">8595057674073</a>



## соединитель шарнирный

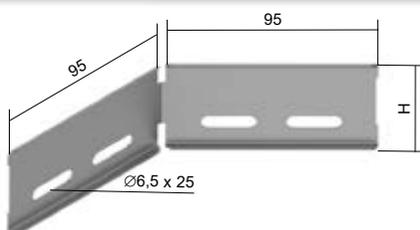


- ▶ Для соединения с лотком используются комплекты NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Соединитель поставляется по 1 шт, для создания изгиба трассы применяются 2 шт.

артикул	H	†	‡	§	EAN
● INOXSU 50_IX	43	1,0	0,09	2	<a href="#">8595568930552</a>
● INOXSU 100_IX	93	1,0	0,21	4	<a href="#">8595568930569</a>



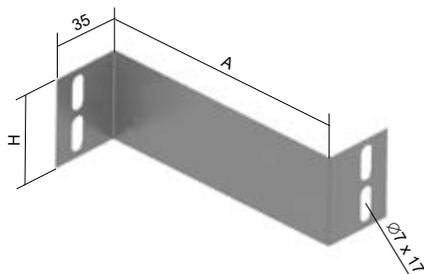
## соединитель угловой



- ▶ Соединение проводится с помощью болта NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Угловые муфты используются обычно для соединения в местах небольшого излома линии, для построения дуг больших радиусов или огибания столбов и колонн.
- ▶ Преимуществом углового соединителя является возможность легкого создания трассы, изогнутой практически под любым углом.

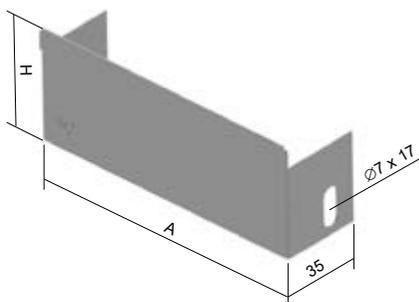
артикул	H	†	‡	EAN
● NIXSUK 50_IX	46	0,8	0,05	<a href="#">8595057672666</a>
● NIXSUK 100_IX	96	0,8	0,12	<a href="#">8595057672642</a>



**соединитель редукционный**


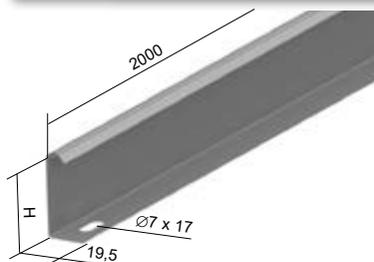
- ▶ Соединение проводится с помощью болта NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Соединитель предназначен для перехода между лотками разной ширины с одинаковой высотой борта.

артикул	A	H	t	z	lf	EAN
● NIXR 50X62_IX	65	43	0,6	0,02	2	<a href="#">8595057672031</a>
● NIXR 50X125_IX	127	43	0,6	0,04	2	<a href="#">8595057672017</a>
● NIXR 100X125_IX	127	93	0,6	0,08	4	<a href="#">8595057671997</a>
⊕ NIXR 100X250_IX	250	93	0,6	0,18	4	<a href="#">8595057672000</a>


**заглушка кабельной трассы**


- ▶ Соединение проводится с помощью болта NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Заглушка предназначена для закрытия конца трассы.

артикул	A	H	t	z	lf	EAN
● NIXK 50X62_IX	60	50	0,6	0,03	2	<a href="#">8595057670020</a>
● NIXK 50X125_IX	123	50	0,6	0,04	2	<a href="#">8595057669994</a>
● NIXK 50X250_IX	248	50	0,6	0,07	4	<a href="#">8595057670006</a>
● NIXK 100X125_IX	125	100	0,6	0,08	2	<a href="#">8595057669956</a>
● NIXK 100X250_IX	250	100	0,6	0,14	4	<a href="#">8595057669963</a>
⊕ NIXK 100X500_IX	500	100	0,6	0,34	4	<a href="#">8595057669970</a>


**перегородка**


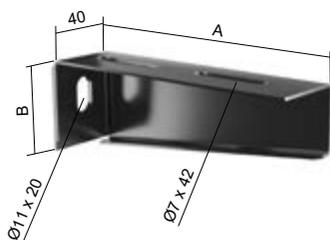
- ▶ Стандартная длина перегородки 2 м.
- ▶ Крепление перегородки проводится с помощью болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).

артикул	H	t	z	EAN
● NIXPZ 50_IX	44	0,6	0,35	<a href="#">8595057671973</a>
● NIXPZ 100_IX	94	0,6	0,60	<a href="#">8595057671959</a>





### кронштейн для средних нагрузок

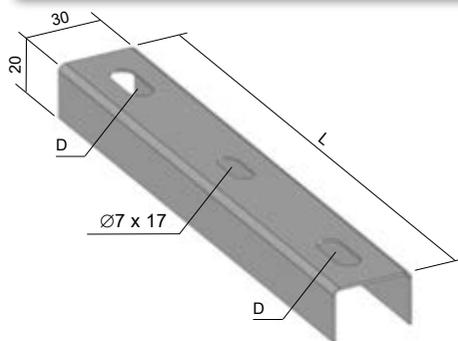


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров  $\varnothing 8$  мм.
- ▶ Для монтажа на потолочный профиль INOXSPS используются скользящие гайки INOXPM вместе с винтами INOXS.
- ▶ Кабельный лоток крепится к кронштейну винтом NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	A	B	↓	‡	EAN
●	INOXDS 62_IX	82	44	150	0,08	8595568940704
●	INOXDS 125_IX	145	49	150	0,15	8595568940728
●	INOXDS 250_IX	270	64	130	0,33	8595568940759
●	INOXDS 500_IX	520	94	130	0,75	8595568940780



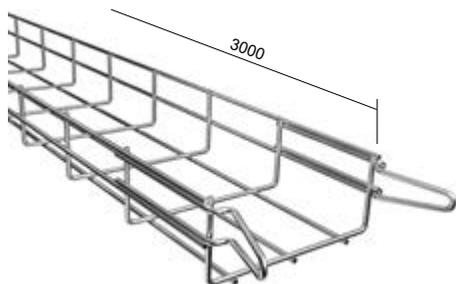
### монтажный профиль



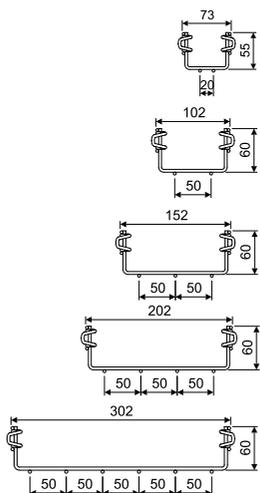
- ▶ В комбинации с резьбовыми шпильками предназначен для подвешивания лотка.

	артикул	L	D	↓	‡	EAN
●	NIXZ 62_IX	107	$\varnothing 9 \times 18$	1,0	0,05	<a href="#">8595057675346</a>
●	NIXZ 125_IX	170	$\varnothing 9 \times 18$	1,0	0,09	<a href="#">8595057675315</a>
●	NIXZ 250_IX	295	$\varnothing 9 \times 18$	1,0	0,15	<a href="#">8595057675322</a>
⊕	NIXZ 500_IX	545	$\varnothing 11 \times 20$	1,0	0,28	<a href="#">8595057675339</a>

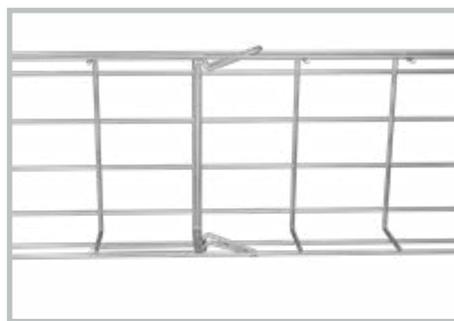
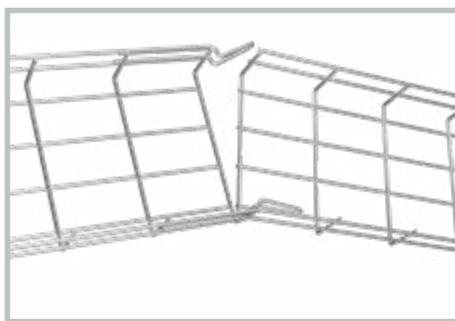
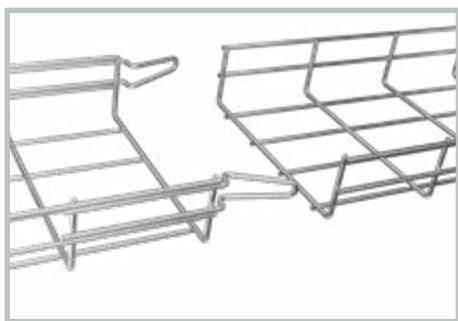


**проволочный лоток с интегрированным соединением**


- ▶ Каждый проволочный лоток имеет встроенные соединительные элементы на одном конце для обеспечения прочного соединения.
- ▶ Соединение соответствует достаточной электрической непрерывности для обеспечения защитного соединения в соответствии с EN 61537.
- ▶ Соединение выполнено (см. сборку ниже).
- ▶ Лотки рассчитаны на расстояние между опорами макс. 2 метра. Идеальное место для соединения лотков — от 1/5 до 1/2 расстояния между опорами. Соединение непосредственно на опоре не подходит.
- ▶ Значения допустимой нагрузки приведены в таблице. Допустимая нагрузка не учитывает внешние воздействия и недопустимо хождение по лоткам.



артикул	∅	⊠	‡	допустимая нагрузка на опорном расстоянии (Н/м)			EAN
				1 м	1,5 м	2 м	
⊕ INOXDZI 60X60_VIX	4,0	29,40	0,77	441	290	204	<a href="https://www.ean.com/8595568940278">8595568940278</a>
⊕ INOXDZI 60X100_VIX	4,0	48,16	0,81	407	323	234	<a href="https://www.ean.com/8595568940230">8595568940230</a>
⊕ INOXDZI 60X150_VIX	4,0	73,16	0,96	446	345	248	8595568940247
⊕ INOXDZI 60X200_VIX	4,0	104,16	1,11	487	368	264	<a href="https://www.ean.com/8595568940254">8595568940254</a>
⊕ INOXDZI 60X300_VIX	4,4	158,13	1,71	567	413	295	8595568940261





**винт соединительный с гайкой**



- ▶ Специальная конструкция головки винта предназначена для использования с проволочными лотками, например, для крепления проволочного лотка к опоре.

	артикул	‡	EAN
●	<b>INOXDZSU_VIX</b>	0,02	<a href="#">8595568940308</a>



1

2

3

**пластина соединительная**



- ▶ Соединитель предназначен для соединения проволочных лотков.
- ▶ Специальная конструкция головки винта позволяет быстро и надежно соединить лотки с одинаковой высотой борта лотка.

	артикул	‡	EAN
●	<b>INOXDZS_VIX</b>	0,03	<a href="#">8595568940292</a>

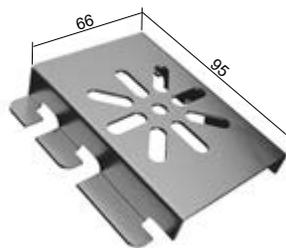


4

5

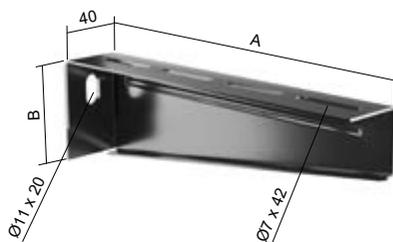
6

индекс

**монтажная панель**


- ▶ Монтажная панель предназначена для монтажа электроустановочных коробок.

артикул	±	EAN
● INOXDZMD_VIX	0,11	8595568940285


**кронштейн для средних нагрузок**


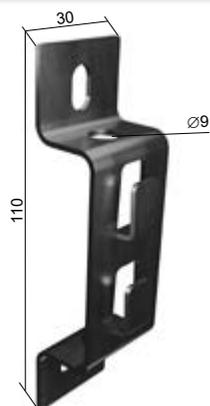
- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров Ø 8 мм.
- ▶ Для крепления на потолочном профиле INOXSPS используются скользящие гайки INOXPM вместе с винтами INOXS.
- ▶ Проволочный лоток крепится к держателю с помощью крепежных винтов INOXDZSU.
- ▶ Подвес INOXDZZ предназначен для крепления лотка INOXDZI 60X60 к стене.



артикул	A	B	±	±	EAN
● INOXDS 100_IX	120	48	150	0,13	8595568940711
● INOXDS 150_IX	170	60	150	0,22	8595568940735
● INOXDS 200_IX	220	64	150	0,27	<a href="#">8595568934185</a>
● INOXDS 300_IX	320	74	130	0,41	<a href="#">8595568934192</a>

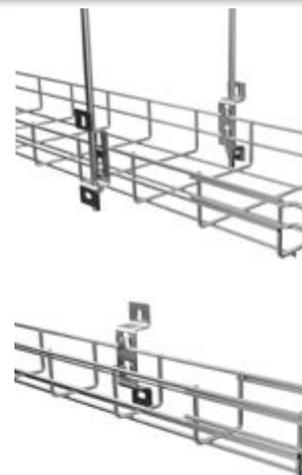


**боковой шарнир**

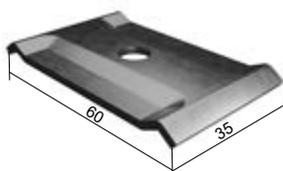


- ▶ Скобу можно использовать для крепления проволочного лотка к стене или вместе с резьбовой шпилькой Ø 8 мм к потолку.
- ▶ Подвес с помощью двух резьбовых шпилек к потолку предназначен для лотков с высотой боковины 60 и шириной 60-200 мм.
- ▶ Крепление к стене возможно только у лотков 60X60 и 60X100.

артикул	‡	EAN
● INOXDZZ_VIX	0,04	<a href="#">8595568940315</a>



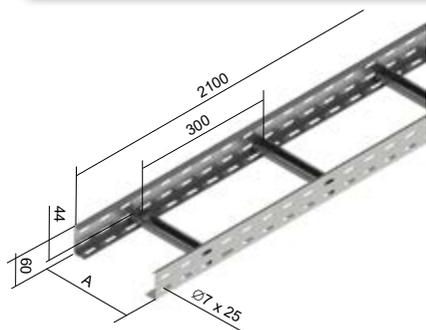
**центральный подвес - внутренний**



- ▶ Центральный подвес предназначен для подвешивания проволочного лотка к потолку. Для подвешивания необходимо использовать два куска центрального подвеса (необходимо заказать 2 шт.), две гайки М 8 и резьбовой стержень Ø 8 мм.
- ▶ Рекомендуется для лотка шириной макс. 300 мм.
- ▶ Крепление не предназначено для подвески лотков 60x60, 60x150.
- ▶ Подвес также подходит для фиксации проводов при создании изгибов или поворотов.

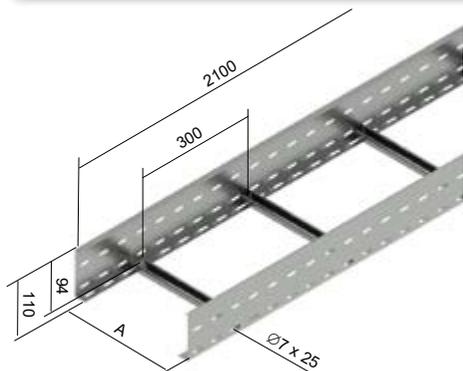
артикул	‡	EAN
● INOXDZCZ_VIX	0,03	<a href="#">8595568940223</a>



**60 - кабельный лоток лестничного типа из нержавеющей стали**


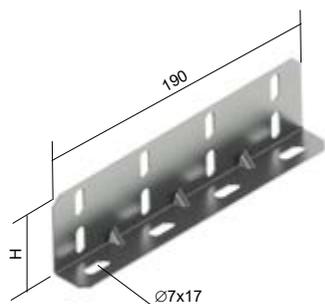
- ▶ Стандартная длина лестничного лотка 2,1 м
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин INOXS 60 (стр. 18) и мин. 4 шт. болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Перфорированные борты образуют Г-образный профиль с изогнутой кромкой. Они прикреплены к перегородкам прессованием на расстоянии 300 мм открытой стороной профиля вверх.

	артикул	A	↑	‡	∪	EAN
⊕	<b>INOXKL 60X200_IX</b>	200	1,2	2,1	168	<a href="#">8595057641907</a>
⊕	<b>INOXKL 60X300_IX</b>	300	1,2	2,3	109,2	<a href="#">8595057641914</a>
⊕	<b>INOXKL 60X400_IX</b>	400	1,2	2,5	75,6	<a href="#">8595057641921</a>

**110 - кабельный лоток лестничного типа из нержавеющей стали**


- ▶ Стандартная длина лестничного лотка 2,1 м.
- ▶ Соединение лотков проводится с помощью соединительных пластин INOXS 110 (стр. 18) и мин. 8 шт. болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Перфорированные борты образуют Г-образный профиль с изогнутой кромкой. Они прикреплены к перегородкам прессованием на расстоянии 300 мм открытой стороной профиля вверх.

	артикул	A	↑	‡	∪	EAN
⊕	<b>INOXKL 110X200_IX</b>	200	1,2	3,1	84	<a href="#">8595568934116</a>
⊕	<b>INOXKL 110X300_IX</b>	300	1,2	3,3	58,8	<a href="#">8595568934123</a>
⊕	<b>INOXKL 110X400_IX</b>	400	1,2	3,5	42	<a href="#">8595568934130</a>

**пластина соединительная из нержавеющей стали**


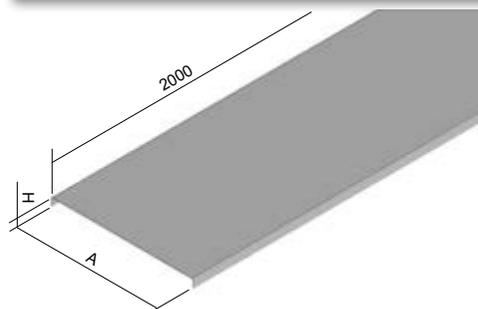
- ▶ Используется для соединения кабельных лотков из нержавеющей стали.
- ▶ Соединение проводится с помощью болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	H	↑	‡	‡↑	EAN
⊕	<b>INOXS 60_IX</b>	50	1,2	0,12	4	<a href="#">8595568934215</a>
⊕	<b>INOXS 110_IX</b>	98	1,2	0,21	8	<a href="#">8595568934147</a>





## крышка лотка



- ▶ Стандартная длина крышки 2 м.
- ▶ Крышка из нержавеющей стали крепится с помощью фиксатора inoxu и комплекта NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	A	H	t	‡	EAN
⊕	<b>INOXV 200_IX</b>	200	14	0,8	1,46	<a href="#">8595057632271</a>
⊕	<b>INOXV 300_IX</b>	300	14	0,8	2,1	<a href="#">8595057641853</a>
⊕	<b>INOXV 400_IX</b>	400	14	0,8	2,74	<a href="#">8595057641860</a>

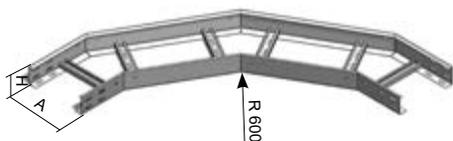
## ручка крышки из нержавеющей стали



- ▶ Используется для крепления крышек из нержавеющей стали к кабельным лоткам лестничного типа с помощью винта NIXSM 6X10.
- ▶ Крышки металлических лотков возможно зафиксировать непосредственно на стыке лотков, а так же с помощью фиксатора за продольную перфорацию на боковых лонжеронах лотков.

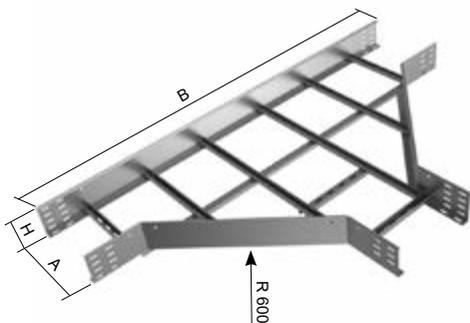
	артикул	t	‡	EAN
⊕	<b>INOXUV_IX</b>	1	0,01	<a href="#">8595568934239</a>



**поворот горизонтальный**


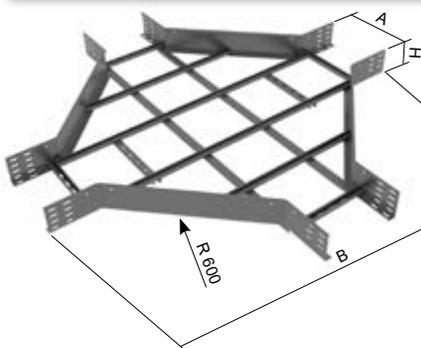
► Соединение поворота с лотком проводится с помощью пластин соединительных INOXS (стр. 18) и болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	A	H	t	lf	EAN
⊕	<b>INOXKLOBH 60X200_IX</b>	200	60	1,2	16	<a href="#">8595568934345</a>
⊕	<b>INOXKLOBH 60X300_IX</b>	300	60	1,2	16	<a href="#">8595568934352</a>
⊕	<b>INOXKLOBH 60X400_IX</b>	400	60	1,2	16	<a href="#">8595568934369</a>
⊕	<b>INOXKLOBH 110X200_IX</b>	200	110	1,2	32	<a href="#">8595568934376</a>
⊕	<b>INOXKLOBH 110X300_IX</b>	300	110	1,2	32	<a href="#">8595568934383</a>
⊕	<b>INOXKLOBH 110X400_IX</b>	400	110	1,2	32	<a href="#">8595568934390</a>

**ответвитель горизонтальный Т-образный**


► Соединение ответвителя из нержавеющей стали с лотком лестничного типа из нержавеющей стали осуществляется с помощью соединителей INOXS (стр. 18) и винтов NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	A	H	B	t	lf	EAN
⊕	<b>INOXKLT 60X200_IX</b>	200	60	1400	1,2	24	<a href="#">8595568934406</a>
⊕	<b>INOXKLT 60X300_IX</b>	300	60	1500	1,2	24	<a href="#">8595568934413</a>
⊕	<b>INOXKLT 60X400_IX</b>	400	60	1600	1,2	24	<a href="#">8595568934420</a>
⊕	<b>INOXKLT 110X200_IX</b>	200	110	1400	1,2	48	<a href="#">8595568934437</a>
⊕	<b>INOXKLT 110X300_IX</b>	300	110	1500	1,2	48	<a href="#">8595568934444</a>
⊕	<b>INOXKLT 110X400_IX</b>	400	110	1600	1,2	48	<a href="#">8595568934451</a>

**ответвитель крестообразный**


► Соединение ответвителя с лотком проводится с помощью соединительных пластин INOXS (стр. 18) и болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	A	H	B	t	lf	EAN
⊕	<b>INOXKLR 60X200_IX</b>	200	60	1400	1,2	32	<a href="#">8595568934468</a>
⊕	<b>INOXKLR 60X300_IX</b>	300	60	1500	1,2	32	<a href="#">8595568934475</a>
⊕	<b>INOXKLR 60X400_IX</b>	400	60	1600	1,2	32	<a href="#">8595568934482</a>
⊕	<b>INOXKLR 110X200_IX</b>	200	110	1400	1,2	64	<a href="#">8595568934499</a>
⊕	<b>INOXKLR 110X300_IX</b>	300	110	1500	1,2	64	<a href="#">8595568934505</a>
⊕	<b>INOXKLR 110X400_IX</b>	400	110	1600	1,2	64	<a href="#">8595568934512</a>



## соединитель шарнирный

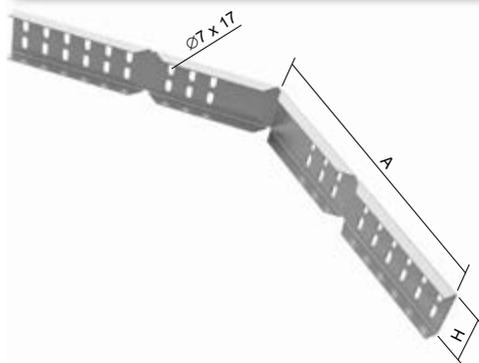


- ▶ Для соединения лотков используются комплекты NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Соединители шарнирные поставляются по 1 шт. Для создания изгиба трассы необходимы 2 пластины.

	артикул	H	↑	‡	⌈	EAN
⊕	<b>INOXSK 60_IX</b>	53	1,2	0,15	4	<a href="#">8595057631199</a>
⊕	<b>INOXSK 110_IX</b>	103	1,2	0,36	8	<a href="#">8595568934178</a>



## боковой соединитель горизонтальный

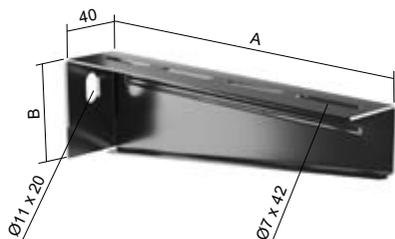


- ▶ Комплект служит для создания ответвлений трассы кабельных лотков, или как замена профильных частей кабельных лотков, или же для создания ответвления трассы под разными углами и разными диаметрами изгиба. Соединители представляют собой экономически более выгодный и более универсальный способ создания ответвления трассы в горизонтальном направлении.
- ▶ Для ответвления трассы отрезается борт лестничного лотка примерно до уровня 15 мм над дном - в оси нижнего ряда отверстий.
- ▶ Оставшуюся кромку нужно закрыть защитным кожухом NCH (стр. 27).
- ▶ Крепление болтом NIXSM 6X10 (стр. 24).

	артикул	H	A	↑	‡	EAN
⊕	<b>INOXBSKH 60_K_IX</b>	63	140	1,5	0,27	<a href="#">8595568905840</a>
⊕	<b>INOXBSKH 110_K_IX</b>	113	140	1,5	0,42	<a href="#">8595568934161</a>
⊕	<b>INOXBSKH 60_D_IX</b>	63	315	1,5	0,62	<a href="#">8595568905857</a>
⊕	<b>INOXBSKH 110_D_IX</b>	113	315	1,5	0,98	<a href="#">8595568934154</a>



## кронштейн для средних нагрузок

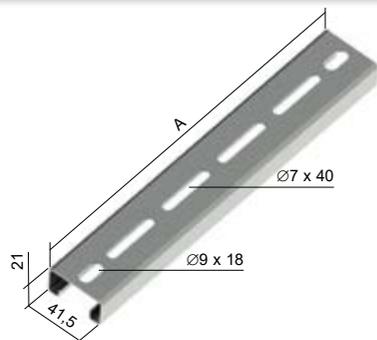


- ▶ Кронштейн предназначен для установки на стене или потолочном профиле.
- ▶ Крепление на стену осуществляется с помощью двух анкеров  $\varnothing 8$  мм.
- ▶ Для крепления к потолочному профилю INOXSPS используются скользящие гайки INOXPM вместе с винтами INOXS.
- ▶ Кабельный лоток крепится к кронштейну винтом NIXSM 6X10. (стр. 24).

артикул	A	B	⊥	‡	EAN
● INOXDS 200_IX	220	64	150	0,27	<a href="#">8595568934185</a>
● INOXDS 300_IX	320	74	130	0,41	<a href="#">8595568934192</a>
● INOXDS 400_IX	420	84	130	0,57	<a href="#">8595568934208</a>



## несущий профиль

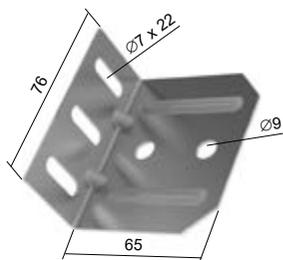


- ▶ Опорный профиль крепится двумя резьбовыми шпильками INOXZT 8 + гайками INOXM 8 + INOXPD 8.
- ▶ Размер опорного профиля определяется шириной кабельного лотка + 50 мм, например, для кабельного лотка шириной 200 мм заказывайте INOXNP 250.
- ▶ Кабельный лоток лестничного типа крепится к несущему профилю с помощью болта NIXSM 6X10 (стр. 24).

артикул	A	‡	⊥	‡	pro KL	EAN
☺ INOXNP 250_IX	250	1,2	100	0,24	INOXKL ...X200	<a href="#">8595568906281</a>
☺ INOXNP 350_IX	350	1,2	100	0,33	INOXKL ...X300	<a href="#">8595568906298</a>
☺ INOXNP 450_IX	450	1,2	100	0,42	INOXKL ...X400	<a href="#">8595568906304</a>



## кронштейн стеновой



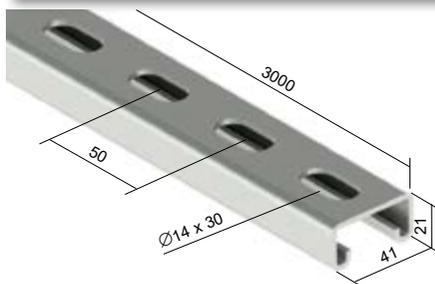
- ▶ Монтаж к лестничному лотку проводится с помощью болтов NIXSM 6X10 (стр. 24).
- ▶ Монтаж к стене проводится с помощью анкеров д. 8 мм.

артикул	‡	‡	EAN
☺ INOXKLSU_IX	1,5	0,07	<a href="#">8595568936516</a>





## профиль монтажный

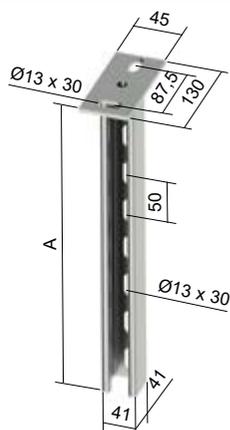


- ▶ Подходит для создания опоры для кабельных трасс, проложенных на резьбовых шпильках.
- ▶ Монтажный профиль может быть завершен торцевой заглушкой OKSPL (стр. 1–27).
- ▶ Нержавеющая сталь AISI 316

артикул	‡	EAN
INOXMP 41X21_IX	2,5	8595057630598



## потолочная стойка для средних нагрузок

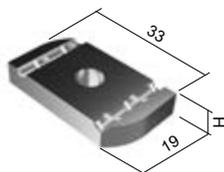


- ▶ Предназначен для крепления кронштейнов NIXDS или INOXDS с помощью ходовых гаек винтов INOXPM и INOXS с шестигранной головкой.
- ▶ Для двустороннего монтажа кронштейны крепятся винтами INOXS ..X70, гайками INOXM и шайбами INOXPD
- ▶ Нержавеющая сталь AISI 316.
- ▶ OKSPS - концевое уплотнение из PE

артикул	A	‡	EAN
INOXSPS 200_IX	208	0,83	8595568930392
INOXSPS 300_IX	308	1,04	8595568930408
INOXSPS 400_IX	408	1,28	8595568930415
INOXSPS 500_IX	508	1,45	8595568930422
INOXSPS 600_IX	608	1,78	8595568930439
OKSPS_DB	-	0,01	8595057633841



## фасонная гайка

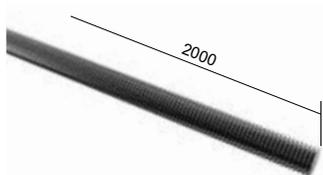


- ▶ Используется для крепления кронштейнов к потолочным профилям INOXSPS.
- ▶ Нержавеющая сталь AISI 316

артикул	‡	H	EAN
INOXPM 41 M 8_IX	0,03	6	8595057630611
INOXPM 41 M 10_IX	0,03	8	8595057642515



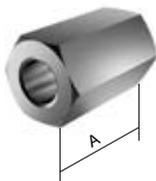
## шпилька резьбовая



► DIN 976.

	артикул	Ø	EAN
●	<b>INOXZT 8_IX</b>	M8	<a href="#">8595057630604</a>
☺	<b>INOXZT 10_IX</b>	M10	<a href="#">8595057642683</a>

## гайка соединительная



► Соединительная гайка предназначена для соединения двух резьбовых шпилек INOXZT 8.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
☺	<b>INOXMZ 8_IX</b>	24	M8	0,02	<a href="#">8595568930217</a>
☺	<b>INOXMZ 10_IX</b>	30	M10	0,02	<a href="#">8595568930064</a>

## болт с гайкой и гроверными шайбами



- Он используется для крепления кабельных лотков и аксессуаров или для фиксации на опоре.
- Прочное соединение обеспечивает соединение кабельных лотков.

	артикул	☺	EAN
●	<b>NIXSMP 5X10_IX</b>	100	<a href="#">8595568904751</a>

## винт + гайка с зубчатыми насечками



- Используется для надежного соединения кабельных лотков и аксессуаров или для крепления к опоре.
- Прочное соединение обеспечивает соединение кабельных лотков и аксессуаров.
- Нержавеющая сталь AISI 316

	артикул	☺	EAN
●	<b>NIXSM 6X10_IX</b>	100	<a href="#">8595057672185</a>



## болт с шестигранной головкой



	артикул	‡	⌚	EAN
⌚	INOXS 8X20_IX	0,012	100	<a href="#">8595057642546</a>
⌚	INOXS 8X70_IX	0,028	100	<a href="#">8595568930194</a>
⌚	INOXS 10X20_IX	0,021	100	<a href="#">8595057642560</a>
⌚	INOXS 10X70_IX	0,046	100	<a href="#">8595568904126</a>

## гайка шестигранная



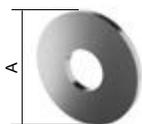
	артикул	⌚	EAN
●	INOXM 8_IX	100	<a href="#">8595057630635</a>
⌚	INOXM 10_IX	100	<a href="#">8595057642706</a>

## шайба



	артикул	A	⌚	EAN
●	INOXPD 8_IX	16	100	<a href="#">8595057630710</a>
⌚	INOXPD 10_IX	20	100	<a href="#">8595057642720</a>

## шайба усиленная

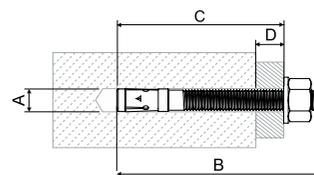


	артикул	A	⌚	EAN
⌚	INOXPVL 6_IX	18	100	<a href="#">8595057642737</a>
⌚	INOXPVL 8_IX	24	100	<a href="#">8595057642744</a>
⌚	INOXPVL 10_IX	30	100	<a href="#">8595057642751</a>

## анкер забивной стальной



- ▶ Анкеры предназначены для подвешного, сквозного и дистанционного монтажа.
- ▶ Виды основного материала: бетонная поверхность, натуральный камень с плотной структурой.
- ▶ Нержавеющая сталь AISI 316



артикул	утвержденный класс сейсмичности	диаметр сверла А (мм)	общая длина анкера В (мм)	эффективная глубина анкера С (мм)	макс. толщина прикрепляемого материала D (мм)	резьба	размер гаечного ключа	EAN
● INOXKPO 8X75_IX	C1	8	75	65	10	M8x38	13	<a href="#">8595568921987</a>
● INOXKPO 10X95_IX	C1/C2	10	105	95	20	M10x63	17	<a href="#">8595568905888</a>

## анкер забивной стальной



- ▶ Зажимные анкеры предназначены для монтажа резьбовых шпилек непосредственно к несущей поверхности (бетон, кирпич).
- ▶ Нержавеющая сталь AISI 316
- ▶ А - диаметр сверла
- ▶ В - общая длина анкера
- ▶ С - минимальная глубина отверстия

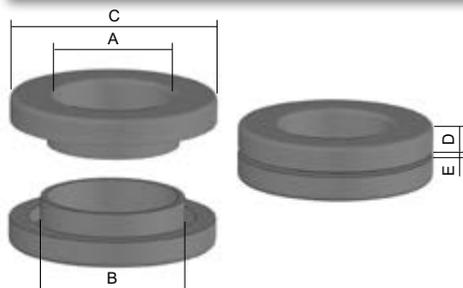
артикул	А	В	С	резьба	‡	EAN
● INOXKPOZ 8_IX	10	30	33	M8x14	0,01	<a href="#">8595568905895</a>
● INOXKPOZ 10_IX	12	40	43	M10x17	0,01	<a href="#">8595568905901</a>

## стяжная лента



- ▶ Стягивающая лента используется для прочного крепления крышки NIXV 40 (стр. 4) к лотку NIXKZN 20X40 (стр. 3).
- ▶ Соединение является неразъемным.

артикул	‡	∩	EAN
● SPK 200X4.6_IX	0,002	100	<a href="#">8595057698116</a>

**проходной изолятор**

- ▶ Проходные изоляторы предназначены для безопасного вывода кабеля.
- ▶ В созданное отверстие в дне или борту лотка с обеих сторон вставляются две части изолятора и небольшим сдавливанием обе детали прижимаются друг к другу и таким образом прочно соединяются.

B - диаметр просверленного отверстия



	артикул	A	B	C	D	E	‡	EAN
●	<b>NKP 9_FB</b>	10	15	24	5	0,5 - 5	0,002	<a href="#">8595057689466</a>
●	<b>NKP 11_FB</b>	12	18,5	26	6	0,5 - 5	0,004	<a href="#">8595057689473</a>
●	<b>NKP 13_FB</b>	16	20	31	6	0,5 - 5	0,006	<a href="#">8595057689480</a>
●	<b>NKP 16_FB</b>	17	22	33	6	0,5 - 5	0,006	<a href="#">8595057689497</a>
●	<b>NKP 21_FB</b>	24	28	40	7	0,5 - 5	0,010	<a href="#">8595057689503</a>
●	<b>NKP 29_FB</b>	31	37	53	7	0,5 - 5	0,018	<a href="#">8595057689510</a>

**кожух защитный**

- ▶ Кожух защитный из пластика с металлической прокладкой предназначен для защиты кромок кабельных лотков.
- ▶ Длина = 10 м, продажа целыми упаковками.
- ▶ Защитную накладку можно установить на листовую металл толщиной макс. 2 мм.

	артикул	‡	EAN
●	<b>NCH_XX</b>	0,06	<a href="#">8595057669932</a>



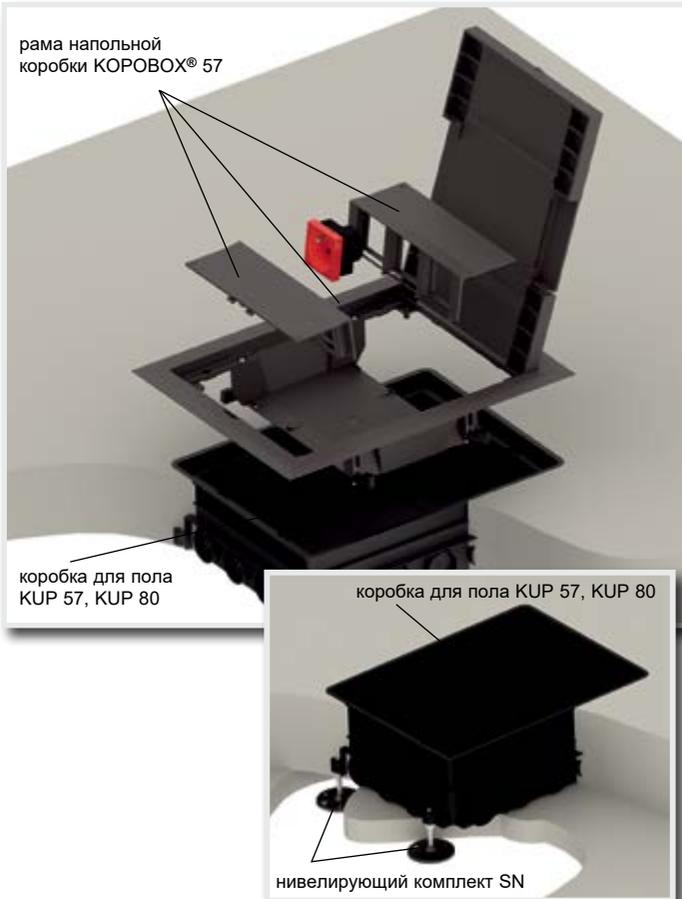


**6**

**НАПОЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ**

**КОРОВОХ® 57**

сборка напольной коробки для 6 модульных приборов  
- монтаж в монолитных системах



Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 57 и KUP 57 или KUP 80 предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 мм. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойной пол) при установке КОРОВОХ® 57 в коробку KUP не используются.

Напольная коробка KUP 57 предназначена для бетонного пола толщиной от 57 мм до 75 мм, KUP 80 для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к основанию. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 57 мм до 75 мм (KUP 57) или от 80 мм до 95 мм (KUP 80). В случае если слой бетона будет выше чем 75 мм (KUP 57) или 95 мм (KUP 80) необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) прикреплённый к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку необходимо уплотнить герметиком для предотвращения попадания бетона.

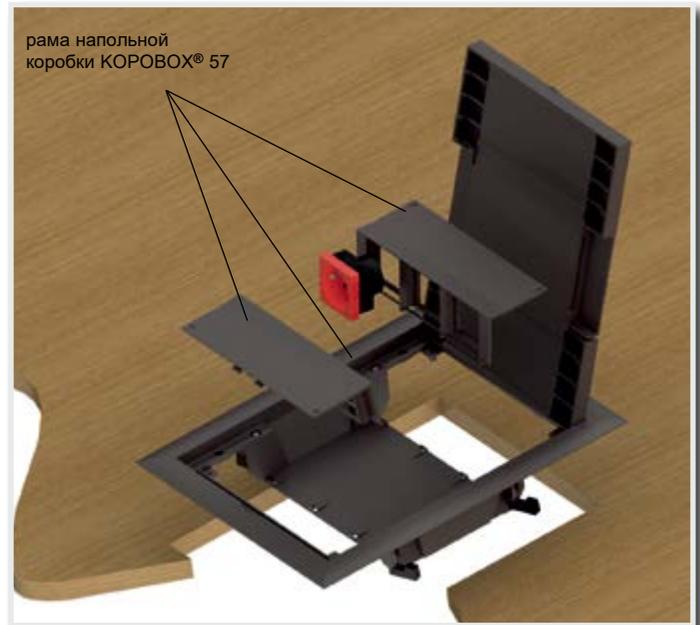
Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (составная часть упаковки KUP) для предотвращения залива коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 57. Рама коробки крепится с помощью винтов диаметром 3,9 x 13 мм. В случае использования более высокого напольного покрытия необходимо применять винты диаметром 3,9 x 19 мм. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов. КОРОВОХ® 57 предназначена в первую очередь для под с прямыми вилками. Использование кабеля с другими вилками возможно с ограничением. Использование адаптеров предназначенных для питания приборов ограничено их конкретными размерами.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N. Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

**КОРОВОХ® 57**

сборка напольной коробки для 6 модульных приборов  
- применяется в двойных полах



КОРОВОХ® 57 предназначена для установки модульных приборов 45 x 45. Установка системы классических приборов на данную раму невозможна. Позволяет проводить установку на полы уже от глубины 56 мм. Приборная рама для модульных приборов является составной частью рамы КОРОВОХ® 57, и нет необходимости заказывать ее отдельно. Бумажный шаблон в упаковке рамы предназначен для маркировки и последующего формирования отверстий в полу. Внутренний перфорированный шаблон позволяет вырезать напольные покрытия по крышке рамы. Вставленная рама фиксируется поворачиванием болтов лапок - лапки прочно прижмут раму к полу. После установки приборной рамы проводится электро-монтаж модульных приборов.

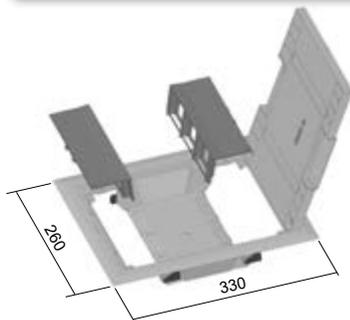
КОРОВОХ® 57 предназначена в первую очередь для установки кабелей с прямыми вилками. Допускается использование кабеля с другими вилками с ограничением. Использование адаптеров предназначенных для питания приборов ограничено их конкретными размерами.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PENA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Система предназначена для сетей с напряжением до 500 В.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.



рама напольной коробки

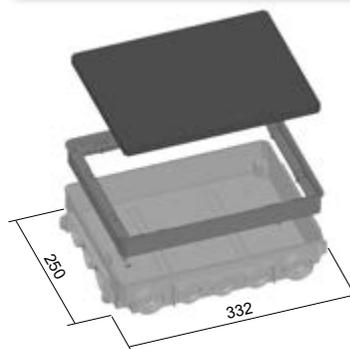


<b>MAT</b>					
PA	-5- +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.
- ▶ Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.

артикул		‡	EAN
● <b>КОРОВОХ 57_LB</b>	серая RAL 7012	0,59	<a href="#">8595057690721</a>

коробка для пола

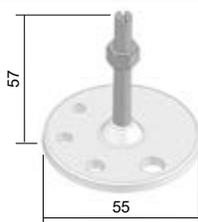


<b>MAT</b>				
PA	-5- +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 57 предназначен для бетонного слоя 57 - 75 мм. KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK. На коробке нанесена маркировка вводных отверстий 4x Ø 25, 4x Ø 40, 12x Ø 32 и 4x 150x38 мм.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.

артикул		‡	EAN
● <b>KUP 57_FB</b>	черная RAL 9011	0,6	<a href="#">8595057690745</a>
● <b>KUP 80_FB</b>	черная RAL 9011	0,7	<a href="#">8595057690752</a>

нивелирующий комплект



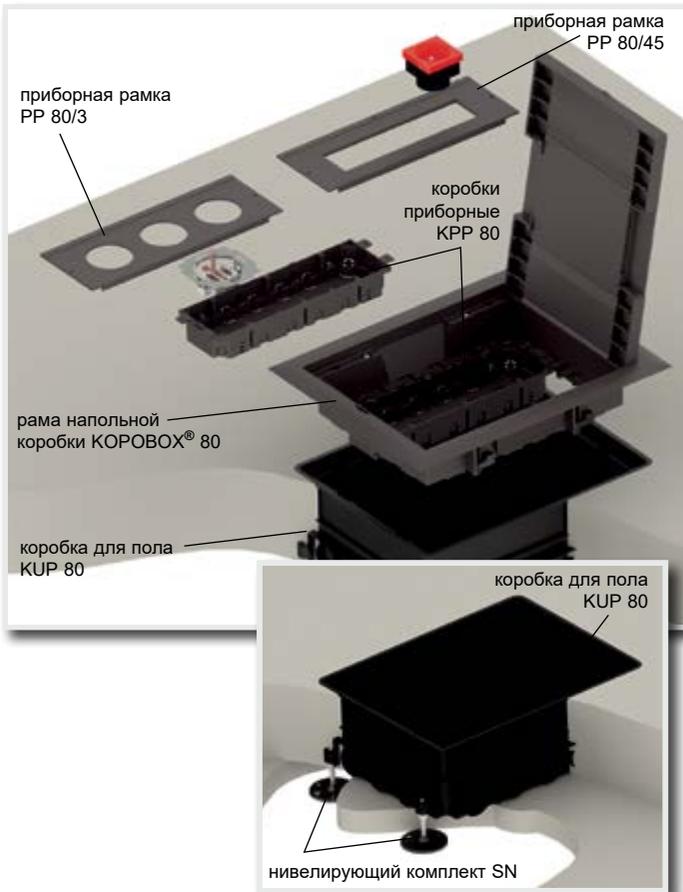
<b>MAT</b>				
PE	-5- +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул		‡	EAN
● <b>SN_XX</b>	черная RAL 9011	0,015	<a href="#">8595057690844</a>

### КОРОВОХ® 80 напольный люк для 6 классических или 8 модульных приборов - монтаж в монолитных системах



Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 80 и KUP 80 предназначен для установки классических и модульных приборов. Выбором приборов определяется тип приборной рамки. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КОРОВОХ® 80 в коробку KUP 80 не используются. Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм. В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм. Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона. Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 80. После этого в раму устанавливаются приборные коробки KPP 80. С учетом вида установленных приборов коробки оснащаются соответствующим типом приборной рамки PP 80.

Модульные приборы (макс. 8 модульные приборы 45x45):

- системы для KPP 80 + PP 80/45,
- системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки PKUP.

Классические приборы (макс. 6 классические приборы):

- системы для KPP 80 + PP 80/3, для пустых монтажных отверстий используйте заглушки ZPP.

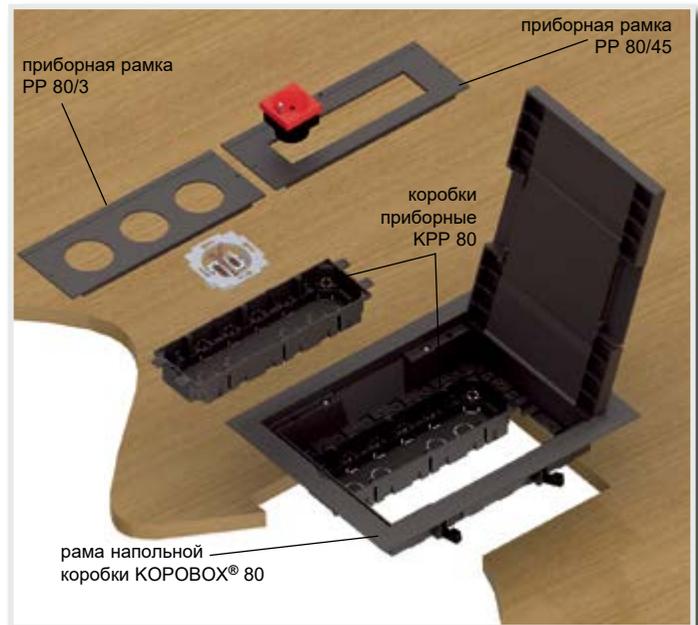
КОРОВОХ® 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм.

С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Система предназначена для сетей с напряжением до 500 В.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N. Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

### КОРОВОХ® 80 напольный люк для 6 классических или 8 модульных приборов - применяется в двойных полах



КОРОВОХ® 80 позволяет проводить установку классических и модульных приборов можно использовать для полов глубиной от 78 мм. К раме КОРОВОХ® 80 необходимо заказать приборные рамки в зависимости от избранного типа прибора. Бумажный шаблон в упаковке рамы предназначен для обозначения и последующего формирования отверстий в полу. Внутренний перфорированный шаблон позволяет вырезание напольного покрытия по крышке рамы. Встроенная рама фиксируется поворачиванием болтов - лапки прочно прижимают раму к полу. Коробки KPP 80 вкладываются в раму, кабели с помощью скоб (составная часть упаковки) фиксируются для предотвращения механической нагрузки. На коробки KPP 80 устанавливаются в зависимости от вида избранных приборов приборные рамки и проводится подключение приборов.

Модульные приборы:

- используются KPP 80 + PP 80/45,
- монтаж прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки PKUP.

Классические приборы:

- используются KPP 80 + PP 80/3, на пустые монтажные отверстия заглушки ZPP.

КОРОВОХ® 80 предназначена обычно для кабелей с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

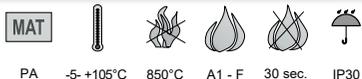
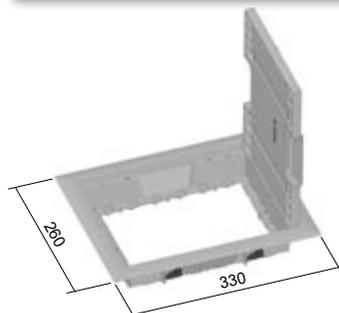
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

Система предназначена для сетей с напряжением до 500 В.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.



рама напольной коробки

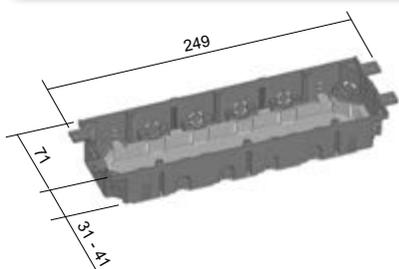


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ▶ Применение приборных коробок KPP 80 (не более 2 шт.) с приборными прокладками PP 80/3 предоставляет возможность монтажа классических приборов (не более 6 шт.), с прокладками PP 80/45 возможен монтаж модульных приборов QUADRO (не более 8 шт.) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.

артикул	☼	‡	EAN
● <b>КОРОВОХ 80_LB</b>	серая RAL 7012	0,52	<a href="https://www.ean.com/8595057690738">8595057690738</a>

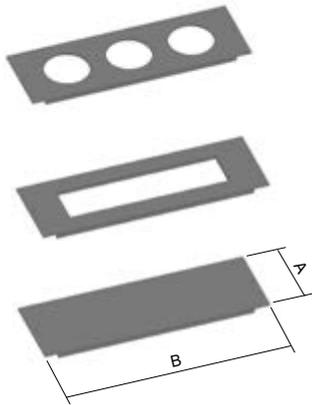
коробка приборная напольная



PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Универсальная приборная коробка предназначена для установки в коробку КОРОВОХ® 80 (макс. 2 шт.).
- ▶ Болты для крепления приборов, болты для кабельных муфт и муфты для фиксации кабелей являются составной частью упаковки.
- ▶ Глубину коробки можно увеличить нажатием на дно коробки.

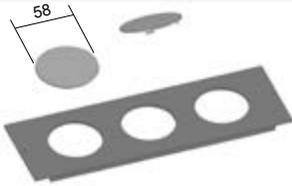
артикул	☼	‡	EAN
● <b>KPP 80_LB</b>	серая RAL 7012	0,12	<a href="https://www.ean.com/8595057690769">8595057690769</a>

**приборная рамка**

**MAT**


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Приборная рамка устанавливается на раму напольной коробки КОРОВОХ® 80.
- ▶ Рекомендуется проводить установку вместе с приборной коробкой КРР 80.
- ▶ При установке многократных модульных приборов рекомендуется устранить внутреннюю перегородку.
- ▶ Наружные размеры остальных приборных рам такие же, как и на чертеже.
- ▶ РР 80/0 - для закрытия пустого места в раме напольной коробки КОРОВОХ® 80.
- ▶ РР 80/3 - предназначена для установки - 3 шт классических приборов.
- ▶ РР 80/45 - служит для монтажа макс. 4 модульных устройств QUADRO, или устройства такой же конструкции, например, от компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

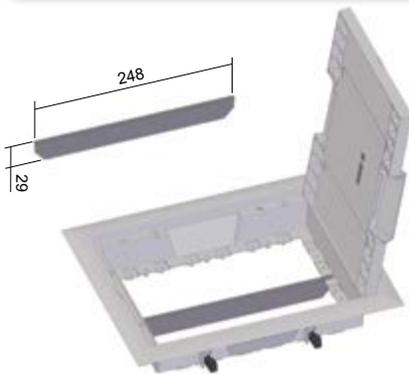
	артикул	A	B	☼	‡	EAN
●	PP 80/0_LB	89	250	серая RAL 7012	0,07	<a href="#">8595057690783</a>
●	PP 80/3_LB	89	250	серая RAL 7012	0,05	<a href="#">8595057690790</a>
●	PP 80/45_LB	89	250	серая RAL 7012	0,05	<a href="#">8595057690806</a>

**заглушка**

**MAT**


PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для закрытия не осажённых отверстий на приборной раме РР 80/3.

	артикул	☼	‡	EAN
●	ZPP_LB	серая RAL 7012	0,005	<a href="#">8595057690820</a>

**перегородка**

**MAT**

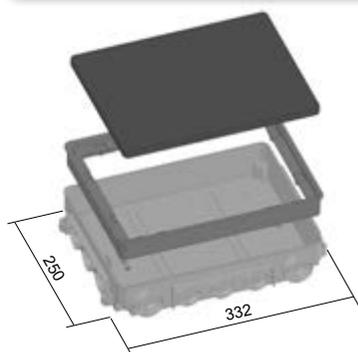

PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ® 80.

	артикул	☼	‡	EAN
●	PKUP_LB	серая RAL 7012	0,015	<a href="#">8595057690837</a>



коробка для пола



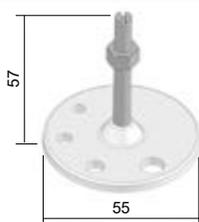
**MAT**

PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.

артикул	⚙	‡	EAN
● KUP 80_FB	черная RAL 9011	0,7	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

нивелирующий комплект



**MAT**

PE -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

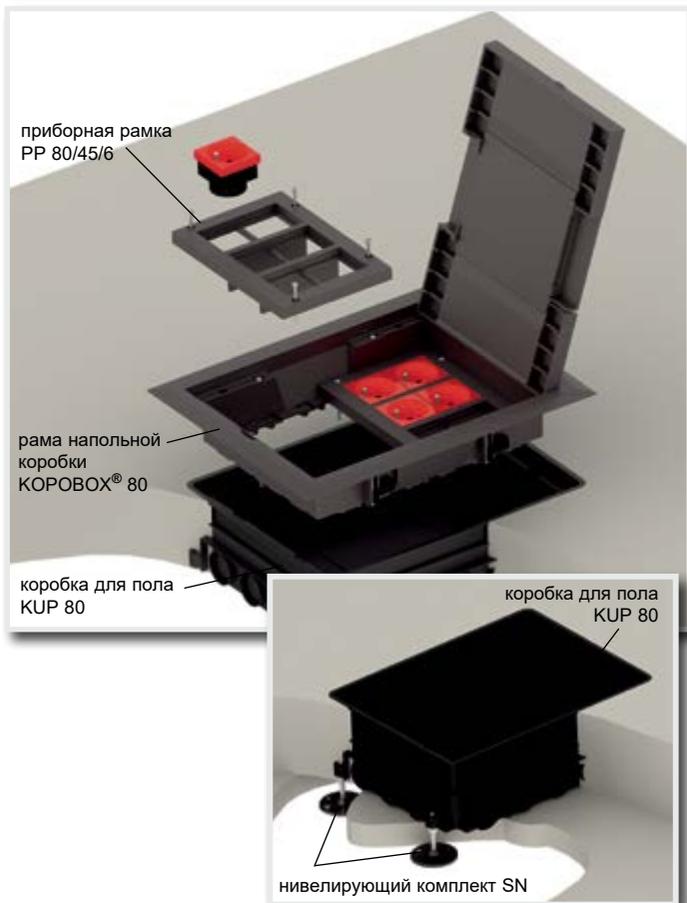
- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	⚙	‡	EAN
● SN_XX	черная RAL 9011	0,015	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>

## КОРОВОХ® 80

сборка напольной коробки для 12 модульных приборов  
- монтаж в монолитных системах



## КОРОВОХ® 80

сборка напольной коробки для 12 модульных приборов  
- применяется в двойных полах



Напольная коробка КОРОВОХ® 80 и приборная рамка PP 80/45/6 предназначены для монтажа шести модульных приборов 45x45. Изделие можно использовать при глубине пола минимум 78 мм.

Бумажный шаблон в упаковке рамы предназначен для обозначения и последующего формирования отверстий в полу. Внутренний перфорированный шаблон позволяет вырезание напольного покрытия по крышке рамы. Лючок вставляется в монтажное отверстие фальшпола и фиксируется поворотом зажимов до тех пор, пока не будет обеспечено плотное прижатие лючка к полу. Затем в раму устанавливаются приборные рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульных устройств 45x45 (максимум 12 модулей). КОРОВОХ® 80 предназначена обычно для кабелей с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением. В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Система предназначена для сетей с напряжением до 500 В. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Комплект напольной коробки, состоящий из КОРОВОХ® 80 и KUP 80, предназначен для установки классических, а также модульных устройств 45x45. Выбором приборов определяется тип приборной рамки. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КОРОВОХ® 80 в коробку KUP 80 не используются.

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 80. Затем в раму устанавливаются приборные рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульных устройств 45x45 (максимум 12 модулей).

КОРОВОХ® 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

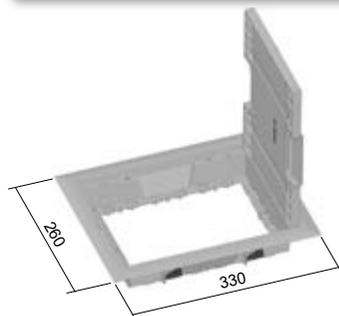
В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 6-13) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Система предназначена для сетей с напряжением до 500 В. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



**рама напольной коробки**



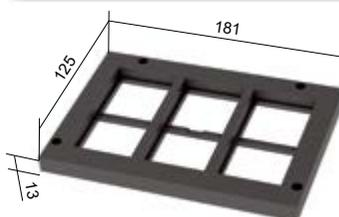
**MAT**

PA -5-+105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ▶ Использование приборных площадок PP 80/45/6 (максимум 2 шт.) позволяет устанавливать модульные устройства QUADRO (максимум 12 шт.) возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, ПЕНА, ДКС, LEGRAND, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.

артикул	цвет	вес	EAN
● <b>КОРОВОХ 80_LB</b>	серая RAL 7012	0,52	<a href="#">8595057690738</a>

**приборная рамка**



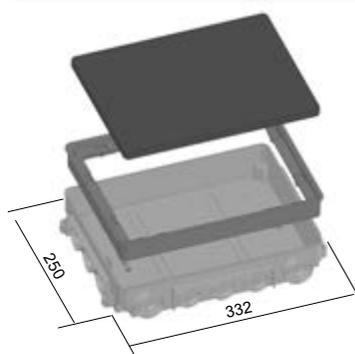
**MAT**

PA -5-+105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Приборная рамка PP 80/45/6 устанавливается в раму напольного лючка КОРОВОХ® 80 (максимум 2 шт.)
- ▶ При установке двойных модульных устройств рекомендуется удалить внутреннюю секцию.
- ▶ Комплект включает в себя 1 приборную панель PP 80/45/6, 2 разделительных перегородки и 4 крепежных винта.
- ▶ Приборная рамка предназначена для установки 6 модульных устройств QUADRO (стр. 6-13), возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

артикул	цвет	вес	EAN
● <b>PP 80/45/6_LB</b>	серая RAL 7012	0,45	<a href="#">8595568930781</a>

**коробка для пола**



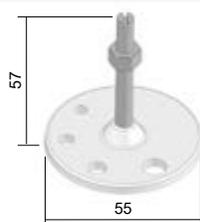
**MAT**

PA -5-+105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.

артикул	цвет	вес	EAN
● <b>KUP 80_FB</b>	черная RAL 9011	0,7	<a href="#">8595057690752</a>

**нивелирующий комплект**



**MAT**

PE -5-+105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	цвет	вес	EAN
● <b>SN_XX</b>	черная RAL 9011	0,015	<a href="#">8595057690844</a>

1

2

3

4

5

6

ИНДЕКС

## PP 80/K-5 - сборка распределительного люка (глухая крышка)



Комплексная сборка напольных коробок PP 80 / K-5 и KUP 80 предназначена для монолитных бетонных полов, где необходимо осуществление разветвлений и пересечения кабельных линий.

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка РУК 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

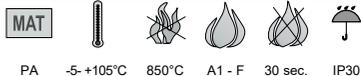
Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердевания бетонной смеси и снятия крышки, напольная коробка KUP 80 закрытой рамой напольной коробки PP 80/K-5.

Глухая рама напольной коробки предназначена для напольных покрытий с максимальной высотой 8 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия ковер или ламинат.

Система предназначена для сетей с напряжением до 500 В.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

## рама напольной коробки закрытая



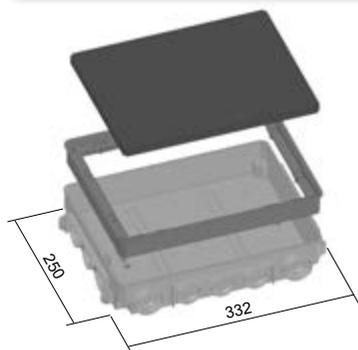
PA -5-+105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Предназначена для установки в универсальную напольную коробку KUP 80.
- ▶ Применяется в качестве глухой крышки для протяжки кабелей, не предназначена для установки приборов
- ▶ Дополнительная установка устройств возможна только при замене глухой рамы на напольный лючок КОРОВОХ®.
- ▶ После установки глухой рамы напольной коробки, финишное напольное покрытие максимальной высотой 8 мм укладывают на опорной плите.
- ▶ Отверстие, необходимое для установки в двойной пол – 218 x 288 мм.

артикул	цвет	кг	EAN
● PP 80/K-5_LB	серая RAL 7012	1,6	8595057699571



коробка для пола



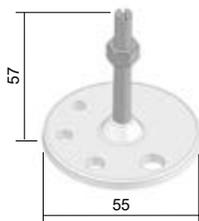
**MAT**

PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.

артикул	⚙	‡	EAN
● <b>KUP 80_FB</b>	черная RAL 9011	0,7	<a href="https://www.ean.com/8595057690752">8595057690752</a>

нивелирующий комплект



**MAT**

PE -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	⚙	‡	EAN
● <b>SN_XX</b>	черная RAL 9011	0,015	<a href="https://www.ean.com/8595057690844">8595057690844</a>

**напольный кабельный лоток**


- ▶ Напольный канал предназначен для подключения отдельных коробок KUP 57 или KUP 80.
- ▶ Выступы для быстрого и легкого соединения каналов предназначены для обеспечения токоведущего соединения при помощи PLUK и PLUK 1.

артикул	t	EAN
● PUK 38X150 S1_S	0,7	<a href="#">8595568904416</a>

внутреннее полезное сечение лотков

Типовой номер	мм <sup>2</sup>	заполнение 50% (сечение мм <sup>2</sup> )	информационный кабель					
			Ø 5,5	Ø 7	Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2
PUK 38X150 S1_S	5700	2850	94	58	39	28	32	23

Таблица указывает количество кабелей для полного размера канала. Для отдельных камер необходимо разделить количество кабелей пополам.

Цифры указывают количество кабелей при 50% заполнении лотков.

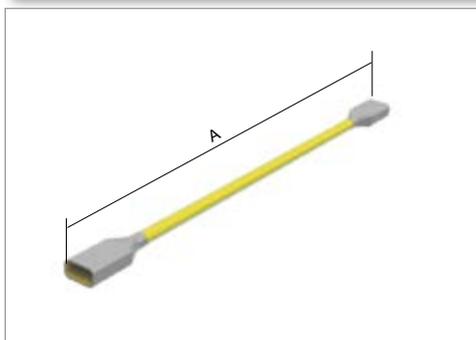
Ориентировочные диаметры кабелей исходят от кабелей типа СYKY.

Данные получены математическим вычислением. При граничных значениях (малый лоток x большой кабель, или наоборот) нужно оценить комбинации и подобрать из учитывая технические параметры.

**муфта напольного кабельного лотка**


- ▶ Для перекрытия соединений напольных каналов.
- ▶ Препятствует затеканию бетона в каналы.
- ▶ Крепится к полу с помощью болтов или дюбель-гвоздей.

артикул	t	EAN
● SPUK_S	0,7	<a href="#">8595568904423</a>

**соединительный провод для напольного кабельного лотка**


- ▶ Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.

артикул	поперечное сечение	A	EAN
● PLUK_XX	1,5	250	<a href="#">8595568904430</a>
● PLUK 1_XX	1,5	550	<a href="#">8595568904447</a>





**модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем)**



**MAT**   
 PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ▶ Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм. Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей паразитного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.

артикул	⚙	⤵	EAN
QP 45X45_НВ	белый	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919175">8595568919175</a>
QP 45X45_ВВ	красный	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919168">8595568919168</a>

**модульная розетка QUADRO с контактом для заземления системы PIN (со штырем) и защитными заслонками**



**MAT**   
 PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ▶ Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм. Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей паразитного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.

артикул	⚙	⤵	EAN
QP 45X45 C_НВ	белый	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919199">8595568919199</a>
QP 45X45 C_ВВ	красный	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919182">8595568919182</a>

**модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты)**

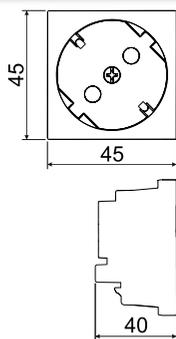


**MAT**   
 PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ▶ Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм. Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей паразитного кабель канала или коробок серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.

артикул	⚙	⤵	EAN
QS 45X45_НВ	белый	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568925558">8595568925558</a>
QS 45X45_ВВ	красный	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568925565">8595568925565</a>

### модульная розетка QUADRO с контактами для заземления системы SCHUKO (пружинные контакты) и защитными заслонками



MAT



PC-ABS IP 20

- ▶ Для проводников 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> Cu. Фиксация проводника осуществляется с помощью винтов.
- ▶ Номинальное напряжение 250 В переменного тока, номинальный ток 16 А.
- ▶ Рекомендуемый момент затяжки - 0,6 Нм. Установка выполняется лишь путем защелкивания.
- ▶ Модульные розетки можно соединять, максимальное количество определяется с учетом возможностей парпетного кабель канала или коробки серии КОРОВОХ®.
- ▶ Применение модульных розеток системы PIN (со штырем) и SCHUKO (с пружинными контактами) определяется стандартами, действующими в конкретных странах.

артикул	⚙	⤵	EAN
QS 45X45 C_HB	белый	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919502">8595568919502</a>
QS 45X45 C_BB	красный	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568919519">8595568919519</a>

### информационные модульные розетки QUADRO

- ▶ Установка одним щелчком.

MAT



PC-ABS IP 20

	артикул	описание	⚙	⤵	EAN
	QD 45X22.5-COVER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм	белый	1; 20	<a href="https://www.ean.com/8595568927231">8595568927231</a>
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 17 мм	белый	1; 20; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568932051">8595568932051</a>
	QD 45X22.5-RJ-45_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 36 мм Cat5E	белый	1; 20; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568927279">8595568927279</a>
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Размеры: 45 x 22,5 x 30 мм Cat6	белый	1; 20; 200	<a href="https://www.ean.com/8595568931542">8595568931542</a>



1

2

3

4

5

6

индекс

A close-up photograph of a red, glossy surface, likely a car's body panel. The surface features a white, embossed logo consisting of a stylized 'K' inside a circle, followed by the word 'KOPOS' in a rounded, sans-serif font enclosed within a double-lined rectangular border. The background is dark and out of focus, showing parts of a car's interior or engine compartment.

The logo consists of a stylized 'K' inside a circle, followed by the word 'KOPOS' in a rounded, sans-serif font enclosed within a double-lined rectangular border.



**7**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

## нормы и правила

Вся система кабельных лотков, кабельных лотков лестничного типа и аксессуаров испытана в EZÚ (Электрическом испытательном институте) и соответствует требованиям стандарта ČSN EN 61537:02 – «Прокладка кабелей – Системы кабельных лотков лестничного типа и системы кабельных решеток». Вся продукция соответствует требованиям ЕС.

## поверхностная отделка и защита от коррозии

Одним из важных критериев при выборе кабеленесущих систем является правильный выбор обработки поверхности изделий, что позволяет предотвратить коррозию.

Распространённым методом защиты стали от коррозии является создание защитных покрытий, создающих барьер между сталью и агрессивной средой. Наиболее распространённым металлом, обеспечивающим длительный срок службы стальной детали в условиях атмосферной коррозии, является цинк. В зависимости от условий эксплуатации системы необходимо выбрать правильный способ нанесения защитного цинкового слоя.

Если антикоррозионной обработки поверхности недостаточно, можно использовать изделия из нержавеющей стали.

Требования к обработке поверхности не всегда носят исключительно защитный характер; по эстетическим или эстетическим причинам изделия можно покрасить.

<p>S PO VS</p>	<p><b>Непрерывное цинкование методом Сендзимира – ČSN EN 10346, ČSN EN 10143</b> Метод цинкования, при котором холоднокатаная стальная полоса проходит через цинковую ванну после обезжиривания, травления и отжига. Цинковый слой выравнивается и шлифуется шаберами, после чего лист сматывается в рулоны. Цинковый слой выравнивается и шлифуется шаберами, после чего лист сматывается в рулоны. Производственные разрезы защищены катодной защитой. Это означает, что ионы цинка перемещаются к поврежденной части стального листа. Листовой металл, используемый для изделий КОПОС, имеет обозначение покрытия Z275, что соответствует слою цинка 13–27 мкм. Такая обработка поверхности применяется для кабельных лотков, кабельных лотков лестничного типа, арматуры и аксессуаров для кабельных трасс. Подходит для использования внутри помещений.</p>
------------------------	--

<p>ZNCR VEZ</p>	<p><b>Электролитическое (гальваническое) цинкование - ČSN EN ISO 2081, ČSN EN 12329, DIN 50961</b> Гальваническое цинкование — это электролитический процесс, при котором цинковое покрытие наносится на готовое стальное изделие в электролитической ванне. Толщина цинкового покрытия составляет 8–12 мкм. Для повышения коррозионной стойкости цинковый слой обычно пассивируется хромом. Получаемая поверхность получается гладкой и блестящей. Такая обработка поверхности применяется для проволочных лотков и крепежных и соединительных элементов. Подходит для использования внутри помещений.</p>
---------------------	---

<p>ZM</p>	<p><b>Magnelis® – Непрерывное цинкование с покрытием сплавом Zn + Al + Mg – ČSN EN 10346, ČSN EN 10143</b> Метод цинкования, при котором холоднокатаная стальная полоса после обезжиривания и травления проходит через ванну с цинком, легированным 3,5% алюминия и 3% магния. Цинковый слой выравнивается и шлифуется скребками, после чего лист сматывается в рулоны. Изделия изготавливаются из рулонов или листов листового металла с уже обработанной поверхностью. Поверхностная обработка обладает способностью к самовосстановлению, что обеспечивает постепенную защиту материала на срезах. На первом этапе в местах среза возможны видимые следы коррозии, которые со временем покрываются защитным слоем благодаря химическому составу. Листовой металл, используемый для изделий КОПОС, имеет обозначение покрытия ZM310, что соответствует толщине 18–31 мкм. Поверхностная обработка применяется для кабельных лотков, фитингов и аксессуаров для кабельных трасс. Подходит для использования внутри и снаружи помещений. Поверхностная обработка подходит для замены изделий, оцинкованных методом горячего цинкования.</p>
-----------	---

<p>F VF POF</p>	<p><b>Горячее цинкование – ČSN EN ISO 1461</b> Готовые стальные изделия подвергаются химической предварительной обработке в несколько этапов до получения металлически чистой поверхности, а затем погружаются в ванну с расплавленным цинком. В ванне происходит металлургическая реакция между цинком и железом, в ходе которой на поверхности изделия образуется несколько слоев сплавов железа и цинка. Толщина защитного покрытия зависит от химического состава стали и толщины материала.</p>
-------------------------	--

толщина материала – t (мм)	средняя толщина покрытия (мкм)	минимальная толщина из одного измерения (мкм)
t < 1,5	45	35
1,5 ≤ t ≤ 3	55	45
3 < t ≤ 6	70	55
t > 6	85	70

Сразу после процесса горячего цинкования изделие приобретает блестящий вид с характерным цинковым налётом. Под воздействием влажности воздуха и с течением времени на поверхности начинает образовываться оксидированный слой, который придаёт ей матовый и тёмный вид. Это естественный процесс стабилизации поверхности.

После извлечения из цинковой ванны на изделиях, оцинкованных методом горячего цинкования, могут быть различные неровности и дефекты. Большинство этих дефектов носят исключительно эстетический характер и соответствуют стандарту. Для сохранения функциональности изделий некоторые дефекты устраняются, например, шлифованием, а некоторые участки окрашиваются цинковой краской. Всё выполняется в соответствии со стандартом и с учётом функциональности и коррозионной стойкости изделия.

Для подвешивания перфорированные или неправильно перфорированные детали дополняются технологическим отверстием.

Такая обработка поверхности применяется для кабельных лотков, проволочных лотков и аксессуаров для кабельных трасс.

Подходит для использования на открытом воздухе или в помещениях с повышенной влажностью.



**поверхностная отделка и защита от коррозии**

<p>GMT VNEZ</p>	<p><b>Микроламельные цинковые покрытия = неэлектролитические цинковые покрытия</b>                  Этот вид обработки поверхности был разработан для автомобильной промышленности, но благодаря тонкому, но при этом очень действенному защитному слою используется в основном для крепежа и мелких деталей.                  Стальные изделия, химически очищенные от загрязнений, погружаются в ванну с цинково-алюминиевыми микроламельными покрытиями. После удаления излишков материала поверхность закаливается в печи. Толщина защитного слоя составляет 5–15 мкм, поверхность матово-серая.                  Результаты испытаний в солевом тумане показывают лучшую стойкость, чем у изделий, оцинкованных методом горячего цинкования, поэтому этот вид обработки поверхности подходит в качестве альтернативы и дополнения к изделиям, оцинкованным методом горячего цинкования.                  Этот вид обработки поверхности используется для крепежа и мелких деталей.                  Подходит для использования на открытом воздухе или в помещениях с повышенной влажностью.</p>
<p>IX VIX</p>	<p><b>Нержавеющая сталь – A2 (V2A), AISI 304, DIN 1.4301, ČSN 17 240</b>                  Хромоникелевая аустенитная сталь (пищевого назначения) идеально подходит для использования в химической и пищевой промышленности. Сталь устойчива к воздействию воды, водяного пара, влажности воздуха, пищевых кислот, слабых органических и неорганических кислот. Она выдерживает воздействие погодных условий за пределами прибрежных зон или в средах с повышенной концентрацией агрессивных химических веществ.                  Большинство деталей снаружи покрыты защитной фольгой.                  По запросу возможно изготовление из стали A4 (V4A), AISI 316, DIN 1.4401, ČSN 17346.</p>
<p>EO EC</p>	<p><b>Порошковое покрытие</b>                  Эпоксидно-полиэфирная порошковая краска наносится в электростатическом поле на оцинкованное изделие, после чего краска отверждается в печи. Таким образом, создается гладкая, однородная поверхность с высокой коррозионной стойкостью.                  Основной причиной окраски изделий являются эстетические требования или возможность цветовой дифференциации трасс. Окраска также обладает очень хорошей стойкостью к коррозии, а в испытаниях в солевом тумане показала лучшую стойкость, чем горячее цинкование. Что касается цены, то для большинства деталей окраска применяется только с лицевой стороны (EO) – кабельных лотков, фитингов. Опорные изделия и изделия, которые невозможно окрасить только с лицевой стороны, окрашиваются полностью (EC). Резьбовые изделия не подлежат окраске.                  Для определения цены необходимо указать желаемый цвет согласно цветовой таблице RAL. Цвета разделены на несколько ценовых групп, и цена рассчитывается непосредственно для данного заказа. Если цвет RAL не указан, цена указана за базовый белый цвет RAL 9010 с матовым покрытием. Окрашенные изделия в стандартной комплектации не поставляются на склад, процесс окраски осуществляется по заказу.                  Поверхностная обработка может быть применена к большинству изделий, оцинкованных методом непрерывного или электролитического цинкования. Изделия, оцинкованные методом горячего цинкования, можно окрашивать только при соблюдении определенных условий.</p>

Участки кабельных лотков, аксессуаров или опорных систем, поврежденные в результате резки, сверления или другими способами, следует обработать цинковым спреем или цинковой краской.

**коррозионная агрессивность среды**

Защитное покрытие материала со временем разрушается, и скорость его разрушения зависит от коррозионной агрессивности окружающей среды. Скорость коррозии цинка в зависимости от окружающей среды приведена в таблице согласно ČSN EN ISO 9223.

степень коррозионной агрессивности		коррозионная среда	среднее коррозионное уменьшение толщины цинка (μм / год)		рекомендуемая поверхностная отделка
			Zn	Magnelis®	
C1	очень низкая	Внутри: сухие, проветриваемые, кондиционируемые помещения – офисы, жилые помещения, магазины, школы, гостиницы.	<0,1	-	S, PO, VS, ZNCR, VEZ EO, EC
C2	низкая	<b>Внутри:</b> проветриваемые помещения с нестабильной температурой и возможной периодической влажностью - спортивные, производственные и складские помещения, гаражи. <b>Внешние помещения:</b> сухие, незагрязненные места с очень незначительной периодической влажностью - открытые ландшафтные	0,1 - 0,7	<0,5	(S, PO, VS, ZNCR, VEZ - ограничено) ZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ IX, VIX EO, EC
C3	средняя	Внутри: производственные помещения с повышенной влажностью и средним уровнем загрязнения — пищевые предприятия, молочные заводы, пивоварни, прачечные Внешние помещения: городские и промышленные зоны с низким и средним уровнем загрязнения воздуха, прибрежные районы с низкой соленостью	0,7 - 2,1	<0,5 - 0,8	ZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ IX, VIX EO, EC
C4	высокая	Внутри: зоны с повышенной конденсацией и высоким уровнем загрязнения – бассейны, химические зоны. Внешние зоны: промышленные зоны, прибрежные зоны со средним уровнем соленостью	2,1 - 4,2	0,8 - 1,8	ZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ IX, VIX EO, EC
C5	очень высокая	Внутри: зоны с очень высокой конденсацией или высоким уровнем загрязнения от производственных процессов и шахт. Внешние зоны: промышленные зоны с высоким уровнем загрязнения и влажности, прибрежные зоны с высокой соленостью.	4,2 - 8,4	1,8 - 3,5	(ZM, F, POF, VF, GMT, VNEZ - ограничено) IX, VIX EO, EC

**механическая прочность**

Кабельные лотки спроектированы, сконструированы и прошли типовые испытания согласно ČSN EN 61537 которые показали, что лотки обеспечивают надежную механическую защиту изолированным проводам, кабелям, или же другому электрооборудованию, которые в них находятся. Кроме того, эти выдержат заявленную нагрузку, при соблюдении условий хранения, перевозки, установки и применения. Винтовые и другие механические соединения выдержат номинальную механическую нагрузку.

**Грузоподъемность - нагрузка лотков**

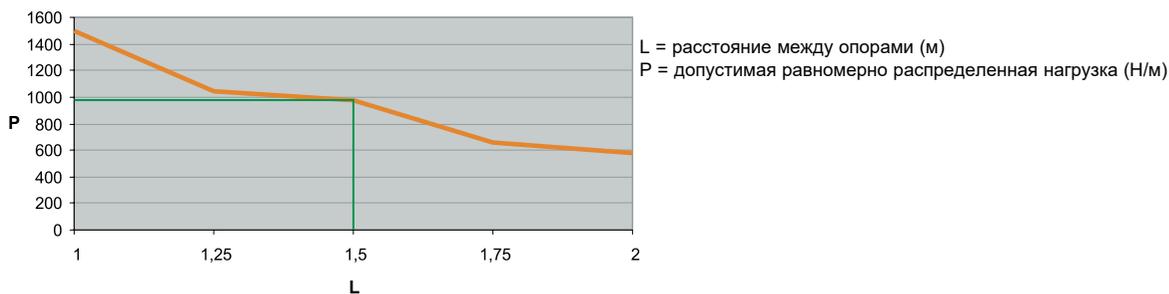
Нагрузка кабельных лотков должна соответствовать ожидаемому весу кабелей.

Лотки не предназначены для хождения по ним. На нагрузку лотков влияет расстояние между несущими опорами, а также ширина опоры и длина подвески.

- с увеличением расстояния между опорами снижается нагрузка
- чем короче настенная опора, тем меньше прогибание лотка

**Пример и изображена графика а нагрузки (NKZI 50X125)**

При размещении опор на расстояние 1,5 м максимальная возможная нагрузка лотка NKZI 50X125 1000 Н/м.

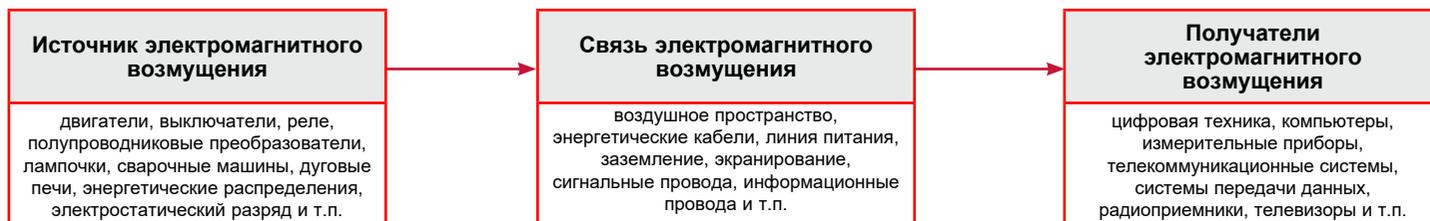


**электромагнитная совместимость**

Системы кабельных лотков часто эксплуатируются в промышленной среде, отличающейся высоким уровнем внешнего электромагнитного влияния. По этим причинам необходимо соблюдать определенные правила, обеспечивающие безупречную работу системы.

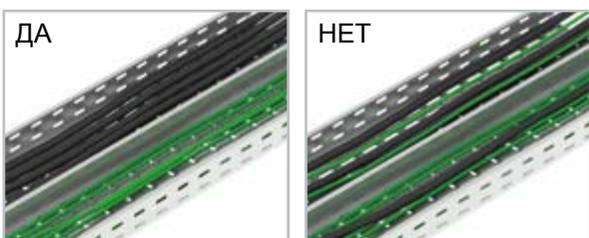
Электромагнитная совместимость (от английского Electromagnetic Compatibility, сокращение EMC) – это способность оборудования или системы правильно работать в среде, в которой действуют источники электромагнитных сигналов. В то же время это оборудование или система не должны быть сами источником недопустимого электромагнитного возмущения.

Соотношение между источником возмущения и оборудованием, находящимся под влиянием источника.



Для достижения хорошего уровня электромагнитной совместимости необходимо устранить или максимально снизить влияние одного из данных элементов. Хорошо соединенная и заземленная система кабельных лотков «MARS» имеет качественную защиту от внешнего электромагнитного возмущения. Лотки, закрытые крышкой ведут себя как экранирующие каналы. Необходимо только соблюдать определенные правила внутри лотка, где отдельные кабели могут действовать в качестве источника, а в другом случае - в качестве приемника электромагнитного возмущения.

Для ограничения или полного устранения влияния электромагнитного излучения главное



- условие - это разделение силовых и информационных кабелей в рамках одного лотка. Этого можно достичь несколькими способами:
1. разделить отдельные линии с помощью металлической перегородки NPZ 50 или NPZ 100
  2. не укладывать вместе информационные и силовые кабели в одном лотке
  3. если в рамках одного лотка будет проведена укладка линий различных видов, которые могут влиять друг на друга, необходимо между ними соблюдать минимальное расстояние 20 см



## электропроводность и заземление

Система кабельных лотков и кабельных мостов разработана для обеспечения качественного соединения отдельных элементов. Это достигается за счёт прочного соединения с помощью специальных винтов NSM 6X10. Заявление основано на отчёте об испытаниях кабельных трасс и кабельных мостов, классифицированных согласно стандарту ČSN EN 61537 в соответствии со статьёй 6.3.2 как кабельные трассы с характеристиками электрической непрерывности для обеспечения защитного соединения и заземления. Согласно статье 11.1.2, по всей длине испытываемых образцов протекает переменный ток силой  $25 \text{ A} \pm 1 \text{ A}$  частотой от 50 до 60 Гц. Испытание по этой статье прошло успешно. Сопротивление в месте соединения составляет менее 50 мОм. Кабельные лотки и кабельные мосты также прошли это испытание. В случае использования клеммы KSV необходимо соединить отдельные элементы (лотки, аксессуары) дополнительным защитным проводом соответствующего сечения. Вышеуказанным требованиям также отвечают проволочные лотки, соединённые с помощью встроенного разъёма или жестко соединённые с помощью соединительного комплекта DZS/B или соединительной арматуры DZSP/B.

### Защита от поражения электрическим током

В целях безопасности система, подключённая таким образом, должна быть подключена к клемме с нулевым потенциалом.

Это соединение должно соответствовать требованиям стандарта ČSN 33 2000-4-54 ed.3, статья 543.1. (минимальное сечение защитного провода должно быть рассчитано в соответствии со статьёй 543.1.2).

## кабели – рекомендации по их установке



Металлические кабельные лотки являются универсальными держателями всех видов кабелей от силовых до слаботочных.

- у кабелей силовых необходимо учитывать сопротивление провода и последующее повышение температуры, для них пригоден лоток широкий с низкими боковинами.
- у информационных кабелей необходимо ограничить влияние электромагнитных волн экранированием. Для них пригодны лотки узкие с высокими боковинами. Конструкция некоторых видов информационных кабелей уже сама по себе обеспечивает частичную устойчивость к электромагнитному возмущению (напр. экранированная двойная линия STP, коаксиальные кабели и т.п.)
- у оптических кабелей, которые по своей природе устойчивы к электромагнитным помехам, необходимо соблюдать минимальный радиус изгиба, чтобы сохранить их правильное функционирование.

При укладке кабелей в кабельные несущие лотки «MARS» необходимо учитывать способ укладки и во время установки принять во внимание требования норм ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473. В зависимости от этих норм можно определить постоянную нагрузку проводов по току при в зависимости от их укладки и температуры окружающей среды.

Чтобы уложенные кабели не влияли друг на друга, надо соблюдать принципы описанные в главе электромагнитная совместимость (разделить информационные линии от силовых и т.п.). Уместно также обвязывание отдельных кабелей или целых пучков кабелей и их крепление к самому лотку. Крепление линии внутри лотка используется главным образом там, где система кабельных лотков находится не только в горизонтальном уровне, но происходит также подъем или опускание. Также надо использовать крепление силовых кабелей, у которых предполагается большая нагрузка по току и скачки напряжения.



## упаковка и хранение

Лотки, крышки, шпильки и другие аналогичные детали должны быть прочно зафиксированы на поддонах эластичкой полипропиленовой пленкой, прочий материал укладывается в ящики.

### Масштаб действия:

Эти условия распространяются на хранение металлических изделий, производимых в компании «KOPOS KOLÍN a.s.» и отвечают требованиям нормы ČSN EN 60721-3-1. (Классификация условий среды, Часть 3: Классификация групп параметров среды и их степени точности, Раздел 1: Хранение изделий).

### Общая информация

1. изделия необходимо защищать от вредных влияний, таких как механическое повреждение, атмосферное влияние или влияние химической среды.
2. При вывозе из склада необходимо загружать изделия, которые хранятся наиболее длительное время (система FIFO).
3. изделия на складе должны быть сначала четко обозначены для предотвращения ошибки выдачи.

### Требования к хранению

изделия необходимо хранить в сухой, не пыльной среде для предотвращения их повреждения.

- Спецификация склада:
- Место, полностью защищенное от влияния атмосферы, т.е закрытое место, защищенное от прямого влияния погодных условий.
  - Необходимо полностью исключить присутствие воды от источников, не связанных с дождем: капли и брызги воды, конденсаты.
  - Полное исключение влияния химической среды, возникающего в следствии аэрозоля солей.

1

2

3

4

5

6

7

Примеры использования

Здание ČVUT - Технический университет - Praha, Чешская респ.

Станция очистки сточных вод - Kelliher, Ирландия

Станция очистки сточных вод - Želivka, Чешская респ.

DEZA, a. s. - Valašské Meziříčí, Чешская респ.

Draslovka Kolín, Чешская респ.

DUBAL Dubai aluminium, Объединенные Арабские Эмираты

Электростанция Chvaletice Sev.en ЕС, Чешская респ.

Ethanol Energy - Vrdu, Чешская респ.

ETIHAD сахарный завод - Babylon, Ирак

Атомная электростанция - Jaslovské Bohunice, Словакия

Атомная электростанция Puhäjäjoki, Финляндия

Атомная электростанция Temelín, Чешская респ.

KFK - Zagreb, Хорватия

Kiekert-CS, s.r.o. - Přelouč, Чешская респ.

Komerční banka -банк - Praha, Чешская респ.

Компрессорная станция Lakšárska Nová Ves, Словакия

Kronospan деревообрабатывающее производство - Jihlava, Чешская респ.

Аэропорт Dublin, Ирландия

Аэропорт Pardubice - терминал Jana Kašpara, Чешская респ.

Аэропорт Záhřeb - Franjo Tuđman, Хорватия

NAFTA Gbely хранилище Gajary, Словакия

Торговый центр Narfa - Praha, Чешская респ.

Больница Třebíč, Чешская респ.

Больница u sv. Anny - Brno, Чешская респ.

Торговый центр NOVUM - Prešov, Словакия

Торговый дом IKEA Centrum Černý most - Praha, Чешская респ.

Торговый центр Atrium - Hradec Králové, Чешская респ.

Ostrovská teplárenská a.s. - Ostrov, Чешская респ.

Parkview Pankrác - Praha, Чешская респ.

Pepperl+Fuchs Manufacturing s.r.o. - Trutnov, Чешская респ.

Praga Studios - Praha, Чешская респ.

Prefa Hodonín, Чешская респ.

Precheza - Přerov, Чешская респ.

Retail Park Štěrboholy - Praha, Чешская респ.

Авиадиспетчерская служба аэропорта Мошнов - Ostrava, Чешская респ.

Saint-Gobain Adfors CZ s.r.o. - Litomyšl, Чешская респ.

Slovnaft Bratislava, Словакия

Sportovní hala RATES - Zvolen, Словакия

Synthesia, a.s. Pardubice, Чешская респ.

ŠKODA Motorsport - Mladá Boleslav, Чешская респ.

Теплоцентраль České Budějovice, Чешская респ.

Trelleborg Bohemia a.s. - Hradec Králové, Чешская респ.

Туннель Ejrovice, Чешская респ.

Vodní park Istralandia - Novigrad, Хорватия

Электростанция Chvaletice



Ethanol Energy - Vrdu



Аэропорт Pardubice



Аэропорт Dublin



Praga Studios - Praha



Авиадиспетчерская служба аэропорта Мошнов - Ostrava



Kiekert-CS, s.r.o. - Přelouč



Туннель Ejrovice



DUBAL Dubai aluminium



1

2

3

4

5

6

7



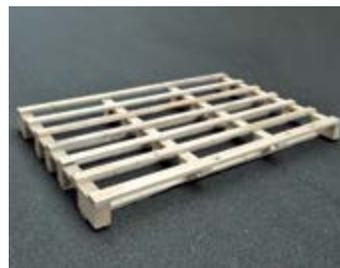
## Возвратная тара

**IP1 - трубчатый поддон**

размер: 120 x 80 x 63 см  
EAN: [8595057687660](#)

**IP3-1 - деревянный поддон EUR**

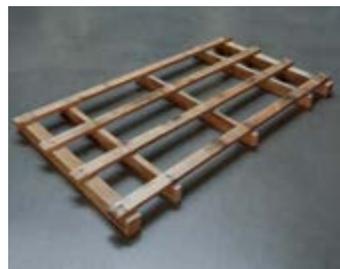
размер: 120 x 80 см  
EAN: [8595057687684](#)

**IP3-3 - деревянный поддон**

размер: 160 x 240 см  
EAN: [8595057687677](#)

**IP3-4 - деревянный поддон**

размер: 120 x 183 см  
EAN: [8595568926906](#)

**IP3-5 - деревянная подкладка**

размер: 205 x 112 см  
EAN: [8595568931696](#)

**IP5 - деревянная подкладка**

размер: 300 x 65 см  
EAN: [8595057687714](#)

**IP7 - деревянная подкладка**

размер: 200 x 65 см  
EAN: [8595057687738](#)

**IP9 - наставка для поддонов**

размер: 120 x 80 x 20 см  
EAN: [8595568925923](#)

**IP10 - металлический поддон**

размер: 180 x 120 x 82 см  
EAN: [8595057688230](#)

**M6500 - барабан M220**

размер: 225 x 116 см  
EAN: [8595057687769](#)

**M6502 - металлический барабан**

размер: 230 x 116 см  
EAN: [8595568910639](#)

1

2

3

4

5

6

7

**алфавитный список изделий**

типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.
BSKH 110 D	<a href="#">4-9</a>	DSZT	<a href="#">1-36,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-21</a>	DZI 35X100	<a href="#">3-2</a>	INOXDS 200	<a href="#">5-16,</a> <a href="#">5-22</a>	INOXKLT 60X300	<a href="#">5-20</a>
BSKH 110 K	<a href="#">4-9</a>	DT 100	<a href="#">1-25</a>	DZI 35X150	<a href="#">3-2</a>	INOXDS 250	<a href="#">5-13</a>	INOXKLT 60X400	<a href="#">5-20</a>
BSKH 60 D	<a href="#">4-9</a>	DT 1000	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 35X200	<a href="#">3-2</a>	INOXDS 300	<a href="#">5-16,</a> <a href="#">5-22</a>	INOXKPO 10X95	<a href="#">5-26</a>
BSKH 60 K	<a href="#">4-9</a>	DT 150	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 35X300	<a href="#">3-2</a>	INOXDS 400	<a href="#">5-22</a>	INOXKPO 8X75	<a href="#">5-26</a>
BSKH 85 D	<a href="#">4-9</a>	DT 200	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 35X60	<a href="#">3-2</a>	INOXDS 500	<a href="#">5-13</a>	INOXKPOZ 10	<a href="#">5-26</a>
BSKH 85 K	<a href="#">4-9</a>	DT 250	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 60X100	<a href="#">3-2</a>	INOXDS 62	<a href="#">5-13</a>	INOXKPOZ 8	<a href="#">5-26</a>
CTS 100	<a href="#">1-23</a>	DT 300	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 60X150	<a href="#">3-2</a>	INOXDZCZ	<a href="#">5-17</a>	INOXM 10	<a href="#">5-25</a>
CTS 200	<a href="#">1-23,</a> <a href="#">4-13</a>	DT 400	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 60X200	<a href="#">3-2</a>	INOXDZI 60X100	<a href="#">5-14</a>	INOXM 8	<a href="#">5-25</a>
CTS 300	<a href="#">1-23,</a> <a href="#">4-13</a>	DT 500	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 60X300	<a href="#">3-2</a>	INOXDZI 60X150	<a href="#">5-14</a>	INOXMP 41X21	<a href="#">5-23</a>
DRT 100	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DT 600	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 60X400	<a href="#">3-2</a>	INOXDZI 60X200	<a href="#">5-14</a>	INOXMZ 10	<a href="#">5-24</a>
DRT 150	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DT 800	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DZI 60X500	<a href="#">3-2</a>	INOXDZI 60X300	<a href="#">5-14</a>	INOXMZ 8	<a href="#">5-24</a>
DRT 200	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DTN 100	<a href="#">1-24</a>	DZI 60X60	<a href="#">3-2</a>	INOXDZI 60X60	<a href="#">5-14</a>	INOXNP 250	<a href="#">5-22</a>
DRT 300	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DTN 150	<a href="#">1-24</a>	DZI 60X600	<a href="#">3-2</a>	INOXDZMD	<a href="#">5-16</a>	INOXNP 350	<a href="#">5-22</a>
DRT 400	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DTN 200	<a href="#">1-24</a>	DZNP 100	<a href="#">3-7</a>	INOXDZS	<a href="#">5-15</a>	INOXNP 450	<a href="#">5-22</a>
DRT 500	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DTN 250	<a href="#">1-24</a>	DZMD	<a href="#">3-7</a>	INOXDZSU	<a href="#">5-15</a>	INOXPD 10	<a href="#">5-25</a>
DRT 600	<a href="#">1-25,</a> <a href="#">4-14</a>	DTN 300	<a href="#">1-24</a>	DZNP 150	<a href="#">3-6</a>	INOXDZZ	<a href="#">5-17</a>	INOXPD 8	<a href="#">5-25</a>
DS 100	<a href="#">1-24</a>	DTN 400	<a href="#">1-24</a>	DZNP 200	<a href="#">3-6</a>	INOXKL 110X200	<a href="#">5-18</a>	INOXPM 41 M 10	<a href="#">5-23</a>
DS 125	<a href="#">2-20</a>	DTN 500	<a href="#">1-24</a>	DZNP 300	<a href="#">3-6</a>	INOXKL 110X300	<a href="#">5-18</a>	INOXPM 41 M 8	<a href="#">5-23</a>
DS 150	<a href="#">1-24,</a> <a href="#">4-14</a>	DTN 600	<a href="#">1-24</a>	DZNP 400	<a href="#">3-6</a>	INOXKL 110X400	<a href="#">5-18</a>	INOXPVL 10	<a href="#">5-25</a>
DS 200	<a href="#">1-24,</a> <a href="#">4-14</a>	DV 100	<a href="#">1-22</a>	DZNP 500	<a href="#">3-6</a>	INOXKL 60X200	<a href="#">5-18</a>	INOXPVL 6	<a href="#">5-25</a>
DS 250	<a href="#">2-20</a>	DV 150	<a href="#">1-22</a>	DZNP 600	<a href="#">3-6</a>	INOXKL 60X300	<a href="#">5-18</a>	INOXPVL 8	<a href="#">5-25</a>
DS 300	<a href="#">1-24,</a> <a href="#">4-14</a>	DV 200	<a href="#">1-22</a>	DZS	<a href="#">3-4</a>	INOXKL 60X400	<a href="#">5-18</a>	INOXS 10X20	<a href="#">5-25</a>
DS 400	<a href="#">1-24,</a> <a href="#">4-14</a>	DV 300	<a href="#">1-22</a>	DZSSP 1000	<a href="#">3-7</a>	INOXKLR 110X200	<a href="#">5-20</a>	INOXS 10X70	<a href="#">5-25</a>
DS 500	<a href="#">1-24,</a> <a href="#">2-20</a>	DV 400	<a href="#">1-22</a>	DZSSP 2000	<a href="#">3-7</a>	INOXKLR 110X300	<a href="#">5-20</a>	INOXS 110	<a href="#">5-18</a>
DS 600	<a href="#">1-24,</a> <a href="#">4-14</a>	DV 500	<a href="#">1-22</a>	DZSSP 3000	<a href="#">3-7</a>	INOXKLR 110X400	<a href="#">5-20</a>	INOXS 60	<a href="#">5-18</a>
DS 62	<a href="#">2-20</a>	DV 600	<a href="#">1-22</a>	DZSU	<a href="#">3-4</a>	INOXKLR 60X200	<a href="#">5-20</a>	INOXS 8X20	<a href="#">5-25</a>
DSDZ 100	<a href="#">3-5</a>	DV 75	<a href="#">1-22</a>	DZSZ 100	<a href="#">3-6</a>	INOXKLR 60X300	<a href="#">5-20</a>	INOXS 8X70	<a href="#">5-25</a>
DSDZ 150	<a href="#">3-5</a>	DZCTS 100	<a href="#">3-5</a>	DZSZ 60	<a href="#">3-6</a>	INOXKLR 60X400	<a href="#">5-20</a>	INOXSK 100	<a href="#">5-11</a>
DSDZ 200	<a href="#">3-5</a>	DZCTS 150	<a href="#">3-5</a>	DZZ	<a href="#">3-5</a>	INOXKLOBH 110X200	<a href="#">5-20</a>	INOXSK 110	<a href="#">5-21</a>
DSDZ 300	<a href="#">3-5</a>	DZCTS 200	<a href="#">3-5</a>	GZS	<a href="#">1-41,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">3-11,</a> <a href="#">4-27</a>	INOXKLOBH 110X300	<a href="#">5-20</a>	INOXSK 50	<a href="#">5-11</a>
DSDZ 400	<a href="#">3-5</a>	DZCTS 300	<a href="#">3-5</a>	HMP 41	<a href="#">1-33,</a> <a href="#">4-19</a>	INOXKLOBH 110X400	<a href="#">5-20</a>	INOXSK 60	<a href="#">5-21</a>
DSDZ 500	<a href="#">3-5</a>	DZCZ	<a href="#">3-6</a>	INOXBSKH 110 D	<a href="#">5-21</a>	INOXKLOBH 60X200	<a href="#">5-20</a>	INOXSPS 200	<a href="#">5-23</a>
DSDZ 600	<a href="#">3-5</a>	DZDN	<a href="#">3-11</a>	INOXBSKH 110 K	<a href="#">5-21</a>	INOXKLOBH 60X300	<a href="#">5-20</a>	INOXSPS 300	<a href="#">5-23</a>
DSOS 10	<a href="#">1-36,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-21</a>	DZI 110X150	<a href="#">3-3</a>	INOXBSKH 60 D	<a href="#">5-21</a>	INOXKLOBH 60X400	<a href="#">5-20</a>	INOXSPS 400	<a href="#">5-23</a>
DSOS 8	<a href="#">1-36,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-21</a>	DZI 110X200	<a href="#">3-3</a>	INOXBSKH 60 K	<a href="#">5-21</a>	INOXKLSU	<a href="#">5-22</a>	INOXSPS 500	<a href="#">5-23</a>
DSS	<a href="#">1-36,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-21</a>	DZI 110X300	<a href="#">3-3</a>	INOXDS 100	<a href="#">5-16</a>	INOXKLT 110X200	<a href="#">5-20</a>	INOXSPS 600	<a href="#">5-23</a>
		DZI 110X400	<a href="#">3-3</a>	INOXDS 125	<a href="#">5-13</a>	INOXKLT 110X300	<a href="#">5-20</a>	INOXUV	<a href="#">5-19</a>
		DZI 110X500	<a href="#">3-3</a>	INOXDS 150	<a href="#">5-16</a>	INOXKLT 110X400	<a href="#">5-20</a>	INOXV 200	<a href="#">5-19</a>
						INOXKLT 60X200	<a href="#">5-20</a>	INOXV 300	<a href="#">5-19</a>



алфавитный список изделий

типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	
INOXV 400	<a href="#">5-19</a>	K-R 85X200	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 60X500	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X600	<a href="#">1-17</a>	
INOXZT 10	<a href="#">5-24</a>	K-R 85X300	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 60X600	<a href="#">4-3</a>	KLSU	<a href="#">4-12</a>	KO 90X60X75	<a href="#">1-17</a>	
INOXZT 8	<a href="#">5-24</a>	K-R 85X400	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 85X150	<a href="#">4-4</a>	KLT 110X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X100	<a href="#">1-17</a>	
K-R 100X125	<a href="#">2-16</a>	K-R 85X50	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 85X200	<a href="#">4-4</a>	KLT 110X300	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X150	<a href="#">1-17</a>	
K-R 100X250	<a href="#">2-16</a>	K-R 85X500	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 85X300	<a href="#">4-4</a>	KLT 110X400	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X200	<a href="#">1-17</a>	
K-R 100X500	<a href="#">2-16</a>	K-R 85X600	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 85X400	<a href="#">4-4</a>	KLT 110X500	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X300	<a href="#">1-17</a>	
K-R 110X100	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KBS 6X35 M8/M10	<a href="#">1-40,</a> <a href="#">2-30,</a> <a href="#">3-10,</a> <a href="#">4-26</a>	KL 85X500	<a href="#">4-4</a>	KLT 110X600	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X400	<a href="#">1-17</a>	
K-R 110X150	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>		KDS	<a href="#">1-9</a>	KL 85X600	<a href="#">4-4</a>	KLT 60X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X500	<a href="#">1-17</a>
K-R 110X200	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>		KHP 10X60	<a href="#">1-40,</a> <a href="#">2-30,</a> <a href="#">3-10,</a> <a href="#">4-26</a>	KLDI 35X110	<a href="#">4-12</a>	KLT 60X300	<a href="#">4-7</a>	KO 90X85X600	<a href="#">1-17</a>
K-R 110X300	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KHP 6X32	<a href="#">1-40,</a> <a href="#">2-30,</a> <a href="#">3-10,</a> <a href="#">4-26</a>	KLKR 110X200	<a href="#">4-8</a>	KLT 60X400	<a href="#">4-7</a>	КОРОВОХ 57	<a href="#">6-3</a>	
K-R 110X400	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLKR 110X300	<a href="#">4-8</a>	KLT 60X500	<a href="#">4-7</a>	КОРОВОХ 80	<a href="#">6-5,</a> <a href="#">6-9</a>	
K-R 110X500	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KHP 8X38	<a href="#">1-40,</a> <a href="#">2-30,</a> <a href="#">3-10,</a> <a href="#">4-26</a>	KLKR 110X400	<a href="#">4-8</a>	KLT 60X600	<a href="#">4-7</a>	KPO 10X115	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 110X600	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLKR 110X500	<a href="#">4-8</a>	KLT 85X200	<a href="#">4-7</a>			
K-R 35X100	<a href="#">1-20</a>	KHP 8X60	<a href="#">1-40,</a> <a href="#">2-30,</a> <a href="#">3-10,</a> <a href="#">4-26</a>	KLKR 110X600	<a href="#">4-8</a>	KLT 85X300	<a href="#">4-7</a>	KPO 10X175	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 35X150	<a href="#">1-20</a>			KLKR 60X200	<a href="#">4-8</a>	KLT 85X400	<a href="#">4-7</a>			
K-R 35X200	<a href="#">1-20</a>	KKZ 10	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	KLKR 60X300	<a href="#">4-8</a>	KLT 85X500	<a href="#">4-7</a>	KPO 10X95	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 35X25	<a href="#">1-20</a>			KLKR 60X400	<a href="#">4-8</a>	KLT 85X600	<a href="#">4-7</a>			
K-R 35X300	<a href="#">1-20</a>	KKZ 12	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	KLKR 60X500	<a href="#">4-8</a>	KO 90X110X150	<a href="#">1-17</a>	KPO 12X120	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 35X400	<a href="#">1-20</a>			KLKR 60X600	<a href="#">4-8</a>	KO 90X110X200	<a href="#">1-17</a>			
K-R 35X50	<a href="#">1-20</a>	KKZ 6	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	KLKR 85X200	<a href="#">4-8</a>	KO 90X110X300	<a href="#">1-17</a>	KPO 6X50	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 35X500	<a href="#">1-20</a>			KLKR 85X300	<a href="#">4-8</a>	KO 90X110X400	<a href="#">1-17</a>			
K-R 35X600	<a href="#">1-20</a>	KKZ 8	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	KLKR 85X400	<a href="#">4-8</a>	KO 90X110X500	<a href="#">1-17</a>	KPO 6X70	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 35X75	<a href="#">1-20</a>			KLKR 85X500	<a href="#">4-8</a>	KO 90X110X600	<a href="#">1-17</a>			
K-R 50X125	<a href="#">2-16</a>	KKZM 10	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	KLKR 85X600	<a href="#">4-8</a>	KO 90X35X100	<a href="#">1-17</a>	KPO 8X110	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 50X250	<a href="#">2-16</a>			KLOBH 110X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X150	<a href="#">1-17</a>			
K-R 50X62	<a href="#">2-16</a>	KKZM 8	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	KLOBH 110X300	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X200	<a href="#">1-17</a>	KPO 8X77	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 60X100	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 110X400	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X300	<a href="#">1-17</a>			
K-R 60X150	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 110X150	<a href="#">4-5</a>	KLOBH 110X500	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X400	<a href="#">1-17</a>	KPO 8X97	<a href="#">1-39,</a> <a href="#">2-29,</a> <a href="#">3-9,</a> <a href="#">4-25</a>	
K-R 60X200	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 110X600	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X50	<a href="#">1-17</a>			
K-R 60X25	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 110X200	<a href="#">4-5</a>	KLOBH 60X150	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X600	<a href="#">1-17</a>	KPP 80	<a href="#">6-5</a>	
K-R 60X300	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 60X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X35X75	<a href="#">1-17</a>			
K-R 60X300	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 110X300	<a href="#">4-5</a>	KLOBH 60X300	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X100	<a href="#">1-17</a>	KR 110X150	<a href="#">1-15</a>	
K-R 60X400	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 60X400	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X150	<a href="#">1-17</a>			
K-R 60X50	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 110X400	<a href="#">4-5</a>	KLOBH 60X500	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X200	<a href="#">1-17</a>	KR 110X200	<a href="#">1-15</a>	
K-R 60X500	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 60X600	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X300	<a href="#">1-17</a>			
K-R 60X600	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 110X500	<a href="#">4-5</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X400	<a href="#">1-17</a>	KR 110X300	<a href="#">1-15</a>	
K-R 60X75	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X50	<a href="#">1-17</a>			
K-R 85X100	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>	KL 60X150	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X100	<a href="#">1-17</a>	KR 110X400	<a href="#">1-15</a>	
K-R 85X150	<a href="#">1-20,</a> <a href="#">4-10</a>			KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X150	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X200	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X200	<a href="#">1-17</a>	KR 110X500	<a href="#">1-15</a>	
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X300	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X300	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X400	<a href="#">1-17</a>	KR 110X600	<a href="#">1-15</a>	
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X50	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X400	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X600	<a href="#">1-17</a>	KR 35X100	<a href="#">1-15</a>	
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X75	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X500	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X100	<a href="#">1-17</a>	KR 35X150	<a href="#">1-15</a>	
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X150	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X600	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X200	<a href="#">1-17</a>	KR 35X200	<a href="#">1-15</a>	
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X300	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X75	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X400	<a href="#">1-17</a>			
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X50	<a href="#">1-17</a>			
		KL 60X100	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>	KO 90X60X600	<a href="#">1-17</a>			
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X150	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X200	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X300	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X400	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X500	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X600	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X75	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X100	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X150	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X200	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X300	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X400	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X500	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X600	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X75	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X100	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X150	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X200	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X300	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X400	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X500	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X600	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X75	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X100	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X300	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X150	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X400	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X500	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X200	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X600	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X75	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X300	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X100	<a href="#">4-7</a>					
				KLOBH 85X150	<a href="#">4-7</a>					
		KL 60X400	<a href="#">4-3</a>	KLOBH 85X200	<a href="#">4-7</a>					

## алфавитный список изделий

типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.
KR 35X300	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X150X0.75	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X100X0.75	<a href="#">1-6</a>	MP 41X21X1.50X2000	<a href="#">1-30, 4-17</a>	NIXO 90X100X125	<a href="#">5-6</a>
KR 35X400	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X200X0.75	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X150X0.75	<a href="#">1-6</a>	MP 41X41	<a href="#">1-30, 4-17</a>	NIXO 90X100X250	<a href="#">5-6</a>
KR 35X50	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X300X0.75	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X200X0.75	<a href="#">1-6</a>	MZ 10	<a href="#">1-35, 2-24, 4-20</a>	NIXO 90X100X500	<a href="#">5-6</a>
KR 35X500	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X400X1.00	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X300X0.75	<a href="#">1-6</a>	MZ 12	<a href="#">1-35, 4-20</a>	NIXO 90X50X125	<a href="#">5-6</a>
KR 35X600	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X500X1.00	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X400X1.00	<a href="#">1-6</a>	MZ 6	<a href="#">1-35, 2-24, 4-20</a>	NIXO 90X50X250	<a href="#">5-6</a>
KR 35X75	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X50X0.75	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X500X1.25	<a href="#">1-6</a>	MZ 8	<a href="#">1-35, 2-24, 4-20</a>	NIXO 90X50X62	<a href="#">5-6</a>
KR 60X100	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X600X1.00	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X50X0.75	<a href="#">1-6</a>	NCH	<a href="#">1-42, 2-31, 4-27, 5-27</a>	NIXR 100X125	<a href="#">5-12</a>
KR 60X150	<a href="#">1-15</a>	KZI 35X75X0.75	<a href="#">1-4</a>	KZIN 60X600X1.25	<a href="#">1-6</a>	NIXDS 125	<a href="#">5-13</a>	NIXR 100X250	<a href="#">5-12</a>
KR 60X200	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X100X0.75	<a href="#">1-5</a>	KZIN 60X75X0.75	<a href="#">1-6</a>	NIXDS 250	<a href="#">5-13</a>	NIXR 50X125	<a href="#">5-12</a>
KR 60X300	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X100X1.00	<a href="#">1-5</a>	L 25X1.25	<a href="#">1-31, 2-18</a>	NIXDS 500	<a href="#">5-13</a>	NIXR 50X62	<a href="#">5-12</a>
KR 60X400	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X100X1.25	<a href="#">1-5</a>	L 25X50X1.25	<a href="#">1-31, 2-18</a>	NIXDS 62	<a href="#">5-13</a>	NIXS 100	<a href="#">5-3</a>
KR 60X50	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X150X0.75	<a href="#">1-5</a>	L 50X50X1.25	<a href="#">1-31, 2-18</a>	NIXK 100X125	<a href="#">5-12</a>	NIXS 40	<a href="#">5-4</a>
KR 60X500	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X150X1.00	<a href="#">1-5</a>	L 50X50X1.50	<a href="#">1-31, 2-18</a>	NIXK 100X250	<a href="#">5-12</a>	NIXS 50	<a href="#">5-3</a>
KR 60X600	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X150X1.25	<a href="#">1-5</a>	LTS 100	<a href="#">1-23</a>	NIXK 100X500	<a href="#">5-12</a>	NIXSM 6X10	<a href="#">5-24</a>
KR 60X75	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X200X0.75	<a href="#">1-5</a>	LTS 150	<a href="#">1-23, 4-13</a>	NIXK 50X125	<a href="#">5-12</a>	NIXSMP 5X10	<a href="#">5-24</a>
KR 85X100	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X200X1.00	<a href="#">1-5</a>	LTS 200	<a href="#">1-23, 4-13</a>	NIXK 50X250	<a href="#">5-12</a>	NIXSO 90X100X125	<a href="#">5-8</a>
KR 85X150	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X200X1.25	<a href="#">1-5</a>	LTS 300	<a href="#">1-23, 4-13</a>	NIXK 50X62	<a href="#">5-12</a>	NIXSO 90X100X250	<a href="#">5-8</a>
KR 85X200	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X300X0.75	<a href="#">1-5</a>	LTS 400	<a href="#">1-23, 4-13</a>	NIXKO 90X100X125	<a href="#">5-7</a>	NIXSO 90X100X500	<a href="#">5-8</a>
KR 85X300	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X300X1.00	<a href="#">1-5</a>	LTS 500	<a href="#">1-23, 4-13</a>	NIXKO 90X100X250	<a href="#">5-7</a>	NIXSO 90X50X125	<a href="#">5-8</a>
KR 85X400	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X300X1.25	<a href="#">1-5</a>	LTS 600	<a href="#">1-23, 4-13</a>	NIXKO 90X50X125	<a href="#">5-7</a>	NIXSO 90X50X250	<a href="#">5-8</a>
KR 85X500	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X400X1.00	<a href="#">1-5</a>	M 10	<a href="#">1-38, 2-28, 4-24</a>	NIXKO 90X50X62	<a href="#">5-7</a>	NIXSO 90X50X62	<a href="#">5-8</a>
KR 85X600	<a href="#">1-15</a>	KZI 60X400X1.25	<a href="#">1-5</a>	M 12	<a href="#">1-38, 2-28, 4-24</a>	NIXKR 100X125	<a href="#">5-10</a>	NIXSUK 100	<a href="#">5-11</a>
KSV	<a href="#">1-37, 2-27</a>	KZI 60X500X1.00	<a href="#">1-5</a>	M 6	<a href="#">1-38, 2-28, 4-24</a>	NIXKR 100X250	<a href="#">5-10</a>	NIXSUK 50	<a href="#">5-11</a>
KUP 57	<a href="#">6-3</a>	KZI 60X500X1.25	<a href="#">1-5</a>	M 8	<a href="#">1-38, 2-28, 3-8, 4-24</a>	NIXKR 100X500	<a href="#">5-10</a>	NIXT 100X125	<a href="#">5-9</a>
KUP 80	<a href="#">6-3, 6-7, 6-9, 6-11</a>	KZI 60X50X0.75	<a href="#">1-5</a>	MDS	<a href="#">1-21, 2-17, 4-11</a>	NIXKR 100X125	<a href="#">5-10</a>	NIXT 100X250	<a href="#">5-9</a>
KZ 110X200X1.50	<a href="#">1-9</a>	KZI 60X50X1.00	<a href="#">1-5</a>	ML 10	<a href="#">1-38, 2-28, 4-24</a>	NIXKR 50X125	<a href="#">5-10</a>	NIXT 100X500	<a href="#">5-9</a>
KZ 110X300X1.50	<a href="#">1-9</a>	KZI 60X50X1.25	<a href="#">1-5</a>	ML 6	<a href="#">1-38, 2-28, 4-24</a>	NIXKR 50X250	<a href="#">5-10</a>	NIXT 50X125	<a href="#">5-9</a>
KZI 110X150X1.00	<a href="#">1-8</a>	KZI 60X600X1.00	<a href="#">1-5</a>	ML 8	<a href="#">1-38, 2-28, 3-8, 4-24</a>	NIXKR 50X62	<a href="#">5-10</a>	NIXT 50X250	<a href="#">5-9</a>
KZI 110X150X1.25	<a href="#">1-8</a>	KZI 60X600X1.25	<a href="#">1-5</a>	MN 10	<a href="#">1-29, 2-23, 4-16</a>	NIXKZN 100X125	<a href="#">5-3</a>	NIXT 50X62	<a href="#">5-9</a>
KZI 110X200X1.00	<a href="#">1-8</a>	KZI 60X75X0.75	<a href="#">1-5</a>	MN 8	<a href="#">1-29, 2-23, 4-16</a>	NIXKZN 100X250	<a href="#">5-3</a>	NIXUV	<a href="#">5-5</a>
KZI 110X200X1.25	<a href="#">1-8</a>	KZI 60X75X1.00	<a href="#">1-5</a>	MP 41X21	<a href="#">1-30, 4-17</a>	NIXKZN 20X40	<a href="#">5-4</a>	NIXV 125	<a href="#">5-5</a>
KZI 110X300X1.00	<a href="#">1-8</a>	KZI 60X75X1.25	<a href="#">1-5</a>	MP 41X21X1.50	<a href="#">1-30, 4-17</a>	NIXKZN 50X125	<a href="#">5-3</a>	NIXV 250	<a href="#">5-5</a>
KZI 110X300X1.25	<a href="#">1-8</a>	KZI 85X100X0.75	<a href="#">1-7</a>			NIXKZN 50X250	<a href="#">5-3</a>	NIXV 500	<a href="#">5-5</a>
KZI 110X400X1.00	<a href="#">1-8</a>	KZI 85X150X0.75	<a href="#">1-7</a>			NIXKZN 100X125	<a href="#">5-3</a>	NIXV 62	<a href="#">5-5</a>
KZI 110X400X1.25	<a href="#">1-8</a>	KZI 85X200X1.00	<a href="#">1-7</a>			NIXKZN 100X250	<a href="#">5-3</a>	NIXV 90X100X125	<a href="#">5-7</a>
KZI 110X500X1.25	<a href="#">1-8</a>	KZI 85X300X1.00	<a href="#">1-7</a>			NIXKZN 50X125	<a href="#">5-3</a>	NIXV 90X100X250	<a href="#">5-7</a>
KZI 110X600X1.25	<a href="#">1-8</a>	KZI 85X400X1.00	<a href="#">1-7</a>			NIXKZN 50X250	<a href="#">5-3</a>	NIXV 90X100X500	<a href="#">5-7</a>
KZI 35X100X0.75	<a href="#">1-4</a>	KZI 85X500X1.25	<a href="#">1-7</a>			NIXKZN 50X62	<a href="#">5-3</a>	NIXV 90X50X125	<a href="#">5-7</a>
		KZI 85X600X1.25	<a href="#">1-7</a>						



## алфавитный список изделий

типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.
NIXVKO 90X50X250	<a href="#">5-7</a>	NKP 16	<a href="#">1-42,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">5-27</a>	NKZIN 50X62X1.25	<a href="#">2-6</a>	NPKV 600	<a href="#">1-34</a>	NVKO 90X100X500	<a href="#">2-12</a>
NIXVKO 90X50X62	<a href="#">5-7</a>			NKZN 20X40	<a href="#">2-6</a>	NPKV 75	<a href="#">1-34</a>	NVKO 90X50X125	<a href="#">2-12</a>
NIXVKR 125	<a href="#">5-10</a>	NKP 21	<a href="#">1-42,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">5-27</a>	NMP 1200	<a href="#">2-21</a>	NPPVZ	<a href="#">2-21</a>	NVKO 90X50X250	<a href="#">2-12</a>
NIXVKR 250	<a href="#">5-10</a>	NKP 29	<a href="#">1-42,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">5-27</a>	NMP 2000	<a href="#">2-21</a>	NPPZ	<a href="#">2-21</a>	NVKO 90X50X62	<a href="#">2-12</a>
NIXVKR 500	<a href="#">5-10</a>			NMP 300	<a href="#">2-21</a>	NPR 125	<a href="#">2-20</a>	NVKR 125	<a href="#">2-11</a>
NIXVKR 62	<a href="#">5-10</a>	NKP 9	<a href="#">1-42,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">5-27</a>	NMP 3000	<a href="#">2-21</a>	NPR 250	<a href="#">2-20</a>	NVKR 250	<a href="#">2-11</a>
NIXVO 90X125	<a href="#">5-6</a>	NKR 100X125	<a href="#">2-11</a>	NMP 600	<a href="#">2-21</a>	NPR 500	<a href="#">2-20</a>	NVKR 500	<a href="#">2-11</a>
NIXVO 90X250	<a href="#">5-6</a>	NKR 100X250	<a href="#">2-11</a>	NMP 800	<a href="#">2-21</a>	NPZ 100	<a href="#">2-16</a>	NVKR 62	<a href="#">2-11</a>
NIXVO 90X500	<a href="#">5-6</a>	NKR 100X500	<a href="#">2-11</a>	NO 45X100X125	<a href="#">2-9</a>	NPZ 50	<a href="#">2-16</a>	NVO 45X125	<a href="#">2-9</a>
NIXVO 90X62	<a href="#">5-6</a>	NKR 50X125	<a href="#">2-11</a>	NO 45X100X250	<a href="#">2-9</a>	NRD 100	<a href="#">2-14</a>	NVO 45X250	<a href="#">2-9</a>
NIXVSO 90X125	<a href="#">5-8</a>	NKR 50X250	<a href="#">2-11</a>	NO 45X100X500	<a href="#">2-9</a>	NRD 50	<a href="#">2-14</a>	NVO 45X500	<a href="#">2-9</a>
NIXVSO 90X250	<a href="#">5-8</a>	NKR 50X62	<a href="#">2-11</a>	NO 45X50X125	<a href="#">2-9</a>	NS 100	<a href="#">2-17</a>	NVO 45X62	<a href="#">2-9</a>
NIXVSO 90X500	<a href="#">5-8</a>	NKSD	<a href="#">2-22</a>	NO 45X50X250	<a href="#">2-9</a>	NS 40	<a href="#">2-17</a>	NVO 90X125	<a href="#">2-8</a>
NIXVSO 90X62	<a href="#">5-8</a>	NKSJ	<a href="#">2-22</a>	NO 45X50X62	<a href="#">2-9</a>	NS 50	<a href="#">2-17</a>	NVO 90X250	<a href="#">2-8</a>
NIXVT 125	<a href="#">5-9</a>	NKZ 20X40	<a href="#">2-6</a>	NO 90X100X125	<a href="#">2-8</a>	NSM 6X10	<a href="#">1-37,</a> <a href="#">2-27,</a> <a href="#">4-23</a>	NVO 90X500	<a href="#">2-8</a>
NIXVT 250	<a href="#">5-9</a>	NKZI 100X125X0.70	<a href="#">2-4</a>	NO 90X100X250	<a href="#">2-8</a>			NVO 90X62	<a href="#">2-8</a>
NIXVT 500	<a href="#">5-9</a>	NKZI 100X125X1.25	<a href="#">2-4</a>	NO 90X100X500	<a href="#">2-8</a>	NSM 6X20	<a href="#">1-37,</a> <a href="#">2-27,</a> <a href="#">4-23</a>	NVSO 90X125	<a href="#">2-13</a>
NIXVT 62	<a href="#">5-9</a>	NKZI 100X250X0.70	<a href="#">2-4</a>	NO 90X50X125	<a href="#">2-8</a>	NSMP 10X40	<a href="#">2-27</a>	NVSO 90X250	<a href="#">2-13</a>
NIXZ 125	<a href="#">5-13</a>	NKZI 100X250X1.25	<a href="#">2-4</a>	NO 90X50X250	<a href="#">2-8</a>	NSMP 5X10	<a href="#">2-27</a>	NVSO 90X500	<a href="#">2-13</a>
NIXZ 250	<a href="#">5-13</a>	NKZI 100X500X1.00	<a href="#">2-4</a>	NO 90X50X62	<a href="#">2-8</a>	NSMP 6X10	<a href="#">1-37,</a> <a href="#">2-27,</a> <a href="#">4-23</a>	NVSO 90X62	<a href="#">2-13</a>
NIXZ 500	<a href="#">5-13</a>	NKZI 100X500X1.25	<a href="#">2-4</a>	NP 100	<a href="#">1-30</a>	NSO 90X100X125	<a href="#">2-13</a>	NVT 125	<a href="#">2-10</a>
NIXZ 62	<a href="#">5-13</a>	NKZI 50X125X0.70	<a href="#">2-4</a>	NP 150	<a href="#">1-30</a>	NSO 90X100X250	<a href="#">2-13</a>	NVT 250	<a href="#">2-10</a>
NK 100X125	<a href="#">2-16</a>	NKZI 50X125X1.25	<a href="#">2-4</a>	NP 200	<a href="#">1-30,</a> <a href="#">4-17</a>	NSO 90X100X500	<a href="#">2-13</a>	NVT 500	<a href="#">2-10</a>
NK 100X250	<a href="#">2-16</a>	NKZI 50X250X0.70	<a href="#">2-4</a>	NP 250	<a href="#">1-30,</a> <a href="#">4-17</a>	NSO 90X50X125	<a href="#">2-13</a>	NVT 62	<a href="#">2-10</a>
NK 100X500	<a href="#">2-16</a>	NKZI 50X250X1.00	<a href="#">2-4</a>	NP 30X15X1.20	<a href="#">1-34,</a> <a href="#">2-26,</a> <a href="#">4-22</a>	NSO 90X50X250	<a href="#">2-13</a>	NZ 125	<a href="#">2-23</a>
NK 50X125	<a href="#">2-16</a>	NKZI 50X250X1.25	<a href="#">2-4</a>	NP 350	<a href="#">1-30,</a> <a href="#">4-17</a>	NSO 90X50X62	<a href="#">2-13</a>	NZ 250	<a href="#">2-23</a>
NK 50X250	<a href="#">2-16</a>	NKZI 50X62X0.70	<a href="#">2-4</a>	NP 450	<a href="#">1-30,</a> <a href="#">4-17</a>	NSUK 100	<a href="#">2-15</a>	NZ 500	<a href="#">2-23</a>
NK 50X62	<a href="#">2-16</a>	NKZI 50X62X1.25	<a href="#">2-4</a>	NP 550	<a href="#">1-30,</a> <a href="#">4-17</a>	NSUK 50	<a href="#">2-15</a>	NZ 62	<a href="#">2-23</a>
NKO	<a href="#">2-22</a>	NKZIN 100X125X0.70	<a href="#">2-6</a>	NP 650	<a href="#">1-30,</a> <a href="#">4-17</a>	NT 100X125	<a href="#">2-10</a>	O 90X110X150	<a href="#">1-12</a>
NKO 90X100X125	<a href="#">2-12</a>	NKZIN 100X125X1.25	<a href="#">2-6</a>			NT 100X250	<a href="#">2-10</a>	O 90X110X200	<a href="#">1-12</a>
NKO 90X100X250	<a href="#">2-12</a>	NKZIN 100X250X0.70	<a href="#">2-6</a>	NPKV 100	<a href="#">1-34,</a> <a href="#">2-26</a>	NT 100X500	<a href="#">2-10</a>	O 90X110X300	<a href="#">1-12</a>
NKO 90X100X500	<a href="#">2-12</a>	NKZIN 100X250X1.25	<a href="#">2-6</a>	NPKV 125	<a href="#">2-26</a>	NT 50X125	<a href="#">2-10</a>	O 90X110X400	<a href="#">1-12</a>
NKO 90X50X125	<a href="#">2-12</a>	NKZIN 100X500X1.00	<a href="#">2-6</a>	NPKV 150	<a href="#">1-34</a>	NT 50X250	<a href="#">2-10</a>	O 90X110X500	<a href="#">1-12</a>
NKO 90X50X250	<a href="#">2-12</a>	NKZIN 50X125X0.70	<a href="#">2-6</a>	NPKV 200	<a href="#">1-34</a>	NT 50X62	<a href="#">2-10</a>	O 90X110X600	<a href="#">1-12</a>
NKO 90X50X62	<a href="#">2-12</a>	NKZIN 50X125X1.25	<a href="#">2-6</a>	NPKV 250	<a href="#">2-26</a>	NU 30X30	<a href="#">2-18</a>	O 90X35X100	<a href="#">1-12</a>
		NKZIN 50X250X0.70	<a href="#">2-6</a>	NPKV 300	<a href="#">1-34</a>	NUV	<a href="#">1-11,</a> <a href="#">2-7</a>	O 90X35X150	<a href="#">1-12</a>
NKP 11	<a href="#">1-42,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">5-27</a>	NKZIN 50X250X1.00	<a href="#">2-6</a>	NPKV 400	<a href="#">1-34</a>	NVCO 90X100X125	<a href="#">2-12</a>	O 90X35X200	<a href="#">1-12</a>
		NKZIN 50X250X1.25	<a href="#">2-6</a>	NPKV 50	<a href="#">1-34</a>	NVCO 90X100X250	<a href="#">2-12</a>	O 90X35X300	<a href="#">1-12</a>
NKP 13	<a href="#">1-42,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">5-27</a>	NKZIN 50X62X0.70	<a href="#">2-6</a>	NPKV 500	<a href="#">1-34,</a> <a href="#">2-26</a>			O 90X35X400	<a href="#">1-12</a>

1

2

3

4

5

6

7





## алфавитный список изделий

типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.
SO 90X35X75	<a href="#">1-16</a>	SPS 1200	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 300	<a href="#">1-27</a>	T 60X300	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X110X600	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X100	<a href="#">1-16</a>	SPS 200	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 400	<a href="#">1-27</a>	T 60X400	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X100	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X150	<a href="#">1-16</a>	SPS 300	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 500	<a href="#">1-27</a>	T 60X50	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X150	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X200	<a href="#">1-16</a>	SPS 400	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 600	<a href="#">1-27</a>	T 60X500	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X200	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X300	<a href="#">1-16</a>	SPS 500	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 700	<a href="#">1-27</a>	T 60X600	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X300	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X400	<a href="#">1-16</a>	SPS 600	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 800	<a href="#">1-27</a>	T 60X75	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X400	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X50	<a href="#">1-16</a>	SPS 800	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPU 900	<a href="#">1-27</a>	T 85X100	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X50	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X500	<a href="#">1-16</a>	SPSN 1000	<a href="#">1-27</a>	SPUK	<a href="#">6-12</a>	T 85X150	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X500	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X600	<a href="#">1-16</a>	SPSN 1100	<a href="#">1-27</a>	SSU 110	<a href="#">1-19, 4-9</a>	T 85X200	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X600	<a href="#">1-18</a>
SO 90X60X75	<a href="#">1-16</a>	SPSN 1200	<a href="#">1-27</a>	SSU 35	<a href="#">1-19, 4-9</a>	T 85X300	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X35X75	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X100	<a href="#">1-16</a>	SPSN 1500	<a href="#">1-27</a>	SSU 60	<a href="#">1-19, 4-9</a>	T 85X400	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X60X100	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X150	<a href="#">1-16</a>	SPSN 200	<a href="#">1-27</a>	SSU 85	<a href="#">1-19, 4-9</a>	T 85X500	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X60X150	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X200	<a href="#">1-16</a>	SPSN 2000	<a href="#">1-27</a>	STP 2.9X9.5 TX	<a href="#">1-40, 2-30</a>	T 85X600	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X60X200	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X300	<a href="#">1-16</a>	SPSN 250	<a href="#">1-27</a>	STP 4.2X25 TX	<a href="#">1-40, 2-30, 3-8</a>	UP 110	<a href="#">1-22</a>	VKO 90X60X300	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X400	<a href="#">1-16</a>	SPSN 300	<a href="#">1-27</a>	STS	<a href="#">1-23, 4-13</a>	UP 35X42	<a href="#">1-22</a>	VKO 90X60X400	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X500	<a href="#">1-16</a>	SPSN 400	<a href="#">1-27</a>	SU 110	<a href="#">1-19</a>	UP 60X85	<a href="#">1-22</a>	VKO 90X60X50	<a href="#">1-18</a>
SO 90X85X600	<a href="#">1-16</a>	SPSN 500	<a href="#">1-27</a>	SU 35	<a href="#">1-19</a>	US 1	<a href="#">1-35, 2-25, 4-20</a>	VKO 90X60X500	<a href="#">1-18</a>
SPK 200X4.6	<a href="#">5-26</a>	SPSN 600	<a href="#">1-27</a>	SU 60	<a href="#">1-19</a>	US 2	<a href="#">1-35, 2-25, 4-20</a>	VKO 90X60X600	<a href="#">1-18</a>
SPL 1000	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPSN 700	<a href="#">1-27</a>	SU 85	<a href="#">1-19</a>	US 3	<a href="#">1-35, 2-25, 4-20</a>	VKO 90X60X75	<a href="#">1-18</a>
SPL 1200	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPSN 800	<a href="#">1-27</a>	SUP	<a href="#">4-23</a>	V 100	<a href="#">1-11</a>	VKO 90X85X100	<a href="#">1-18</a>
SPL 200	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPSN 900	<a href="#">1-27</a>	T 110X150	<a href="#">1-14</a>	V 125	<a href="#">2-7</a>	VKO 90X85X150	<a href="#">1-18</a>
SPL 300	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPT 1000	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 110X200	<a href="#">1-14</a>	V 150	<a href="#">1-11, 4-6</a>	VKO 90X85X200	<a href="#">1-18</a>
SPL 400	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPT 1200	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 110X300	<a href="#">1-14</a>	V 200	<a href="#">1-11, 4-6</a>	VKO 90X85X300	<a href="#">1-18</a>
SPL 500	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPT 1500	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 110X400	<a href="#">1-14</a>	V 250	<a href="#">2-7</a>	VKO 90X85X400	<a href="#">1-18</a>
SPL 600	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPT 1800	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 110X500	<a href="#">1-14</a>	V 300	<a href="#">1-11, 4-6</a>	VKO 90X85X500	<a href="#">1-18</a>
SPL 800	<a href="#">1-26, 4-15</a>	SPT 200	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 110X600	<a href="#">1-14</a>	V 40	<a href="#">2-7</a>	VKO 90X85X600	<a href="#">1-18</a>
SPLN 1000	<a href="#">1-27</a>	SPT 2000	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 35X100	<a href="#">1-14</a>	V 400	<a href="#">1-11, 4-6</a>	VKR 100	<a href="#">1-15</a>
SPLN 1100	<a href="#">1-27</a>	SPT 400	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 35X150	<a href="#">1-14</a>	V 50	<a href="#">1-11</a>	VKR 150	<a href="#">1-15</a>
SPLN 1200	<a href="#">1-27</a>	SPT 500	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 35X200	<a href="#">1-14</a>	V 500	<a href="#">1-11, 2-7, 4-6</a>	VKR 200	<a href="#">1-15</a>
SPLN 200	<a href="#">1-27</a>	SPT 600	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 35X300	<a href="#">1-14</a>	V 600	<a href="#">1-11, 4-6</a>	VKR 300	<a href="#">1-15</a>
SPLN 250	<a href="#">1-27</a>	SPT 800	<a href="#">1-26, 4-15</a>	T 35X400	<a href="#">1-14</a>	V 75	<a href="#">1-11</a>	VKR 400	<a href="#">1-15</a>
SPLN 300	<a href="#">1-27</a>	SPU 1000	<a href="#">1-27</a>	T 35X50	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X110X150	<a href="#">1-18</a>	VKR 50	<a href="#">1-15</a>
SPLN 400	<a href="#">1-27</a>	SPU 1100	<a href="#">1-27</a>	T 35X500	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X110X200	<a href="#">1-18</a>	VKR 500	<a href="#">1-15</a>
SPLN 500	<a href="#">1-27</a>	SPU 1200	<a href="#">1-27</a>	T 35X600	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X110X300	<a href="#">1-18</a>	VKR 600	<a href="#">1-15</a>
SPLN 600	<a href="#">1-27</a>	SPU 1500	<a href="#">1-27</a>	T 35X75	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X110X400	<a href="#">1-18</a>	VKR 75	<a href="#">1-15</a>
SPLN 700	<a href="#">1-27</a>	SPU 200	<a href="#">1-27</a>	T 60X100	<a href="#">1-14</a>	VKO 90X110X500	<a href="#">1-18</a>	VMB 100	<a href="#">1-30</a>
SPLN 800	<a href="#">1-27</a>	SPU 2000	<a href="#">1-27</a>	T 60X150	<a href="#">1-14</a>			VMB 150	<a href="#">1-30</a>
SPLN 900	<a href="#">1-27</a>	SPU 250	<a href="#">1-27</a>	T 60X200	<a href="#">1-14</a>			VMB 200	<a href="#">1-30</a>
SPS 1000	<a href="#">1-26, 4-15</a>							VMB 300	<a href="#">1-30</a>

1

2

3

4

5

6

7

**алфавитный список изделий**

типовой номер	стр.	типовой номер	стр.	типовой номер	стр.
VMB 400	<a href="#">1-30</a>	VS 41X41	<a href="#">1-33,</a> <a href="#">4-19</a>	ZVNE 125	<a href="#">2-23</a>
VMB 500	<a href="#">1-30</a>	VS 41X43	<a href="#">1-33,</a> <a href="#">4-19</a>	ZVNE 150	<a href="#">1-29,</a> <a href="#">4-16</a>
VMB 600	<a href="#">1-30</a>	VSO 90X100	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 200	<a href="#">1-29,</a> <a href="#">4-16</a>
VO 90X100	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X150	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 250	<a href="#">2-23</a>
VO 90X150	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X200	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 300	<a href="#">1-29,</a> <a href="#">4-16</a>
VO 90X200	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X300	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 400	<a href="#">1-29,</a> <a href="#">4-16</a>
VO 90X300	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X400	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 50	<a href="#">1-29</a>
VO 90X400	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X50	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 62	<a href="#">2-23</a>
VO 90X50	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X500	<a href="#">1-16</a>	ZVNE 75	<a href="#">1-29</a>
VO 90X500	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X600	<a href="#">1-16</a>	ZVNI 100	<a href="#">1-29</a>
VO 90X600	<a href="#">1-12</a>	VSO 90X75	<a href="#">1-16</a>	ZVNI 125	<a href="#">2-23</a>
VO 90X75	<a href="#">1-12</a>	VSPSN	<a href="#">1-28</a>	ZVNI 150	<a href="#">1-29</a>
VOH 100	<a href="#">1-13</a>	VSPU	<a href="#">1-28</a>	ZVNI 200	<a href="#">1-29</a>
VOH 125	<a href="#">2-14</a>	VT 100	<a href="#">1-14</a>	ZVNI 250	<a href="#">2-23</a>
VOH 150	<a href="#">1-13</a>	VT 150	<a href="#">1-14</a>	ZVNI 300	<a href="#">1-29</a>
VOH 200	<a href="#">1-13</a>	VT 200	<a href="#">1-14</a>	ZVNI 400	<a href="#">1-29</a>
VOH 250	<a href="#">2-14</a>	VT 300	<a href="#">1-14</a>	ZVNI 62	<a href="#">2-23</a>
VOH 300	<a href="#">1-13</a>	VT 400	<a href="#">1-14</a>	ZVNI 75	<a href="#">1-29</a>
VOH 400	<a href="#">1-13</a>	VT 50	<a href="#">1-14</a>		
VOH 50	<a href="#">1-13</a>	VT 500	<a href="#">1-14</a>		
VOH 500	<a href="#">1-13,</a> <a href="#">2-14</a>	VT 600	<a href="#">1-14</a>		
VOH 600	<a href="#">1-13</a>	VT 75	<a href="#">1-14</a>		
VOH 62	<a href="#">2-14</a>	VU	<a href="#">1-11,</a> <a href="#">2-7,</a> <a href="#">4-6</a>		
VOH 75	<a href="#">1-13</a>	WEICON 375	<a href="#">1-41,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">3-11,</a> <a href="#">4-27</a>		
VS 41X03	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	WEICON 750	<a href="#">1-41,</a> <a href="#">2-31,</a> <a href="#">3-11,</a> <a href="#">4-27</a>		
VS 41X05	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	Z 25X1.50	<a href="#">1-31,</a> <a href="#">2-18</a>		
VS 41X06	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	Z 50X1.50	<a href="#">1-31,</a> <a href="#">2-18</a>		
VS 41X08	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZPP	<a href="#">6-6</a>		
VS 41X12	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZT 10	<a href="#">1-35,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-20</a>		
VS 41X13	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZT 12	<a href="#">1-35,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-20</a>		
VS 41X16	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZT 6	<a href="#">1-35,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">4-20</a>		
VS 41X17	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZT 8	<a href="#">1-35,</a> <a href="#">2-24,</a> <a href="#">3-8,</a> <a href="#">4-20</a>		
VS 41X18	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZVB 1.5	<a href="#">4-16</a>		
VS 41X20	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>	ZVNE 100	<a href="#">1-29</a>		
VS 41X27	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>				
VS 41X31	<a href="#">1-32,</a> <a href="#">4-18</a>				
VS 41X36	<a href="#">1-33,</a> <a href="#">4-19</a>				
VS 41X37	<a href="#">1-33,</a> <a href="#">4-19</a>				

[www.kopos.com](http://www.kopos.com)



KOPOS KOLÍN a.s.  
O HAC



**KOPOS KOLÍN a.s.**

Havlíčková 432  
280 02 Kolín IV  
Česká republika

tel.: +420 321 730 111  
e-mail: [kopos@kopos.cz](mailto:kopos@kopos.cz)  
[www.kopos.com](http://www.kopos.com)

[www.kopos.com](http://www.kopos.com)

