КОПОС

КАБЕЛЕНЕСУЧІ СИСТЕМИ



Ви стоїте за нашим успіхом

Нові технології гарантують модернізацію і інноваційність нашої продукції. Для вас.

KOPOS KOLÍN a.s. є провідним виробником електромонтажних виробів з більш ніж 90-річними традиціями.

В даний час асортимент компанії - більше 5 000 виробів. Основний сегмент продукції вироби з пластику. Це електромонтажні коробки, магістральні та парапетні кабельні канали, електромонтажні гофровані та жорсткі труби, двостінні жорсткі і гнучкі труби KOPOFLEX® і KOPODUR®, грунтові канали та труби KOPOKAN і KOPOHALF®.

Асортимент також містить металеві кабельні системи MARS та JUPITER, металеві кабельні системи з нержавіючої сталі. З підвищенням вимог до безпеки об'єктів, ми розширили та впровадили системи з підтримкою функціональності під час пожежі. Величезний вибір з безлічі ретельно протестованих систем.

Компанія KOPOS KOLÍN a.s. пропонує широкий асортимент продукції з безгалогенних матеріалів. Замінюючи свинець в пластикових сумішах та інших видах матеріалів, ми піклуємося про безпеку людей та охорону навколишнього середовища.

Продукція відповідає вимогам європейських стандартів і проходить регулярні випробування в електротехнічних інститутах і лабораторіях. Компанія володіє технологією виробництва захисних блоків NEUTROSTOP. їхнє застосування особливо важливо там, де необхідно захистити навколишнє середовище від нейтронного випромінювання.

Наші продукти розповсюджуються по всьому світу через 11 дочірніх компаній. KOPOS KOLÍN a.s. є володарем сертифікатів ISO 9001 та ISO 14001, чеського сертифіката якості та безпеки.



Зміст каталога



КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ JUPITER 1



КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ MARS 2



КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ - НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ 3



КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ ДРОТЯНОГО ТИПУ 4



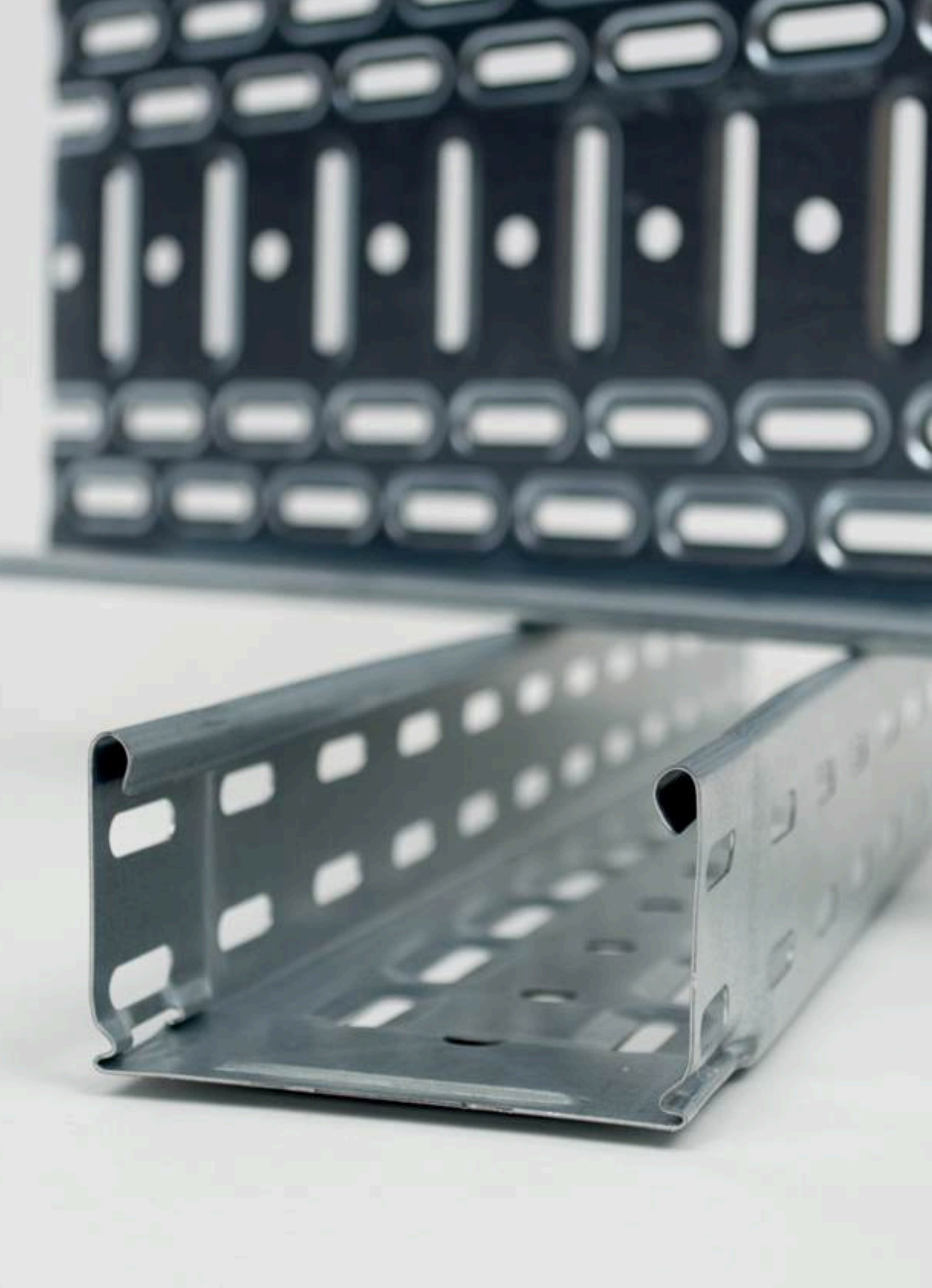
КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ ДРАБИННОГО ТИПУ 5



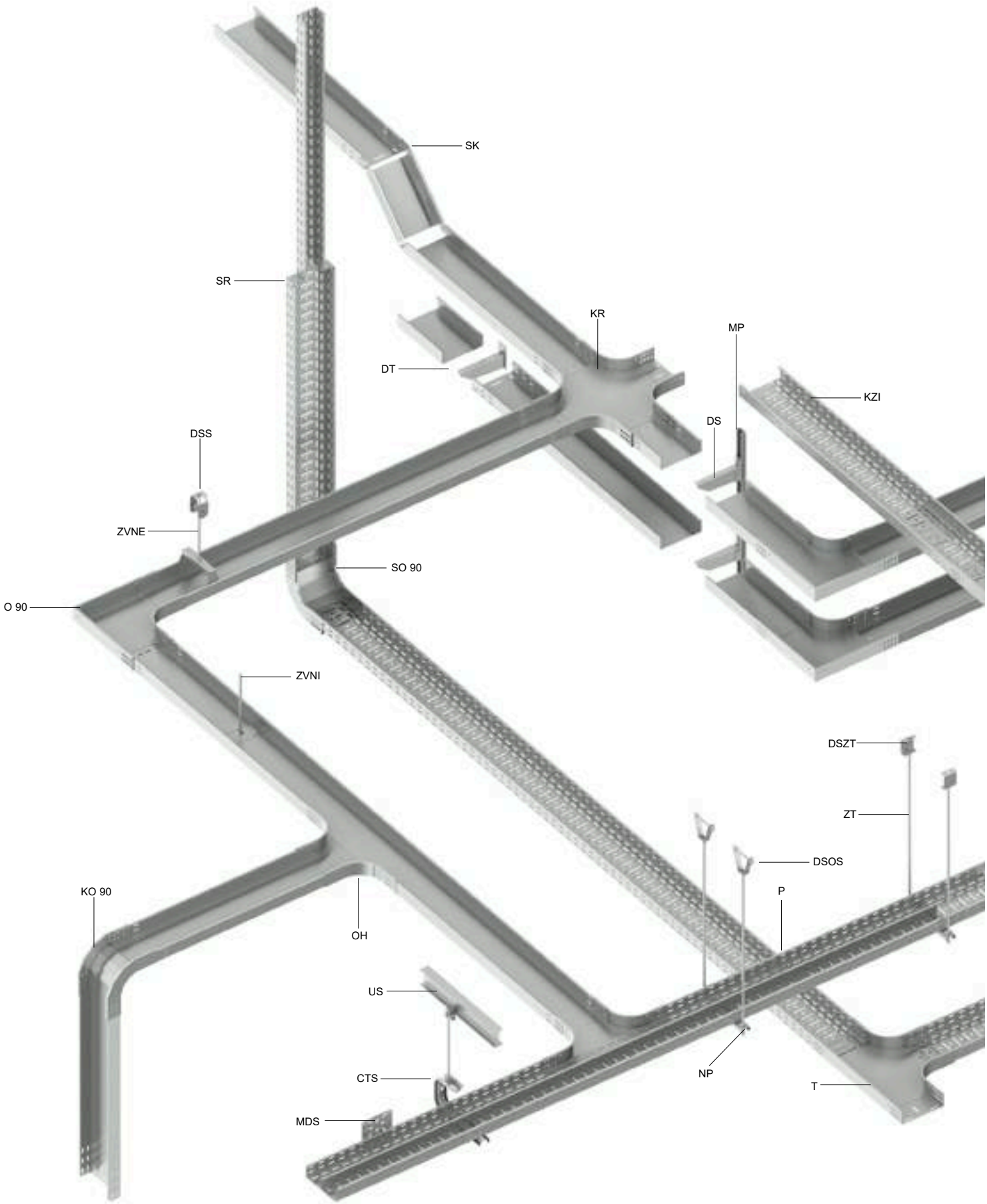
НАПОЛЬНІ СИСТЕМИ 6



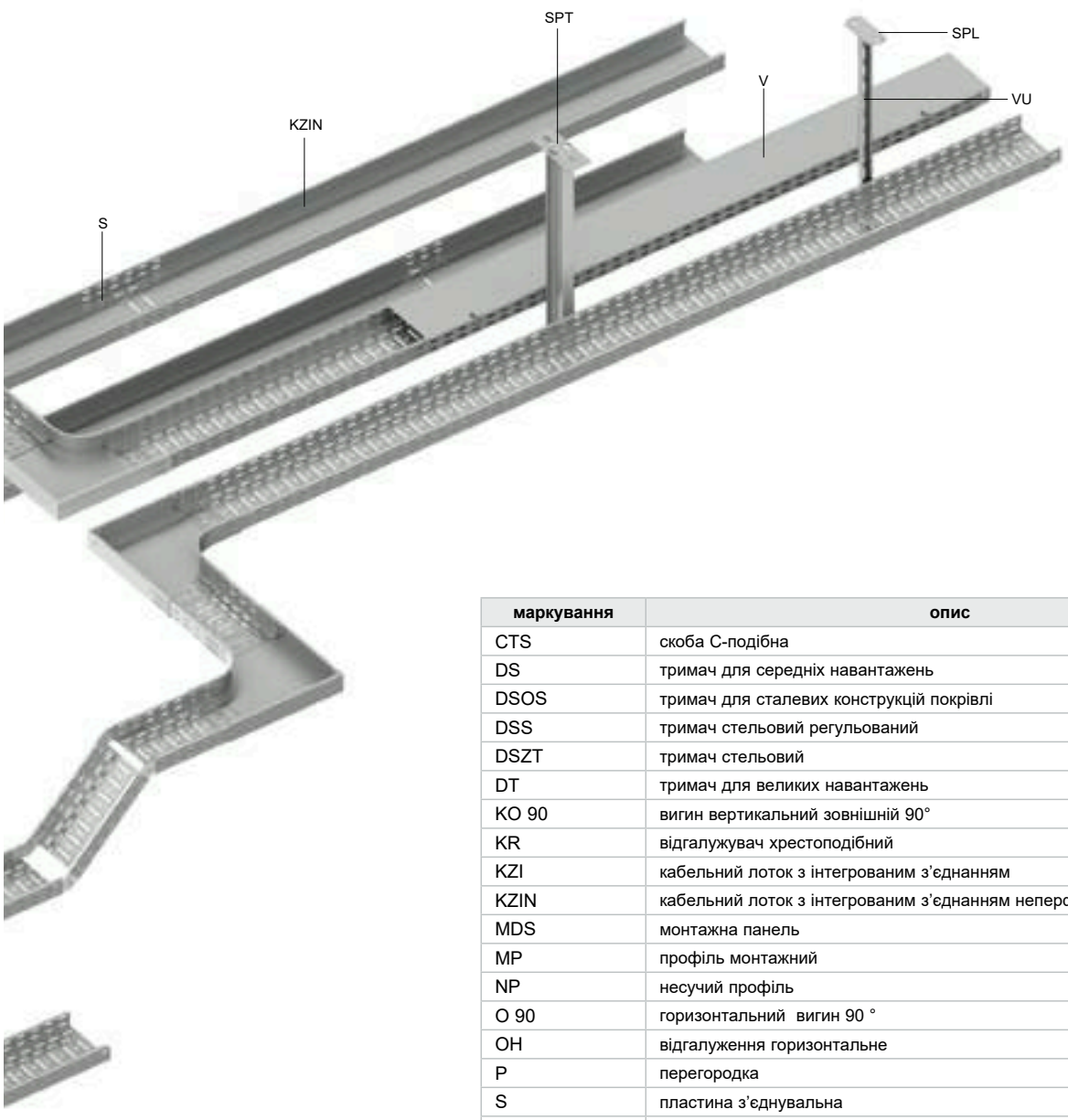
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ 7



1 КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ JUPITER


SK
SR
KR
MP
DT
KZI
DS
DSS
ZVNE
SO 90
O 90
ZVNI
DSZT
ZT
DSOS
P
KO 90
OH
US
CTS
MDS
NP
T

ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ



маркування	опис	Стор.
CTS	скоба С-подібна	24
DS	тримач для середніх навантажень	26
DSOS	тримач для сталевих конструкцій покрівлі	36
DSS	тримач стельовий регульований	36
DSZT	тримач стельовий	36
DT	тримач для великих навантажень	26
KO 90	вигин вертикальний зовнішній 90°	17
KR	відгалужувач хрестоподібний	15
KZI	кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням	4,5,7,8
KZIN	кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням неперфорований	6
MDS	монтажна панель	22
MP	профіль монтажний	30
NP	несучий профіль	30
O 90	горизонтальний вигин 90 °	12
OH	відгалуження горизонтальне	13
P	перегородка	22
S	пластина з'єднувальна	23
SK	з'єднувач шарнірний	19
SO 90	вигин вертикальний внутрішній 90 °	16
SPL	стельовий профіль для малих навантажень	27
SPT	стельовий профіль для великих навантажень	27
SR	з'єднувач редукційний	20
T	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	14
US	кріпильний зажим	35
V	кришка кабельного лотка	11
VU	фіксатор кришки	11
ZT	шпилька різьбова	35
ZVNE	скоба кріплення лотків зовнішня	29
ZVNI	стельовий профіль для великих навантажень	29

1

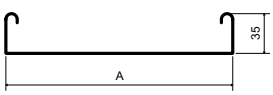
35 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням

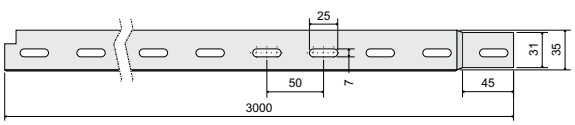


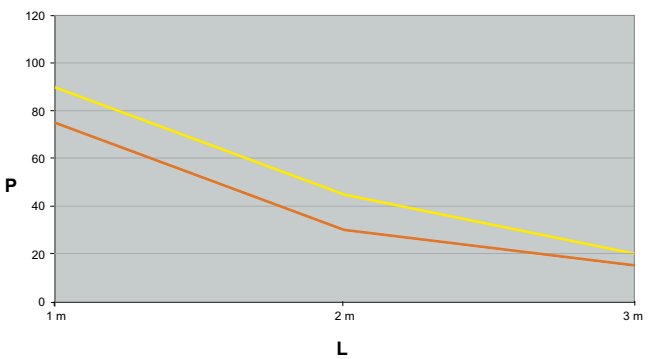
- Стандартна довжина лотка 3 м.
- Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачачі Із пружінної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

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







На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/ м

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

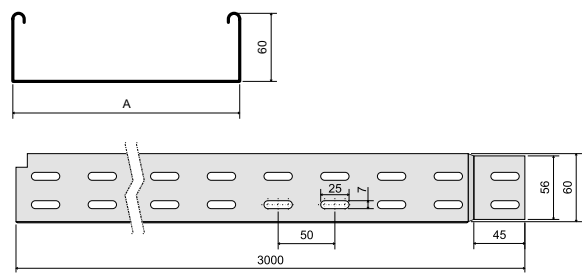
60 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований

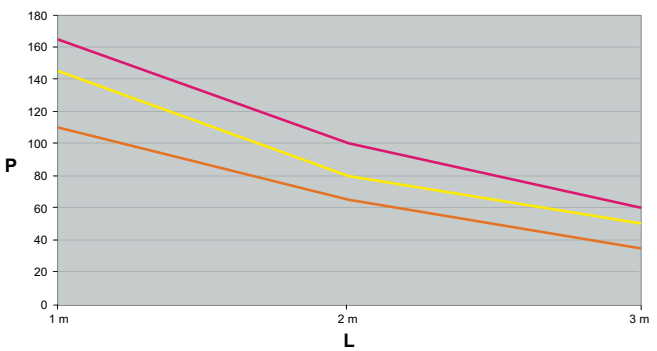


- Стандартна довжина лотка 3 м.
- Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачачі Із пружінної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	↕	‡	⊥T	EAN
●	**KZI 60X50X0.75_S**	50	0,75	0,99	4	8595057692312
●	**KZI 60X50X1.00_S**	50	1,0	1,24	4	8595057692916
●	**KZI 60X50X1.25_PO**	50	1,25	1,62	4	8595057696082
●	**KZI 60X75X0.75_S**	75	0,75	1,18	4	8595057627550
●	**KZI 60X75X1.00_S**	75	1,0	1,27	4	8595057629585
●	**KZI 60X75X1.25_PO**	75	1,25	1,80	4	8595057635661
●	**KZI 60X100X0.75_S**	100	0,75	1,37	4	8595057627567
●	**KZI 60X100X1.00_S**	100	1,0	1,70	4	8595057636118
●	**KZI 60X100X1.25_PO**	100	1,25	2,10	4	8595057633551
●	**KZI 60X150X0.75_S**	150	0,75	1,70	4	8595057627574
●	**KZI 60X150X1.00_S**	150	1,0	2,07	4	8595057635678
●	**KZI 60X150X1.25_PO**	150	1,25	2,49	4	8595057633568
●	**KZI 60X200X0.75_S**	200	0,75	1,86	5	8595057627581
●	**KZI 60X200X1.00_S**	200	1,0	2,27	5	8595057627598
●	**KZI 60X200X1.25_PO**	200	1,25	2,84	5	8595057635685
●	**KZI 60X300X0.75_S**	300	0,75	2,47	5	8595057630857
●	**KZI 60X300X1.00_S**	300	1,0	3,07	5	8595057627604
●	**KZI 60X300X1.25_PO**	300	1,25	3,96	5	8595057634930
●	**KZI 60X400X1.00_S**	400	1,0	3,75	6	8595057627611
●	**KZI 60X400X1.25_PO**	400	1,25	4,60	6	8595057635715
●	**KZI 60X500X1.00_S**	500	1,0	4,54	6	8595057644021
◷	**KZI 60X500X1.25_PO**	500	1,25	5,52	6	8595057627628
●	**KZI 60X600X1.00_S**	600	1,0	5,40	6	8595057635722
◷	**KZI 60X600X1.25_PO**	600	1,25	6,50	6	8595057627635

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





На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/ м

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

PO оцинковка «Сендзіміра» S оцинковка «Сендзіміра»

1

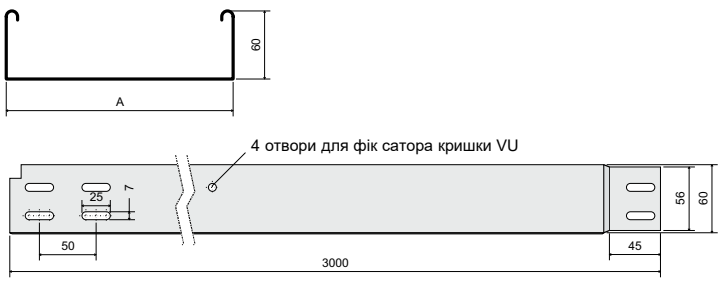
60 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований

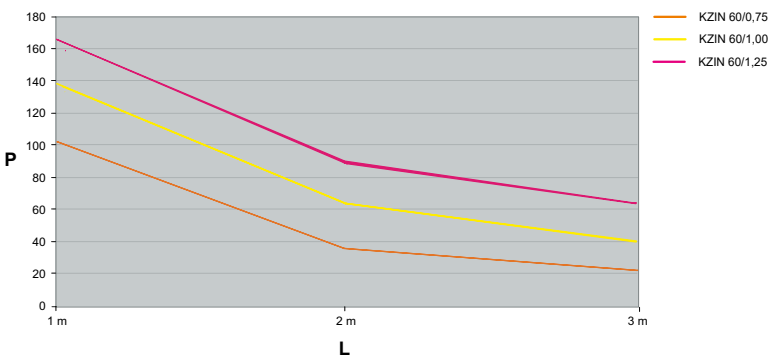


- Стандартна довжина лотка 3 м.
- Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачачі Із пружінної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	↕	↨	⊥T	EAN
●	**KZIN 60X50X0.75_S**	50	0,75	1,09	4	8595057692459
●	**KZIN 60X75X0.75_S**	75	0,75	1,32	4	8595057692466
●	**KZIN 60X100X0.75_S**	100	0,75	1,40	4	8595057692473
●	**KZIN 60X150X0.75_S**	150	0,75	1,78	4	8595057692480
●	**KZIN 60X200X0.75_S**	200	0,75	2,02	5	8595057692497
●	**KZIN 60X300X0.75_S**	300	0,75	2,62	5	8595568903037
●	**KZIN 60X400X1.00_S**	400	1,0	4,19	6	8595057692510
◷	**KZIN 60X500X1.25_S**	500	1,25	6,30	6	8595057692527
◷	**KZIN 60X600X1.25_S**	600	1,25	7,30	6	8595057692534
◷	**KZIN 60X50X0.75_F**	50	0,8	1,47	4	8595568902351
◷	**KZIN 60X75X0.75_F**	75	0,8	1,58	4	8595568902344
◷	**KZIN 60X100X0.75_F**	100	0,8	1,71	4	8595568905659
◷	**KZIN 60X150X0.75_F**	150	0,75	2,18	4	8595568905666
◷	**KZIN 60X200X0.75_F**	200	0,75	2,50	5	8595568905673
◷	**KZIN 60X300X0.75_F**	300	0,75	3,19	5	8595568905680
◷	**KZIN 60X400X1.00_F**	400	1,0	4,90	6	8595568905697
◷	**KZIN 60X500X1.25_F**	500	1,25	7,55	6	8595568905703
◷	**KZIN 60X600X1.25_F**	600	1,25	8,74	6	8595568905710





На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ↨ вага кг/ м

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

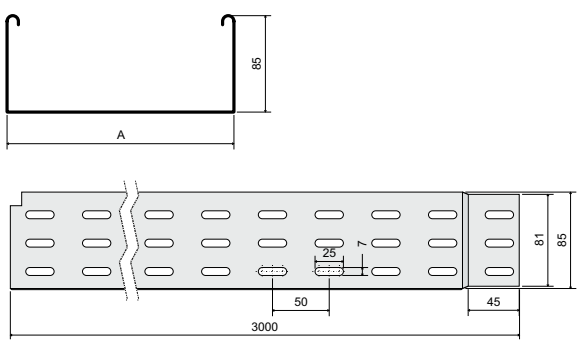
85 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням

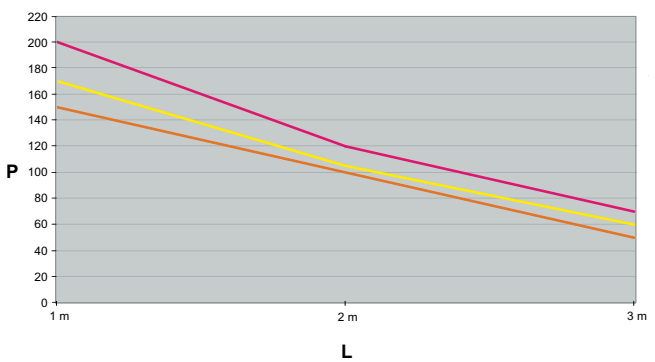


- Стандартна довжина лотка 3 м.
- Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованим з'єднанням Використовують. Затискачачі Із пружінної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	↕	‡	⊥T	EAN
●	**KZI 85X100X0.75_S**	100	0,75	1,56	6	8595057692329
●	**KZI 85X150X0.75_S**	150	0,75	1,81	6	8595057692336
●	**KZI 85X200X1.00_S**	200	1,0	2,58	7	8595057692343
●	**KZI 85X300X1.00_S**	300	1,0	3,10	7	8595057692350
●	**KZI 85X400X1.00_S**	400	1,0	4,15	8	8595057692367
◷	**KZI 85X500X1.25_S**	500	1,25	5,70	8	8595057692374
◷	**KZI 85X600X1.25_S**	600	1,25	7,73	8	8595057692381
◷	**KZI 85X100X0.75_F**	100	0,75	1,90	6	8595057696778
◷	**KZI 85X150X0.75_F**	150	0,75	1,94	6	8595057696785
◷	**KZI 85X200X1.00_F**	200	1,0	3,01	7	8595057696792
◷	**KZI 85X300X1.00_F**	300	1,0	3,61	7	8595057696808
◷	**KZI 85X400X1.00_F**	400	1,0	4,83	8	8595057696815
◷	**KZI 85X500X1.25_F**	500	1,25	6,79	8	8595057696822
◷	**KZI 85X600X1.25_F**	600	1,25	7,78	8	8595057696839





На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

1

110 - кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням

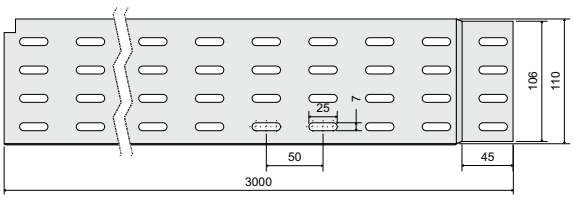


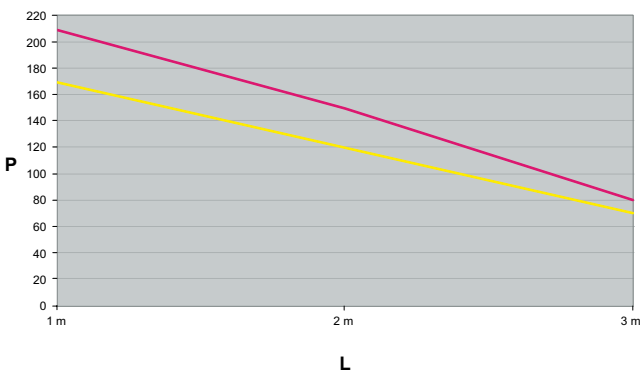
- Стандартна довжина лотка 3 м.
- Для забезпечення фіксації лотків з інтегрованім з'єднанням Використовують. Затискачачі Із пружінної Сталі KSV (стор. 37) або болти NSM 6X10 (стор. 37). Приклад установки на стор. 37.
- За заявкою, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	↕	‡	⫰	EAN
●	**KZI 110X150X1.00_S**	150	1,0	2,61	8	8595057692398
◷	**KZI 110X150X1.25_S**	150	1,25	3,51	8	8595057696044
●	**KZI 110X200X1.00_S**	200	1,0	2,98	9	8595057692404
◷	**KZI 110X200X1.25_S**	200	1,25	3,72	9	8595057693708
●	**KZI 110X300X1.00_S**	300	1,0	3,64	9	8595057692411
◷	**KZI 110X300X1.25_S**	300	1,25	4,63	9	8595057696068
●	**KZI 110X400X1.00_S**	400	1,00	4,62	10	8595568932716
●	**KZI 110X400X1.25_S**	400	1,25	5,10	10	8595057692428
●	**KZI 110X500X1.25_S**	500	1,25	6,30	10	8595057692435
●	**KZI 110X600X1.25_S**	600	1,25	6,85	10	8595057692442
◷	**KZI 110X150X1.00_F**	150	1,0	3,04	8	8595057696310
◷	**KZI 110X150X1.25_F**	150	1,25	3,80	8	8595057696051
◷	**KZI 110X200X1.00_F**	200	1,0	3,47	9	8595057693722
◷	**KZI 110X200X1.25_F**	200	1,25	4,21	9	8595057693715
◷	**KZI 110X300X1.00_F**	300	1,0	4,24	9	8595057696303
◷	**KZI 110X300X1.25_F**	300	1,25	5,22	9	8595057696075
◷	**KZI 110X400X1.00_F**	400	1,00	5,32	10	8595568932747
◷	**KZI 110X400X1.25_F**	400	1,25	6,42	10	8595057693692
◷	**KZI 110X500X1.25_F**	500	1,25	7,09	10	8595057696297
◷	**KZI 110X600X1.25_F**	600	1,25	8,06	10	8595568904690







На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт

⫰ болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

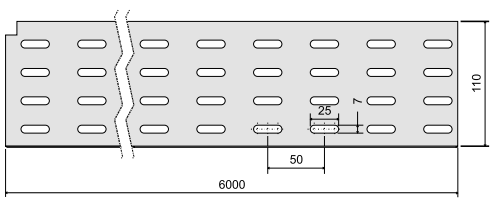
110 - кабельний лоток - довжина 6 м

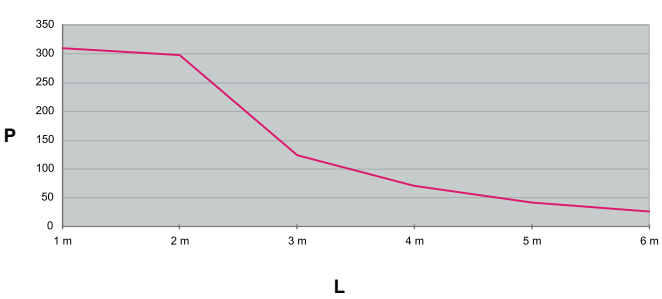


- Стандартна довжина лотка 6 м.
- Лотки з'єднуються за допомогою 2 шт сполучних пластин KDS і 17 шт. гвинтів NSM 6X10 (стор. 37).
- Розташування з'єднання лотків над опорою не допускається. Кабельний лоток підходить для створення кабельної траси з відстанню між опорами до 6 метрів.

	артикул	A	↕	ǂ	⊥T	↺	EAN
●	**KZ 110X200X1.50_S6**	200	1,50	4,80	34	12/144	8595057636194
●	**KZ 110X300X1.50_S6**	300	1,50	5,93	34	12/144	8595568932143





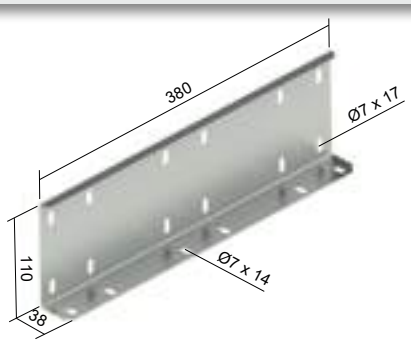


На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

Зовнішній вплив не враховується в обчисленні допустимого навантаження. Завантаження людиною не допускається.

з'єднувальна пластина



- З'єднувальна пластина призначена для з'єднання лотків довжини 6 м з висотою бічної стіни 110 мм.
- З'єднання фіксується гвинтами NSM 6X10. Для 1 шт з'єднувача використовуйте 17 шт. гвинтів - 12 шт. гвинтів в бічну стіну + 5 шт. гвинтів в дно.

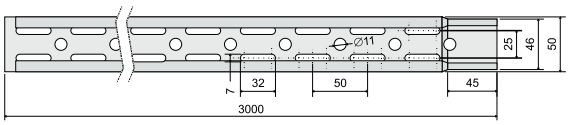


	артикул	↕	ǂ	⊥T	EAN
●	**KDS_S**	1,50	0,69	17	8595568932150

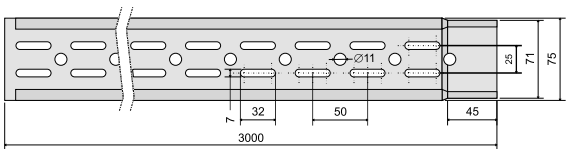
1

схема отворів лотків KZI

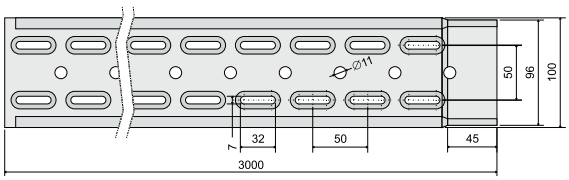
50 ММ



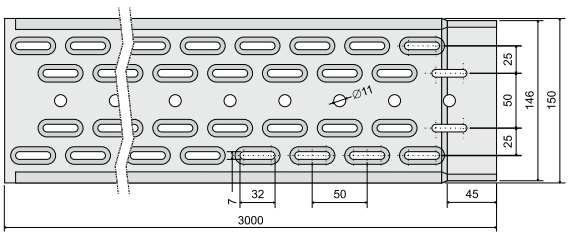
75 ММ



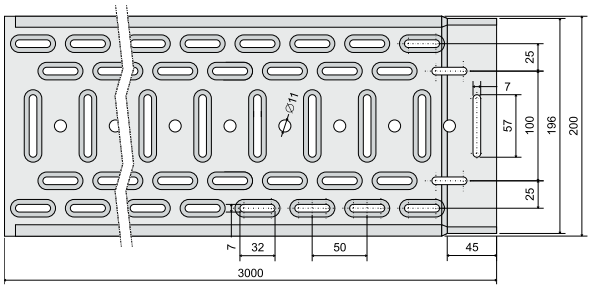
100 ММ



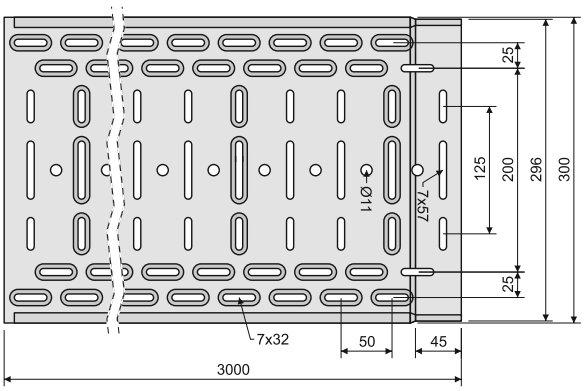
150 ММ



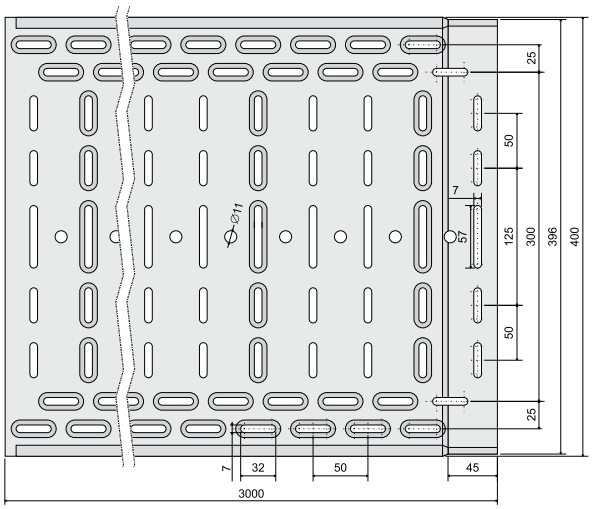
200 ММ



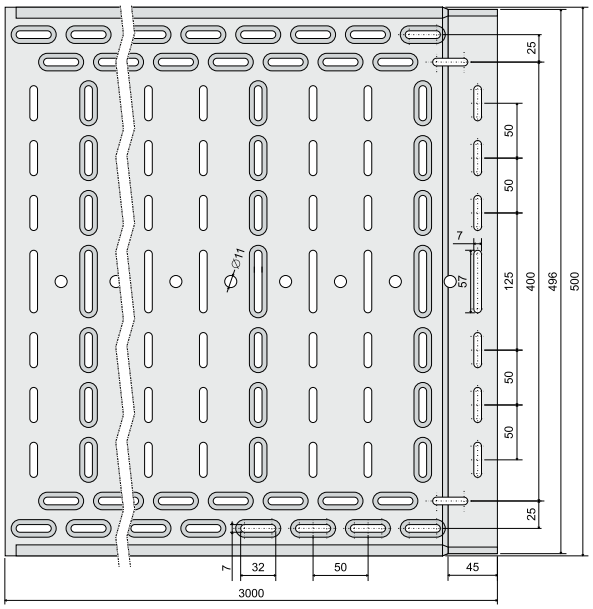
300 ММ



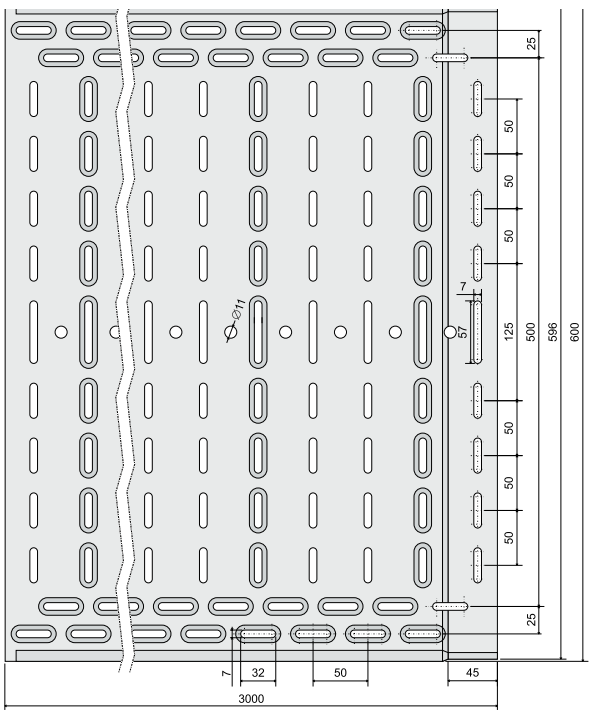
400 ММ



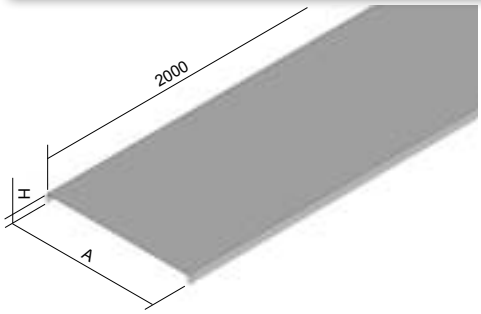
500 ММ



600 ММ



кришка кабельного лотка



- Стандартна довжина кришки 2 м.
- Стандартно поставляється зазначена товщина металевого листа. Без попереднього повідомлення виробника, можлива поставка кришки з листа більшої товщини.
- Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки VU (2 шт на метр).

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	↕	‡	EAN
●	**V 50_S**	50	11	0,55	0,31	8595057629776
●	**V 75_S**	75	11	0,55	0,43	8595057629578
●	**V 100_S**	100	11	0,55	0,53	8595057629783
●	**V 150_S**	150	11	0,55	0,75	8595057629790
●	**V 200_S**	200	11	0,55	0,98	8595057629424
●	**V 300_S**	300	11	0,8	2,07	8595057629516
●	**V 400_S**	400	14	1,0	3,43	8595057629394
●	**V 500_S**	500	14	1,0	4,22	8595057633162
●	**V 600_S**	600	14	1,2	6,27	8595057636576

	артикул	A	H	↕	‡	EAN
●	**V 50_F**	50	11	0,8	0,54	8595057656109
◷	**V 75_F**	75	11	0,8	0,72	8595057658141
●	**V 100_F**	100	11	0,8	0,91	8595057656215
●	**V 150_F**	150	11	0,8	1,30	8595057657991
●	**V 200_F**	200	11	0,8	1,68	8595057656222
●	**V 300_F**	300	11	1,0	2,73	8595057656239
●	**V 400_F**	400	14	1,0	3,63	8595057656246
●	**V 500_F**	500	14	1,0	4,80	8595057657977
◷	**V 600_F**	600	14	1,2	6,70	8595057659278

фіксатор кришки



- Призначений для кріплення кришки без болтів до лотка.
- Фіксатор прикладається до кришки і боковини в місці отвору і злегка притискається так, щоб замок зафіксувався.

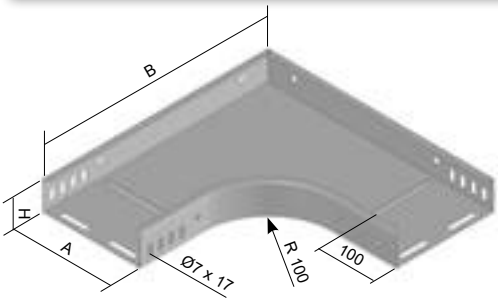
	артикул	‡	EAN
●	**VU_GMT**	0,01	8595057629448

↕ товщина листа (мм) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» F оцинковка зануренням

‡ вага кг/м | вага кг/шт ◷ за замовленням GMT неелектролітичне покриття

1

горизонтальний вигин 90°



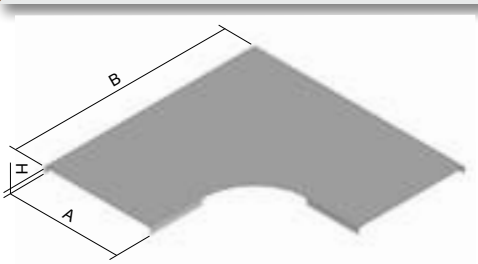
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Починаюч и з ширини 400 мм зовнішній правий кут боковин заміненийскосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	↕	ǂ	⫰	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	↕	ǂ	⫰	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	8595057650831
◷	**O 90X60X150_F**	150	60	353	0,8	1,24	8	8595057658820
◷	**O 90X60X200_F**	200	60	403	1,0	1,90	10	8595057650848
◷	**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

кришка вигину горизонтального 90°



- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	EAN
●	**VO 90X50_S**	50	12	254	0,6	0,15	8595057630277
●	**VO 90X75_S**	75	12	279	0,6	0,21	8595057629622
●	**VO 90X100_S**	100	12	304	0,6	0,28	8595057629813
●	**VO 90X150_S**	150	12	354	0,6	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	↕	ǂ	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	8595057650855
◷	**VO 90X150_F**	150	12	354	0,8	0,72	8595057659407
◷	**VO 90X200_F**	200	12	404	0,8	1,01	8595057650862
◷	**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

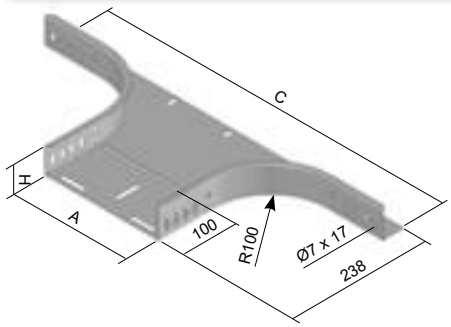
↕ товщина листа (мм) ● стандарт ǂ вага кг/шт

⫰ болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

відгалуження горизонтальне



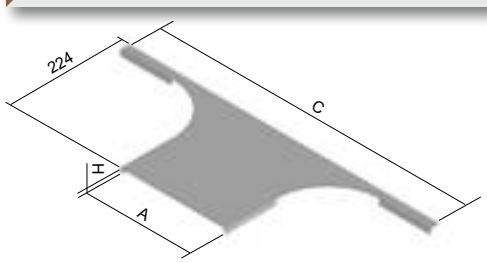
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Відгалужувач призначений для додаткового відгалуження з траси.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



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

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

кришка горизонтального відгалуження



- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	C	↕	⇕	EAN
●	**VOH 50_S**	50	12	453	0,6	0,13	8595057637948
●	**VOH 75_S**	75	12	478	0,6	0,16	8595057632813
●	**VOH 100_S**	100	12	503	0,6	0,18	8595057629875
●	**VOH 150_S**	150	12	553	0,6	0,23	8595057629882
●	**VOH 200_S**	200	12	603	0,8	0,41	8595057629899
●	**VOH 300_S**	300	12	703	1,0	0,69	8595057629905
●	**VOH 400_S**	400	15	803	1,0	0,88	8595057629509
●	**VOH 500_S**	500	15	903	1,0	1,06	8595057633308
●	**VOH 600_S**	600	15	1003	1,0	1,23	8595057637955

	артикул	A	H	C	↕	⇕	EAN
◷	**VOH 50_F**	50	12	453	0,8	0,22	8595057659285
◷	**VOH 75_F**	75	12	478	0,8	0,27	8595057659292
◷	**VOH 100_F**	100	12	503	0,8	0,31	8595057659308
◷	**VOH 150_F**	150	12	553	0,8	0,35	8595057659315
◷	**VOH 200_F**	200	12	603	0,8	0,47	8595057659322
◷	**VOH 300_F**	300	12	703	1,0	0,80	8595057659346
◷	**VOH 400_F**	400	15	803	1,0	1,01	8595057659353
◷	**VOH 500_F**	500	15	903	1,0	1,23	8595057659360
◷	**VOH 600_F**	600	15	1003	1,0	1,44	8595057659377

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ⇕ вага кг/шт

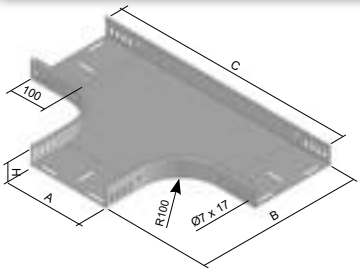
⇊ болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

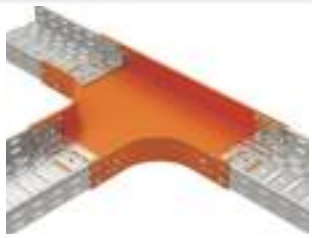
S оцинковка «Сендзіміра»

1

відгалуджувач горизонтальний Т-подібний



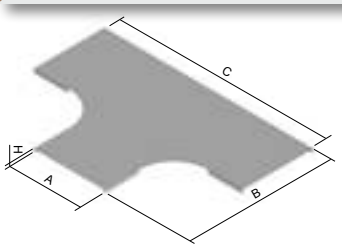
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Для створення не рівноплечних Т- відгалужень,застосовуються відгалуджувачі горизонтальні або перехідні деталі SU (стор. 19).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



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

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

кришка відгалуження горизонтального Т-подібного



- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

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

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

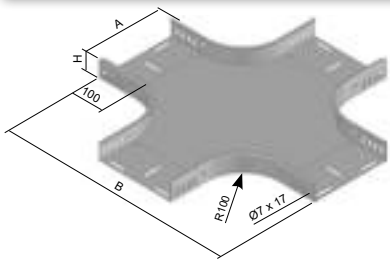
↕ товщина листа (мм) ● стандарт ⇕ вага кг/шт

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

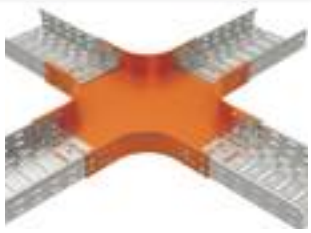
F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

відгалуджувач хрестоподібний



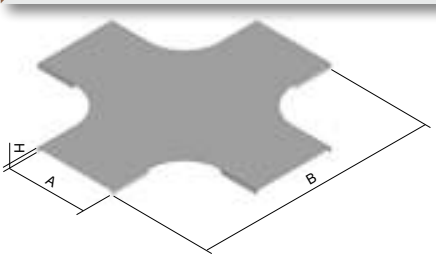
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Для створення не рівноплечних Т- відгалужень, застосовуються відгалуджувачі горизонтальні або перехідні деталі SU (стор. 19).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



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

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

кришка відгалуження хрестоподібного



- Для кріплення кришки використовується 6 фіксаторів VU (стор. 11).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
◷	**VKR 50_S**	50	12	453	0,6	0,28	8595057637993
◷	**VKR 75_S**	75	12	478	0,6	0,38	8595057638006
◷	**VKR 100_S**	100	12	503	0,6	0,49	8595057638013
◷	**VKR 150_S**	150	12	553	0,6	0,72	8595057638020
◷	**VKR 200_S**	200	12	603	0,8	1,41	8595057638037
◷	**VKR 300_S**	300	12	703	1,0	2,81	8595057638051
◷	**VKR 400_S**	400	15	803	1,0	4,04	8595057638068
◷	**VKR 500_S**	500	15	903	1,0	5,40	8595057638075
◷	**VKR 600_S**	600	15	1003	1,0	6,30	8595057638082

	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
◷	**VKR 50_F**	50	12	453	0,8	0,47	8595057659469
◷	**VKR 75_F**	75	12	478	0,8	0,64	8595057659476
◷	**VKR 100_F**	100	12	503	0,8	0,82	8595057650930
◷	**VKR 150_F**	150	12	553	0,8	1,21	8595057659483
◷	**VKR 200_F**	200	12	603	0,8	1,64	8595057650947
◷	**VKR 300_F**	300	12	703	1,0	3,27	8595057659506
◷	**VKR 400_F**	400	15	803	1,0	4,68	8595057659513
◷	**VKR 500_F**	500	15	903	1,0	6,27	8595057659520
◷	**VKR 600_F**	600	15	1003	1,0	7,30	8595057659537

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ⇕ вага кг/шт

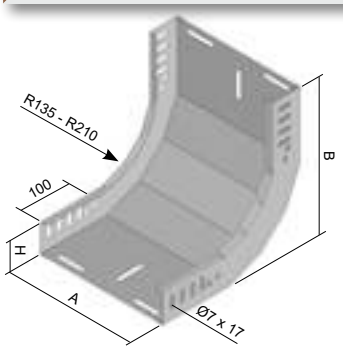
⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

1

вигин вертикальний внутрішній 90 °



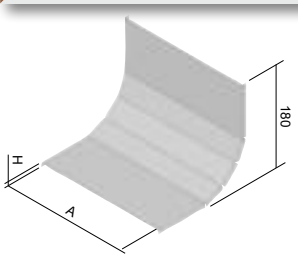
- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



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

	артикул	A	H	B	↕	‡	⊥T	EAN
◷	**SO 90X35X50_F**	50	35	220	0,8	0,43	8	8595057662742
◷	**SO 90X35X75_F**	75	35	220	0,8	0,50	8	8595057662759
◷	**SO 90X35X100_F**	100	35	220	0,8	0,57	8	8595057662766
◷	**SO 90X35X150_F**	150	35	220	0,8	0,69	8	8595057662773
◷	**SO 90X35X200_F**	200	35	220	1,0	0,98	10	8595057662780
◷	**SO 90X35X300_F**	300	35	220	1,0	1,28	10	8595057662797
◷	**SO 90X35X400_F**	400	35	220	1,0	1,61	12	8595057662803
◷	**SO 90X35X500_F**	500	35	220	1,0	1,94	12	8595057662810
◷	**SO 90X35X600_F**	600	35	220	1,2	2,67	12	8595057662971
◷	**SO 90X60X50_F**	50	60	245	0,8	0,58	8	8595057662827
◷	**SO 90X60X75_F**	75	60	245	0,8	0,66	8	8595057662834
◷	**SO 90X60X100_F**	100	60	245	0,8	0,74	8	8595057650671
◷	**SO 90X60X150_F**	150	60	245	0,8	0,98	8	8595057662841
◷	**SO 90X60X200_F**	200	60	245	1,0	1,19	10	8595057650695
◷	**SO 90X60X300_F**	300	60	245	1,0	1,58	10	8595057662865
◷	**SO 90X60X400_F**	400	60	245	1,0	1,97	12	8595057662872
◷	**SO 90X60X500_F**	500	60	245	1,0	2,35	12	8595057662889
◷	**SO 90X60X600_F**	600	60	245	1,2	3,07	12	8595057662896
◷	**SO 90X85X100_F**	100	85	270	0,8	0,92	16	8595057662902
◷	**SO 90X85X150_F**	150	85	270	0,8	1,07	16	8595057662919
◷	**SO 90X85X200_F**	200	85	270	1,0	1,42	18	8595057662926
◷	**SO 90X85X300_F**	300	85	270	1,0	1,85	18	8595057662933
◷	**SO 90X85X400_F**	400	85	270	1,0	2,21	20	8595057662940
◷	**SO 90X85X500_F**	500	85	270	1,0	2,6	20	8595057662957
◷	**SO 90X85X600_F**	600	85	270	1,2	3,49	20	8595057662964
◷	**SO 90X110X150_F**	150	110	295	0,8	1,31	16	8595057662568
◷	**SO 90X110X200_F**	200	110	295	1,0	1,63	18	8595057662575
◷	**SO 90X110X300_F**	300	110	295	1,0	2,13	18	8595057662582
◷	**SO 90X110X400_F**	400	110	295	1,0	2,52	20	8595057662599
◷	**SO 90X110X500_F**	500	110	295	1,0	3,01	20	8595057662605
◷	**SO 90X110X600_F**	600	110	295	1,2	3,93	20	8595057662612

кришка вигину вертикального внутрішнього 90°



- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатори VU (стор. 11).
- Всі кришки конфігурацій. S і F для лотків шириною 50-200 мм поставляються прямими. На виробах нанесена поздовжня перфорація для формування повороту в момент монтажу.
- Кришки з конфігурацією F для лотків шириною 300-600 мм поставляються вже зігнутими.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	↕	‡	EAN
●	**VSO 90X50_S**	50	12	0,6	0,13	8595057637016
●	**VSO 90X75_S**	75	12	0,6	0,14	8595057629615
●	**VSO 90X100_S**	100	12	0,6	0,17	8595057629851
●	**VSO 90X150_S**	150	12	0,6	0,24	8595057630048
●	**VSO 90X200_S**	200	12	0,8	0,45	8595057629868
●	**VSO 90X300_S**	300	12	1,0	0,82	8595057629554
●	**VSO 90X400_S**	400	15	1,0	1,09	8595057629462
●	**VSO 90X500_S**	500	15	1,0	1,34	8595057633230
●	**VSO 90X600_S**	600	15	1,0	1,59	8595057637023

	артикул	A	H	↕	‡	EAN
◷	**VSO 90X50_F**	50	12	0,8	0,22	8595057659667
◷	**VSO 90X75_F**	75	12	0,8	0,24	8595057659674
◷	**VSO 90X100_F**	100	12	0,8	0,29	8595057650688
◷	**VSO 90X150_F**	150	12	0,8	0,41	8595057659681
◷	**VSO 90X200_F**	200	12	0,8	0,53	8595057650701
◷	**VSO 90X300_F**	300	12	1,0	0,95	8595057659704
◷	**VSO 90X400_F**	400	15	1,0	1,26	8595057659711
◷	**VSO 90X500_F**	500	15	1,0	1,55	8595057659728
◷	**VSO 90X600_F**	600	15	1,0	1,85	8595057659735

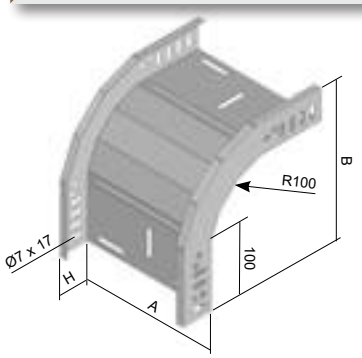
↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

вигин вертикальний зовнішній 90°



- Кріплення з'єднання виконується болтом NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



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

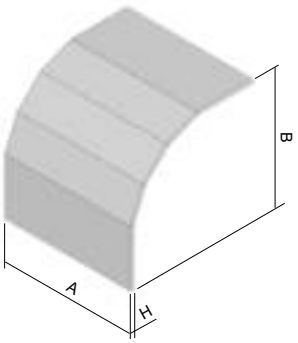
	артикул	A	H	B	↕	‡	⊥T	EAN
◷	**KO 90X35X50_F**	50	35	220	0,8	0,41	8	8595057663855
◷	**KO 90X35X75_F**	75	35	220	0,8	0,47	8	8595057663862
◷	**KO 90X35X100_F**	100	35	220	0,8	0,53	8	8595057663879
◷	**KO 90X35X150_F**	150	35	220	0,8	0,64	8	8595057663886
◷	**KO 90X35X200_F**	200	35	220	1,0	0,87	10	8595057663893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

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт F оцинковка зануренням

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

1

кришка вигину вертикального зовнішнього 90°



- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатори VU (стор. 11).
- Всі кришки конфігурацій S і F для лотків шириною 50-200 мм поставляються прямими. На виробах нанесена поздовжня перфорація для формування повороту в момент монтажу.
- Кришки з конфігурацією F для лотків шириною 300-600 мм поставляються вже зігнутими.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
●	**VKO 90X35X50_S**	50	12	220	0,6	0,12	8595057637030
●	**VKO 90X35X75_S**	75	12	220	0,6	0,17	8595057637139
●	**VKO 90X35X100_S**	100	12	220	0,6	0,21	8595057637146
●	**VKO 90X35X150_S**	150	12	220	0,6	0,29	8595057637153
●	**VKO 90X35X200_S**	200	12	220	0,8	0,55	8595057637160
●	**VKO 90X35X300_S**	300	12	220	1,0	0,99	8595057637184
◷	**VKO 90X35X400_S**	400	15	220	1,0	1,31	8595057637191
◷	**VKO 90X35X500_S**	500	15	220	1,0	1,61	8595057637207
◷	**VKO 90X35X600_S**	600	15	220	1,0	1,88	8595057637214
●	**VKO 90X60X50_S**	50	12	245	0,6	0,14	8595057637221
●	**VKO 90X60X75_S**	75	12	245	0,6	0,18	8595057629608
●	**VKO 90X60X100_S**	100	12	245	0,6	0,23	8595057629837
●	**VKO 90X60X150_S**	150	12	245	0,6	0,32	8595057630888
●	**VKO 90X60X200_S**	200	12	245	0,8	0,60	8595057629844
●	**VKO 90X60X300_S**	300	12	245	1,0	0,87	8595057629547
●	**VKO 90X60X400_S**	400	15	245	1,0	1,45	8595057636613
●	**VKO 90X60X500_S**	500	15	245	1,0	1,78	8595057637047
●	**VKO 90X60X600_S**	600	15	245	1,0	2,17	8595057637054
◷	**VKO 90X85X100_S**	100	12	270	0,6	0,25	8595057630116
◷	**VKO 90X85X150_S**	150	12	270	0,6	0,39	8595057630123
◷	**VKO 90X85X200_S**	200	12	270	0,8	0,66	8595057630130
◷	**VKO 90X85X300_S**	300	12	270	1,0	1,19	8595057630154
◷	**VKO 90X85X400_S**	400	15	270	1,0	1,58	8595057629486
◷	**VKO 90X85X500_S**	500	15	270	1,0	1,95	8595057637061
◷	**VKO 90X85X600_S**	600	15	270	1,0	2,32	8595057637078
◷	**VKO 90X110X150_S**	150	12	295	0,6	0,38	8595057633681
●	**VKO 90X110X200_S**	200	12	295	0,8	0,72	8595057637085
●	**VKO 90X110X300_S**	300	12	295	1,0	1,30	8595057633278
●	**VKO 90X110X400_S**	400	15	295	1,0	1,72	8595057637108
●	**VKO 90X110X500_S**	500	15	295	1,0	2,12	8595057633261
◷	**VKO 90X110X600_S**	600	15	295	1,0	2,52	8595057637115

	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
◷	**VKO 90X35X50_F**	50	12	220	0,8	0,23	8595057659889
◷	**VKO 90X35X75_F**	75	12	220	0,8	0,28	8595057659896
◷	**VKO 90X35X100_F**	100	12	220	0,8	0,35	8595057659902
◷	**VKO 90X35X150_F**	150	12	220	0,8	0,49	8595057659919
◷	**VKO 90X35X200_F**	200	12	220	0,8	0,63	8595057659926
◷	**VKO 90X35X300_F**	300	12	220	1,0	1,15	8595057659940
◷	**VKO 90X35X400_F**	400	15	220	1,0	1,52	8595057659957
◷	**VKO 90X35X500_F**	500	15	220	1,0	1,87	8595057659964
◷	**VKO 90X35X600_F**	600	15	220	1,0	2,18	8595057660144
◷	**VKO 90X60X50_F**	50	12	245	0,8	0,23	8595057659971
◷	**VKO 90X60X75_F**	75	12	245	0,8	0,31	8595057659988
◷	**VKO 90X60X100_F**	100	12	245	0,8	0,39	8595057650732
◷	**VKO 90X60X150_F**	150	12	245	0,8	0,54	8595057659995
◷	**VKO 90X60X200_F**	200	12	245	0,8	0,70	8595057650749
◷	**VKO 90X60X300_F**	300	12	245	1,0	1,01	8595057660014
◷	**VKO 90X60X400_F**	400	15	245	1,0	1,68	8595057660021
◷	**VKO 90X60X500_F**	500	15	245	1,0	2,07	8595057660038
◷	**VKO 90X60X600_F**	600	15	245	1,0	2,52	8595057660045
◷	**VKO 90X85X100_F**	100	12	270	0,8	0,43	8595057660052
◷	**VKO 90X85X150_F**	150	12	270	0,8	0,65	8595057660069
◷	**VKO 90X85X200_F**	200	12	270	0,8	0,77	8595057660076
◷	**VKO 90X85X300_F**	300	12	270	1,0	1,39	8595057660090
◷	**VKO 90X85X400_F**	400	15	270	1,0	1,84	8595057660106
◷	**VKO 90X85X500_F**	500	15	270	1,0	2,26	8595057660113
◷	**VKO 90X85X600_F**	600	15	270	1,0	2,69	8595057660120
◷	**VKO 90X110X150_F**	150	12	295	0,8	0,05	8595057659827
◷	**VKO 90X110X200_F**	200	12	295	0,8	0,83	8595057659834
◷	**VKO 90X110X300_F**	300	12	295	1,0	1,51	8595057659841
◷	**VKO 90X110X400_F**	400	15	295	1,0	1,99	8595057659858
◷	**VKO 90X110X500_F**	500	15	295	1,0	2,46	8595057659865
◷	**VKO 90X110X600_F**	600	15	295	1,0	2,92	8595057659872

↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт ● стандарт ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

з'єднувач шарнірний

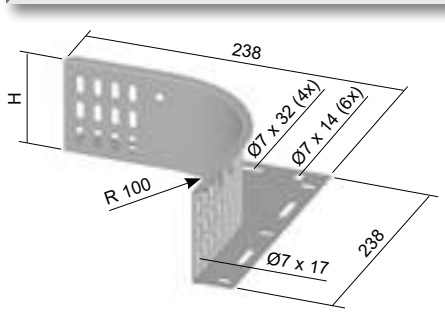




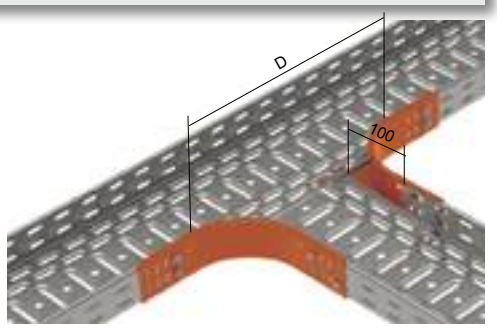
- ► Для з'єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 37).
- ► З'єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- ► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ► Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↕	‡	⊥T	EAN
●	**SK 35_S**	28	0,8	0,09	4	8595057638136
●	**SK 60_S**	53	0,8	0,10	4	8595057627772
◷	**SK 85_S**	78	1,2	0,24	8	8595057630413
●	**SK 110_S**	103	1,2	0,35	8	8595057633384
◷	**SK 35_GMT**	28	1,0	0,11	4	8595568925992
●	**SK 60_GMT**	53	1,0	0,13	4	8595568926029
◷	**SK 85_GMT**	78	1,2	0,24	8	8595568926036
●	**SK 110_GMT**	103	1,2	0,35	8	8595568926050

відгалужувач універсальний



- ► Призначено для створення додаткового відгалуження або нерівностороннього Т-подібного відгалуження або хрестоподібного відгалуження.
- ► Можливість створення будь-якої ширини відгалуження лотка.
- ► Відгалужувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- ► Кріплення болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- ► Для закриття траси з редукційною деталлю можна використовувати кришку горизонтального відгалуження VOH (стор. 13).
- ► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ► Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	↕	‡	⊥T	EAN
●	**SU 35_S**	35	1,0	0,23	4	8595057638129
●	**SU 60_S**	60	1,0	0,30	8	8595057628380
◷	**SU 85_S**	85	1,0	0,36	8	8595057630390
●	**SU 110_S**	110	1,0	0,44	8	8595057633391
◷	**SU 35_F**	35	1,0	0,27	4	8595057658585
●	**SU 60_F**	60	1,0	0,34	8	8595057658592
◷	**SU 85_F**	85	1,0	0,42	8	8595057658608
◷	**SU 110_F**	110	1,0	0,51	8	8595057658615

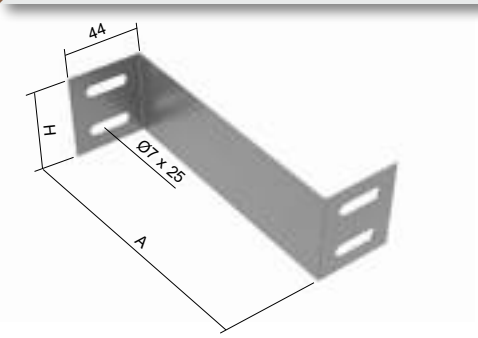
довжина вирізаного борту лотка	
відгалуження на лоток	D
KZI ...X50	250
KZI ...X100	300
KZI ...X150	350
KZI ...X200	400
KZI ...X300	500
KZI ...X400	600
KZI ...X500	700
KZI ...X600	800

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт GMT неелектролітичне покриття F оцинковка зануренням

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

1

з'єднувач редукційний



- Кріплення з'єднання виконується болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	A	↕	‡	⊥T	EAN
●	**SR 35X25_S**	25	25	1,0	0,018	2	8595057638310
●	**SR 35X50_S**	25	50	1,0	0,023	2	8595057638327
●	**SR 35X75_S**	25	75	1,0	0,028	2	8595057638334
●	**SR 35X100_S**	25	100	1,0	0,033	2	8595057638341
●	**SR 35X125_S**	25	125	1,0	0,038	2	8595057638358
●	**SR 35X150_S**	25	150	1,0	0,043	2	8595057638365
●	**SR 35X200_S**	25	200	1,0	0,053	2	8595057638372
●	**SR 35X250_S**	25	250	1,0	0,063	2	8595057638389
●	**SR 35X300_S**	25	300	1,0	0,073	2	8595057638396
●	**SR 35X350_S**	25	350	1,0	0,083	2	8595057638402
●	**SR 35X400_S**	25	400	1,0	0,093	2	8595057638419
●	**SR 60X25_S**	50	25	1,0	0,038	4	8595057638426
●	**SR 60X50_S**	50	50	1,0	0,048	4	8595057633582
●	**SR 60X75_S**	50	75	1,0	0,058	4	8595057638433
●	**SR 60X100_S**	50	100	1,0	0,068	4	8595057631755
●	**SR 60X125_S**	50	125	1,0	0,078	4	8595057638440
●	**SR 60X150_S**	50	150	1,0	0,088	4	8595057638457
●	**SR 60X200_S**	50	200	1,0	0,108	4	8595057638464
●	**SR 60X250_S**	50	250	1,0	0,128	4	8595057638471
●	**SR 60X300_S**	50	300	1,0	0,148	4	8595057638488
●	**SR 60X350_S**	50	350	1,0	0,168	4	8595057638495
●	**SR 60X400_S**	50	400	1,0	0,188	4	8595057638501
◷	**SR 85X25_S**	75	25	1,0	0,058	4	8595057638518
◷	**SR 85X50_S**	75	50	1,0	0,073	4	8595057633377
◷	**SR 85X75_S**	75	75	1,0	0,088	4	8595057638525
◷	**SR 85X100_S**	75	100	1,0	0,103	4	8595057630376
◷	**SR 85X125_S**	75	125	1,0	0,118	4	8595057638532
◷	**SR 85X150_S**	75	150	1,0	0,133	4	8595057638549
◷	**SR 85X200_S**	75	200	1,0	0,163	4	8595057638556
◷	**SR 85X250_S**	75	250	1,0	0,193	4	8595057638563
◷	**SR 85X300_S**	75	300	1,0	0,223	4	8595057638570
◷	**SR 85X350_S**	75	350	1,0	0,253	4	8595057638594
◷	**SR 85X400_S**	75	400	1,0	0,283	4	8595057638587
●	**SR 110X25_S**	100	25	1,0	0,077	4	8595057638600
●	**SR 110X50_S**	100	50	1,0	0,097	4	8595057632820
●	**SR 110X75_S**	100	75	1,0	0,117	4	8595057638617
●	**SR 110X100_S**	100	100	1,0	0,137	4	8595057633360
●	**SR 110X125_S**	100	125	1,0	0,157	4	8595057638624
●	**SR 110X150_S**	100	150	1,0	0,177	4	8595057633766
●	**SR 110X200_S**	100	200	1,0	0,217	4	8595057633759
●	**SR 110X250_S**	100	250	1,0	0,257	4	8595057638631
●	**SR 110X300_S**	100	300	1,0	0,297	4	8595057638648
●	**SR 110X350_S**	100	350	1,0	0,337	4	8595057638655
●	**SR 110X400_S**	100	400	1,0	0,377	4	8595057638662

	артикул	H	A	↕	‡	⊥T	EAN
◷	**SR 35X25_F**	25	25	1,0	0,021	2	8595057664975
◷	**SR 35X50_F**	25	50	1,0	0,027	2	8595057665286
◷	**SR 35X75_F**	25	75	1,0	0,033	2	8595057664982
◷	**SR 35X100_F**	25	100	1,0	0,038	2	8595057664999
◷	**SR 35X125_F**	25	125	1,0	0,044	2	8595057665002
◷	**SR 35X150_F**	25	150	1,0	0,044	2	8595057665019
◷	**SR 35X200_F**	25	200	1,0	0,062	2	8595057665026
◷	**SR 35X250_F**	25	250	1,0	0,073	2	8595057665033
◷	**SR 35X300_F**	25	300	1,0	0,085	2	8595057665040
◷	**SR 35X350_F**	25	350	1,0	0,096	2	8595057665057
◷	**SR 35X400_F**	25	400	1,0	0,108	2	8595057665064
◷	**SR 60X25_F**	50	25	1,0	0,044	4	8595057665071
◷	**SR 60X50_F**	50	50	1,0	0,056	4	8595057665088
◷	**SR 60X75_F**	50	75	1,0	0,067	4	8595057665095
◷	**SR 60X100_F**	50	100	1,0	0,079	4	8595057650664
◷	**SR 60X125_F**	50	125	1,0	0,091	4	8595057665101
◷	**SR 60X150_F**	50	150	1,0	0,102	4	8595057665118
◷	**SR 60X200_F**	50	200	1,0	0,125	4	8595057665125
◷	**SR 60X250_F**	50	250	1,0	0,149	4	8595057665132
◷	**SR 60X300_F**	50	300	1,0	0,172	4	8595057665149
◷	**SR 60X350_F**	50	350	1,0	0,195	4	8595057665156
◷	**SR 60X400_F**	50	400	1,0	0,218	4	8595057665163
◷	**SR 85X25_F**	75	25	1,0	0,067	4	8595057665170
◷	**SR 85X50_F**	75	50	1,0	0,085	4	8595057665187
◷	**SR 85X75_F**	75	75	1,0	0,102	4	8595057665194
◷	**SR 85X100_F**	75	100	1,0	0,120	4	8595057665200
◷	**SR 85X125_F**	75	125	1,0	0,137	4	8595057665217
◷	**SR 85X150_F**	75	150	1,0	0,154	4	8595057665224
◷	**SR 85X200_F**	75	200	1,0	0,189	4	8595057665231
◷	**SR 85X250_F**	75	250	1,0	0,224	4	8595057665248
◷	**SR 85X300_F**	75	300	1,0	0,258	4	8595057665255
◷	**SR 85X350_F**	75	350	1,0	0,294	4	8595057665262
◷	**SR 85X400_F**	75	400	1,0	0,328	4	8595057665279
◷	**SR 110X25_F**	100	25	1,0	0,089	4	8595057664869
◷	**SR 110X50_F**	100	50	1,0	0,113	4	8595057664876
◷	**SR 110X75_F**	100	75	1,0	0,138	4	8595057664883
◷	**SR 110X100_F**	100	100	1,0	0,159	4	8595057664890
◷	**SR 110X125_S**	100	125	1,0	0,182	4	8595057664906
◷	**SR 110X150_F**	100	150	1,0	0,205	4	8595057664913
◷	**SR 110X200_F**	100	200	1,0	0,252	4	8595057664920
◷	**SR 110X250_F**	100	250	1,0	0,298	4	8595057664937
◷	**SR 110X300_F**	100	300	1,0	0,345	4	8595057664944
◷	**SR 110X350_F**	100	350	1,0	0,391	4	8595057664951
◷	**SR 110X400_F**	100	400	1,0	0,440	4	8595057664968

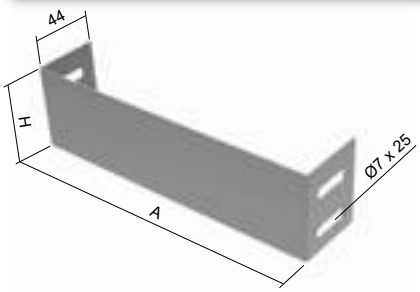
↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

заглушка торцева



- ► Кріплення з'єднання виконується болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- ► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- ► Більш детальна інформація на стор. 7-2.



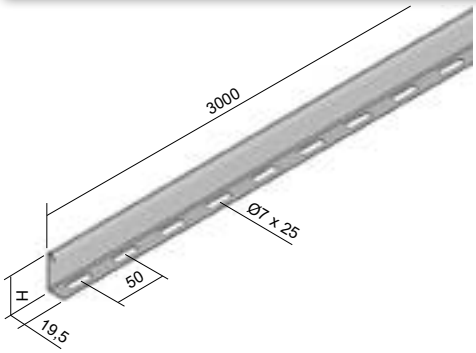
	артикул	H	A	↕	‡	⊥T	EAN
●	**K 35X50_S**	30	50	1,0	0,028	2	8595057633520
●	**K 35X75_S**	30	75	1,0	0,034	2	8595057638143
●	**K 35X100_S**	30	100	1,0	0,040	2	8595057638150
●	**K 35X150_S**	30	150	1,0	0,052	2	8595057638167
●	**K 35X200_S**	30	200	1,0	0,064	2	8595057638174
●	**K 35X300_S**	30	300	1,0	0,088	2	8595057638198
◷	**K 35X400_S**	30	400	1,0	0,112	2	8595057638204
◷	**K 35X500_S**	30	500	1,0	0,136	2	8595057638211
◷	**K 35X600_S**	30	600	1,0	0,160	2	8595057638228
●	**K 60X50_S**	55	50	1,0	0,052	4	8595057638235
●	**K 60X75_S**	55	75	1,0	0,063	4	8595057635470
●	**K 60X100_S**	55	100	1,0	0,074	4	8595057629974
●	**K 60X150_S**	55	150	1,0	0,096	4	8595057629981
●	**K 60X200_S**	55	200	1,0	0,118	4	8595057629998
●	**K 60X300_S**	55	300	1,0	0,162	4	8595057629639
●	**K 60X400_S**	55	400	1,0	0,206	4	8595057630017
●	**K 60X500_S**	55	500	1,0	0,250	4	8595057636453
●	**K 60X600_S**	55	600	1,0	0,294	4	8595057638242
◷	**K 85X100_S**	80	100	1,0	0,107	4	8595057630383
◷	**K 85X150_S**	80	150	1,0	0,139	4	8595057629943
◷	**K 85X200_S**	80	200	1,0	0,171	4	8595057629417
◷	**K 85X300_S**	80	300	1,0	0,235	4	8595057629967
◷	**K 85X400_S**	80	400	1,0	0,299	4	8595057629387
◷	**K 85X500_S**	80	500	1,0	0,363	4	8595057638259
◷	**K 85X600_S**	80	600	1,0	0,427	4	8595057638266
◷	**K 110X150_S**	105	150	1,0	0,183	4	8595057633742
●	**K 110X200_S**	105	200	1,0	0,225	4	8595057638273
●	**K 110X300_S**	105	300	1,0	0,309	4	8595057633735
●	**K 110X400_S**	105	400	1,0	0,393	4	8595057638297
●	**K 110X500_S**	105	500	1,0	0,477	4	8595057633728
◷	**K 110X600_S**	105	600	1,0	0,560	4	8595057638303

	артикул	H	A	↕	‡	⊥T	EAN
◷	**K 35X50_F**	30	50	1,0	0,033	2	8595057660151
◷	**K 35X75_F**	30	75	1,0	0,039	2	8595057660168
◷	**K 35X100_F**	30	100	1,0	0,046	2	8595057660175
◷	**K 35X150_F**	30	150	1,0	0,060	2	8595057660182
◷	**K 35X200_F**	30	200	1,0	0,074	2	8595057660199
◷	**K 35X300_F**	30	300	1,0	0,102	2	8595057660212
◷	**K 35X400_F**	30	400	1,0	0,130	2	8595057660229
◷	**K 35X500_F**	30	500	1,0	0,158	2	8595057660236
◷	**K 35X600_F**	30	600	1,0	0,186	2	8595057660243
◷	**K 60X50_F**	55	50	1,0	0,060	4	8595057660250
◷	**K 60X75_F**	55	75	1,0	0,076	4	8595057660267
◷	**K 60X100_F**	55	100	1,0	0,086	4	8595057660274
◷	**K 60X150_F**	55	150	1,0	0,110	4	8595057660281
◷	**K 60X200_F**	55	200	1,0	0,137	4	8595057660298
◷	**K 60X300_F**	55	300	1,0	0,188	4	8595057660311
◷	**K 60X400_F**	55	400	1,0	0,239	4	8595057660328
◷	**K 60X500_F**	55	500	1,0	0,290	4	8595057660335
◷	**K 60X600_F**	55	600	1,0	0,341	4	8595057660342
◷	**K 85X100_F**	80	100	1,0	0,124	4	8595057660359
◷	**K 85X150_F**	80	150	1,0	0,161	4	8595057660366
◷	**K 85X200_F**	80	200	1,0	0,198	4	8595057660373
◷	**K 85X300_F**	80	300	1,0	0,272	4	8595057660397
◷	**K 85X400_F**	80	400	1,0	0,347	4	8595057660403
◷	**K 85X500_F**	80	500	1,0	0,421	4	8595057660410
◷	**K 85X600_F**	80	600	1,0	0,495	4	8595057660427
◷	**K 110X150_F**	105	150	1,0	0,212	4	8595057660434
◷	**K 110X200_F**	105	200	1,0	0,261	4	8595057660441
◷	**K 110X300_F**	105	300	1,0	0,358	4	8595057660465
◷	**K 110X400_F**	105	400	1,0	0,456	4	8595057660472
◷	**K 110X500_F**	105	500	1,0	0,550	4	8595057660489
◷	**K 110X600_F**	105	600	1,0	0,651	4	8595057660496

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ‡ вага кг/шт F оцинковка зануренням

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

перегородка



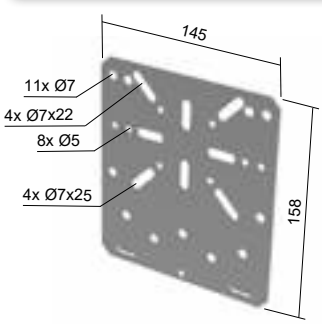
- Стандартна довжина перегородки 3 м.
- Кріплення з'єднання виконується болтами NSM 6X10 (стор. 37), 2 шт на 1 метр.
- Перегородка застосовуються для поділу кабелів і ліній різних мереж і функцій.
- Для створення електромагнітної сумісності різних ліній, крім перегородки рекомендується застосувати кришку, і цим створити закритий екранований канал.

- Вказані вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	↕	⇕	EAN
●	**P 35_S**	29	0,8	0,34	8595057639515
●	**P 60_S**	54	0,8	0,50	8595057627734
●	**P 85_S**	79	0,8	0,66	8595057633414
●	**P 110_S**	104	0,8	0,81	8595057633407
◷	**P 35_F**	29	1,0	0,48	8595057663428
●	**P 60_F**	54	1,0	0,72	8595057663435
◷	**P 85_F**	79	1,0	0,95	8595057663442
◷	**P 110_F**	104	1,0	1,18	8595057663411

монтажна панель



- Для кріплення розподільних коробок до лотків з бортом висотою від 60 мм.
- Встановлюється на бічну частину кабельного лотка і фіксується кріпильними болтами NSM 6X10 (стор. 37).
- Рекомендується 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 (див. Каталог Електромонтажний установчий матеріал).

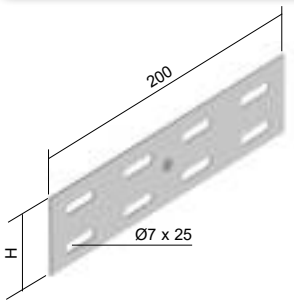
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.





	артикул	↕	⇕	EAN
●	**MDS_S**	1,0	0,165	8595057631762
◷	**MDS_GMT**	1,0	0,170	8595568927422

пластина з'єднувальна



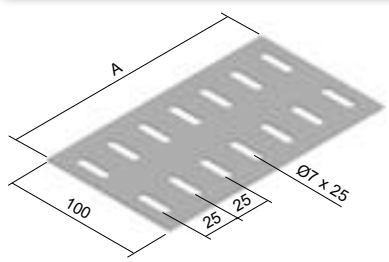
- Компоненти служать для з'єднання лотків без застосування інтегрованого з'єднання або в разі якщо з'єднання було усунуто.
- З'єднання після загинання можна застосувати і для створення відгалуження під кутом.
- Кріплення проводиться гвинтами NSM 6X10 (стор. 37), які виконують вимоги з'єднань з електричною провідністю.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	↕	⇕	⇓	EAN
●	**S 35X200_S**	25	1,2	0,04	4	8595057630444
●	**S 60X200_S**	50	1,2	0,09	4	8595057627796
◷	**S 85X200_S**	75	1,2	0,13	6	8595057629769
●	**S 110X200_S**	100	1,2	0,18	8	8595057629752
◷	**S 35X200_GMT**	25	1,2	0,07	4	8595568926067
●	**S 60X200_GMT**	50	1,2	0,10	4	8595568926081
◷	**S 85X200_GMT**	75	1,2	0,15	6	8595568926098
◷	**S 110X200_GMT**	100	1,2	0,24	8	8595568926104

пластина жорсткості



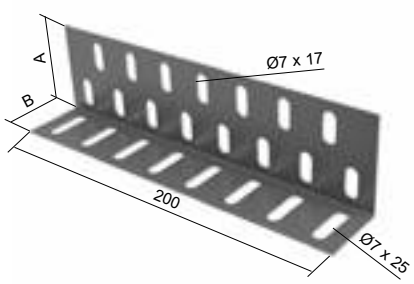
- Призначена для міцного з'єднання лотків.
- Кріплення болтами NSM 6X10 (стор. 37) на дно лотка.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	↕	⇕	⇓	EAN
●	**DV 75_S**	68	1,5	0,07	4	8595057638686
●	**DV 100_S**	75	1,5	0,08	4	8595057638693
●	**DV 150_S**	125	1,5	0,13	4	8595057633780
●	**DV 200_S**	175	1,5	0,18	6	8595057638709
●	**DV 300_S**	275	1,5	0,29	6	8595057633773
●	**DV 400_S**	375	1,5	0,39	8	8595057638723
◷	**DV 500_S**	475	1,5	0,49	8	8595057638846
◷	**DV 600_S**	575	1,5	0,60	8	8595057638853
◷	**DV 75_GMT**	68	1,5	0,08	4	8595568926128
◷	**DV 100_GMT**	75	1,5	0,09	4	8595568926135
◷	**DV 150_GMT**	125	1,5	0,15	4	8595568926142
◷	**DV 200_GMT**	175	1,5	0,21	6	8595568926159
◷	**DV 300_GMT**	275	1,5	0,33	6	8595568926166
◷	**DV 400_GMT**	375	1,5	0,46	8	8595568926173
◷	**DV 500_GMT**	475	1,5	0,59	8	8595568926180
◷	**DV 600_GMT**	575	1,5	0,70	8	8595568926197

кутник з'єднувальний



- Призначений для підвищення міцності кабельного лотка.
- Кріпиться за допомогою болта NSM 6X10 (стор. 37).

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
- Більш детальна інформація на стор. 7-2.

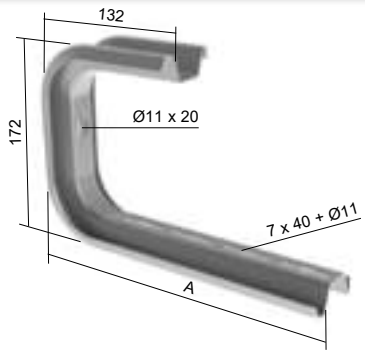


	артикул	A	B	↕	⇕	⇓	EAN
●	**UP 35X42_S**	36	28	1,2	0,10	4	8595057638099
●	**UP 60X85_S**	36	53	1,2	0,14	6	8595057638105
◷	**UP 110_S**	36	78	1,2	0,18	8	8595057638112
◷	**UP 35X42_F**	36	28	1,2	0,12	4	8595057662391
◷	**UP 60X85_F**	36	53	1,2	0,16	6	8595057650954
◷	**UP 110_F**	36	78	1,2	0,21	8	8595057662384

↕ товщина листа (мм) ● стандарт ⇕ вага кг/шт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичне покриття

⇓ болтів для кріплення ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

скоба С-подібна



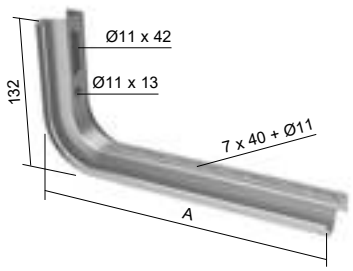
- Призначено для прямої установки на стелю або з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT10.
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10. Для виключення деформації під час установки призначений монтажний елемент STS.
- Установка виконується за допомогою анкерів KPO 10X95 або анкерів KKZ 10, болтів S 10X40 і шайб PD 10.





	артикул	A	↧	↧ з різьовою шпилькою	ǂ	EAN
●	**CTS 100_S**	161	95	200	0,51	8595057629592
●	**CTS 200_S**	261	70	170	0,64	8595057630222
●	**CTS 300_S**	361	50	110	0,76	8595057630239

скоба L-подібна



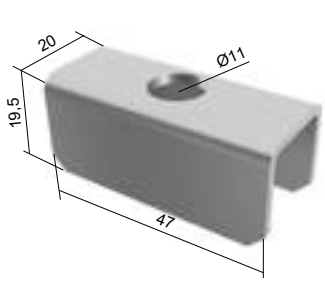
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10.
- Тримачі LTS 100 - LTS 400 використовуються в якості засобів для установки на стіну або стельовий профіль.
- Тримачі LTS 500 - LTS 600 застосовуються як стельові профілі.
- Для виключення деформації під час проведення установки призначений монтажний елемент STS.
- Установка виконується за допомогою анкерів KPO 10X95 або анкерів KKZ 10, болтів S 10X40 і шайб PD 10.





	артикул	A	↧	ǂ	EAN
●	**LTS 100_S**	163	150	0,34	8595057639690
●	**LTS 150_S**	213	120	0,40	8595057639706
●	**LTS 200_S**	263	110	0,46	8595057639713
●	**LTS 300_S**	363	75	0,59	8595057630840
●	**LTS 400_S**	463	50	0,75	8595057634091
◷	**LTS 500_S**	563	-	0,82	8595057639737
◷	**LTS 600_S**	663	-	0,94	8595057639744

монтажний елемент для консолей LTS і CTS



- Для установки на стіну 1 шт, для подвійної установки - 2 штуки задніми частинами один до одного.

	артикул	ǂ	EAN
●	**STS_S**	0,04	8595057639751



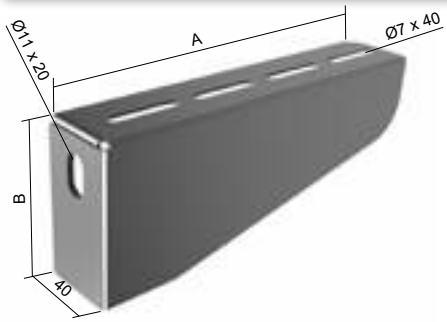


↧ макс. навантаження (кг) ● стандарт

ǂ вага кг/шт ◷ за замовленням

S оцинковка «Сендзіміра»

тримач для малих навантажень



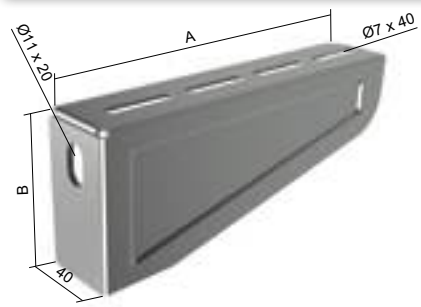
- Тримач призначений для установки на стіну або стельовий профіль.
- Для установки на стельовий профіль SPL використовуються фасонні гайки PM 41 M 10 (стор. 41) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- Кріплення до лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).





	артикул	A	B	⭳	‡	EAN
●	**DLN 100_S**	110	60	60	0,16	8595568916662
●	**DLN 150_S**	160	60	60	0,22	8595568916679
●	**DLN 200_S**	210	80	60	0,30	8595568916686
●	**DLN 300_S**	310	85	60	0,43	8595568916693

тримач для середніх навантажень



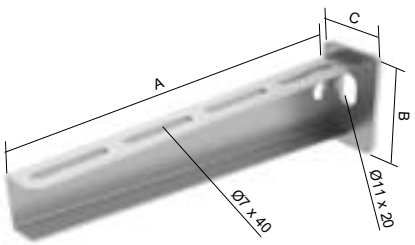
- Тримач призначений для установки на стіну або стельовий профіль.
- Для установки на стельовий профіль SPL використовуються фасонні гайки PM 41 M 10 (стор. 41) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- Кріплення до лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).





	артикул	A	B	⭳	‡	EAN
●	**DSN 100_S**	110	60	120	0,16	8595568916709
●	**DSN 200_S**	210	80	120	0,30	8595568916716
●	**DSN 300_S**	320	82	150	0,44	8595568916723
●	**DSN 400_S**	420	82	150	0,50	8595568916730
●	**DSN 500_S**	510	115	120	1,06	8595568916747
●	**DSN 600_S**	610	115	120	1,46	8595568916754
●	**DSN 100_F**	110	60	120	0,18	8595568916761
●	**DSN 200_F**	210	80	120	0,33	8595568916778
●	**DSN 300_F**	320	82	150	0,48	8595568916785
●	**DSN 400_F**	420	82	150	0,55	8595568916792

тримач для великих навантажень



- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- Фіксація до профілів SPL і SPS проводиться за допомогою фасонної гайки PM 41 M 10 і болта S 10X20. Кабельний лоток кріпиться до утримувача болтами NSM 6X10.

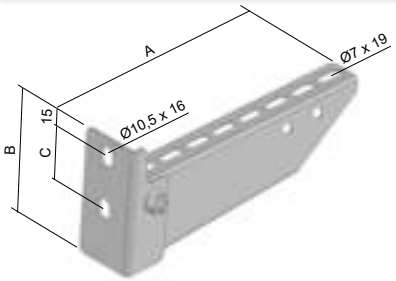
	артикул	A	B	C	⭳	‡	EAN
◷	**DTN 100_F**	110	45	40	250	0,14	8595568916808
◷	**DTN 150_F**	160	45	40	250	0,17	8595568916815
◷	**DTN 200_F**	210	55	40	250	0,25	8595568916822
◷	**DTN 250_F**	260	55	40	250	0,30	8595568916839
◷	**DTN 300_F**	310	65	50	250	0,56	8595568916846
◷	**DTN 400_F**	410	75	50	250	0,75	8595568916853
◷	**DTN 500_F**	510	90	50	250	1,07	8595568916860
◷	**DTN 600_F**	610	90	50	250	1,23	8595568916877

⭳ макс. навантаження (кг) ● стандарт F оцинковка зануренням

‡ вага кг/шт ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

1

тримач для середніх навантажень



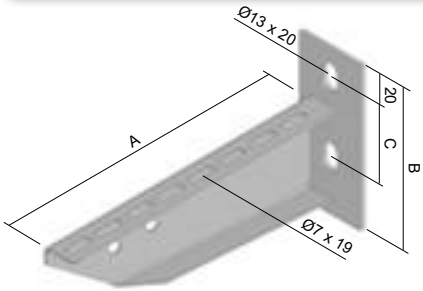
- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів ø 8 мм.
- Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються рухливі гайки PM 41 M 10 (стор. 41) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- Для кріплення кабельного лотка на тримач DS використовуються болти NSM 6X10 (стор. 37).





	артикул	A	B	C	⭳	⭱	EAN
●	**DS 100_S**	118	94	60	180	0,24	8595057632080
●	**DS 150_S**	168	94	60	160	0,33	8595057633834
●	**DS 200_S**	218	104	60	150	0,38	8595057632585
●	**DS 300_S**	318	120	60	160	0,63	8595057628434
●	**DS 400_S**	418	120	60	160	0,76	8595057628441
●	**DS 500_S**	518	140	90	160	1,00	8595057628458
●	**DS 600_S**	618	140	90	150	1,23	8595057636439

тримач для великих навантажень



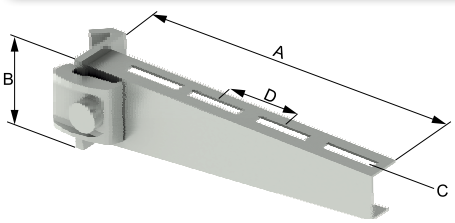
- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів ø 10 мм.
- Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються рухливі гайки PM 41 M 10 (стор. 40) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Для установки на стельовий профіль SPLN, SPSN або SPU використовуються болти S 10X20, гайки M 10 і шайби PD 10.
- Для кріплення кабельного лотка на тримач DT використовуються болти NSM 6X10 (стор. 37).





	артикул	A	B	C	⭳	⭱	EAN
●	**DT 100_F**	120	120	60	190	0,30	8595057631786
●	**DT 150_F**	170	120	60	230	0,36	8595057632592
●	**DT 200_F**	220	120	60	300	0,43	8595057631779
●	**DT 250_F**	270	120	60	350	0,53	8595057636996
●	**DT 300_F**	320	135	60	350	0,73	8595057628519
●	**DT 400_F**	420	135	60	350	0,88	8595057628526
●	**DT 500_F**	520	155	90	350	1,30	8595057628533
●	**DT 600_F**	620	155	90	350	1,60	8595057628540
◷	**DT 800_F**	820	155	90	280	1,90	8595057639904
◷	**DT 1000_F**	1020	155	90	200	2,40	8595057639911

тримач швидкозажимний для великих навантажень



- Призначено для монтажу до стельового тримача SPT або на I-профіль 80 мм.
- Швидкозажимний кутник, гайка і болт в компекті.
- Кріплення до лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).

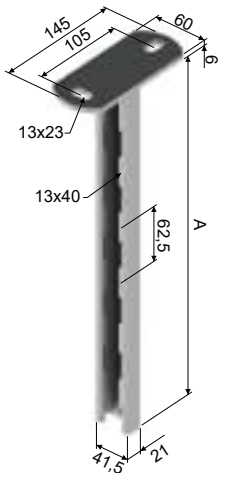


	артикул	A	B	C	D	⭳	⭱	EAN
◷	**DRT 100_F**	115	90	7x20	25	300	0,30	8595057635296
◷	**DRT 150_F**	160	55	7x15	25	250	0,40	8595057635302
◷	**DRT 200_F**	210	55	7x40	50	250	0,47	8595057639928
◷	**DRT 300_F**	310	75	7x40	50	250	0,77	8595057639942
◷	**DRT 400_F**	415	117	7x20	25	310	0,85	8595057639959
◷	**DRT 500_F**	510	95	7x38	50	250	1,24	8595057639966
◷	**DRT 600_F**	610	95	7x38	50	250	1,41	8595057639973

⭳ макс. навантаження (кг) ● стандарт F оцинковка зануренням

⭱ вага кг/шт ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

стельовий профіль для малих навантажень

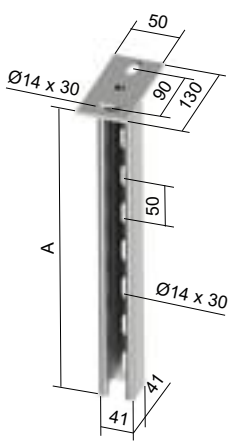


- Призначений для одностороннього кріплення засобів DLN, DSN, DS, DT і DTN з використанням фасонних гайок PM 41 M 10 і болтів з шестигранною голівкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- OKSPL - кінцеве ущільнення з PE.



	артикул	A	‡	EAN
●	**SPL 200_F**	214	0,76	8595057628557
●	**SPL 300_F**	304	0,92	8595057632097
●	**SPL 400_F**	424	1,11	8595057628564
●	**SPL 500_F**	514	1,32	8595057635067
●	**SPL 600_F**	604	1,51	8595057628571
●	**SPL 800_F**	814	1,87	8595057634978
●	**SPL 1000_F**	1024	2,26	8595057640061
●	**SPL 1200_F**	1204	2,63	8595057640078
●	**OKSPL_DB**	-	0,01	8595057640870

стельовий профіль для середніх навантажень

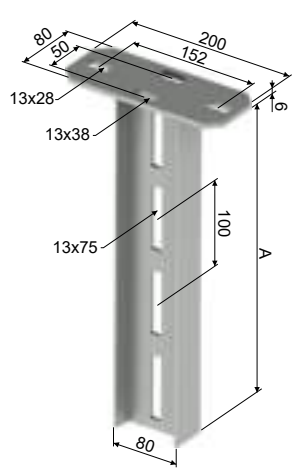


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною головкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- При двосторонній установці тримачі кріпляться за допомогою болтів S 10X70, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPS - кінцеве ущільнення з ПЕ.



	артикул	A	‡	EAN
●	**SPS 200_F**	207	1,03	8595057640139
●	**SPS 300_F**	307	1,33	8595057633452
●	**SPS 400_F**	407	1,60	8595057628618
●	**SPS 500_F**	507	1,90	8595057640146
●	**SPS 600_F**	607	2,15	8595057628625
●	**SPS 800_F**	757	2,70	8595057628632
●	**SPS 1000_F**	1007	3,25	8595057628649
◷	**SPS 1200_F**	1207	3,80	8595057640153
●	**OKSPS_DB**	-	0,01	8595057633841

стельовий профіль для великих навантажень



- Призначений для одностороннього і двостороннього кріплення швидкозажимних засобів DRT.
- Використовується в якості тримача на стелю або підлогу.
- OKSPT - кінцеве ущільнення з PVC.



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

‡ вага кг/шт

● стандарт

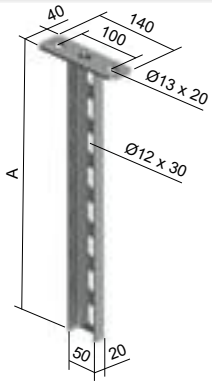
◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

XX PVC, PE

1

стельовий профіль для малих навантажень

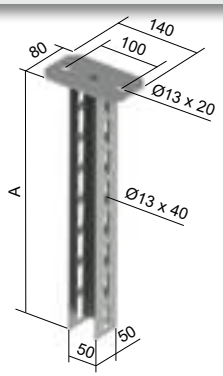


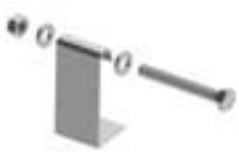
- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPLN - кінцеве ущільнення з PVC.

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

	артикул	A	‡	EAN
◷	**OKSPLN_EB**	-	0,01	8595568918499

стельовий профіль для середніх навантажень



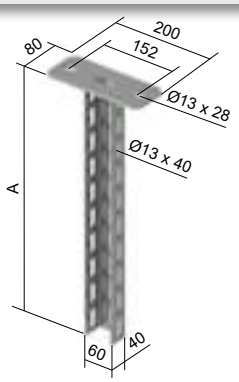


- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- Для двостороннього кріплення кронштейнів рекомендується використовувати монтажну частину.
- OKSPSN - кінцеве ущільнення з PVC.

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

	артикул	A	‡	EAN
◷	**OKSPSN_EB**	-	0,01	8595568921963

стельовий профіль для великих навантажень





- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- Для двостороннього кріплення кронштейнів рекомендується використовувати монтажну частину
- OKSPU - кінцеве ущільнення з PVC.

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

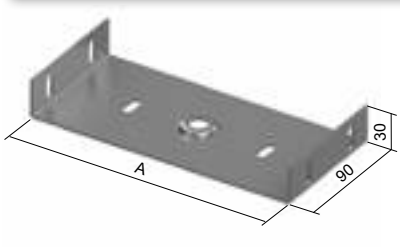
	артикул	A	‡	EAN
◷	**OKSPU_EB**	-	0,01	8595568918482

‡ вага кг/шт ◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

XX PVC

скоба кріплення лотків внутрішня



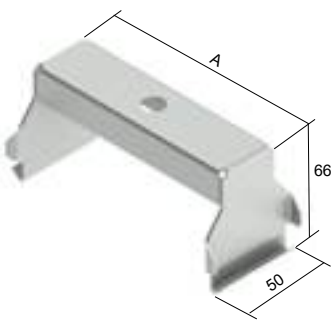
- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Внутрішня скоба встановлюється в лотку до його з'єднання знаступним лотком траси.



	артикул	A	‡	⊥T	EAN
●	**ZVNI 75_S**	71	0.16	4	8595568925305
●	**ZVNI 100_S**	96	0,20	4	8595568925329
●	**ZVNI 150_S**	146	0,27	4	8595568925343
●	**ZVNI 200_S**	196	0,34	4 - 6	8595568925367
●	**ZVNI 300_S**	296	0,42	4 - 8	8595568925381
◷	**ZVNI 400_S**	396	0,62	4 - 8	8595568925404
◷	**ZVNI 75_F**	71	0,19	4	8595568925312
◷	**ZVNI 100_F**	96	0,24	4	8595568925336
◷	**ZVNI 150_F**	146	0,31	4	8595568925350
◷	**ZVNI 200_F**	196	0,39	4 - 6	8595568925374
◷	**ZVNI 300_F**	296	0,56	4 - 8	8595568925398
◷	**ZVNI 400_F**	396	0,72	4 - 8	8595568925411
●	**MN 8_ZNCR**	-	0,01	-	8595568903594
●	**MN 10_ZNCR**	-	0,01	-	8595568903600



скоба кріплення лотків зовнішня



- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Скоба рекомендується для підвіску лотків з перегородкою.



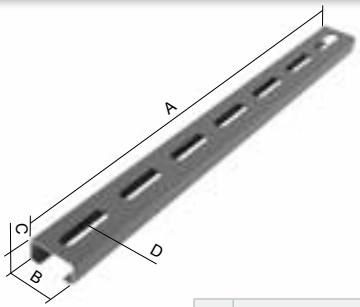
	артикул	A	‡	EAN
●	**ZVNE 50_S**	30	0,10	8595057628786
●	**ZVNE 75_S**	55	0,12	8595057628793
●	**ZVNE 100_S**	80	0,14	8595057628809
●	**ZVNE 150_S**	130	0,18	8595057628816
●	**ZVNE 200_S**	180	0,22	8595057628823
●	**ZVNE 300_S**	280	0,31	8595057639553
●	**ZVNE 400_S**	380	0,39	8595057639560
◷	**ZVNE 50_F**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



‡ вага кг/шт
⊥T болтів для кріплення
● стандарт
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»
F оцинковка зануренням
ZNCR цинкохромат

1

несучий профіль



- Несучий профіль NP 100 - NP 350 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 8 + гайки M 8 + шайба PD 8.
- Несучий профіль NP 450 - NP 650 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 10 + гайки M 10 + шайба PD 10.
- **Розміри несучого профілю визначаються в залежності від ширини кабельного лотка + 50 мм**, напр. для лотка шириною 100 мм замовте NP 150.



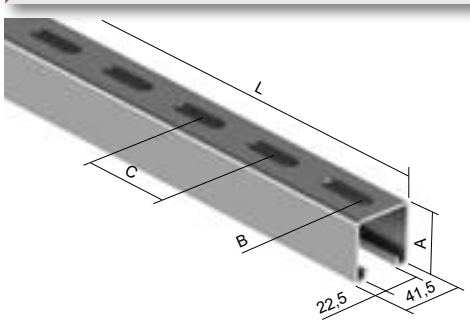
NP 100
NP 150
NP 200
NP 250
NP 350

	артикул	A	B	C	D (внутрішній)	D (зовнішній)	↕	↓	↨	для KZI	EAN
●	**NP 100_S**	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,2	100	0,06	KZI ..X50	8595057639768
●	**NP 150_S**	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,08	KZI ..X75, X100	8595057639775
●	**NP 200_S**	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,11	KZI ..X150	8595057639782
●	**NP 250_S**	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,14	KZI ..X200	8595057639799
●	**NP 350_S**	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,20	KZI ..X300	8595057630864
●	**NP 450_S**	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,50	KZI ..X400	8595057639812
●	**NP 550_S**	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,62	KZI ..X500	8595057639829
●	**NP 650_S**	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,73	KZI ..X600	8595057639836

NP 450
NP 550
NP 650

◷	**NP 100_F**	100	30	15	-	Ø9 x 35	1,2	100	0,07	KZI ..X50	8595057659544
◷	**NP 150_F**	150	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,10	KZI ..X75, X100	8595057659551
◷	**NP 200_F**	200	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,13	KZI ..X150	8595057659568
◷	**NP 250_F**	250	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,17	KZI ..X200	8595057659575
◷	**NP 350_F**	350	30	15	Ø7 x 32	Ø9 x 35	1,2	100	0,23	KZI ..X300	8595057659599
◷	**NP 450_F**	450	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,58	KZI ..X400	8595057659605
◷	**NP 550_F**	550	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,71	KZI ..X500	8595057659612
◷	**NP 650_F**	650	41,5	21	Ø7 x 32	Ø11 x 35	1,5	150	0,84	KZI ..X600	8595057659629

профіль монтажний



- Стандартна довжина профілю 3 м.
- Рекомендується в якості несучого елемента для кабельних трас, підвішених на різьбових шпильках або при створенні конструкцій за допомогою монтажних аксесуарів стор. 32.
- Монтажний профіль MP 41X21_S і MP 41X21_F можна захистити за допомогою захисної кришки OKSPL (стор. 27).
- Монтажний профіль MP 41X41_S і MP 41X41_F можна захистити за допомогою захисної кришки OKSPS (стор. 27).

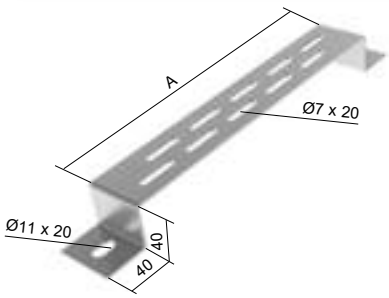


	артикул	A	B*	C*	L	↕	EAN
●	**MP 41X21_S**	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699557
●	**MP 41X21X1.50_S**	21	13 x 30	50	3000	1,5	8595057628939
●	**MP 41X21X1.50X2000_S**	21	14 x 30	50	2000	1,5	8595568919571
●	**MP 41X41_S**	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699564
●	**MP 41X21_F**	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057633469
●	**MP 41X41_F**	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057632103

*Габарити представлені інформаційного характеру, не можуть бути змінені

↕ товщина листа (мм) ↨ вага кг/м | вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням
↓ макс. навантаження (кг) ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

кріплення для підлогового монтажу



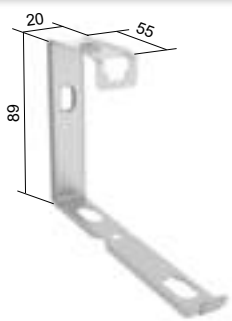
- Предназначена для кріплення металевого лотка до підлоги або стіни за допомогою анкера Ø10 мм.
- Монтаж лотка до VMB проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).



	артикул	A	‡	EAN
●	**VMB 100_S**	100	0,15	8595057644281
●	**VMB 150_S**	150	0,17	8595057644298
●	**VMB 200_S**	200	0,20	8595057644304
●	**VMB 300_S**	300	0,32	8595057644311
●	**VMB 400_S**	400	0,39	8595057644328
●	**VMB 500_S**	500	0,46	8595057644335
●	**VMB 600_S**	600	0,53	8595057644342

	артикул	A	‡	EAN
◷	**VMB 100_F**	100	0,15	8595057664777
◷	**VMB 150_F**	150	0,17	8595057664784
◷	**VMB 200_F**	200	0,20	8595057664791
◷	**VMB 300_F**	300	0,32	8595057664807
◷	**VMB 400_F**	400	0,39	8595057664814
◷	**VMB 500_F**	500	0,46	8595057664821
◷	**VMB 600_F**	600	0,53	8595057664838

груповий тримач кабелів



- Служить для створення кабельної траси для декількох кабелів.
- Несуча здатність 5кг / метр довжини.
- Групові тримачі також можна використовувати для створення стандартної траси зі збереженням функціональності під час пожежі.
- Подробиці в каталозі Системи зі функціональності під час пожежі.

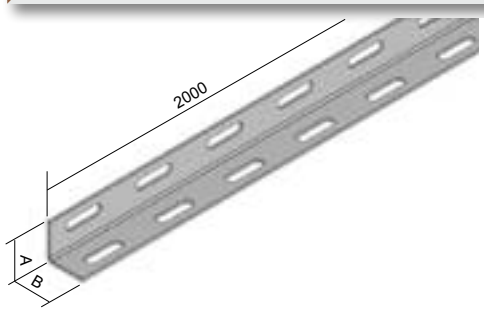


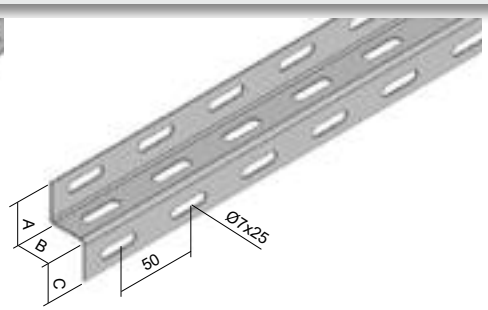
	артикул	‡	EAN
●	**SD 2_S**	0,03	8595568912435

максимальна кількість вкладених кабелів 2x2x0,5 ММ²							
	2x2x0,5 ММ²	3x1,5 ММ²	3x2,5 ММ²	5x4 ММ²	5x6 ММ²	4 x10 ММ²	4x16 ММ²
діаметр кабелю в мм	5	9	10	14	15	16	19
кількість кабелів	75	29	21	13	10	7	5

Діаметр кабелю є приблизними і може відрізнятися відповідно до виробника кабелю.У разі установки засобів в системи зі збереженням функціональності під час пожежі, обмеження кількості вкладених кабелів рівне їх масі на метр довжини.

L і Z профіль







	артикул	A	B	C	↕	‡	EAN
●	**L 25X1.25_S**	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
●	**L 25X50X1.25_S**	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
●	**L 50X50X1.25_S**	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
◷	**L 50X50X1.50_S**	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
●	**Z 25X1.50_Sw**	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
●	**Z 50X1.50_S**	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540

	артикул	A	B	C	↕	‡	EAN
◷	**L 25X1.25_F**	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
◷	**L 25X50X1.25_F**	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
◷	**L 50X50X1.25_F**	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
◷	**Z 25X1.50_F**	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
◷	**Z 50X1.50_F**	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309

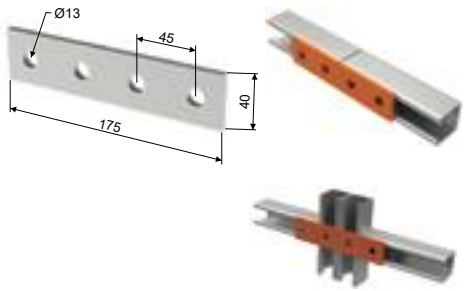
↕ товщина листа (мм)
‡ вага кг/м | вага кг/шт
● стандарт
◷ за замовленням
F оцинковка зануренням
S оцинковка «Сендзіміра»

1

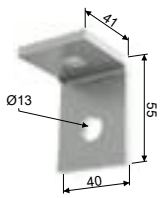
монтажні елементи

- Призначений для використання з монтажними профілями MP 41X21 та MP 41X41, або з стельовими профілями SPL або SPS.
- Кріплення здійснюється за допомогою гвинтів S 10X20, S10X25, S10X30, S12X25 або S 12X30 та гайок PM 41M M10 або PM 41 M 12.
- Головка MHP 41: кріпильний профіль MP 41X41 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X70, гайок M10 та шайб PD10.
- Монтажний профіль MP 41X21 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X50, гайок M10 та шайб PD10.

	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X03_F**	5	0,26	8595057640436

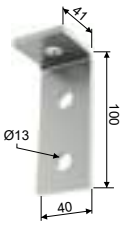


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X05_F**	5	0,13	8595057640436



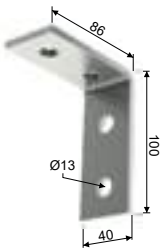


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X06_F**	5	0,19	8595057640467



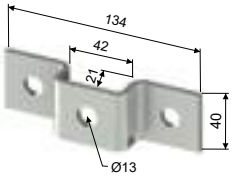


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X08_F**	5	0,26	8595057640481



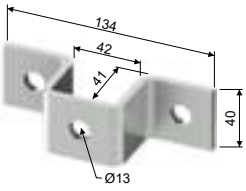


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X12_F**	4	0,26	8595057640528



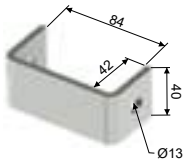


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X13_F**	5	0,32	8595057640535



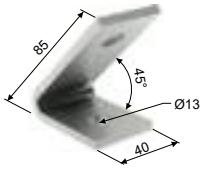


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X16_F**	5	0,27	8595057634985



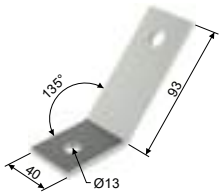


	артикул	↕	⇳	EAN
◷	**VS 41X17_F**	5	0,24	8595057640566



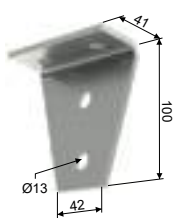


	артикул	↕	⇳	EAN
◷	**VS 41X18_F**	5	0,21	8595057640573



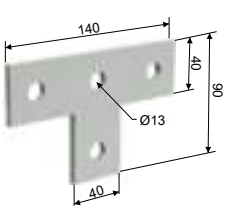


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X20_F**	5	0,35	8595057640597



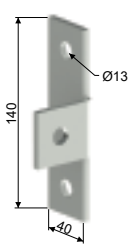


	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X27_F**	5	0,29	8595057640610





	артикул	↕	⇳	EAN
●	**VS 41X31_F**	5	0,34	8595057633087

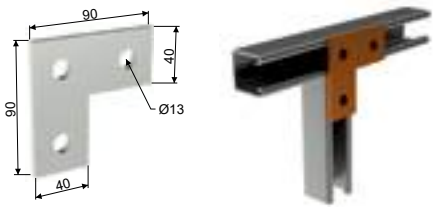




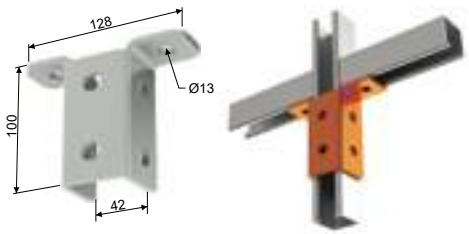
↕ товщина листа (мм) ⇳ вага кг/шт ● стандарт ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

монтажні елементи

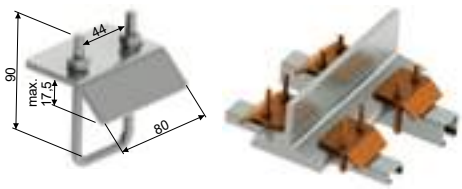
	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X36_F**	5	0,21	8595057640658



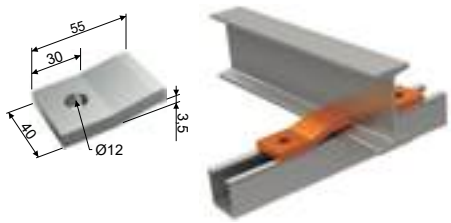
	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X37_F**	5	0,47	8595057640665



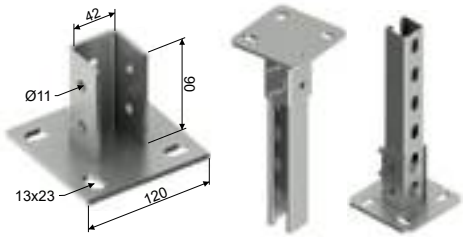
	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X41_F**	6	0,37	8595057631519



	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X43_F**	8	0,20	8595057630871



	артикул	↕	⇕	EAN
●	**HMP 41_F**	4/5	0,96	8595568932549



	артикул	примітка
●	**VS 41X07_F**	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	**VS 41X09_F**	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	**VS 41X10_F**	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	**VS 41X14_F**	лише до закінчення запасів



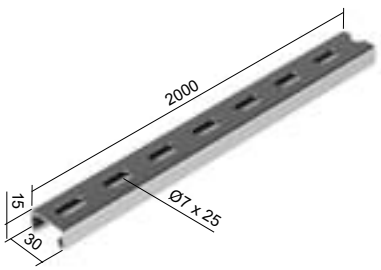
	артикул	примітка
●	**VS 41X25_F**	лише до закінчення запасів



↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

1

несучий профіль

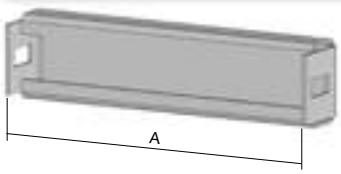


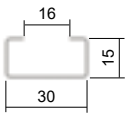
► Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків. Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні

	артикул	↕	⇕	EAN
●	**NP 30X15X1.20_S**	1,2	1,50	8595568930316



несучий профіль для кріплення кабелю





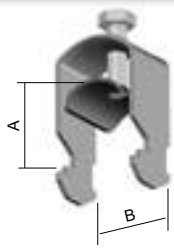
► Встановлюється на дно кабельного лотка і кріпиться за допомогою двох болтів NSM 6X10 (стор. 37) до борту.
► Призначений для установки кабельних затискачів, і таким чином для кріплення кабелівв середині лотка.
► Своє призначення знайде в першу чергу у вертикальних трасах для полегшення прокладки кабелів.
► При використанні кришки необхідно враховувати висоту затискачів.



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

	артикул	A	⇕	EAN
◷	**NPKV 50_F**	47,5	0,04	8595568905727
◷	**NPKV 75_F**	72,5	0,06	8595568905734
◷	**NPKV 100_F**	97,5	0,08	8595568905741
◷	**NPKV 150_F**	147,5	0,11	8595568905758
◷	**NPKV 200_F**	197,5	0,15	8595568905765
◷	**NPKV 300_F**	297,5	0,22	8595568905772
◷	**NPKV 400_F**	397,5	0,29	8595568905789
◷	**NPKV 500_F**	497,5	0,37	8595568905796
◷	**NPKV 600_F**	597,5	0,44	8595568905802

затискач для 1 кабелю



► Дані A і B показують мінімальний і максимальний діаметр закріпленого кабелю.
► Розміри вказані для орієнтовного вибору підходящого затискачу кабелю.
► Основна обробка поверхні затискачів дозволяє застосування їх і в несприятливому климатичному середовищі
► Затискачі призначені для кріплення кабелю в лотку до несучих профілів NPKV 50-600 або NP 30X15X1.20 (стор. 34).

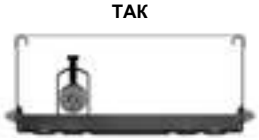


	артикул	A мін.	B	⇕	EAN
◷	**PKC1 1198_F**	6	12	0,03	8595057644878
◷	**PKC1 1199_F**	7	16	0,03	8595057644885
◷	**PKC1 1200_F**	10	19	0,04	8595057642232
◷	**PKC1 1201_F**	14	23	0,04	8595057642249
◷	**PKC1 1202_F**	20	26	0,04	8595057635586
◷	**PKC1 1203_F**	24	30	0,06	8595057635517
◷	**PKC1 1204_F**	25	34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

KZI 60	KZI 85	KZI 110
Да	Да	Да
Да	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Да	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Да
Немає	Немає	Немає
Немає	Немає	Немає
Немає	Немає	Немає

Можливість закриття траси кришкою при використанні максимального діаметра кабелю в затискачі.

ТАК

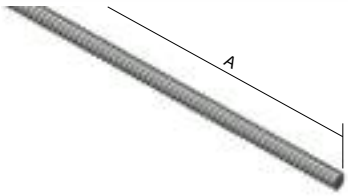


НІ



↕ товщина листа (мм) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра»
⇕ вага кг/шт ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

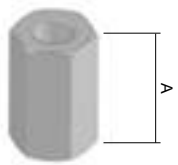
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	⭳	‡	A	EAN
●	**ZT 6_ZNCR**	M 6	0,85	0,17	2000	8595057633490
●	**ZT 8_ZNCR**	M 8	3,43	0,31	2000	8595057631793
●	**ZT 10_ZNCR**	M 10	5,63	0,46	2000	8595057628922
◷	**ZT 12_ZNCR**	M 12	7,73	0,70	2000	8595057639591
◷	**ZT 8_ZNC1**	M 8	3,43	0,31	1000	8595057692848
◷	**ZT 8_ZNC3**	M 8	3,43	0,31	3000	8595568925022
◷	**ZT 10_ZNC3**	M 10	5,63	0,46	3000	8595568925039
◷	**ZT 10_GMT**	M 10	5,63	0,46	2000	8595568928016

гайка з'єднувальна

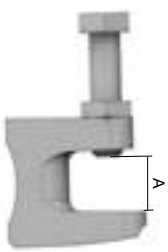


- з'єднувальна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	**MZ 6_ZNCR**	18	M 6	0,01	8595057633506
●	**MZ 8_ZNCR**	24	M 8	0,02	8595057633513
●	**MZ 10_ZNCR**	30	M 10	0,04	8595057629929
◷	**MZ 12_ZNCR**	36	M 12	0,06	8595057639584



кріпильний затискач



- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	артикул	‡	використовується з	A	EAN
●	**US 1_ZNCR**	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	**US 2_ZNCR**	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
◷	**US 3_ZNCR**	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



‡ вага кг/шт.; вага кг/м
⭳ допустима вантажопідьомність (kN)
● стандарт
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»
GMT неелектролітичне покриття
ZNCR цинкохромат
ZNC3 цинкохромат (довжина 3 м)

тримач для сталевих конструкцій покрівлі



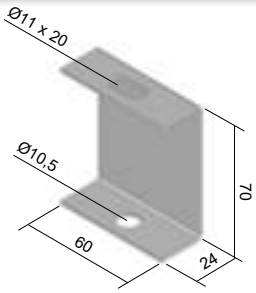
- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- Для кріплення до трапецевидної стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом M8 x 120 мм. Штифт з обох сторін оснащений шайбою і гайкою.



	артикул	‡	⊻	EAN
●	**DSOS 8_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923783
●	**DSOS 10_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923790

товщина листа трапецевидної стелі (мм)	навантаження (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
Зазначені дані дійсні тільки при статичному навантаженні.	

тримач стельовий

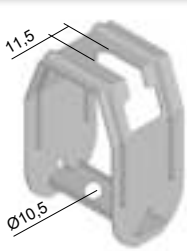


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.



	артикул	‡	EAN
●	**DSZT_S**	0,10	8595057633483
◷	**DSZT_F**	0,12	8595057662506

тримач стельовий регульований



- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
- Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.



	артикул	‡	EAN
●	**DSS_S**	0,14	8595057633599

‡ вага кг/шт

⊻ допустима вантажопідьомність (kN)

● стандарт

ZNCR цинкохромат

F оцинковка зануренням

S оцинковка «Сендзіміра»

затискач швидкої фіксації





► Призначений для з'єднання кабельних лотків або кріплення монтажної панелі MDS.



	артикул	↺	EAN
●	**KSV_GMT**	100	8595057627765

гвинт і гайка з зубчастими насічками



► Це забезпечує безперервні струмопровідні з'єднання лотків з аксесуарами до 25 А.
► Міцне з'єднання забезпечує струмопровідне з'єднання кабельних лотків і аксесуарів.
► Обробка поверхні GMT використовується для кабельних лотків при покриттіі поверхні гарячим цинкуванням.
► Використання для оцинкованих кабельних лотків (конф. S) також можливе.

	артикул	↺	EAN
●	**NSM 6X10_ZNCR**	100	8595057667129
●	**NSM 6X20_ZNCR**	100	8595568934062
●	**NSM 6X10_GMT**	100	8595057692947
●	**NSM 6X20_GMT**	100	8595568934079

гвинт і гайка з зубчастими насічками



► Призначений для забезпечення токопровідного з'єднання - придатний для лакованих лотків.

	артикул	↺	EAN
●	**NSMP 6X10_ZNCR**	100	8595057679078

болт з шестигранною голівкою



	артикул	‡	EAN
●	**S 6X20_ZNCR**	0,006	8595057630451
◷	**S 6X30_ZNCR**	0,008	8595057640733
●	**S 8X20_ZNCR**	0,012	8595057638822
●	**S 8X25_ZNCR**	0,014	8595568934017
●	**S 8X30_ZNCR**	0,016	8595057640740
●	**S 8X40_ZNCR**	0,019	8595057640757
●	**S 8X50_ZNCR**	0,022	8595057640764
◷	**S 8X70_ZNCR**	0,028	8595057640771
●	**S 10X20_ZNCR**	0,021	8595057628724
●	**S 10X25_ZNCR**	0,024	8595568934031
●	**S 10X30_ZNCR**	0,026	8595057628731
●	**S 10X40_ZNCR**	0,031	8595057640788
●	**S 10X50_ZNCR**	0,036	8595057698123
●	**S 10X70_ZNCR**	0,046	8595057698130

	артикул	‡	EAN
◷	**S 12X20_ZNCR**	0,031	8595057633124
◷	**S 12X25_ZNCR**	0,034	8595568934055
◷	**S 12X30_ZNCR**	0,038	8595057633131
◷	**S 12X40_ZNCR**	0,045	8595057640795
◷	**S 12X50_ZNCR**	0,052	8595057640801

◷	**S 8X20_GMT**	0,012	8595568928696
◷	**S 8X30_GMT**	0,020	8595568924024
◷	**S 10X20_GMT**	0,021	8595568928702
◷	**S 10X30_GMT**	0,026	8595568934048
◷	**S 10X40_GMT**	0,031	8595568928719

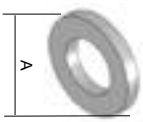
гайка шестигранна



	артикул	↺	EAN
●	**M 6_ZNCR**	100	8595057633636
●	**M 8_ZNCR**	100	8595057633643
●	**M 10_ZNCR**	100	8595057630406
●	**M 12_ZNCR**	100	8595057640818

	артикул	↺	EAN
◷	**M 8_GMT**	100	8595568928528
◷	**M 10_GMT**	100	8595568928511
◷	**M 12_GMT**	100	8595568928535

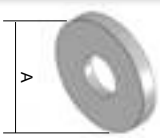
шайба



	артикул	A	EAN
●	**PD 6_ZNCR**	12	8595057640832
●	**PD 8_ZNCR**	16	8595057633438
●	**PD 10_ZNCR**	20	8595057633445
●	**PD 12_ZNCR**	24	8595057640849

	артикул	A	EAN
◷	**PD 8_GMT**	16	8595568927996
◷	**PD 10_GMT**	20	8595568928542
◷	**PD 12_GMT**	24	8595568928009

шайба велика



	артикул	A	EAN
●	**PVL 6_ZNCR**	18	8595057629523
●	**PVL 8_ZNCR**	24	8595057633421
●	**PVL 10_ZNCR**	30	8595057633797
◷	**PVL 12_ZNCR**	38	8595057640856

	артикул	A	EAN
◷	**PVL 8_GMT**	24	8595568928726
◷	**PVL 10_GMT**	30	8595568928733

↺ упаковка (шт.)

● стандарт

◷ за замовленням

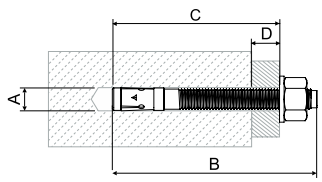
ZNCR цинкохромат

GMT неелектролітичне покриття

анкер



- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічн-ості	Діаметр отвір A [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	**KPO 6X70_PO**	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	**KPO 8X77_PO**	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	**KPO 8X97_PO**	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	**KPO 8X110_PO**	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	**KPO 10X95_PO**	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	**KPO 10X115_PO**	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	**KPO 10X175_PO**	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	**KPO 12X120_PO**	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
◷	**KPO 8X77_POGMT**	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
◷	**KPO 8X97_POGMT**	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
◷	**KPO 10X95_POGMT**	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
◷	**KPO 10X115_POGMT**	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
◷	**KPO 12X120_POGMT**	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655

анкер забивний сталевий



- Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені коміром.

- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	ǂ	EAN
●	**KKZ 6_ZNCR**	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	**KKZ 8_ZNCR**	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	**KKZ 10_ZNCR**	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	**KKZ 12_ZNCR**	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584

анкер забивний латунний



- Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.

- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		ǂ	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	**KKZM 8_XX**	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	**KKZM 10_XX**	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

ǂ вага кг/шт ● стандарт POGMT неелектролітичне покриття XX латунь PO цинкохромат

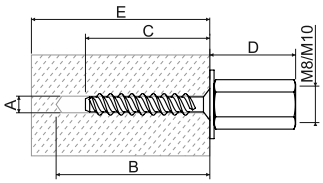
◷ за замовленням ZNCR цинкохромат

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні



	артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування- ння	ǂ	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
											навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетона	допустиме навантаження	мін. мыжосьова відстань від краю
											на розтягнення	розрив				
								Nm			kN	kN				
●	**KBS 6X35 M8/M10_PO**	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
														≥30	0,8	
														≥35	1,2	

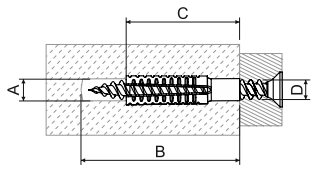
металевий розширювальний анкер



- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.

- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.

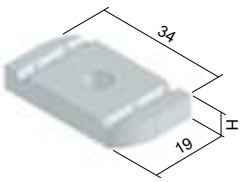
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



	артикул	A	B	C	D	ǂ	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
								бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
								мм	мм	мм	мм	kN	kN
●	**KHP 6X32_PO**	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
●	**KHP 8X38_PO**	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
●	**KHP 8X60_PO**	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
●	**KHP 10X60_PO**	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

ǂ вага кг/шт ● стандарт PO цинкохромат

фасонная гайка

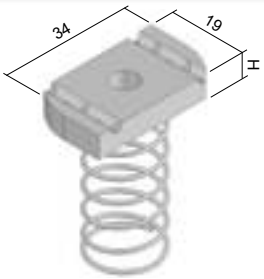


► Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів SPL, SPS або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 32-33).



	артикул	‡	H	EAN
◷	**PM 41 M 6_ZNCR**	0,03	6	8595057631496
●	**PM 41 M 8_ZNCR**	0,03	7	8595057631502
●	**PM 41 M 10_ZNCR**	0,03	8	8595057628717
◷	**PM 41 M 12_ZNCR**	0,03	10	8595057633117

фасонная гайка з пружиною



► Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 32-33).
► Пружина спрощує кріплення гайки під час установки.
► Кронштейн кріпиться болтами довжиною 20-30 мм.





	артикул	‡	H	EAN
◷	**PMP 41 M 6_ZNCR**	0,04	6	8595057640719
●	**PMP 41 M 8_ZNCR**	0,04	7	8595057630475
●	**PMP 41 M 10_ZNCR**	0,04	8	8595057630468
◷	**PMP 41 M 12_ZNCR**	0,04	10	8595057640726

цинкова фарба / аерозоль



► Антікоррозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
► Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

	артикул	‡	EAN
●	**WEICON 375_XX** (фарба)	0,50	8595057621183
●	**WEICON 750_XX** (фарба)	1,10	8595057693609
●	**GZS_XX** (аерозоль)	0,45	8595057633148

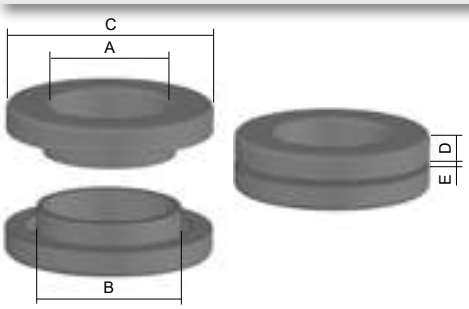
кожух захисний



- Кожух захисний із пластику з металевою прокладкою призначений для захисту країв кабельних лотків.
- Довжина = 10 м, продаж цілими упаковками.
- Захисну накладку можна встановити на листовий метал товщиною макс. 2 мм.

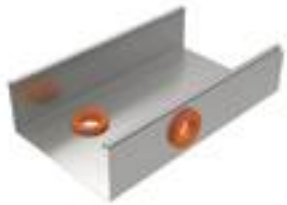
	артикул	‡	EAN
●	**NCH_XX**	0,06	8595057669932

прохідний ізолятор



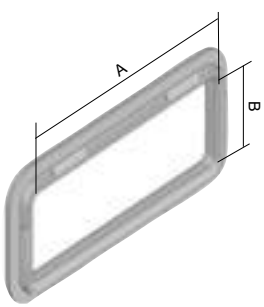
- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обидві деталі притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

B - діаметр отвору призначення



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

прохідний ізолятор



- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелів з кабельного лотка.
- Призначено для лотків з отворами в бічній частині, які виготовляються на замовлення.

* розпродаж

	артикул	A	B	‡		EAN
●	**OKKZ 32X75_FB***	70	27	0,006	для лотка з бортом висотою від 60 мм	8595057692565
●	**OKKZ 57X57_FB***	53	53	0,006	на дно лотка шириною не менше 200 мм	8595057692572

технічні дані

нормативи
Кабельні лотки «JUPITER» сертифіковані EZÚ (Elektrotechnický zkušební ústav) згідно з нормою ČSN EN 61537: 02 Лінія кабелів - системи кабельних лотків і системи стійок з консолями для кабелів.
Вироби відповідають вимогам ЄС.

Поверхнева обробка:
Базова модель - з оцинкованої сталі з поверхневою обробкою «Сендзіміра».
Гаряча оцинковка зануренням - ця поверхнева обробка надає більший захист від корозії, за рахунок більшого шару поверхневого цинку. Протокол вимірювань гарячого цинкування надається на вимогу замовника.
Покриття лаком - з естетичних міркувань або для підвищення корозійної стійкості може наноситися епоксидний або поліефірний порошковий лак.

електропровідність і заземлення

Система лотків «JUPITER» сконструйована так, щоб забезпечити якісну фіксацію, електропровідність і заземлення при з'єднанні окремих лотків. Цього можна досягти за допомогою спеціальних болтів
NSM 6X10. Підтверджується з випробувальним протоколом кабельних трас і кабельних лотків, відповідно до норми ČSN EN 61357, пункт 6.3.2, віднесені до кабельних трас з характеристиками електричної сумісності для забезпечення захищених з'єднань і з'єднання із заземленням. Відповідно до пункту 11.1.2, по всій довжині зразків пропускається змінний струм 25A + - 1A з частотою від 50 Гц до 60 Гц. Випробування відповідно до цього пункту були задовільними. Опір на стенді менше 50 мΩ. Це випробування кабельних лотків та кабельних містків також було задовільним.
У разі використання затискачачів KSV необхідно окремі деталі (лотки, приналежності) з'єднати додатковим захисним проводом з відповідним перетином.

Захист від ураження електричним струмом
З'єднану таким чином систему лотків необхідно з точки зору безпеки на обох кінцях приєднати до клеми з нульовим потенціалом. Це заземлення проводиться згідно з нормою CSN 33 2000-5-54 ed. 2вимоги №543.1 - хв. перетин і таблиці 54.3, які встановлюють мінімальний переріз відповідного захисного проводу з урахуванням перетину фазних проводів системи. Розрахунок мінімального перетину кабельного лотків проводиться без додаткової кришки.

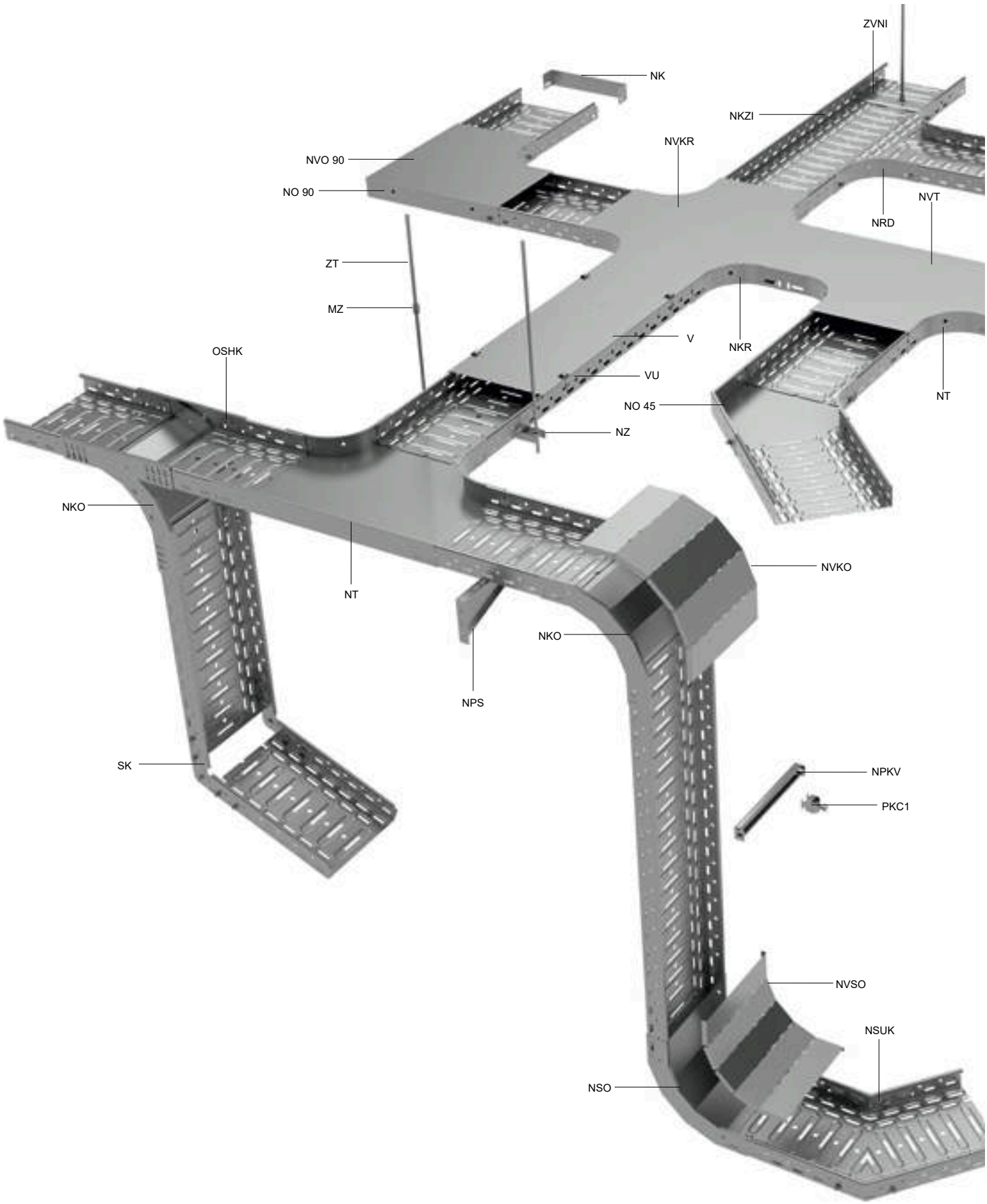
внутрішній корисний перетин каналів

Типовий номер	CM^2	заповнення 50% (переріз) CM^2)	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70+50	CYKY 3x95+70	CYKY 3x120+95	CYKY 3x240+12
			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
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

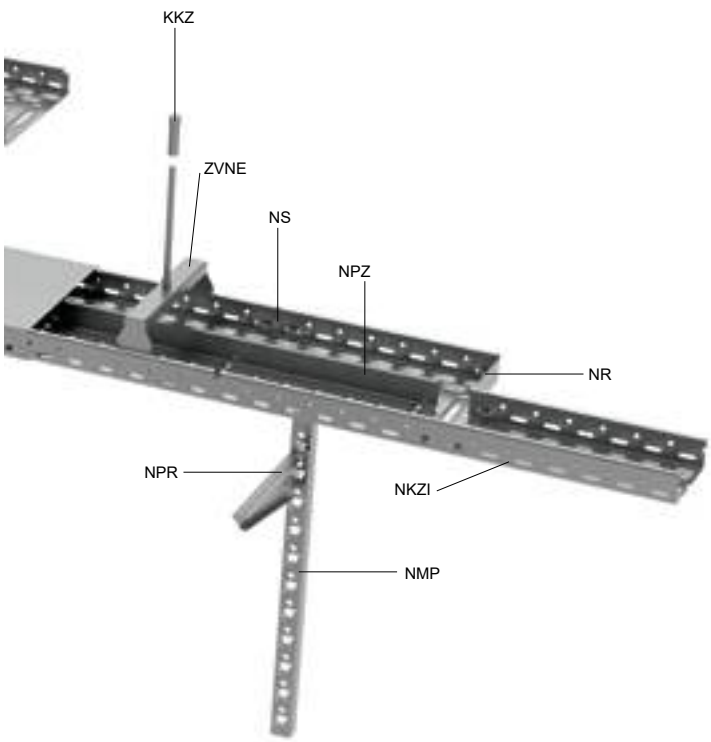
Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу CYKY.Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток х великий кабель, або навпаки) потрібно порівняти комбінації і підібрати їх з огляду на технічні параметри.



2 КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ MARS


ZVNI
NK
NKZI
NVKR
NVO 90
NO 90
NRD
NVT
ZT
MZ
V
NKR
OSHK
VU
NT
NO 45
NZ
NKO
NVKO
NT
NKO
NPS
SK
NPKV
PKC1
NVSO
NSUK
NSO

ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ



маркування	опис	Стор.
KKZ	анкер	29
MZ	гайка з'єднувальна	24
NK	заглушка торцева	16
NKO	вигин вертикальний зовнішній 90°	12
NKR	відгалужувач хрестоподібний	11
NKZI	кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням	4
NMP	профіль монтажний	21
NO 45	горизонтальний вигин 45°	9
NO 90	горизонтальний вигин 90°	8
NPKV	несучий профіль для кріплення кабелю	26
NPR	тримач швидкої фіксації	20
NPS	консоль настінна	20
NPZ	перегородка	16
NR	з'єднувач редукційний	16
NRD	відгалужувач універсальний	14
NS	пластина з'єднувальна	17
NSO	вигин вертикальний внутрішній 90°	13
NSUK	з'єднувач кутовий	15
NT	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	10
NVKO	кришка вигину вертикального зовнішнього 90°	12
NVKR	кришка відгалужувача хрестоподібного	11
NVO 90	кришка вигину горизонтального 90°	8
NVSO	кришка вигину вертикального внутрішнього 90°	13
NVT	кришка відгалужувача горизонтального Т-образного	10
NZ	монтажний профіль	23
PKC1	затискач для 1 кабелю	26
V	кришка кабельного лотка	7
VU	фіксатор кришки	7
ZT	шпилька різьбова	24
ZVNE	скоба кріплення лотків зовнішня	23
ZVNI	скоба кріплення лотків внутрішня	23

кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням

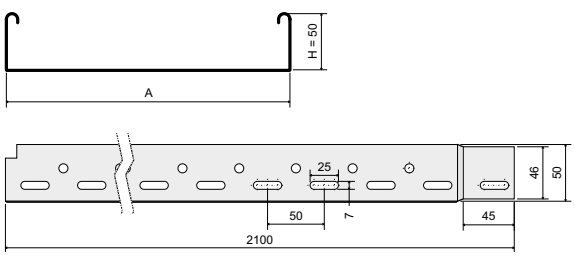


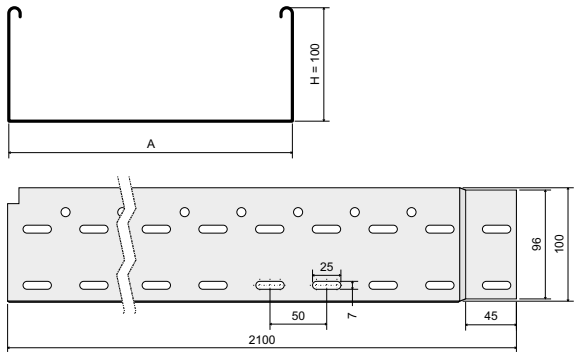
- Стандартна довжина лотка 2,1 м.Для з'єднання лотків з інтегрованим з'єднанням використовуються фіксатори з пружинної сталі KSV (стор. 27) або болти NSM 6X10 (стор. 27)
- Кабельні лотки відповідають умовам для систем зі збереженням функціональності під час пожежі - більш детально в каталозі Системи з збереження функціональності під час пожежі.
- За замовленням, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлять торгові представники.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

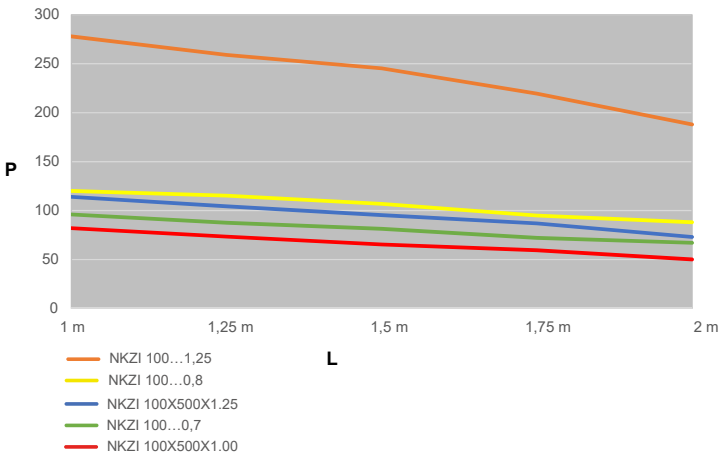
2

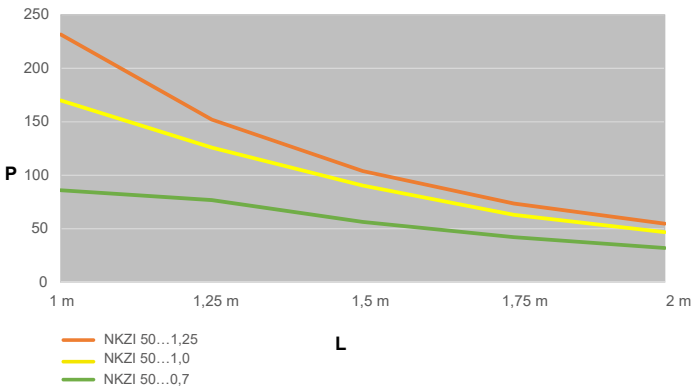
	артикул	A	H	↕	⫰	‡	EAN
●	**NKZI 50X62X0.70_S**	62	50	0,7	2	0,89	8595057691902
●	**NKZI 50X62X1.25_S**	62	50	1,25	2	1,66	8595057697447
●	**NKZI 50X125X0.70_S**	125	50	0,7	2	1,30	8595057691919
●	**NKZI 50X125X1.25_S**	125	50	1,25	2	2,31	8595057697454
●	**NKZI 50X250X0.70_S**	250	50	0,7	3	1,86	8595568903396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

	артикул	A	H	↕	⫰	‡	EAN
●	**NKZI 50X62X0.70_F**	62	50	0.8	2	1,10	8595057695764
◷	**NKZI 50X62X1.25_F**	62	50	1,25	2	1,88	8595568903273
●	**NKZI 50X125X0.70_F**	125	50	0,8	2	1,60	8595057695740
◷	**NKZI 50X125X1.25_F**	125	50	1,25	2	2,49	8595568903280
●	**NKZI 50X250X1.00_F**	250	50	1,00	3	2,92	8595057695757
◷	**NKZI 50X250X1.25_F**	250	50	1,25	4	3,75	8595057695856
●	**NKZI 100X125X0.80_F**	125	100	0,8	4	2,30	8595057695719
◷	**NKZI 100X125X1.25_F**	125	100	1,25	4	3,60	8595568918741
●	**NKZI 100X250X0.80_F**	250	100	0,8	5	3,44	8595057695726
◷	**NKZI 100X250X1.25_F**	250	100	1,25	6	4,80	8595057695849
◷	**NKZI 100X500X1.25_F**	500	100	1,25	6	7,18	8595057695733









На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

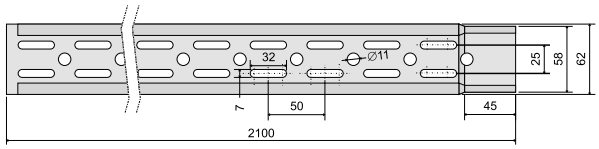
↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/м ● стандарт F оцинковка зануренням

⫰ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

схема отворів на дні лотків NKZI

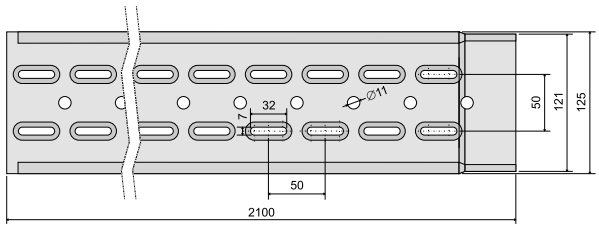
ширина дна **62** ММ

NKZI 50X62X...



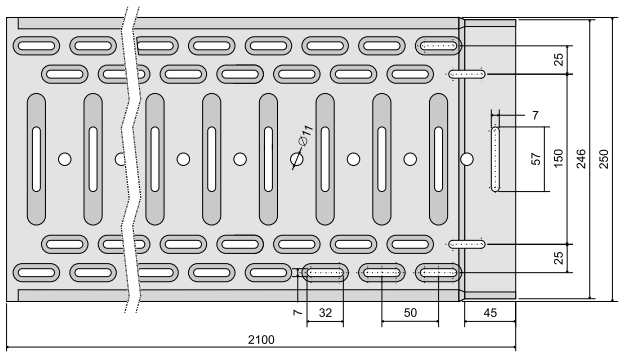
ширина дна **125** ММ

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



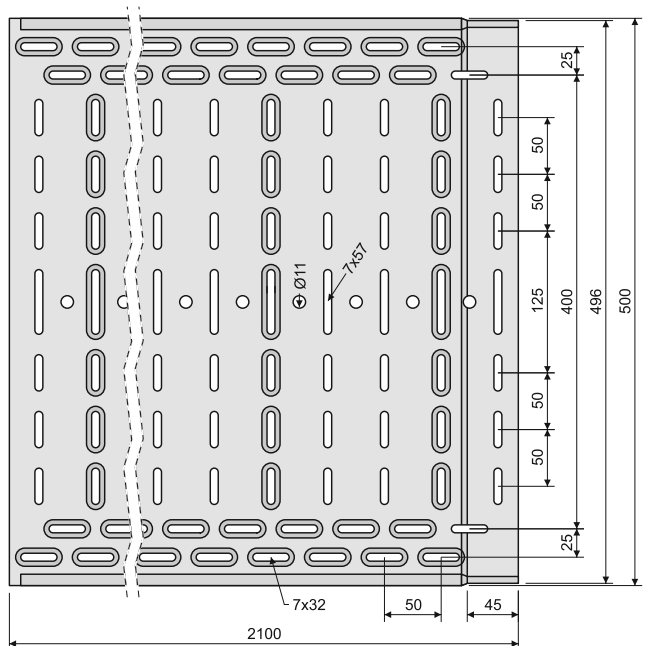
ширина дна **250** ММ

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



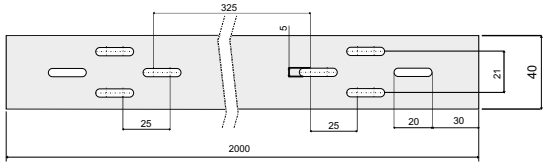
ширина дна **500** ММ

NKZI 100X500X...



ширина дна **40** ММ

NKZ 20X40



2

2

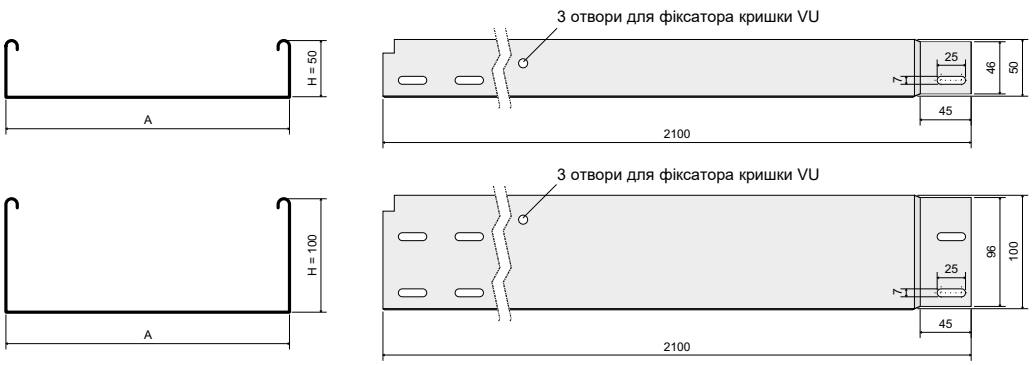
кабельний лоток з інтегрованим з'єднанням - неперфорований



- Стандартна довжина лотка 2,1 м.Для з'єднання лотків з інтегрованим з'єднанням використовуються фіксатори з пружинної сталі KSV (стор. 27) або болти NSM 6X10 (стор. 27).
- Кабельні лотки відповідають умовам для систем зі збереженням функціональності під час пожежі - більш детально в каталозі Системи з збереження функціональності під час пожежі.
- За замовленням, можливо технічне виконання лотків різної довжини - більш детальну інформацію повідомлятьторгові представники.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

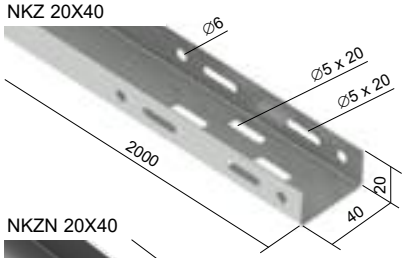
	артикул	A	H	↕	⊻	‡	EAN
●	**NKZIN 50X62X0.70_S**	62	50	0,7	2	0,98	8595057691957
●	**NKZIN 50X62X1.25_S**	62	50	1,25	2	1,82	8595057698789
●	**NKZIN 50X125X0.70_S**	125	50	0,7	2	1,48	8595057691964
●	**NKZIN 50X125X1.25_S**	125	50	1,25	2	2,45	8595057698796
●	**NKZIN 50X250X0.70_S**	250	50	0,7	2	2,28	8595568903402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

	артикул	A	H	↕	⊻	‡	EAN
●	**NKZIN 50X62X0.70_F**	62	50	0,8	2	1,36	8595057695825
◷	**NKZIN 50X62X1.25_F**	62	50	1,25	2	2,06	8595568914156
●	**NKZIN 50X125X0.70_F**	125	50	0,8	2	1,84	8595057693685
◷	**NKZIN 50X250X1.00_F**	250	50	1,0	3	3,50	8595057695801
◷	**NKZIN 50X250X1.25_F**	250	50	1,25	4	4,13	8595057695818
●	**NKZIN 100X125X0.80_F**	125	100	0,8	4	2,49	8595057695771
●	**NKZIN 100X250X0.80_F**	250	100	0,8	5	3,44	8595057693678
◷	**NKZIN 100X250X1.25_F**	250	100	1,25	6	5,23	8595057695788
●	**NKZIN 100X500X1.25_F**	500	100	1,25	6	8,04	8595057695795

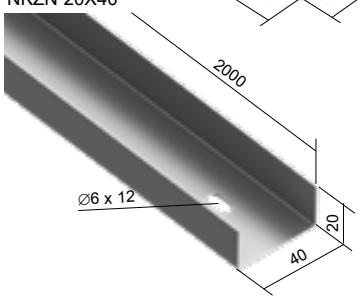


кабельний лоток перфорований / неперфорований

NKZ 20X40

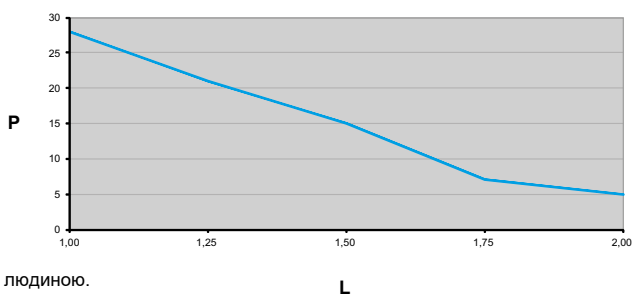


NKZN 20X40



- Стандартна довжина лотка 2 м.
  З'єднання лотків проводиться за допомогою з'єднувача NS 40 (стор. 17) і двох болтів NSMP 5X10 (стор. 27).
- Вказані вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	↕	‡	⊻	EAN
●	**NKZ 20X40_S**	0,7	0,43	2	8595057677517
●	**NKZN 20X40_S**	0,7	0,43	2	8595057687196
◷	**NKZ 20X40_F**	0,8	0,59	2	8595057699045

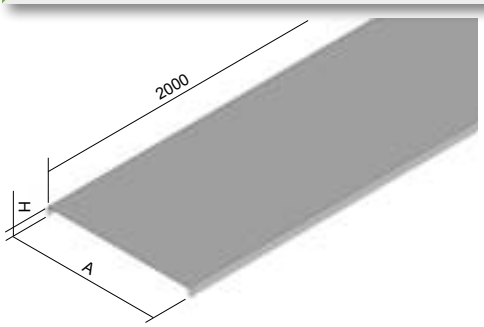


На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/м ● стандарт F оцинковка зануренням
⊻ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

кришка кабельного лотка



- Стандартна довжина кришки 2 м.
- Стандартно поставляється зазначена товщина металевого листа. Без попереднього повідомлення виробника,можлива поставка кришки з листа більшої товщини.
- Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки VU (2 шт на метр), крім V 40. У кришки V 40 є альтернативна можливість кріплення стягуванням стрічкою.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	↕	‡	EAN
●	**V 40_S**	40	10	0,55	0,26	8595057681002
●	**V 62_S**	62	11	0,55	0,36	8595057654778
●	**V 125_S**	125	11	0,55	0,64	8595057654730
●	**V 250_S**	250	11	0,55	1,20	8595057636569
●	**V 500_S**	500	14	1,00	4,22	8595057633162

	артикул	A	H	↕	‡	EAN
◷	**V 40_F**	40	10	0,8	0,46	8595057681019
●	**V 62_F**	62	11	0,8	0,62	8595057669741
●	**V 125_F**	125	11	0,8	1,10	8595057669727
●	**V 250_F**	250	11	0,8	2,05	8595057659261
●	**V 500_F**	500	14	1,00	4,80	8595057657977

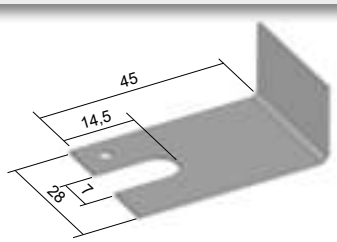
фіксатор кришки



- Призначений для кріплення кришки без болтів.
- Фіксатор кришки прикладається до кришки і боковини в місці отвору та злегка натискається так, щоб замок зафіксувався в отворі.
- Застосовуються для перфорованих і неперфорованих лотків. У неперфорованих лотках створені отвори спеціально для цих кріплень.

	артикул	‡	EAN
●	**VU_GMT**	0,01	8595057629448

фіксатор кришки



- Призначений для кріплення кришки до лотка за допомогою болта.
- У неперфорованих лотків NKZIN необхідно кришку фіксувати тільки в місці з'єднання лотка з обладнанням. У цьому випадку застосовуються тільки ці гвинти.
- У перфорованих лотків можна застосувати гвинти для кріплення скоб по всій довжині кабельного лотка. Гвинти NSM 6X10 (стор. 27) для цього способу монтажу необхідно замовити самостійно.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

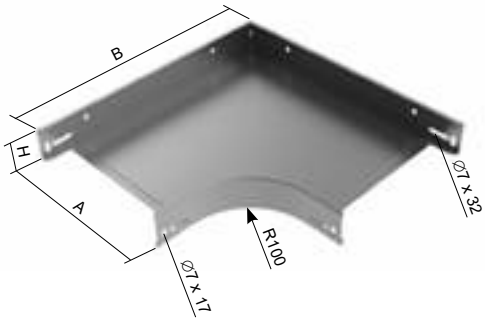


	артикул	‡	EAN
●	**NUV_S**	0,01	8595057654464
◷	**NUV_GMT**	0,01	8595057693531

↕ товщина листа (мм) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичне покриття

‡ вага кг/м | вага кг/шт ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

горизонтальний вигин 90 °

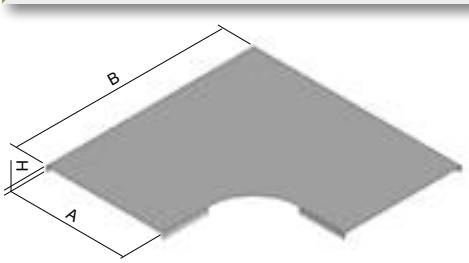




- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- У NO 90X100X500 зовнішній правий кут боковин замінений скосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⫫	⇕	EAN
●	**NO 90X50X62_S**	62	50	222	0,7	4	0,38	8595057653900
●	**NO 90X50X125_S**	125	50	285	0,7	4	0,57	8595057653870
●	**NO 90X50X250_S**	250	50	410	0,7	4	1,08	8595057653894
●	**NO 90X100X125_S**	125	100	285	0,7	8	0,80	8595057619012
●	**NO 90X100X250_S**	250	100	410	0,7	8	1,38	8595057653887
●	**NO 90X100X500_S**	500	100	660	0,7	8	2,59	8595057678057
●	**NO 90X50X62_F**	62	50	222	0,7	4	0,45	8595057669550
●	**NO 90X50X125_F**	125	50	285	0,7	4	0,67	8595057669536
●	**NO 90X50X250_F**	250	50	410	0,7	4	1,44	8595057669543
●	**NO 90X100X125_F**	125	100	285	0,7	8	0,94	8595057669512
●	**NO 90X100X250_F**	250	100	410	0,7	8	1,84	8595057669529
◷	**NO 90X100X500_F**	500	100	660	0,7	8	3,47	8595057678064

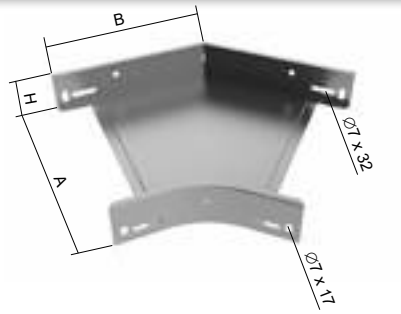
кришка вигину горизонтального 90°



- Для кріплення кришки NVO 90X62 і NVO 90X125 використовуються 3 фіксатора кришки VU (стор. 7), для кріплення кришки NVO 90X250 і NVO 90X500 використовуються 5 фіксаторів кришки VU (стор. 7).
- У NVO 90X500 зовнішній правий кут замінений скосом.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
●	**NVO 90X62_S**	62	12	222	0,55	0,14	8595057669864
●	**NVO 90X125_S**	125	12	285	0,55	0,29	8595057654570
●	**NVO 90X250_S**	250	12	410	0,55	0,67	8595057654594
●	**NVO 90X500_S**	500	15	660	0,7	1,62	8595057682504
◷	**NVO 90X62_F**	62	12	222	0,6	0,18	8595057669864
◷	**NVO 90X125_F**	125	12	285	0,8	0,49	8595057669840
◷	**NVO 90X250_F**	250	12	410	0,8	1,15	8595057669857
◷	**NVO 90X500_F**	500	15	660	0,8	2,18	8595057682511

горизонтальний вигин 45 °



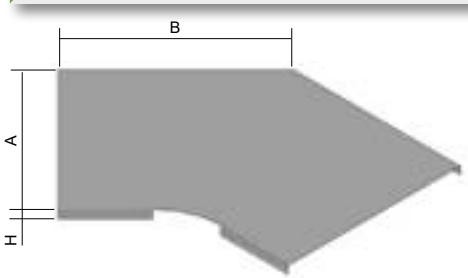


► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).

► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇊	⇟	EAN
●	**NO 45X50X62_S**	62	50	125	0,7	4	0,21	8595057678019
●	**NO 45X50X125_S**	125	50	151	0,7	4	0,29	8595057677951
●	**NO 45X50X250_S**	250	50	203	0,7	4	0,53	8595057677975
●	**NO 45X100X125_S**	125	100	151	0,7	8	0,45	8595057677890
●	**NO 45X100X250_S**	250	100	203	0,7	8	0,69	8595057653818
●	**NO 45X100X500_S**	500	100	307	0,7	8	1,43	8595057677913
◷	**NO 45X50X62_F**	62	50	125	0,7	4	0,23	8595057678026
◷	**NO 45X50X125_F**	125	50	151	0,7	4	0,33	8595057677968
◷	**NO 45X50X250_F**	250	50	203	0,7	4	0,69	8595057677982
◷	**NO 45X100X125_F**	125	100	151	0,7	8	0,48	8595057677906
◷	**NO 45X100X250_F**	250	100	203	0,7	8	0,89	8595057669499
◷	**NO 45X100X500_F**	500	100	307	0,7	8	1,88	8595057677920

кришка вигину горизонтального 45 °



► Для кріплення кришки використовується 3 фіксатора VU (стор. 7).

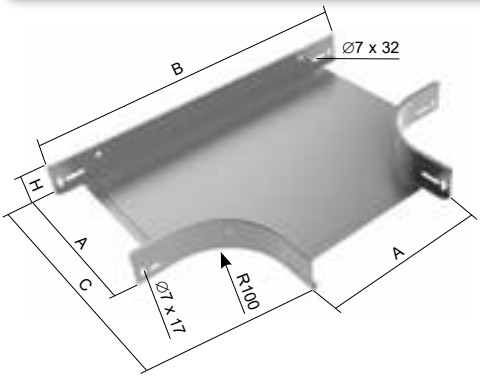
► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇟	EAN
●	**NVO 45X62_S**	62	12	125	0,55	0,08	8595057682429
●	**NVO 45X125_S**	125	12	151	0,55	0,16	8595057654501
●	**NVO 45X250_S**	250	12	203	0,55	0,36	8595057654518
●	**NVO 45X500_S**	500	15	307	0,7	1,20	8595057682405
◷	**NVO 45X62_F**	62	12	125	0,6	0,11	8595057682436
◷	**NVO 45X125_F**	125	12	151	0,8	0,27	8595057669819
◷	**NVO 45X250_F**	250	12	203	0,8	0,62	8595057669826
◷	**NVO 45X500_F**	500	15	307	0,8	1,62	8595057682412

↕ товщина листа (мм) ⇟ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

⇊ болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

відгалужувач горизонтальний Т-подібний

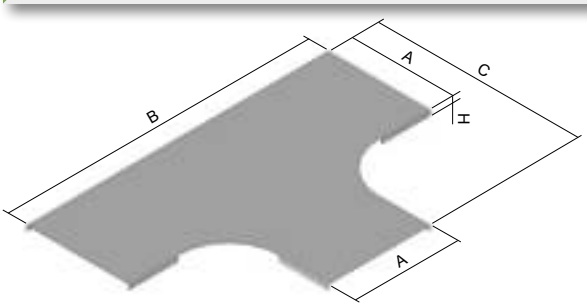




- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Для створення відгалуження різної ширини можна застосувати універсальний відгалужувач NRD (стор. 14).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2

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

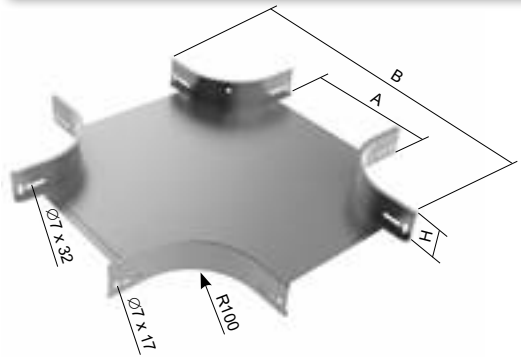
кришка відгалужувача горизонтального Т-образного



- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↕	‡	EAN
●	**NVT 62_S**	62	12	379	222	0,55	0,20	8595057654846
●	**NVT 125_S**	125	12	442	285	0,55	0,38	8595057654808
●	**NVT 250_S**	250	12	567	410	0,55	0,85	8595057654822
●	**NVT 500_S**	500	15	817	660	0,7	2,85	8595057683181
◷	**NVT 62_F**	62	12	379	222	0,6	0,26	8595057669925
◷	**NVT 125_F**	125	12	442	285	0,8	0,65	8595057669895
◷	**NVT 250_F**	250	12	567	410	0,8	1,45	8595057669918
◷	**NVT 500_F**	500	15	817	660	0,8	3,84	8595057683198

відгалужувач хрестоподібний



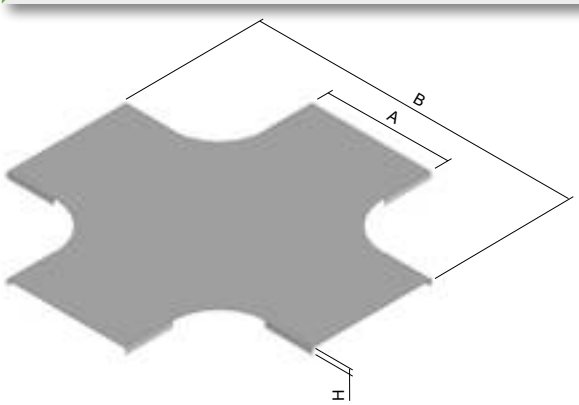


► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).Для створення відгалуження різної ширини можна застосувати універсальний відгалужувач NRD (стор. 14).

► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	⇊	EAN
●	**NKR 50X62_S**	62	50	379	0,7	0,62	8	8595057676411
●	**NKR 50X125_S**	125	50	442	0,7	0,85	8	8595057676312
●	**NKR 50X250_S**	250	50	567	0,7	1,43	8	8595057676350
●	**NKR 100X125_S**	125	100	442	0,7	1,15	16	8595057676213
●	**NKR 100X250_S**	250	100	567	0,7	1,73	16	8595057653849
●	**NKR 100X500_S**	500	100	817	0,7	3,41	16	8595057676251
◷	**NKR 50X62_F**	62	50	379	0,7	0,73	8	8595057676428
◷	**NKR 50X125_F**	125	50	442	0,7	1,00	8	8595057676329
◷	**NKR 50X250_F**	250	50	567	0,7	1,86	8	8595057676367
◷	**NKR 100X125_F**	125	100	442	0,7	1,35	16	8595057676220
◷	**NKR 100X250_F**	250	100	567	0,7	2,21	16	8595057669437
◷	**NKR 100X500_F**	500	100	817	0,7	4,48	16	8595057676268

кришка відгалужувача хрестоподібного

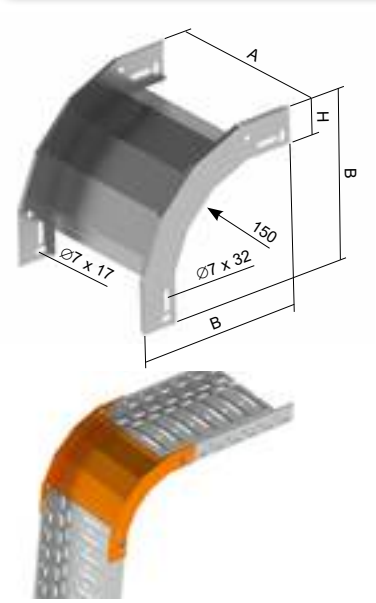


► Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).

► Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
●	**NVKR 62_S**	62	12	379	0,55	0,25	8595057681606
●	**NVKR 125_S**	125	12	442	0,55	0,47	8595057655652
●	**NVKR 250_S**	250	12	567	0,55	1,02	8595057681507
●	**NVKR 500_S**	500	15	817	0,7	3,26	8595057681569
◷	**NVKR 62_F**	62	12	379	0,6	0,33	8595057681613
◷	**NVKR 125_F**	125	12	442	0,8	0,61	8595057669802
◷	**NVKR 250_F**	250	12	567	0,8	1,75	8595057681514
◷	**NVKR 500_F**	500	15	817	0,8	4,40	8595057681576

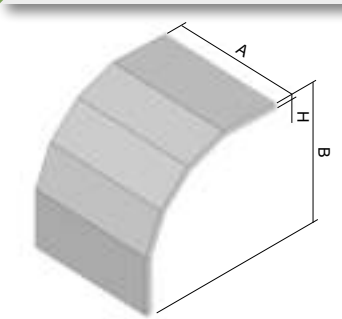
вигин вертикальний зовнішній 90°

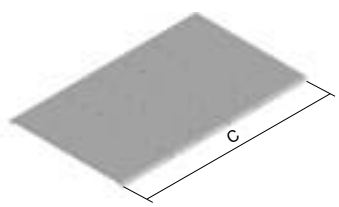


- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	⇊	EAN
●	**NKO 90X50X62_S**	62	50	241	0,7	0,34	4	8595057653986
●	**NKO 90X50X125_S**	125	50	241	0,7	0,42	4	8595057653948
●	**NKO 90X50X250_S**	250	50	241	0,7	0,59	4	8595057653962
●	**NKO 90X100X125_S**	125	100	291	0,7	0,66	8	8595057653931
●	**NKO 90X100X250_S**	250	100	291	0,7	0,83	8	8595057653955
●	**NKO 90X100X500_S**	500	100	291	0,7	1,17	8	8595057675858
◷	**NKO 90X50X62_F**	62	50	241	0,7	0,40	4	8595057669420
◷	**NKO 90X50X125_F**	125	50	241	0,7	0,50	4	8595057669406
◷	**NKO 90X50X250_F**	250	50	241	0,7	0,75	4	8595057669413
◷	**NKO 90X100X125_F**	125	100	291	0,7	0,78	8	8595057669383
◷	**NKO 90X100X250_F**	250	100	291	0,7	1,03	8	8595057669390
◷	**NKO 90X100X500_F**	500	100	291	0,7	1,49	8	8595057675865

кришка вигину вертикального зовнішнього 90 °

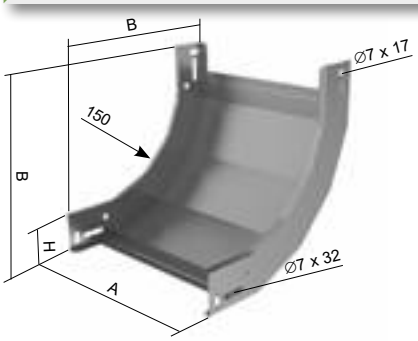




- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Кришки поставляються з надрізаними боковинами для подальшого згинання при установці.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

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

вигин вертикальний внутрішній 90°

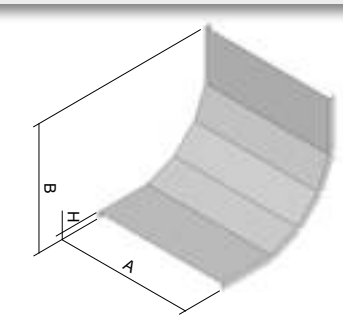


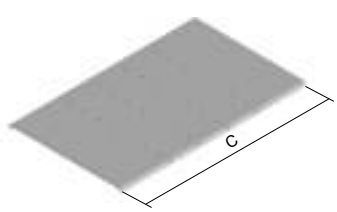


- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка у вбудований інтегрований з'єднувач і подальшим фіксуванням болтамиNSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	↕	⇕	⇊	EAN
●	**NSO 90X50X62_S**	62	50	241	0,7	0,37	4	8595057679160
●	**NSO 90X50X125_S**	125	50	241	0,7	0,48	4	8595057654037
●	**NSO 90X50X250_S**	250	50	241	0,7	0,71	4	8595057654013
●	**NSO 90X100X125_S**	125	100	291	0,7	0,79	8	8595057653993
●	**NSO 90X100X250_S**	250	100	291	0,7	1,06	8	8595057654006
●	**NSO 90X100X500_S**	500	100	291	0,7	1,62	8	8595057679108
◷	**NSO 90X50X62_F**	62	50	241	0,7	0,44	4	8595057679177
◷	**NSO 90X50X125_F**	125	50	241	0,7	0,57	4	8595057669628
◷	**NSO 90X50X250_F**	250	50	241	0,7	0,91	4	8595057669635
◷	**NSO 90X100X125_F**	225	100	291	0,7	0,93	8	8595057669604
◷	**NSO 90X100X250_F**	250	100	291	0,7	1,35	8	8595057669611
◷	**NSO 90X100X500_F**	500	100	291	0,7	2,10	8	8595057679115

кришка вигину вертикального внутрішнього 90°

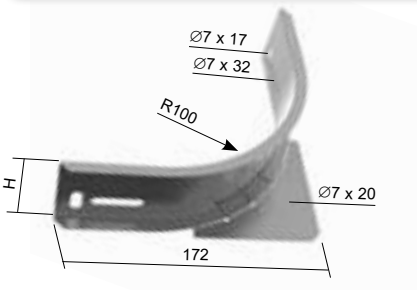




- Для кріплення кришки використовується 4 фіксатора VU (стор. 7).
- Кришки поставляються з надрізаними боковинами для подальшого згинання при установці.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↕	⇕	EAN
●	**NVSO 90X62_S**	62	12	203	316	0,55	0,12	8595057692602
●	**NVSO 90X125_S**	125	12	203	316	0,55	0,20	8595057692619
●	**NVSO 90X250_S**	250	12	203	316	0,55	0,30	8595057692626
●	**NVSO 90X500_S**	500	15	203	316	0,7	0,93	8595057692633
◷	**NVSO 90X62_F**	62	12	203	316	0,6	0,15	8595057695962
◷	**NVSO 90X125_F**	125	12	203	316	0,8	0,35	8595057695979
◷	**NVSO 90X250_F**	250	12	203	316	0,8	0,51	8595057695986
◷	**NVSO 90X500_F**	500	15	203	316	0,8	1,26	8595057695993

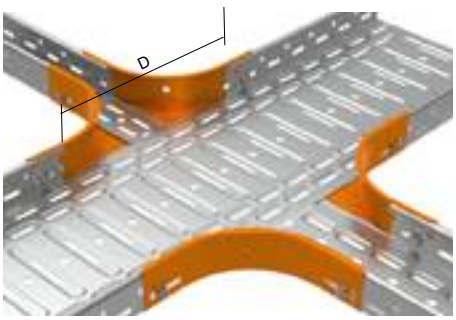
відгалужувач універсальний

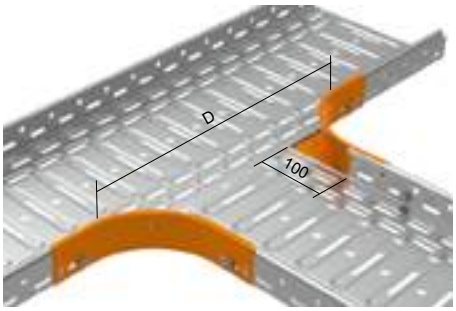


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Призначено для створення додаткового відгалуження або нерівностороннього Т-подібного відгалуження або хрестоподібного.
- Використовується завжди в парі.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

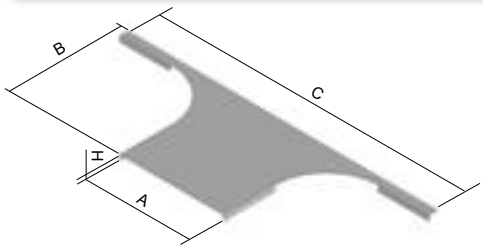
	артикул	H	↕	‡	±Ī	EAN
●	**NRD 50_S**	50	0,7	0,12	2	8595057667037
●	**NRD 100_S**	100	0,7	0,47	4	8595057667044
◷	**NRD 50_F**	50	0,7	0,16	2	8595057678897
◷	**NRD 100_F**	100	0,7	0,55	4	8595057678873

довжина вирізаного борталотка	
відгалуження на лоток	**D**
NKZI 50X62	262
NKZI 50X125	325
NKZI 100X125	325
NKZI 50X250	450
NKZI 100X250	450
NKZI 100X500	700





кришка горизонтального відгалуження

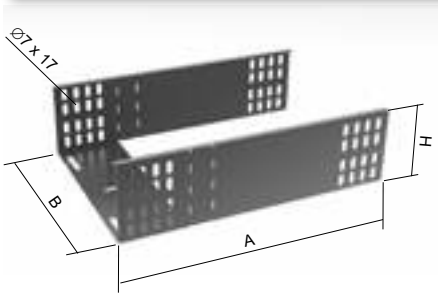




- Для кріплення використовуються 2 скоби VU (стор. 7).
- Кришка призначена для закриття траси, створеної за допомогою редукційних частин.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	H	B	C	↕	‡	EAN
●	**VOH 62_S**	62	12	182	379	0,55	0,11	8595568905253
●	**VOH 125_S**	125	12	182	442	0,55	0,17	8595568905277
●	**VOH 250_S**	250	12	182	567	0,7	0,34	8595057630215
●	**VOH 500_S**	500	15	224	903	1,0	1,05	8595057633308
◷	**VOH 62_F**	62	12	182	379	0,8	0,25	8595568905260
◷	**VOH 125_F**	125	12	182	442	0,8	0,35	8595568905284
◷	**VOH 250_F**	250	12	182	567	0,8	0,56	8595057659339
◷	**VOH 500_F**	500	15	224	903	1,0	1,23	8595057659360

вертикальний - горизонтальний відгалужувач



- Деталь дозволяє здійснити перехід вертикальної траси в горизонтальну.
- Відгалужувач, в першу чергу, вигідний для вводу кабельної траси, наприклад, доверстатів або іншого обладнання.
- Його застосування спільно зі знижуючим вигином. Товар захищений патентом Корисна модель.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
●	**OSHK 50X62_S**	300	50	62	0,8	0,24	8595568917584
●	**OSHK 50X125_S**	300	50	125	0,8	0,28	8595568917607
●	**OSHK 50X250_S**	300	50	250	1,0	0,44	8595568917621
●	**OSHK 100X125_S**	372	100	125	0,8	0,55	8595568917645
●	**OSHK 100X250_S**	372	100	250	1,0	0,78	8595568917669
●	**OSHK 100X500_S**	372	100	500	1,2	1,12	8595568917683

	артикул	A	H	B	↕	⇕	EAN
◷	**OSHK 50X62_F**	300	50	62	0,8	0,28	8595568917591
◷	**OSHK 50X125_F**	300	50	125	0,8	0,33	8595568917614
◷	**OSHK 50X250_F**	300	50	250	1,0	0,51	8595568917638
◷	**OSHK 100X125_F**	372	100	125	0,8	0,64	8595568917652
◷	**OSHK 100X250_F**	372	100	250	1,0	0,90	8595568917676
◷	**OSHK 100X500_F**	372	100	500	1,2	1,32	8595568917690

з'єднувач шарнірний

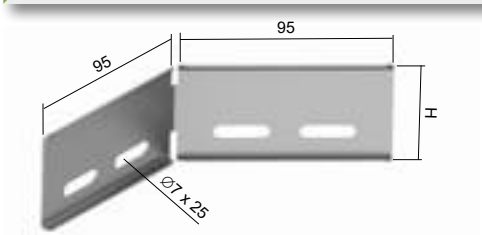




- Для з'єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 27).
- З'єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↕	⇕	⇵	EAN
●	**SK 50_S**	43	0,8	0,09	4	8595057698611
●	**SK 100_S**	93	1,2	0,32	8	8595057698635
◷	**SK 50_GMT**	43	1,0	0,11	4	8595568926012
◷	**SK 100_GMT**	93	1,2	0,32	8	8595568926043

з'єднувач кутовий



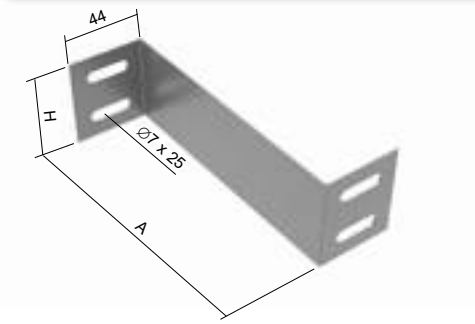


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Кутові з'єднувачі використовуються зазвичай для з'єднання в місцях невеликого зламу лінії, для побудови дуг великих радіусів або огинання стовпів і колон.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	H	↕	⇕	EAN
●	**NSUK 50_S**	47	1,0	0,07	8595057666948
●	**NSUK 100_S**	97	1,0	0,14	8595057666962
◷	**NSUK 50_GMT**	47	1,0	0,08	8595568925978
◷	**NSUK 100_GMT**	97	1,0	0,16	8595568925985

↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичне покриття
⇵ болтів для кріплення ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

з'єднувач редукційний



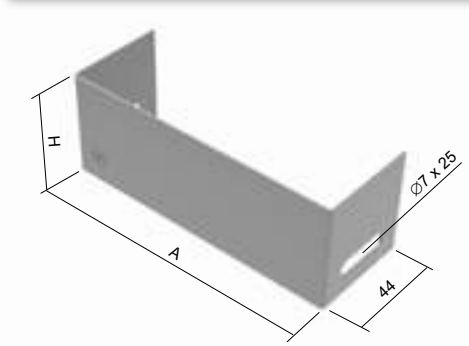
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Призначений для переходу між лотками різної ширини, але з однаковою висотою борту.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	EAN
●	**NR 50X62_S**	63	40	0,8	0,03	2	8595057678842
●	**NR 50X125_S**	126	40	0,8	0,05	2	8595057678804
●	**NR 100X125_S**	126	90	0,8	0,11	4	8595057678767
●	**NR 100X250_S**	251	90	0,8	0,19	4	8595057678781

	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	EAN
◷	**NR 50X62_F**	63	40	0,8	0,04	2	8595057678859
◷	**NR 50X125_F**	126	40	0,8	0,05	2	8595057678811
◷	**NR 100X125_F**	126	90	0,8	0,14	4	8595057678774
◷	**NR 100X250_F**	251	90	0,8	0,23	4	8595057678798

заглушка торцева



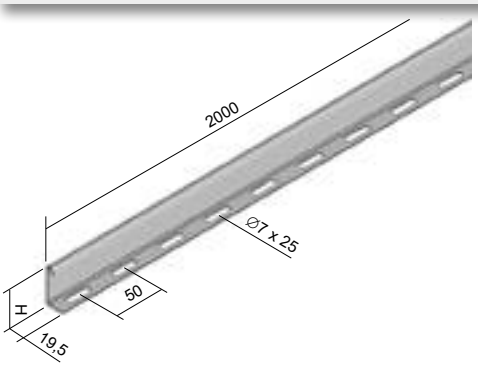
- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Заглушкавикористовується для закриття кінця траси.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	EAN
●	**NK 50X62_S**	59	45	0,8	0,04	2	8595057675537
●	**NK 50X125_S**	122	45	0,8	0,06	2	8595057675476
●	**NK 50X250_S**	247	45	0,8	0,09	2	8595057675490
●	**NK 100X125_S**	122	95	0,8	0,12	4	8595057675391
●	**NK 100X250_S**	247	95	0,8	0,20	4	8595057675414
●	**NK 100X500_S**	497	95	0,8	0,44	4	8595057675438

	артикул	A	H	↕	⇕	⊥T	EAN
◷	**NK 50X62_F**	59	45	1,0	0,05	2	8595057675544
◷	**NK 50X125_F**	122	45	0,8	0,07	2	8595057675483
◷	**NK 50X250_F**	247	45	0,8	0,11	2	8595057675506
◷	**NK 100X125_F**	122	95	1,0	0,18	4	8595057675407
◷	**NK 100X250_F**	247	95	1,0	0,29	4	8595057675421
◷	**NK 100X500_F**	497	95	1,0	0,51	4	8595057675445

перегородка



- Кріплення за допомогою болтів NSMP 6X10 (стор. 27).
- Перегородка застосовуються для поділу кабельних мереж різних функцій Для створення електромагнітної сумісності рекомендується застосувати кришку,створюючи таким чином закритий екранований канал.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.



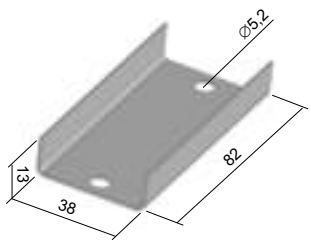
	артикул	H	↕	⇕	EAN
●	**NPZ 50_S**	44	0,8	0,47	8595057654198
●	**NPZ 100_S**	94	0,8	0,75	8595057654181

◷	**NPZ 50_F**	44	1,0	0,64	8595057669574
◷	**NPZ 100_F**	94	1,0	1,10	8595057669567

↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт, вага кг/м ● стандарт F оцинковка зануренням

⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

пластина з'єднувальна

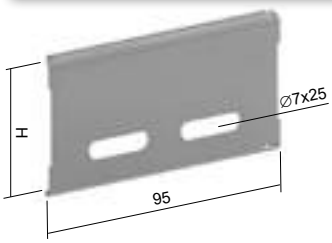


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSMP 5X10 (стор. 27).
- Для виконання умов проводять з'єднань, згідно норми ČSN 33 2000-4-41, необхідно завжди під головки гвинтів і під гайки M5 встановлювати граверні шайби.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	↕	ǂ	⊥T	EAN
●	**NS 40_S**	1,0	0,04	2	8595057678941
◷	**NS 40_GMT**	1,0	0,04	2	8595568925947

пластина з'єднувальна

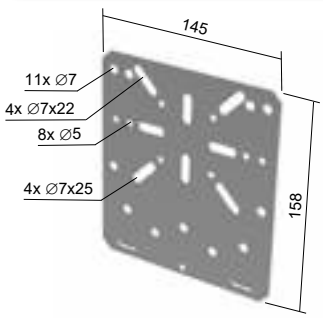


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	H	↕	ǂ	⊥T	EAN
●	**NS 50_S**	47	1,0	0,03	2	8595057654365
●	**NS 100_S**	97	1,0	0,07	4	8595057654303
●	**NS 50_GMT**	47	1,0	0,04	2	8595568925954
●	**NS 100_GMT**	97	1,0	0,08	4	8595568925961

монтажна панель



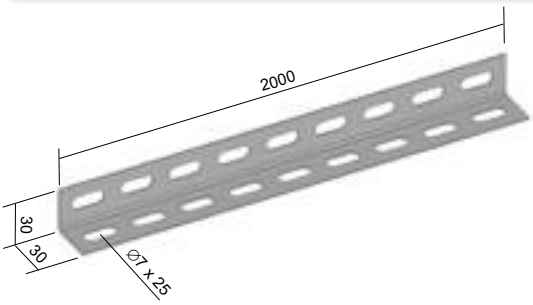
- Для кріплення розподільних коробок до кабельних лотків.
- Встановлюється на бічну частину кабельного лотка і фіксується кріпильними болтами NSM 6X10 (стор. 27).
- Рекомендується для коробок KSK 80, KSK 100, KSK 125, KSK 175; 8101; 8102; 8106; 8107; 8110; 8111;8112; 8130; 8135; 003.CS.K; 005.CS.K (див. Каталог Електромонтажний установчий матеріал).
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.



	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**MDS_S**	1,0	0,165	8595057631762
◷	**MDS_GMT**	1,0	0,170	8595568927422

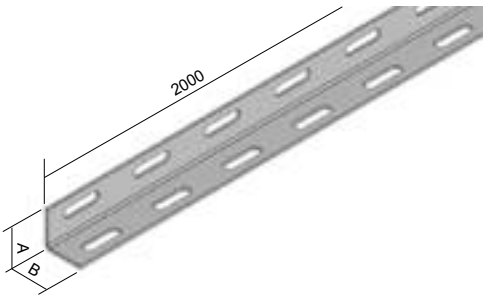
↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт ● стандарт GMT неелектролітичне покриття F оцинковка зануренням
⊥T болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

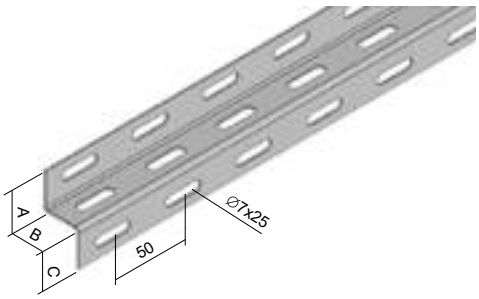
L - профіль



	артикул	↕	⇕	EAN
●	**NU 30X30_S**	1,0	0,80	8595057680944
◷	**NU 30X30_F**	1,0	0,93	8595057695832

L і Z профіль





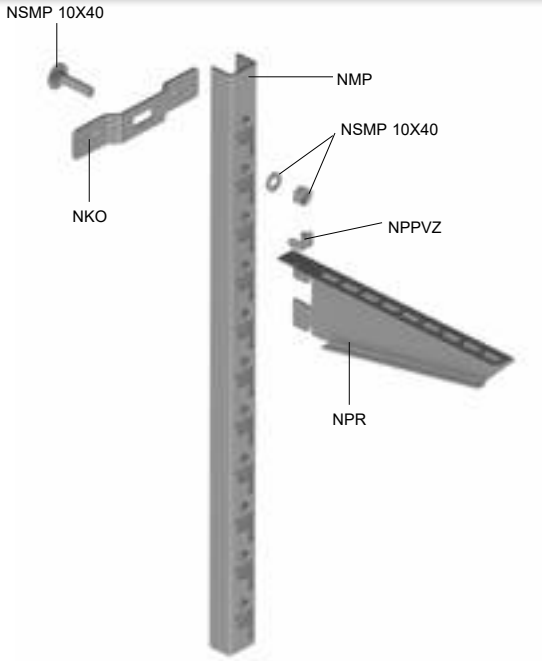


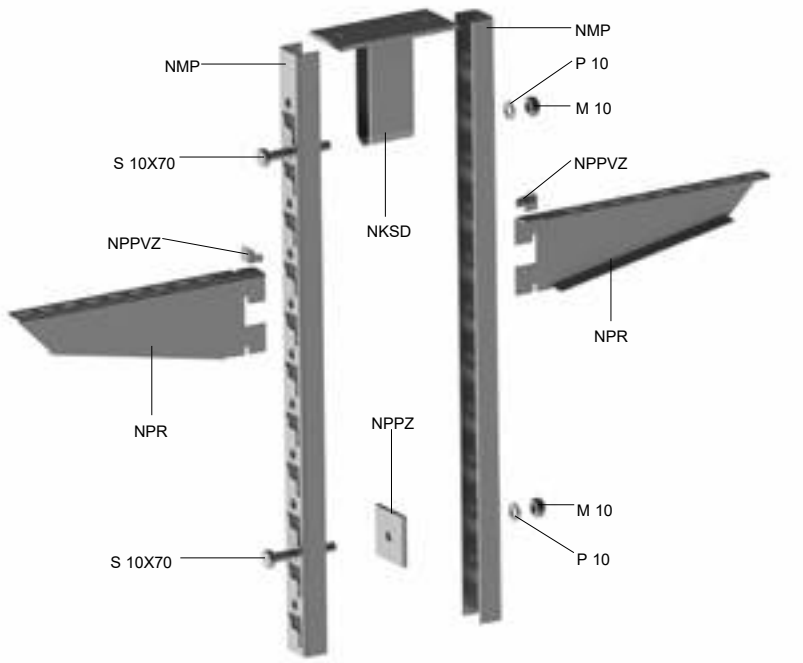
	артикул	A	B	C	↕	⇕	EAN
●	**L 25X1.25_S**	25	25	-	1,25	0,83	8595057631564
●	**L 25X50X1.25_S**	25	50	-	1,25	1,29	8595057640405
●	**L 50X50X1.25_S**	50	50	-	1,25	1,71	8595057631571
◷	**L 50X50X1.50_S**	50	50	-	1,50	2,05	8595057690301
●	**Z 25X1.50_S**	25	25	25	1,50	1,48	8595057631557
●	**Z 50X1.50_S**	50	50	50	1,50	3,01	8595057631540
◷	**L 25X1.25_F**	25	25	-	1,25	0,97	8595057662100
◷	**L 25X50X1.25_F**	25	50	-	1,25	1,49	8595057662124
◷	**L 50X50X1.25_F**	50	50	-	1,25	1,98	8595057662148
◷	**Z 25X1.50_F**	25	25	25	1,50	1,48	8595057665293
◷	**Z 50X1.50_F**	50	50	50	1,50	3,01	8595057665309

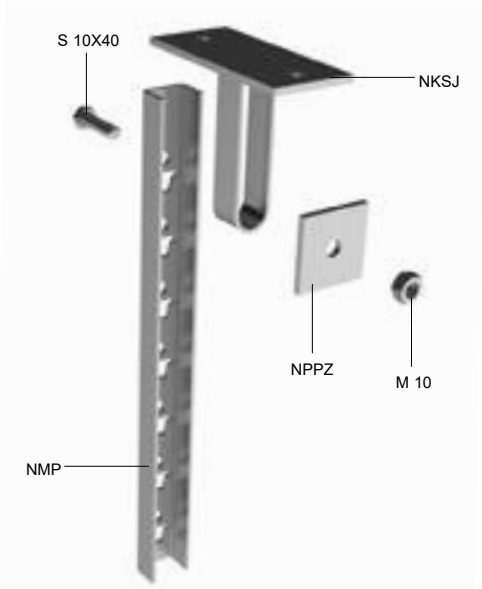
↕ товщина листа (мм) ⇕ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

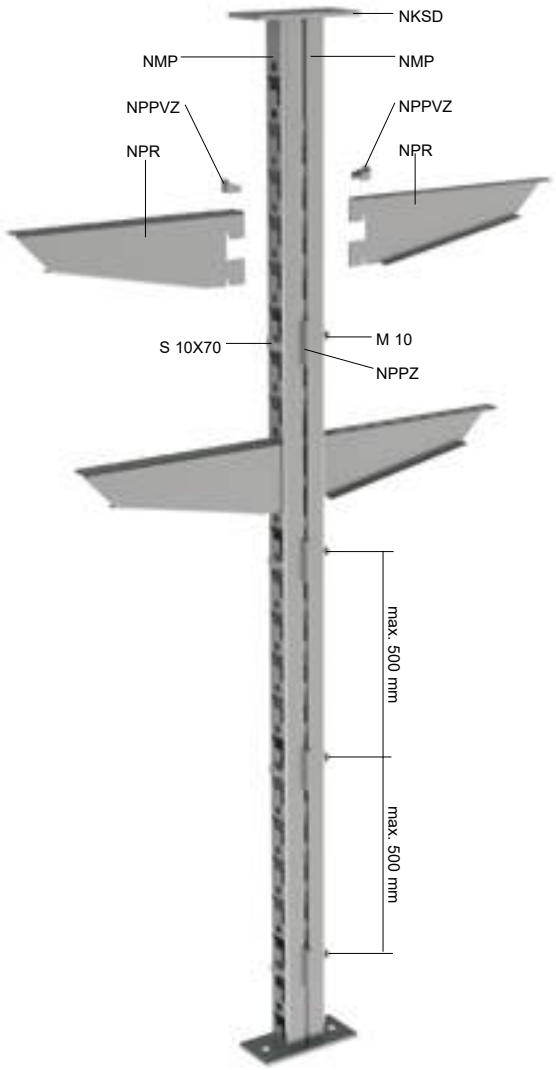
болтів для кріплення ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

приклади установки монтажних профілів, опор, консолей





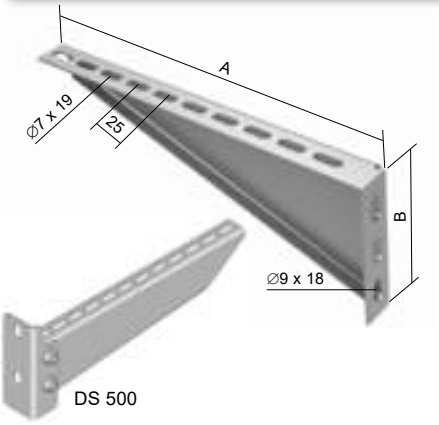




маркування	опис	Стор.
NKO	консоль	22
NKSD	консоль вертикальна подвійна	22
NKSJ	консоль вертикальна проста	22
NMP	профіль монтажний	21
NPPVZ	фіксатор	21
NPPZ	шайба	21
NPR	тримач швидкої фіксації	20
NSMP 10X40	болт + гайки + шайба	27
S 10X40	болт	28
S 10X70	болт	28
M 10	гайки	28
PD 10	шайба	28

Відстань між підвісними монтажними профілями визначено матеріалом стелі, вантажопідйомністю анкерного елемента і вагою укладених кабелів. Кріплення консолей до стелі й підлоги подібне.

консоль нанастінна



DS 500

- Кріплення лотка до опори здійснюється за допомогою 2 болтів NSM 6X10 (NPS62 тільки одного болта).
- Кріплення опор до стіни здійснюється за допомогою двох 2 анкерів ∅ 8 мм (NPS 62 тільки один анкер).
- DS 500 призначена для лотка шириною 500 мм.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

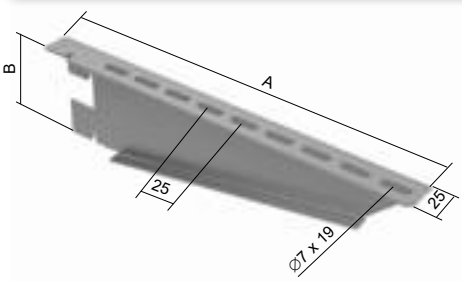


2

	артикул	A	B	↕	⭳	⭱	EAN
●	**NPS 62_ZNCR**	82	42	1,5	120	0,06	8595057654136
●	**NPS 125_ZNCR**	145	70	2,0	180	0,17	8595057654112
●	**NPS 250_ZNCR**	270	100	2,0	200	0,38	8595057678712
●	**DS 500_S**	518	140	2,0	160	1,00	8595057628458

	артикул	A	B	↕	⭳	⭱	EAN
●	**NPS 62_F**	82	42	1,5	120	0,07	8595057696266
●	**NPS 125_F**	145	70	2,0	180	0,17	8595057696273
●	**NPS 250_F**	270	100	2,0	200	0,44	8595057696280
●	**DT 500_F**	520	155	2,5	350	1,30	8595057628540

тримач швидкої фіксації



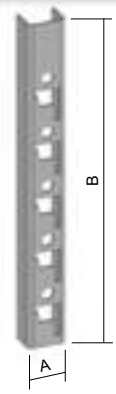
- Кріплення лотка до тримача проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 27).
- Тримач при установці на монтажний профіль закріпити фіксатором NPPVZ (стор. 21).
- Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	B	↕	⭱	EAN
●	**NPR 125_S**	148	78	2,0	0,17	8595057654471
●	**NPR 250_S**	273	78	2,0	0,35	8595057678668
●	**NPR 500_S**	523	78	2,0	0,69	8595057678699
◷	**NPR 125_F**	148	78	2,0	0,20	8595057697416
◷	**NPR 250_F**	273	78	2,0	0,40	8595057697423
◷	**NPR 500_F**	523	78	2,0	0,80	8595057697430

↕ товщина листа (мм) ⭱ вага кг/шт ● стандарт ZNCR цінкохромат F оцинковка зануренням

⭳ макс. навантаження (кг) ◷ за замовленням S оцинковка «Сендзіміра»

профіль монтажний



- Для кріплення монтажного профілю використовується консоль NKO (стор. 22).
  Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	A	B	‡	⁞T	EAN
●	**NMP 300_F**	35	300	0,45	2	8595057654235
●	**NMP 600_F**	35	600	0,94	2	8595057677852
●	**NMP 800_F**	35	800	1,24	3	8595057677869
●	**NMP 1200_F**	35	1200	1,84	3	8595057677838
●	**NMP 2000_F**	35	2000	3,08	4	8595057677845

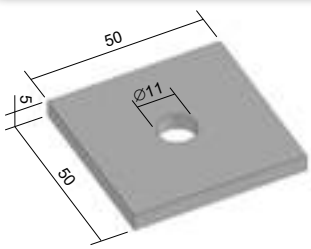
фіксатор



- Призначений для кріплення тримача швидкої фіксації типу NPR (стор. 20) на монтажному профілі.
- Приклад монтажу див. стор. 19.

	артикул	‡	EAN
●	**NPPVZ_S**	0,008	8595057654143

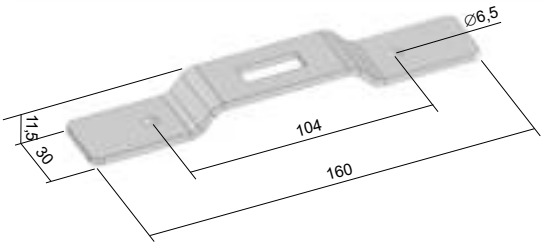
шайба



- При односторонньому монтажі використовується з болтом S 10X40, при двосторонньому монтажі - з болтом S 10X70 (стор. 28).
- Приклад монтажу див. стор. 19.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою.
  Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	‡	EAN
●	**NPPZ_F**	0,09	8595057667174

консоль



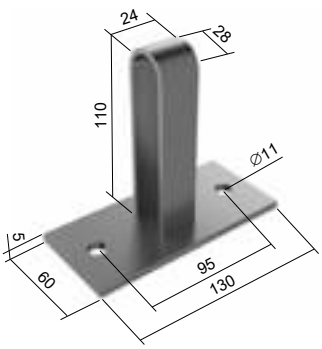
- Кріплення монтажного профілю до консолі проводиться за допомогою болта NSMP 10X40 (стор. 28).
- Консоль до стіни кріпиться за допомогою анкерів д. 6 мм.
- Приклад монтажу див. стор. 19.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**NKO_F**	3,0	0,11	8595057653788

2

консоль вертикальна проста

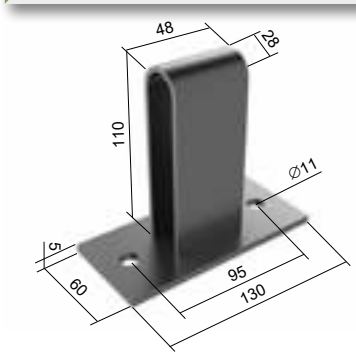


- Кронштейн призначений для фіксації монтажного профілю до стелі або до підлоги.
- Кріплення до монтажного профілю проводиться гвинтом S 10X40 (стор. 28).
- Приклад монтажу див. стор. 19.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	ǂ	EAN
●	**NKSJ_F**	0,45	8595057654242

консоль вертикальна подвійна

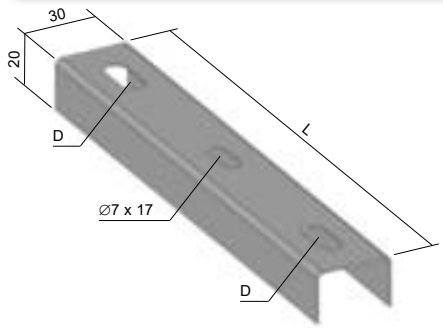


- Кронштейн призначений для фіксації монтажного профілю до стелі або до підлоги.
- Кріплення до монтажного профілю проводиться гвинтом S 10X70 (стор. 28).
- Приклад монтажу див. стор. 19.

- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірною фарбою. Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	ǂ	EAN
●	**NKSD_F**	0,58	8595057667167

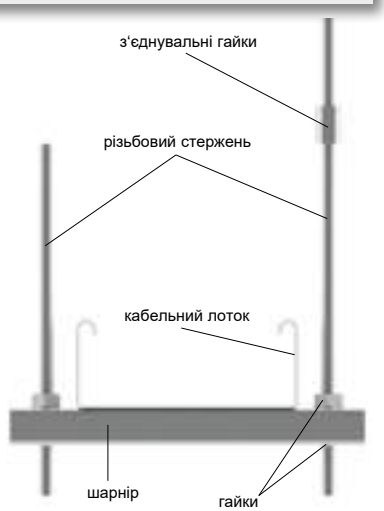
монтажний профіль



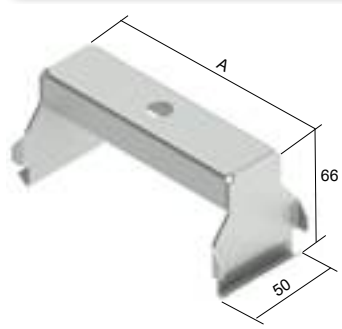
- У комбінації з нарізними шпильками призначений для підвішування лотка.
- Зазначені вище позиції можна замовити і в фарбуванні поліефірної фарбою.

Більш детальна інформація на стор. 7-2.

	артикул	L	D	↕	ǂ	EAN
●	**NZ 62_S**	107	∅9 x 18	1,0	0,06	8595057683839
●	**NZ 125_S**	170	∅9 x 18	1,0	0,19	8595057683808
●	**NZ 250_S**	295	∅9 x 18	1,0	0,15	8595057683815
●	**NZ 500_S**	545	∅11 x 20	1,0	0,29	8595057683822
◷	**NZ 62_F**	107	∅9 x 18	1,0	0,06	8595568927385
◷	**NZ 125_F**	170	∅9 x 18	1,0	0,10	8595568927392
◷	**NZ 250_F**	295	∅9 x 18	1,0	0,18	8595568927408
◷	**NZ 500_F**	545	∅11 x 20	1,0	0,33	8595568927415



скоба кріплення лотків зовнішня





- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- Скоба рекомендується для підвіску лотків з перегородкою.

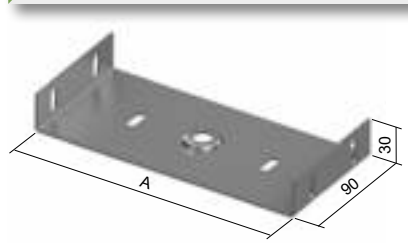


	артикул	A	ǂ	EAN
●	**ZVNE 62_S**	42	0,11	8595568903013
●	**ZVNE 125_S**	105	0,16	8595568903020
●	**ZVNE 250_S**	230	0,27	8595057639546

	артикул	A	ǂ	EAN
◷	**ZVNE 62_F**	42	0,12	8595568923448
◷	**ZVNE 125_F**	105	0,18	8595568923455
◷	**ZVNE 250_F**	230	0,30	8595057662476

●	**MN 8_ZNCR**	-	0,01	8595568903594
●	**MN 10_ZNCR**	-	0,01	8595568903600

скоба кріплення лотків внутрішня



- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Внутрішня скоба встановлюється в лотку до його з'єднання з наступним лотків траси.



	артикул	A	ǂ	⊥T	EAN
●	**ZVNI 62_S**	58	0,14	4	8595568927439
●	**ZVNI 125_S**	121	0,20	4	8595568927453
●	**ZVNI 250_S**	246	0,41	4 (6)	8595568927477

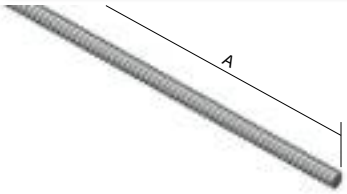
	артикул	A	ǂ	⊥T	EAN
◷	**ZVNI 62_F**	58	0,16	4	8595568927446
◷	**ZVNI 125_F**	121	0,27	4	8595568927460
◷	**ZVNI 250_F**	246	0,47	4 (6)	8595568927484



●	**MN 8_ZNCR**	-	0,01	-	8595568903594
●	**MN 10_ZNCR**	-	0,01	-	8595568903600

↕ товщина листа (мм)
● стандарт
ZNCR цінкохромат
F оцинковка зануренням
⊥T болтів для кріплення
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»

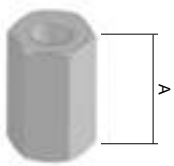
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	⭳	‡	A	EAN
●	**ZT 6_ZNCR**	M 6	0,85	0,17	2000	8595057633490
●	**ZT 8_ZNCR**	M 8	3,43	0,31	2000	8595057631793
●	**ZT 10_ZNCR**	M 10	5,63	0,46	2000	8595057628922
◷	**ZT 12_ZNCR**	M 12	7,73	0,70	2000	8595057639591
◷	**ZT 8_ZNC1**	M 8	3,43	0,31	1000	8595057692848
◷	**ZT 8_ZNC3**	M 8	3,43	0,31	3000	8595568925022
◷	**ZT 10_ZNC3**	M 10	5,63	0,46	3000	8595568925039
◷	**ZT 10_GMT**	M 10	5,63	0,46	2000	8595568928016

гайка з'єднувальна

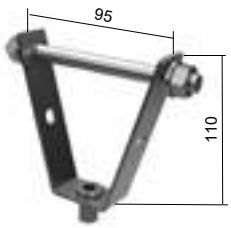


- з'єднувальна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.



	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	**MZ 6_ZNCR**	18	M 6	0,01	8595057633506
●	**MZ 8_ZNCR**	24	M 8	0,02	8595057633513
●	**MZ 10_ZNCR**	30	M 10	0,04	8595057629929

тримач для сталевих конструкцій покрівлі



- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- Для кріплення до трапецевидної стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом M8 x 120 мм.
- Штифт з обох сторін оснащений шайбою і гайкою.



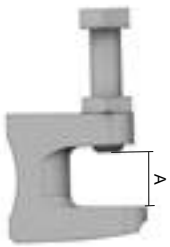
	артикул	‡	⭳	EAN
●	**DSOS 8_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923783
●	**DSOS 10_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923790

товщина листа трапецевидної стелі (мм)	навантаження (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
Зазначені дані дійсні тільки при статичному навантаженні.	

⭳ допустима несуча здатність (kN) ‡ вага кг/шт | вага кг/м ● стандарт ZNCR цинкохромат

◷ за замовленням ZNC1 цинкохромат (довжина 1 М) ZNC3 цинкохромат (довжина 3 М)

кріпильний затискач

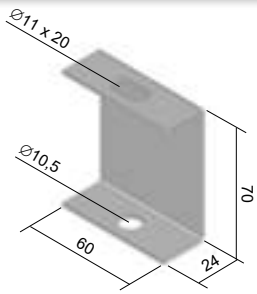


► Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	артикул	‡	використовуєтьця з	A	EAN
●	**US 1_ZNCR**	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	**US 2_ZNCR**	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
◷	**US 3_ZNCR**	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



тримач стельовий

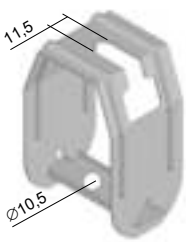


► Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	**DSZT_S**	0,10	8595057633483
◷	**DSZT_F**	0,12	8595057662506



тримач стельовий регульований

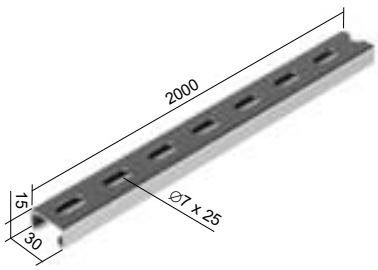


► Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
► Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

	артикул	‡	EAN
●	**DSS_S**	0,14	8595057633599



несучий профіль

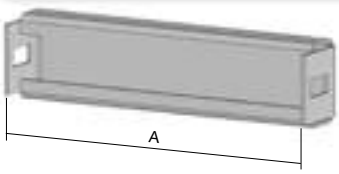


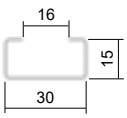
► Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків. Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні.



	артикул	↕	‡	EAN
●	**NP 30X15X1.20_S**	1,2	1,50	8595568930316

несучий профіль для кріплення кабелю





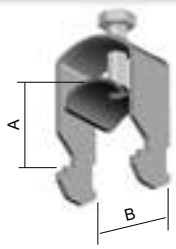
► Встановлюється на дно кабельного лотка і кріпиться за допомогою двох болтів NSM 6X10 (стор. 27) до борту.
► Призначений для установки кабельних затискачів, і таким чиномдля кріплення кабелів в середині лотка.
► Своє призначення знайде в першу чергу у вертикальних лініях дляполегшення прокладки кабелів.
► При використанні кришки необхідно враховувати висоту затискачів.



	артикул	A	‡	EAN
●	**NPKV 125_S**	122,5	0,08	8595057690042
●	**NPKV 250_S**	247,5	0,16	8595057690059
●	**NPKV 500_S**	497,5	0,32	8595057690066

	артикул	A	‡	EAN
◷	**NPKV 125_F**	122,5	0,10	8595568915061
◷	**NPKV 250_F**	247,5	0,19	8595568915078
◷	**NPKV 500_F**	497,5	0,37	8595568905796

затискач для 1 кабелю



► Дані A і B показують мінімальний і максимальний діаметр кабелю що закріплюється.

► Розміри вказані для орієнтовного вибору підходящого затискачу кабелю.
► Основна обробка поверхні затискачів дозволяє застосування їх і в несприятливому кліматичному середовищі.



ТАК



НІ



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

NKZI 50	NKZI 100
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	да
немає	немає
немає	немає
немає	немає
немає	немає
немає	немає
немає	немає

Можливість закриття траси кришкою при використанні максимального діаметра кабелю в затискачі.

‡ вага кг/шт
↕ товщина листа (мм)
● стандарт
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»
F оцинковка зануренням

затискач швидкої фіксації





- Призначений для з'єднання кабельних лотків.
- Поверхневе покриття GMT дозволяє застосування із кабельними лотками, що мають поверхневе покриття гарячим оцинкуванням.



	артикул	↺	EAN
●	**KSV_GMT**	100	8595057627765

гвинт і гайка з зубчастими насічками



- Це забезпечує безперервні струмопровідні з'єднання лотків з аксесуарами до 25 А.
- Міцне з'єднання забезпечує струмопровідне з'єднання кабельних лотків і аксесуарів.
- Обробка поверхні GMT використовується для кабельних лотків при покриттіі поверхні гарячим цинкуванням.
- Використання для оцинкованих кабельних лотків (конф. S) також можливе.

	артикул	↺	EAN
●	**NSM 6X10_ZNCR**	100	8595057667129
●	**NSM 6X20_ZNCR**	100	8595568934062
●	**NSM 6X10_GMT**	100	8595057692947
●	**NSM 6X20_GMT**	100	8595568934079

болт з гайкой та гроверними шайбами



- Призначений для забезпечення токопроводящего з'єднання - придатний для лакованих лотків.

	артикул	↺	EAN
●	**NSMP 5X10_ZNCR**	100	8595568903839
●	**NSMP 6X10_ZNCR**	100	8595057679078

болт з квадратної шийкою + гайка + шайба



- Призначений для кріплення монтажного профілю NMP за допомогою консолі NKO (див. Стор. 19).

	артикул	↺	EAN
●	**NSMP 10X40_ZNCR**	50	8595568904096

ǂ вага кг/шт ● стандарт ZNCR цінкохромат

↺ упаковка (шт.) GMT неелектролітичне покриття

гвинт із шестигранною головкою



	артикул	⇕	EAN
●	**S 6X20_ZNCR**	0,006	8595057630451
◷	**S 6X30_ZNCR**	0,008	8595057640733
●	**S 8X20_ZNCR**	0,012	8595057638822
●	**S 8X25_ZNCR**	0,014	8595568934017
●	**S 8X30_ZNCR**	0,016	8595057640740
●	**S 8X40_ZNCR**	0,019	8595057640757
●	**S 8X50_ZNCR**	0,022	8595057640764
◷	**S 8X70_ZNCR**	0,028	8595057640771
●	**S 10X20_ZNCR**	0,021	8595057628724
●	**S 10X25_ZNCR**	0,024	8595568934031
●	**S 10X30_ZNCR**	0,026	8595057628731
●	**S 10X40_ZNCR**	0,031	8595057640788
●	**S 10X50_ZNCR**	0,036	8595057698123
●	**S 10X70_ZNCR**	0,046	8595057698130

	артикул	⇕	EAN
◷	**S 12X20_ZNCR**	0,031	8595057633124
◷	**S 12X25_ZNCR**	0,034	8595568934055
◷	**S 12X30_ZNCR**	0,038	8595057633131
◷	**S 12X40_ZNCR**	0,045	8595057640795
◷	**S 12X50_ZNCR**	0,052	8595057640801

◷	**S 8X20_GMT**	0,012	8595568928696
◷	**S 8X30_GMT**	0,020	8595568924024
◷	**S 10X20_GMT**	0,021	8595568928702
◷	**S 10X30_GMT**	0,026	8595568934048
◷	**S 10X40_GMT**	0,031	8595568928719

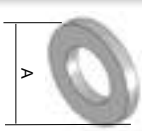
шестигранна гайка



	артикул	↺	EAN
●	**M 6_ZNCR**	100	8595057633636
●	**M 8_ZNCR**	100	8595057633643
●	**M 10_ZNCR**	100	8595057630406
●	**M 12_ZNCR**	100	8595057640818

	артикул	↺	EAN
◷	**M 8_GMT**	100	8595568928528
◷	**M 10_GMT**	100	8595568928511
◷	**M 12_GMT**	100	8595568928535

шайба



	артикул	A	EAN
●	**PD 6_ZNCR**	12	8595057640832
●	**PD 8_ZNCR**	16	8595057633438
●	**PD 10_ZNCR**	20	8595057633445
●	**PD 12_ZNCR**	24	8595057640849

	артикул	A	EAN
◷	**PD 8_GMT**	16	8595568927996
◷	**PD 10_GMT**	20	8595568928542
◷	**PD 12_GMT**	24	8595568928009

⇕ вага кг/шт

● стандарт

↺ упаковка (шт.)

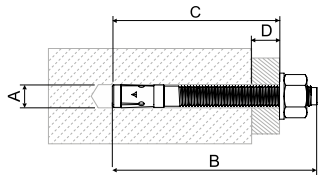
ZNCR цінкохромат

GMT неелектролітичне покриття

анкер

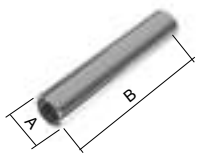


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічн-ості	Діаметр отвір A [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	**KPO 6X70_PO**	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	**KPO 8X77_PO**	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	**KPO 8X97_PO**	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	**KPO 8X110_PO**	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	**KPO 10X95_PO**	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	**KPO 10X115_PO**	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	**KPO 10X175_PO**	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	**KPO 12X120_PO**	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
◷	**KPO 8X77_POGMT**	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
◷	**KPO 8X97_POGMT**	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
◷	**KPO 10X95_POGMT**	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
◷	**KPO 10X115_POGMT**	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
◷	**KPO 12X120_POGMT**	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655

анкер забивний сталевий



- Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені коміром.
- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	ǂ	EAN
●	**KKZ 6_ZNCR**	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	**KKZ 8_ZNCR**	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	**KKZ 10_ZNCR**	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	**KKZ 12_ZNCR**	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584

анкер забивний латунний



- Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.
- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		ǂ	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	**KKZM 8_XX**	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	**KKZM 10_XX**	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

ǂ вага кг/шт ● стандарт POGMT неелектролітичне покриття XX латунь PO цинкохромат

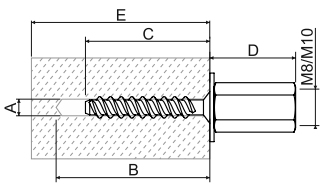
◷ за замовленням ZNCR цинкохромат

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні



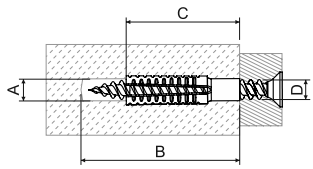
	артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування-ння Nm	ǂ	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
											навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетона	допустиме навантаження	мін. мыжосьова відстань від краю
											на розтягнення	розрив				
											kN	kN				
●	**KBS 6X35 M8/M10_PO**	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
														≥30	0,8	
														≥35	1,2	

металевий розширювальний анкер



- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.
- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



	артикул	A	B	C	D	ǂ	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
								бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
								мм	мм	мм	мм	kN	kN
●	**KHP 6X32_PO**	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
●	**KHP 8X38_PO**	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
●	**KHP 8X60_PO**	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
●	**KHP 10X60_PO**	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

ǂ вага кг/шт ● стандарт PO цінкохромат

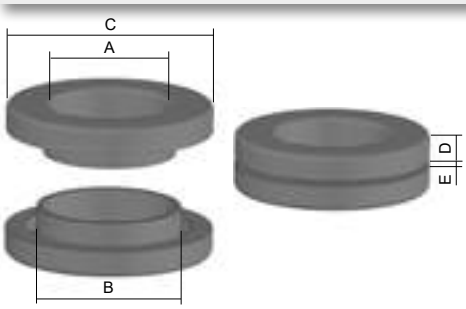
кожух захисний



- Кожух захисний із пластику з металевою прокладкою призначений для захисту країв кабельних лотків.
- Довжина = 10 м, продаж цілими упаковками.
- Захисну накладку можна встановити на листовий метал товщиною макс. 2 мм.

	артикул	ǂ	EAN
●	**NCH_XX**	0,06	8595057669932

прохідний ізолятор



- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обох деталей притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

B - діаметр отвору призначення



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

цинкова фарба / аерозоль



- Антікоррозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

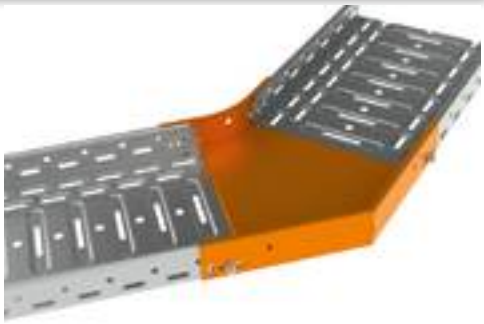
	артикул	ǂ	EAN
●	**WEICON 375_XX** (фарба)	0,50	8595057621183
●	**WEICON 750_XX** (фарба)	1,10	8595057693609
●	**GZS_XX** (аерозоль)	0,45	8595057633148

ǂ вага кг/шт ● стандарт

конструкції для вигину траси

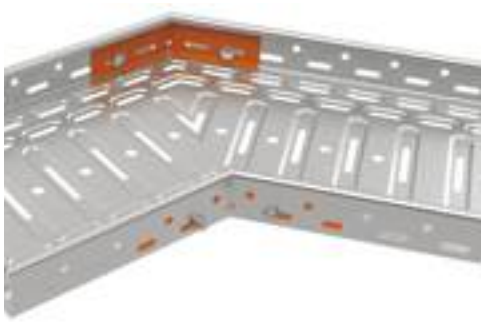
Для створення горизонтального вигину використовуються аксесуари О90 (О45), які забезпечують горизонтальний вигин 90° (45°). Таким чином створений вигин має такі переваги: жорсткість з'єднання, точно підібраний кут і захист прокладених кабелів.





Для створення вертикального кута повороту траси призначені відгалужувачі вертикальні внутрішні і зовнішні. Ці аксесуари призначені для зміни напрямку траси на 90° під вертикальним кутом.





Для створення кута, відмінного від 90° в вертикальному напрямі використовується з'єднувач шарнірний. Він дозволяє змінити напрямок траси від 1° до 75°. Його застосування зручне для створення невеликих кутів, при чому перевагою шарнірного з'єднувача є можливість регулювання кута в даному діапазоні.

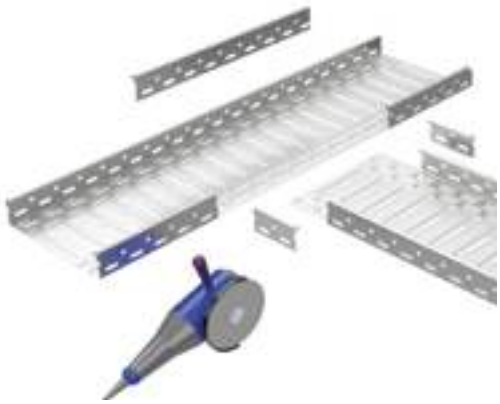




Побудова горизонтального відгалуження з використанням редукційних частин. Це рішення дозволяє при необхідності зменшити ширину траси. Спочатку видаляється частина бічної стінки з основного широкого лотка, потім таким же чином видаляються боковини у більш вузького лотка, далі за допомогою болтів кріпляться дві редукційні половини на ширину відгалуження.



Побудова горизонтального відгалуження з використанням редукційних частин. Це рішення дозволяє при необхідності зменшити ширину траси. Спочатку видаляється частина бічної частини з основного широкого лотка, потім таким же чином видаляються боковини у вужчого лотка, далі за допомогою болтів кріпляться дві редукційні половини на ширину відгалуження.





технічні дані

норма
Кабельні лотки «MARS» були випробувані в EZÚ (електротехнічний випробувальний інститут) згідно з нормою ČSN EN 61537: 02 - Лінія кабелів - системи кабельних лотків і системи стійок з консолями для кабелів.

Поверхнева обробка:
Базова модель лотків - оцинковка методом Сендзимира згідно ČSN EN 10327 і ČSN EN 10143. Гаряча оцинковка зануренням - ця поверхнева обробка надає більший захист від корозії, забезпечену великим шаром поверхневого цинку. Покриття лаком - з естетичних міркувань або для підвищення корозійної стійкості може наноситися епоксидний або поліефірний порошковий лак.

Температура при експлуатації кабельних лотків від -50° C до + 150° C.

внутрішній корисний перетин каналів

Типовий номер	см²	заповнення 50% (переріз) см²	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70 +50	CYKY 3x95 +70	CYKY 3x120 +95	CYKY 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
NKZ 20X40	8	4	5	4	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NKZI 50X62X0.70	31	15,5	21	15	17	12	12	8	7	5	4	2	3	2	1	1	1	0
NKZI 50X125X0.70	62,5	31,25	42	31	35	25	25	16	14	10	8	5	5	3	3	2	2	0
NKZI 100X125X0.70	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	2
NKZI 50X250X0.70	125	62,5	85	61	69	50	50	33	27	19	15	9	10	6	6	4	3	0
NKZI 100X250X0.70	250	125	169	123	139	100	100	66	55	39	30	18	20	13	11	8	7	4
NKZI 100X500X1.00	500	250	338	245	277	199	199	131	110	77	60	37	41	26	22	16	14	8

Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів для кабелів типу CYKY. Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток х великим кабелем або навпаки) потрібно підібрати комбінації, враховуючи технічні параметри.

вантажопідйомність кабельних лотків

кабель CYKY			350 N/M *		580 N/M *		960 N/M *		960 N/M *		1140 N/M *		480 N/M *	
			50X62		50X125		100X125		50X250		100X250		100X500	
CYKY	Ø	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M	шт.	N/M
4 x 2,5	14,5	2,8	6	16,8	12	33,6	25	70	25	70	50	140	100	280
4 x 4	17	3,6	4	14,4	8	28,8	16	57,6	16	57,6	32	115	64	230
4 x 10	20	6,9	4	27,6	8	55,2	16	111	16	111	32	221	64	442
4 x 16	23,5	10,2	3	30,6	5	51	10	102	10	102	20	204	40	408
4 x 25	30,5	16	2	32	4	64	8	128	8	128	16	256	32	512
3 x 50 + 35	32,5	26	1	26	2	52	4	104	5	130	8	208	16	416
3 x 95 + 50	40	39,7	1	39,7	2	79,4	4	159	5	199	8	318	16	635
3 x 120 + 50	43	46,8	-	-	2	93,6	3	141	4	187	6	281	11	515
3 x 185 + 95	54,5	72,4	-	-	-	-	2	145	-	-	4	290	8	579
3 x 240 + 120	59	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	183	6	549

* Максимальна вантажопідйомність кабельних лотків. Відстань між опорами = 2 м (при прогині до 10 мм)

електропровідність заземлення

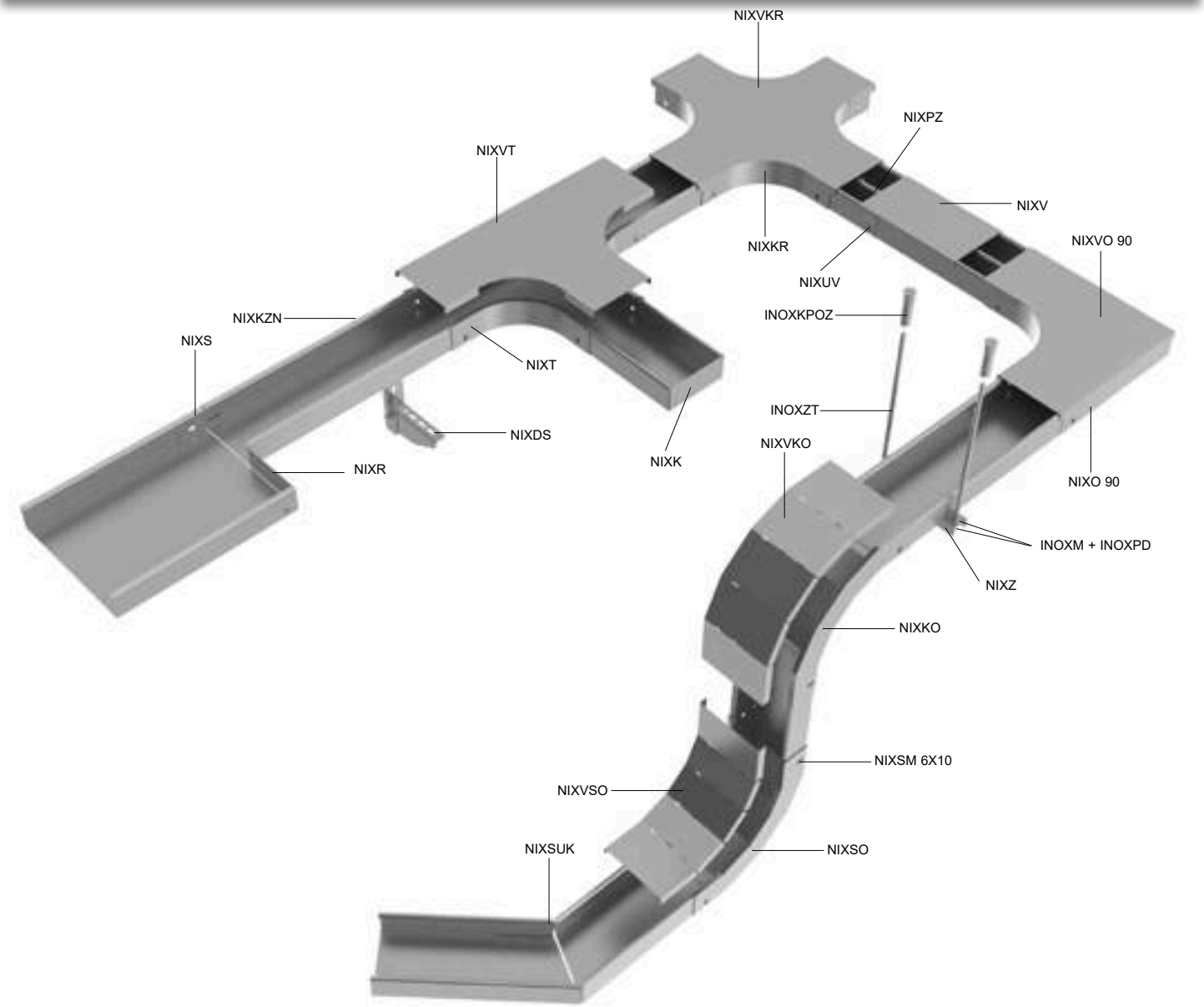
Система лотків MARS сконструйована так, щоб при з'єднанні окремих елементів була забезпечена хороша електропровідність. Підтвердження випробувальним протоколом кабельних трас і кабельних лотків, які відповідно до норми ČSN EN 61357, пункт 6.3.2, віднесені до кабельних трас з характетиками електричної сумісності для забезпечення захищених з'єднань і з'єднання з заземленням. Відповідно до пункту 11.1.2, по всій довжині зразків пропущено змінний струм 25A + - 1A з частотою від 50 Гц до 60 Гц. Випробування відповідно до цього пункту були задовільними.
Опір на стенді менше 50 мΩ. Це випробування кабельних лотків та кабельних містків також було задовільним. У разі використання фіксаторів KSV необхідно окремі деталі (лотки, приналежності) з'єднати додатковим захисним проводом з відповідним перетином. Гроверні шайби в стандартному виконанні використовуються під гайку болтового з'єднання для підвищення контактного тиску або привиконанні E / P і під головку болта, завжди в залежності від конкретних умов і певних параметрів під час контролю токопровідного з'єднання системи кабельних лотків.

Захист від ураження електричним струмом
З'єднану таким чином систему лотків необхідно з точки зору електробезпеки на обох кінцях приєднати до клеми з нульовим потенціалом.
Це заземлення здійснюється відповідно до вимоги № 543.1.2 ČSN332000-5-54 та таблиці 54 F (додаток 7), яка визначає найменший переріз відповідного захисного провідника з урахуванням перерізу фазних провідників установки. Розрахунок мінімального перерізу лотока для кабелю розрахований без додаткової кришки.



3 КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ - НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ

ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ

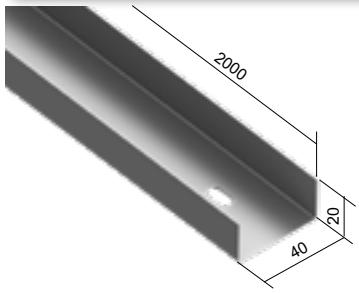


маркування	опис	Стор
NIXS	пластина з'єднувальна	12
NIXSM 6X10	болт і гайка для лотків і допоміжного обладнання з'єднання	14
NIXSO	вигин вертикальний внутрішній 90°	7
NIXSUK	з'єднувач кутовий	10
NIXT	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	8
NIXUV	фіксатор кришки	4
NIXV	кришка кабельного лотка	4
NIXVKO	кришка вигину вертикального зовнішнього 90°	6
NIXVKR	кришка відгалужувача хрестоподібного	9
NIXVO 90	кришка вигину горізонтального 90°	5
NIXVSO	кришка вигину вертикального внутрішнього 90°	7
NIXZ	монтажний профіль	13

маркування	опис	Стор
INOXKPOZ	анкер	15
INOXM	гайка	15
INOXPD	шайба	15
INOXZT	шпилька різьбова	14
NIXDS	консоль настінна	12
NIXK	заглушка торцева	11
NIXKO	вигин вертикальний зовнішній 90°	6
NIXKR	відгалужувач хрестоподібний	9
NIXKZN	кабельний лоток перфорований	3
NIXO 90	горізонтальний вигин 90 °	5
NIXPZ	перегородка	11
NIXR	з'єднувач редукційний	10

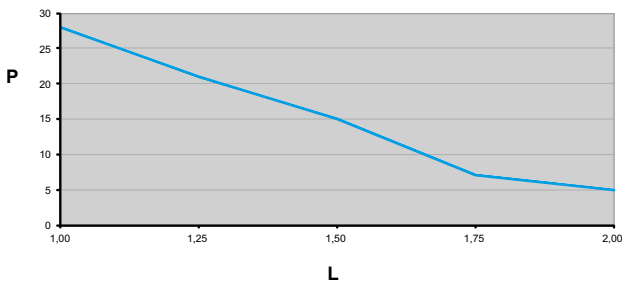
Матеріал: нержавіюча сталь AISI 304
На замовлення: AISI 316

кабельний лоток перфорований



- Стандартна довжина лотка 2 м.
- З'єднання лотків проводиться за допомогою з'єднувача NIXS 40 (стор. 12) і двох болтів NIXSMP 5X10 (стор. 14).
- Для з'єднання в дні на кінцях лотка є отвір ∅ 6x12 мм.

	артикул	↕	⇟	⇊	EAN
●	**NIXKZN 20X40_IX**	0,8	0,40	2	8595057669444

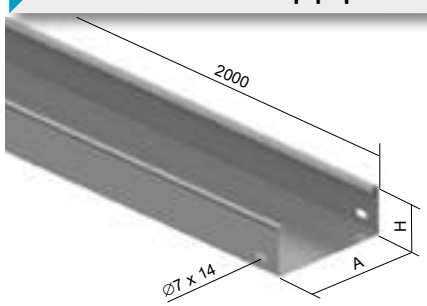


На графіку вказана максимально допустима рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.

Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

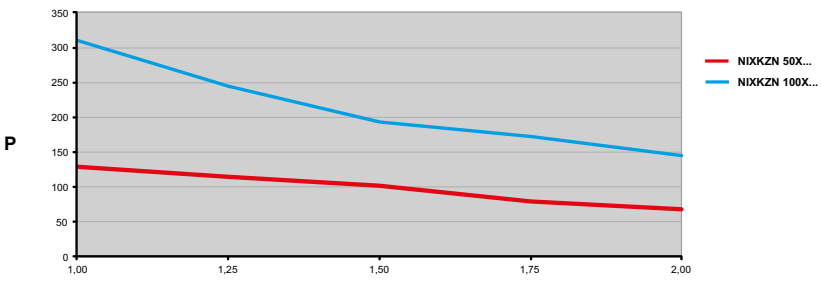
L = відстань між опорами (м)
P = допустима рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

кабельний лоток перфорований



- Стандартна довжина лотка 2 м.
- З'єднання лотків проводиться за допомогою NIXS 50 / NIXS 100 (стор. 12) і болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- З'єднання лотка з аксесуарами пряме (без використання з'єднувачів - лоток вставляється в аксесуари) здійснюється за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Перфоровані кабельні лотки доступні за запитом - для отримання додаткової інформації зверніться до торгових представників.

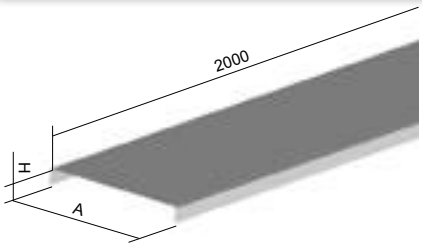
	артикул	A	H	↕	⇟	⇊	EAN
●	**NIXKZN 50X62_IX**	62	50	0,8	1,13	4	8595057669451
●	**NIXKZN 50X125_IX**	125	50	0,8	1,53	4	8595057669468
●	**NIXKZN 50X250_IX**	250	50	0,8	2,33	4	8595057669482
●	**NIXKZN 100X125_IX**	125	100	0,8	2,17	8	8595057669475
●	**NIXKZN 100X250_IX**	250	100	0,8	2,97	8	8595057677463
◷	**NIXKZN 100X500_IX**	500	100	1,0	5,72	8	8595057677487



На графіку вказана максимально допустима рівномірно розподілене навантаження лотка в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустима рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

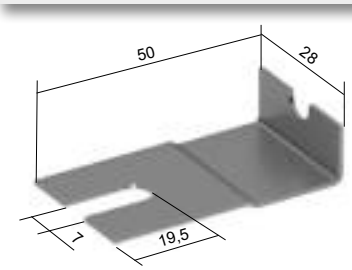
кришка кабельного лотка



- Стандартна довжина лотка 2 м.
- Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).
- Кришка NIXV 40 фіксується вигином кромки. Для більш міцної фіксації кришки до лотка NIXKZN 20X40 рекомендуємо використовувати стрічку з нержавіючої сталі SPK 200X4.5 (стор. 15).

	артикул	A	H	↕	‡	EAN
●	**NIXV 40_IX**	40	10	0,6	0,29	8595057673724
●	**NIXV 62_IX**	62	14	0,6	0,43	8595057673755
●	**NIXV 125_IX**	125	14	0,6	0,73	8595057673694
●	**NIXV 250_IX**	250	14	0,6	1,33	8595057673717
◷	**NIXV 500_IX**	500	14	0,8	3,37	8595057673748

фіксатор кришки

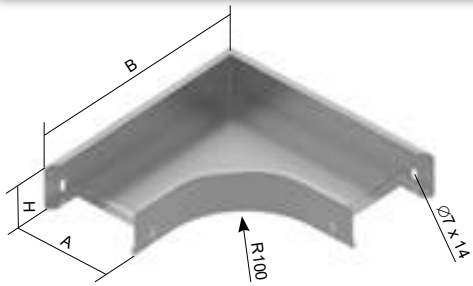


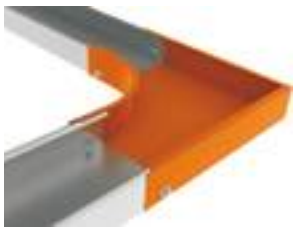
- Використовується для кріплення кришок до лотків або фасонних деталей за допомогою болта NIXSM 6X10.
- Кришки кріпляться у кожного з'єднання лотків і кожного з'єднання лотків з аксесуарами. Для кожного з'єднання використовуються два фіксатора - по одному з кожного боку.



	артикул	‡	EAN
◷	**NIXUV_IX**	0,01	8595057673663

горізонтальний вигин 90°

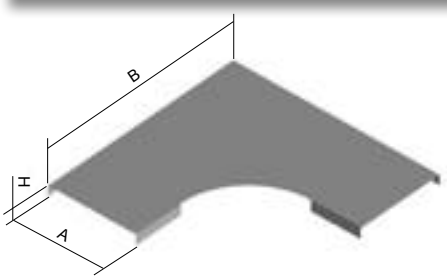




- Вигин служить для створення відгалуження траси на 90 ° в горизонтальному напрямку.
- З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшим фіксуванням болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).
- У вигину NIXO 90X100X500 зовнішній правий кут боковин замінений скосом.

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	⇊	EAN
●	**NIXO 90X50X62_IX**	62	50	225	0,8	0,45	4	8595057671546
●	**NIXO 90X50X125_IX**	125	50	288	0,8	0,68	4	8595057671515
●	**NIXO 90X50X250_IX**	250	50	413	0,8	1,30	4	8595057671522
●	**NIXO 90X100X125_IX**	125	100	288	0,8	0,10	8	8595057671478
●	**NIXO 90X100X250_IX**	250	100	413	0,8	1,63	8	8595057671485
◷	**NIXO 90X100X500_IX**	500	100	663	0,8	3,07	8	8595057671492

кришка вигину горізонтального 90°

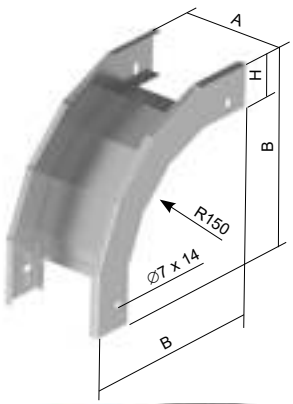


- Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	EAN
●	**NIXVO 90X62_IX**	62	15	238	0,6	0,18	8595057674608
●	**NIXVO 90X125_IX**	125	15	301	0,6	0,35	8595057674554
●	**NIXVO 90X250_IX**	250	15	426	0,6	0,80	8595057674578
◷	**NIXVO 90X500_IX**	500	15	676	0,6	2,16	8595057674592

↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт. ⇊ болтів для кріплення ● стандарт IX нержавіюча сталь
◷ за замовленням

вигин вертикальний зовнішній 90°

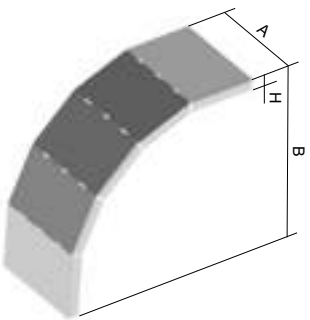




► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	⫰	EAN
●	**NIXKO 90X50X62_IX**	62	50	240	0,8	0,40	4	8595057670266
●	**NIXKO 90X50X125_IX**	125	50	240	0,8	0,50	4	8595057670235
●	**NIXKO 90X50X250_IX**	250	50	240	0,8	0,70	4	8595057670242
●	**NIXKO 90X100X125_IX**	125	100	290	0,8	0,78	8	8595057670198
●	**NIXKO 90X100X250_IX**	250	100	290	0,8	0,98	8	8595057670204
◷	**NIXKO 90X100X500_IX**	500	100	290	0,8	1,37	8	8595057670211

кришка вигину вертикального зовнішнього 90°



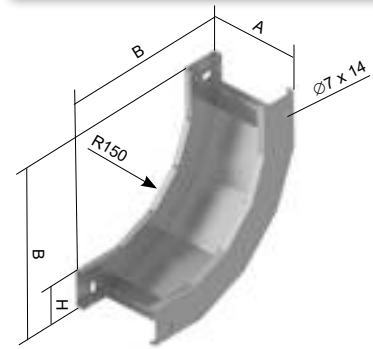


► Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).
► Кришки поставляються з надрізаними боковинами для подальшого згинання при установці.

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	EAN
●	**NIXVKO 90X50X62_IX**	62	15	276	0,6	0,19	8595057673854
●	**NIXVKO 90X50X125_IX**	125	15	276	0,6	0,31	8595057673823
●	**NIXVKO 90X50X250_IX**	250	15	276	0,6	0,56	8595057673830
●	**NIXVKO 90X100X125_IX**	125	15	326	0,6	0,37	8595057673786
●	**NIXVKO 90X100X250_IX**	250	15	326	0,6	0,67	8595057673793
◷	**NIXVKO 90X100X500_IX**	500	15	326	0,6	1,27	8595057673809

↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт. ⫰ болтів для кріплення ● стандарт IX нержавіюча сталь ◷ за замовленням

вигин вертикальний внутрішній 90°

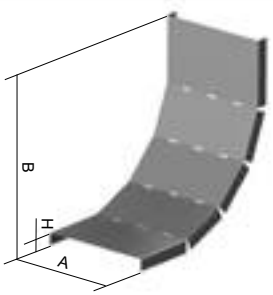




► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	⊻	EAN
●	**NIXSO 90X50X62_IX**	62	50	240	0,8	0,44	4	8595057672284
●	**NIXSO 90X50X125_IX**	125	50	240	0,8	0,57	4	8595057672253
●	**NIXSO 90X50X250_IX**	250	50	240	0,8	0,82	4	8595057672260
●	**NIXSO 90X100X125_IX**	125	100	290	0,8	0,92	8	8595057672215
●	**NIXSO 90X100X250_IX**	250	100	290	0,8	1,24	8	8595057672222
◷	**NIXSO 90X100X500_IX**	500	100	290	0,8	1,88	8	8595057672239

кришка вигину вертикального внутрішнього 90 °

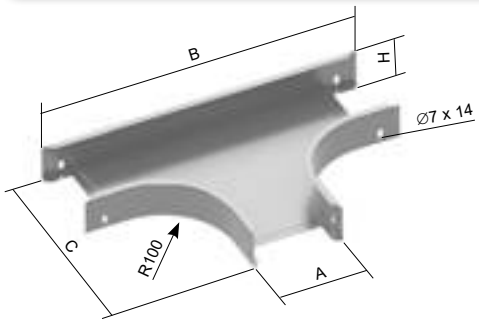


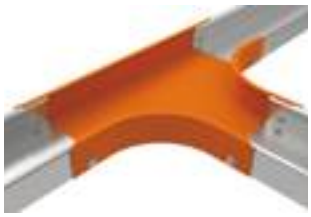


► Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).
► Кришки поставляються з надрізаними боковинами для подальшого згинання при установці.

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	EAN
●	**NIXVSO 90X62_IX**	62	15	221	0,6	0,15	8595568904713
●	**NIXVSO 90X125_IX**	125	15	221	0,6	0,25	8595568904720
●	**NIXVSO 90X250_IX**	250	15	221	0,6	0,45	8595568904737
◷	**NIXVSO 90X500_IX**	500	15	221	0,6	0,86	8595568904744

відгалужувач горизонтальний Т-подібний

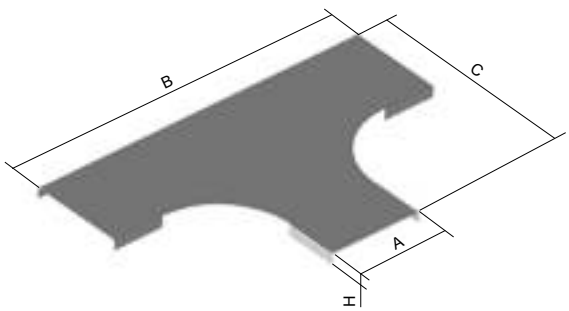




► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	C	↕	‡	⇃	EAN
●	**NIXT 50X62_IX**	62	50	385	225	0,8	0,61	6	8595057672888
●	**NIXT 50X125_IX**	125	50	448	288	0,8	0,87	6	8595057672826
●	**NIXT 50X250_IX**	250	50	573	413	0,8	1,52	6	8595057672857
●	**NIXT 100X125_IX**	125	100	448	288	0,8	1,19	12	8595057672765
●	**NIXT 100X250_IX**	250	100	573	413	0,8	1,88	12	8595057672772
◷	**NIXT 100X500_IX**	500	100	823	663	0,8	3,87	12	8595057672796

кришка відгалуджувача горізонтального Т-образного

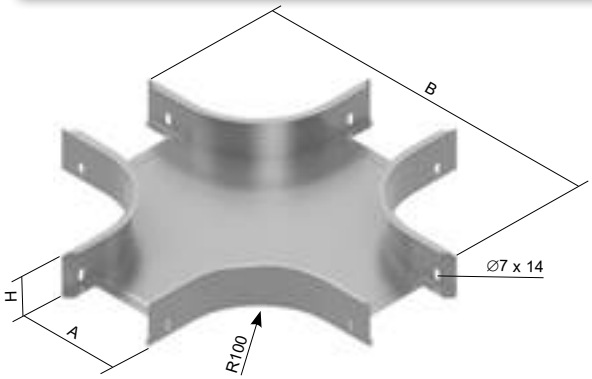


► Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).

	артикул	A	H	B	C	↕	‡	EAN
●	**NIXVT 62_IX**	62	15	409	238	0,6	0,25	8595057675018
●	**NIXVT 125_IX**	125	15	472	300	0,6	0,47	8595057674936
●	**NIXVT 250_IX**	250	15	597	426	0,6	1,01	8595057674967
◷	**NIXVT 500_IX**	500	15	848	676	0,6	2,56	8595057674998

↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/шт. ⇃ болтів для кріплення ● стандарт IX нержавіюча сталь
◷ за замовленням

відгалужувач хрестоподібний

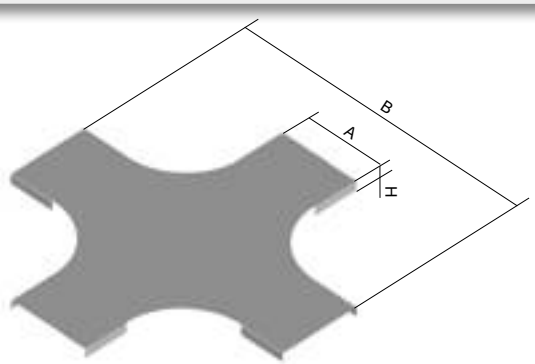




► З'єднання проводиться установкою кабельного лотка в фасонну частину і подальшою фіксацією болтами NIXSM 6X10 (стор. 14).

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	⊥T	EAN
◷	**NIXKR 50X62_IX**	62	50	385	0,8	0,77	8	8595057670532
◷	**NIXKR 50X125_IX**	125	50	448	0,8	1,04	8	8595057670488
◷	**NIXKR 50X250_IX**	250	50	573	0,8	1,74	8	8595057670501
◷	**NIXKR 100X125_IX**	125	100	448	0,8	1,39	16	8595057670426
◷	**NIXKR 100X250_IX**	250	100	573	0,8	2,10	16	8595057670433
◷	**NIXKR 100X500_IX**	500	100	823	0,8	4,09	16	8595057670457

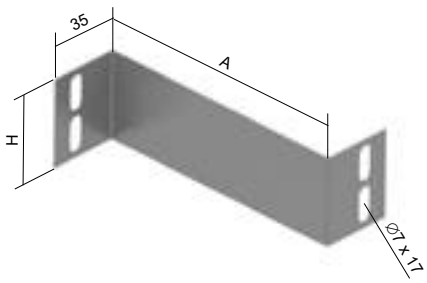
кришка відгалужувача хрестоподібного



► Кріплення кришки проводиться за допомогою фіксатора кришки NIXUV (стор. 4).

	артикул	A	H	B	↕	ǂ	EAN
◷	**NIXVKR 62_IX**	62	15	409	0,6	0,31	8595057674097
◷	**NIXVKR 125_IX**	125	15	472	0,6	0,58	8595057674011
◷	**NIXVKR 250_IX**	250	15	597	0,6	1,22	8595057674042
◷	**NIXVKR 500_IX**	500	15	848	0,6	2,95	8595057674073

з’єднувач редукційний

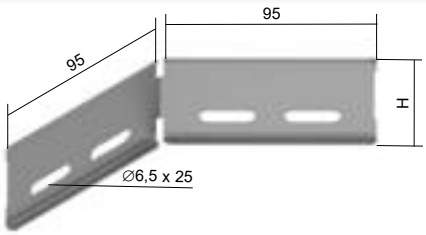




- З’єднання проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- З’єднувач призначений для переходу між лотками різної ширини з однаковою висотою борту.

	артикул	A	H	↕	ǂ	⫰	EAN
●	**NIXR 50X62_IX**	65	43	0,6	0,02	2	8595057672031
●	**NIXR 50X125_IX**	127	43	0,6	0,04	2	8595057672017
●	**NIXR 100X125_IX**	127	93	0,6	0,08	4	8595057671997
◷	**NIXR 100X250_IX**	250	93	0,6	0,18	4	8595057672000

з’єднувачкутовий



- З’єднання проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Кутові муфти використовуються зазвичай для з’єднання в місцях невеликого зламу лінії,для побудови дуг великих радіусів або огинання стовпів і колон.
- Перевагою кутового з’єднувача є можливість легкого створення траси, зігнутої практично під будь-яким кутом.



	артикул	H	↕	ǂ	EAN
●	**NIXSUK 50_IX**	46	0,8	0,05	8595057672666
●	**NIXSUK 100_IX**	96	0,8	0,12	8595057672642

з’єднувач кутовий



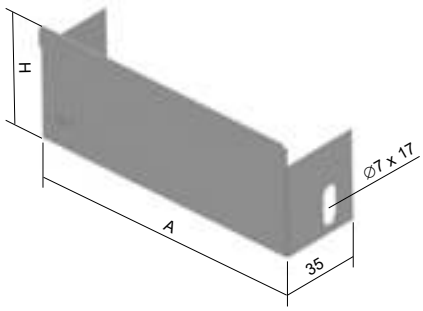
- Для з’єднання з лотком використовуються болти NSM 6X10 (стор. 14).
- З’єднувач поставляється по 1 шт, для створення вигину траси застосовуються 2 шт.



	артикул	H	↕	ǂ	⫰	EAN
●	**INOXSK 50_IX**	43	1,0	0,09	2	8595568930552
●	**INOXSK 100_IX**	93	1,0	0,21	4	8595568930569

↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт. ⫰ болтів для кріплення ● стандарт IX нержавіюча сталь ◷ за замовленням

заглушка торцева

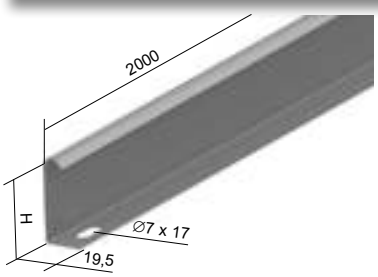


- З'єднання проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Заглушка призначена для закриття кінця траси.



	артикул	A	H	↕	ǂ	⫰	EAN
●	**NIXK 50X62_IX**	60	50	0,6	0,03	2	8595057670020
●	**NIXK 50X125_IX**	123	50	0,6	0,04	2	8595057669994
●	**NIXK 50X250_IX**	248	50	0,6	0,07	4	8595057670006
●	**NIXK 100X125_IX**	125	100	0,6	0,08	2	8595057669956
●	**NIXK 100X250_IX**	250	100	0,6	0,14	4	8595057669963
◷	**NIXK 100X500_IX**	500	100	0,6	0,34	4	8595057669970

перегородка

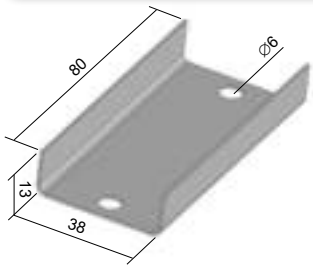


- Стандартна довжина перегородки 2 м.
- Кріплення перегородки проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).



	артикул	H	↕	ǂ	EAN
●	**NIXPZ 50_IX**	44	0,6	0,35	8595057671973
●	**NIXPZ 100_IX**	94	0,6	0,60	8595057671959

пластина з’єднувальна

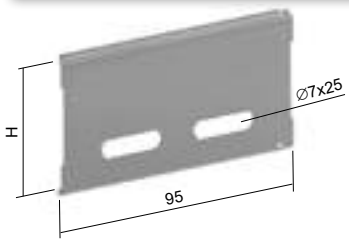


- З’єднання проводиться за допомогою болта NIXSMP 5X10 (стор. 14).
- Для струмопровідного з’єднання згідно ČSN 33 2000-4-41 необхідно завжди використовувати віялову шайбу (частина NIXSMP 5X10) під головку болта.



	артикул	↕	‡	⭳	EAN
●	**NIXS 40_IX**	0,8	0,03	2	8595057672093

пластина з’єднувальна

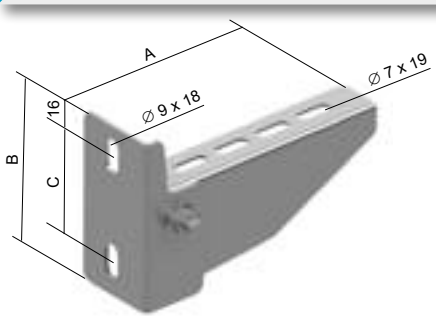


- З’єднання проводиться за допомогою болта NIXSM 6X10 (стор. 14).

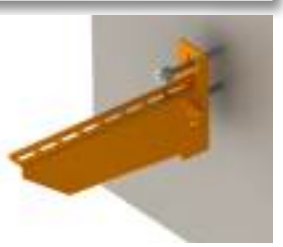


	артикул	H	↕	‡	⭳	EAN
●	**NIXS 50_IX**	47	0,8	0,03	2	8595057672109
●	**NIXS 100_IX**	97	0,8	0,06	4	8595057672062

консоль настінна

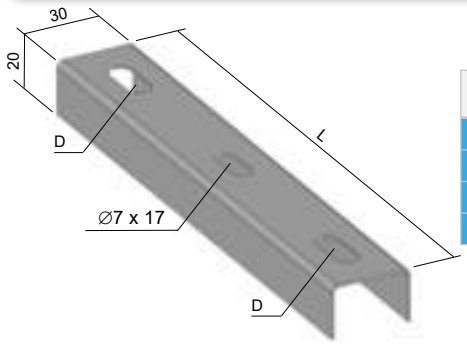


- Кріплення лотка до тримача проводиться за допомогою болтів NIXSM 6X10 (стор. 14).
- Опора кріпиться до стіни за допомогою 2 анкерів INOXKPO 8X75 (стор. 15).



	артикул	A	B	C	⭳	‡	EAN
●	**NIXDS 62_IX**	88	72	38	180	0,13	8595568917492
●	**NIXDS 125_IX**	142	90	56	160	0,22	8595568917508
●	**NIXDS 250_IX**	267	104	70	150	0,38	8595568917515
◷	**NIXDS 500_IX**	518	130	90	170	1,02	8595568924377

монтажний профіль

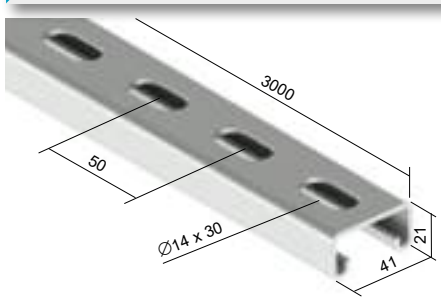


► У комбінації з різьбовими шпильками призначений для підвішування лотка.

	артикул	L	D	↕	ǂ	EAN
●	**NIXZ 62_IX**	107	∅9 x 18	1,0	0,05	8595057675346
●	**NIXZ 125_IX**	170	∅9 x 18	1,0	0,09	8595057675315
●	**NIXZ 250_IX**	295	∅9 x 18	1,0	0,15	8595057675322
◷	**NIXZ 500_IX**	545	∅11 x 20	1,0	0,28	8595057675339



профіль монтажний



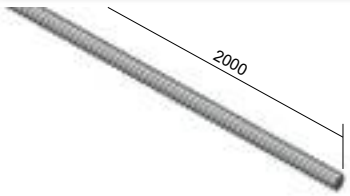
► Для створення опорної частини для кабельних трас підвішених на різьбових шпильках.
► Монтажний профіль може бути захищений за допомогою захисної кришки OKSPL (стор. 1-27).



	артикул	↕	EAN
◷	**INOXMP 41X21_IX**	2,5	8595057630598

↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт. | вага кг/м ● стандарт IX нержавіюча сталь
◷ за замовленням

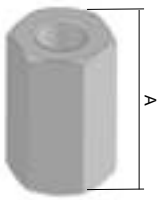
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	EAN
●	**INOXZT 8_IX**	M8	8595057630604
◷	**INOXZT 10_IX**	M10	8595057642683

гайка сполучна



- Сполучна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок INOXZT 8.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
◷	**INOXMZ 8_IX**	24	M8	0,02	8595568930217
◷	**INOXMZ 10_IX**	30	M10	0,02	8595568930064

болт з гайкою та гроверними шайбами



- Гроверні шайби призначені для забезпечення токопровідного з'єднання.
- Надійне з'єднання забезпечує електропровідне з'єднання кабельних лотків.

	артикул	↺	EAN
●	**NIXSMP 5X10_IX**	100	8595568904751

гвинт + гайка з зубчастими насічками



- Застосовується для кріплення з'єднання кабельних лотків та аксесуарів або для кріплення до опори.
- Надійне з'єднання забезпечує електропровідне з'єднання кабельних лотків та аксесуарів.

	артикул	↺	EAN
●	**NIXSM 6X10_IX**	100	8595057672185

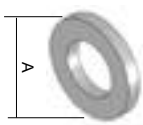
‡ вага кг/шт.
↺ упаковка (шт.)
● стандарт
◷ за замовленням
IX нержавіюча сталь

гайка шестигранна



	артикул	↺	EAN
●	**INOXM 8_IX**	100	8595057630635
◷	**INOXM 10_IX**	100	8595057642706

шайба



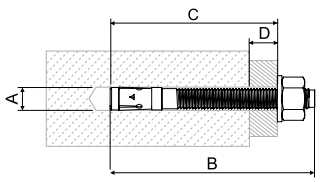
	артикул	A	↺	EAN
●	**INOXPD 8_IX**	16	100	8595057630710
◷	**INOXPD 10_IX**	20	100	8595057642720

3

анкер

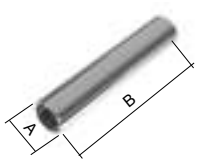


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічності	Діаметр отвір A [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	**INOXKPO 8X75_IX**	C1	8	65	75	10	M8x38	13	8595568921987
●	**INOXKPO 10X95_IX**	C1/C2	10	95	105	20	M10x63	17	8595568905888

анкер забивний сталевий



- анкери призначені для монтажу різьбових шпильок безпосередньо до несучої поверхні (бетон, цегла).
- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	ǂ	EAN
●	**INOXKPOZ 8_IX**	10	30	33	M8x14	0,01	8595568905895
●	**INOXKPOZ 10_IX**	12	40	43	M10x17	0,01	8595568905901

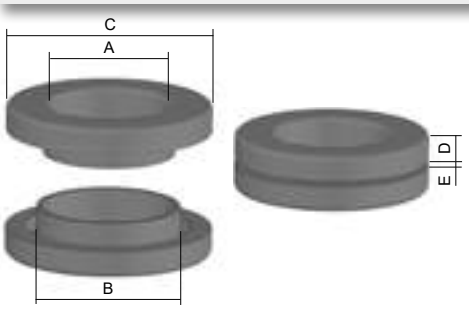
стяжна стрічка



- Стяжна стрічка використовується для міцного кріплення кришки NIXV 40 (стор. 4) до лотка NIXKZN 20X40 (стор. 3)
- З'єднання є нероз'ємним.

	артикул	⇟	↺	EAN
●	**SPK 200X4.6_IX**	0,002	100	8595057698116

прохідний ізолятор



- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обох деталей притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

B - діаметр отвору призначення



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

кожух захисний



- Кожух захисний із пластику з металевою прокладкою призначений для захисту країв кабельних лотків.
- Довжина = 10 м, продаж цілими упаковками.
- Захисну накладку можна встановити на листовий метал товщиною макс. 2 мм.

	артикул	⇟	EAN
●	**NCH_XX**	0,06	8595057669932

⇟ вага кг/шт. | вага кг/м
● стандарт
IX нержавіюча сталь
↺ упаковка (М/ шт.)

матеріал

Вироби з нержавіючої сталі виготовляються з аустенітної хромонікелевої сталі відповідно до ČSN 17 240; AISI 304; DIN X5CrNi18-10; W.-Nr. 1. 4301. Із зовнішнього боку, деталі покриті захисною плівкою.
На замовлення вироби поставляються зі сталі з якістю відповідно до AISI 316.
Термін поставки та цінова пропозиція розробляються на основі специфікацій торговими представниками KOPOS KOLÍN a.s.

упаковка і постачання

Кабельні лотки і перегородки поставляються тільки кратно довжині 2 м.
Продукцію, що поставляється поштучно, можна замовити кратно кількості 1 шт. Виняток становлять болти NIXSMP 5X10 і NIXSM 6X10, які упаковані по 100 шт.
Кожух захисний поставляється в котушках по 10 м.

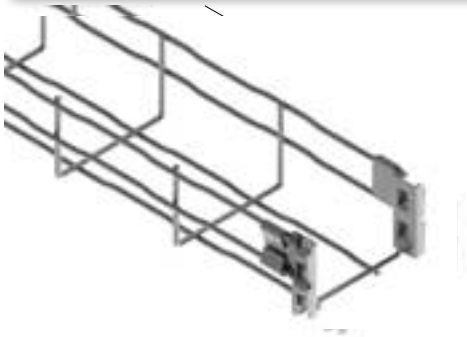
З'єднання кабельних лотків

З'єднання кабельних лотків здійснюється за допомогою з'єднувача NIXS і болтів NIXSM 6X10. З'єднання забезпечує електричний контакт. З'єднання кабельних лотків і фасонних частин для горизонтального або вертикального варіанту форми траси здійснюється шляхом вставки кабельного лотка в фасонну частину і з'єднання болтами NIXSM 6X10. Особлива форма забезпечує з'єднання в одній площині, утворюючи тим самим єдину поверхню для вкладання кабелів. Це запобігає їх пошкодження.

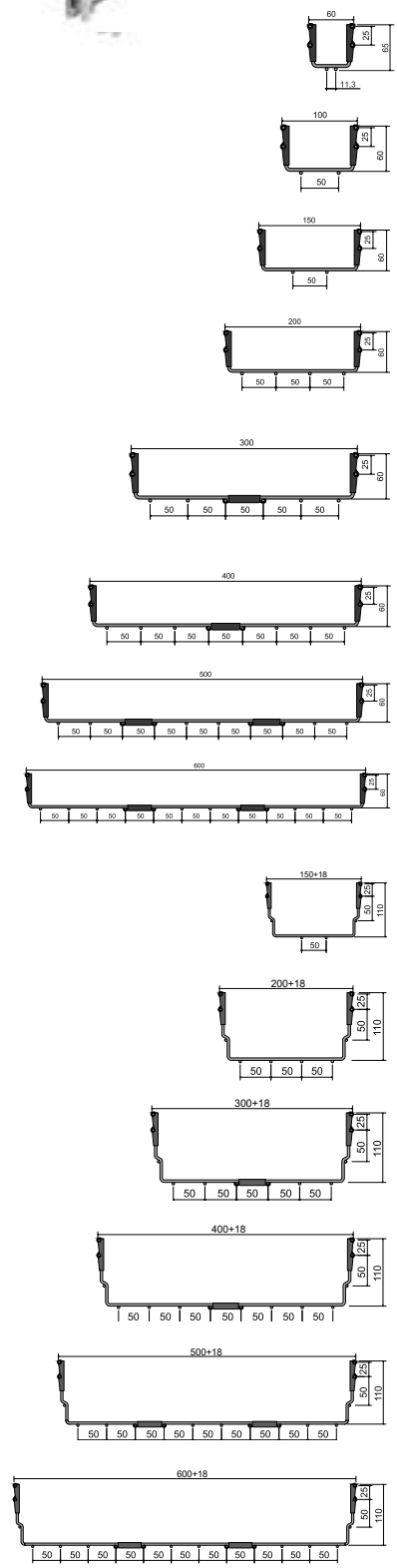


4 ДРОТЯНІ ЛОТКИ

дротяний лоток з інтегрованим з'єднанням



- Всі дротяні лотки з одного кінця оснащені з'єднувачами, до 200 мм на бортах і від 300 мм - на бортах і дні лотка.
- З'єднання кабельної траси представлено на зображенні (стор. 4-3). Таким чином забезпечений заземлюючий контур.
- Для забезпечення вентиляції кабелю рекомендується дотримуватися відстані 250 мм між лотками і 20 мм від стіни.
- **Дротяні лотки з нержавіючої сталі виготовляються зі сталі марки AISI 304.**

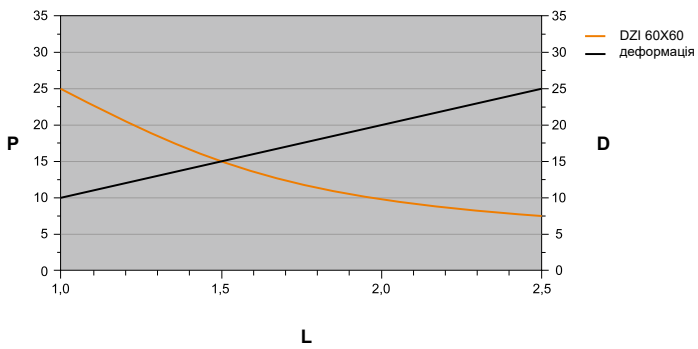


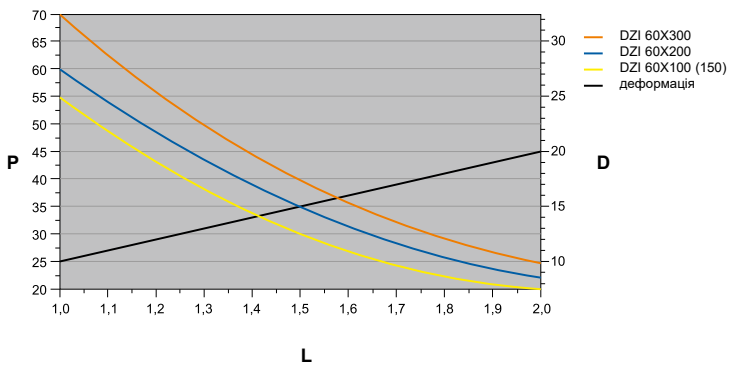
	артикул	∅	☒	ǂ	з'єднувальна частина на дні лотка	EAN
●	**DZI 60X60_BZNCR**	3,9	21	0,75	0	8595568927859
◷	**DZI 60X60_BEZN**	3,9	21	0,75	0	8595568931252
●	**INOXDZI 60X60_BIX**	3,5	21	0,59	0	8595568931399
●	**DZI 60X100_BZNCR**	3,9	43	0,79	0	8595568927866
◷	**DZI 60X100_BEZN**	3,9	43	0,79	0	8595568931269
●	**INOXDZI 60X100_BIX**	4,0	43	0,82	0	8595568931405
●	**DZI 60X150_BZNCR**	3,9	72	0,84	0	8595568927873
◷	**DZI 60X150_BEZN**	3,9	72	0,84	0	8595568931276
◷	**INOXDZI 60X150_BIX**	4,0	72	0,88	0	8595568931412
●	**DZI 60X200_BZNCR**	3,9	100	1,09	0	8595568927880
◷	**DZI 60X200_BEZN**	3,9	100	1,09	0	8595568931283
◷	**INOXDZI 60X200_BIX**	4,0	100	1,13	0	8595568931429
●	**DZI 60X300_BZNCR**	4,3	156	1,58	1	8595568927897
◷	**DZI 60X300_BEZN**	4,3	156	1,58	1	8595568931290
◷	**INOXDZI 60X300_BIX**	4,4	156	1,74	1	8595568931436
●	**DZI 60X400_BZNCR**	4,3	212	2,01	1	8595568927903
◷	**DZI 60X400_BEZN**	4,3	212	2,01	1	8595568931306
●	**DZI 60X500_BZNCR**	4,6	268	2,72	2	8595568927910
◷	**DZI 60X500_BEZN**	4,6	268	2,72	2	8595568931313
●	**DZI 60X600_BZNCR**	4,6	324	3,13	2	8595568927927
◷	**DZI 60X600_BEZN**	4,6	324	3,13	2	8595568931320
◷	**DZI 110X150_BZNCR**	4,3	133	1,14	0	8595568931221
◷	**DZI 110X150_BEZN**	4,3	133	1,14	0	8595568931337
●	**DZI 110X200_BZNCR**	4,3	186	1,59	0	8595568927934
◷	**DZI 110X200_BEZN**	4,3	186	1,59	0	8595568931344
●	**DZI 110X300_BZNCR**	4,3	291	2,04	1	8595568927941
◷	**DZI 110X300_BEZN**	4,3	291	2,04	1	8595568931351
●	**DZI 110X400_BZNCR**	4,6	396	2,71	1	8595568927958
◷	**DZI 110X400_BEZN**	4,6	396	2,71	1	8595568931368
◷	**DZI 110X500_BZNCR**	4,6	501	3,12	2	8595568931238
◷	**DZI 110X500_BEZN**	4,6	501	3,12	2	8595568931375
◷	**DZI 110X600_BZNCR**	4,6	606	3,53	2	8595568931245
◷	**DZI 110X600_BEZN**	4,6	606	3,53	2	8595568931382

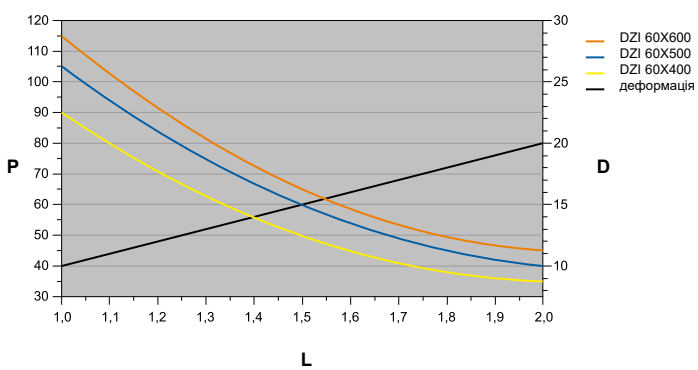
∅ діаметр дроту (мм) ǂ вага кг/м ● стандарт BEZN електролітичне цинкове покриття (ТДЦ) BZNCR цинкохромат

☒ внутрішній перетни (см²) ◷ за замовленням BIX нержавіюча сталь

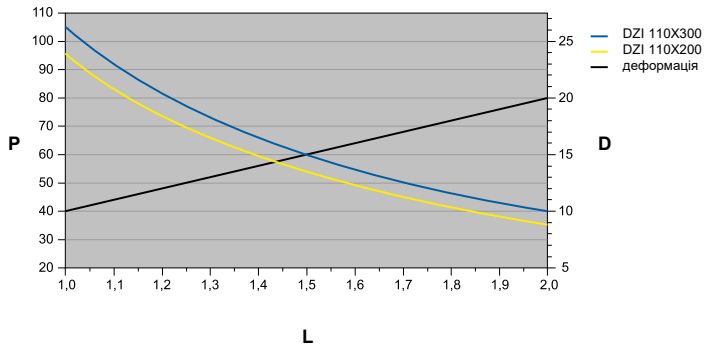
60 - дротяний лоток з інтегрованим з'єднанням

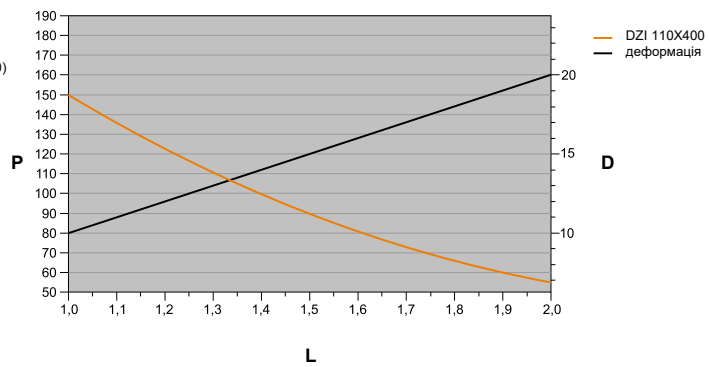






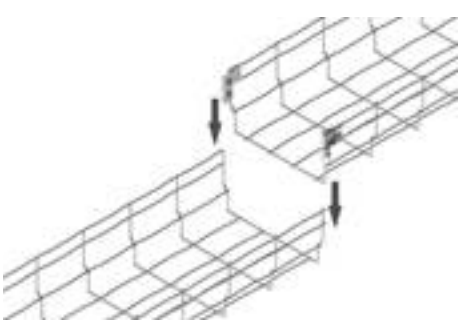
110 - дротяний лоток з інтегрованим з'єднанням

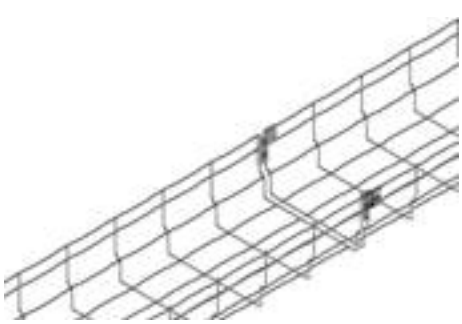




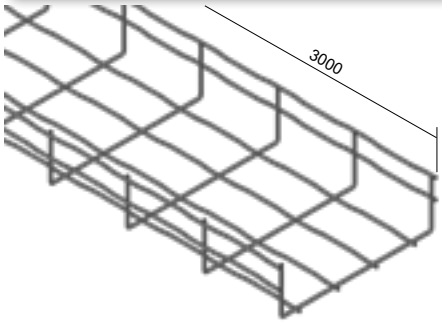
На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м) D =деформація (мм)

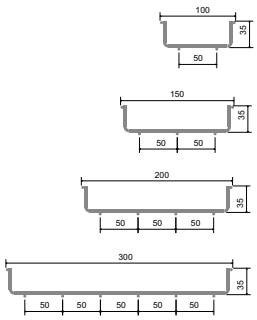




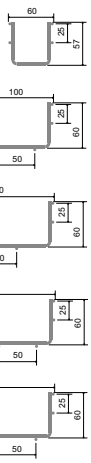
дротяний лоток



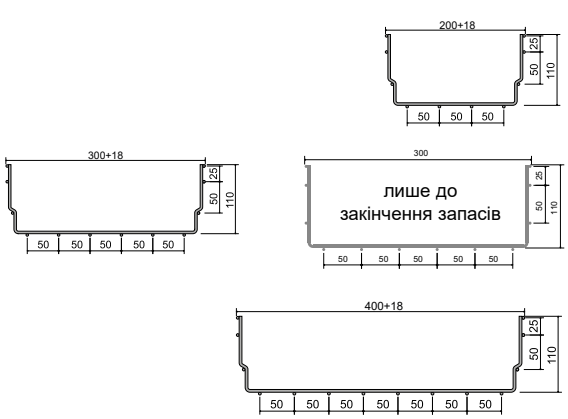
- Стандартна довжина лотка 3 м.
- Сітчасте дно: 50 x 100 мм (крім DZ 60X60, INOXDZ 60X60).
- Дротяні лотки з'єднуються з'єднанням DZS / B (стор. 6). Лотки з висотою борту 60 і 110 мм можна з'єднати з'єднувачем швидкої фіксації DZRS / B (стор. 7) або за допомогою сполучної арматури DZSP / B (стор. 7).



	артикул	∅	☒	‡	EAN
●	**DZ 35X100_BZNCR**	3,9	27	0,55	8595057689893
◷	**DZ 35X100_BF**	3,9	27	0,55	8595568903129
●	**DZ 35X150_BZNCR**	3,9	42	0,67	8595057690127
◷	**DZ 35X150_BF**	3,9	42	0,67	8595568903136
●	**DZ 35X200_BZNCR**	3,9	58	0,81	8595057690134
◷	**DZ 35X200_BF**	3,9	58	0,81	8595568903143
●	**DZ 35X300_BZNCR**	4,3	89	1,27	8595057690141
◷	**DZ 35X300_BF**	4,3	89	1,27	8595568903150



◷	**DZ 60X60_BF**	3,9	23	0,55	8595568903167
◷	**DZ 60X100_BF**	3,9	47	0,77	8595568903174
◷	**DZ 60X150_BF**	3,9	75	0,82	8595568903181
◷	**DZ 60X200_BF**	3,9	102	1,06	8595568903198
◷	**DZ 60X300_BF**	4,3	157	1,57	8595568903204
◷	**DZ 60X400_BF**	4,3	212	1,90	8595568903211
◷	**DZ 60X500_BF**	4,6	267	2,46	8595568903228
◷	**DZ 60X600_BF**	4,6	322	2,83	8595568903235

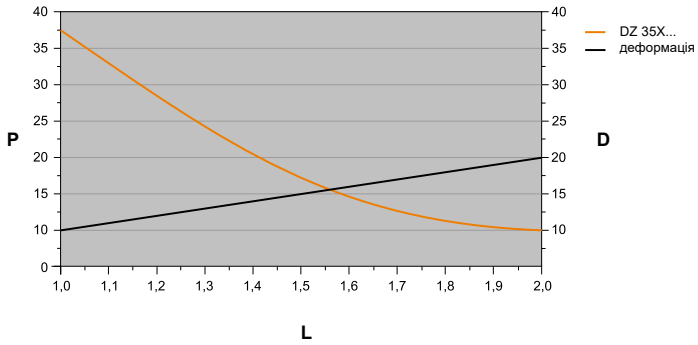


◷	**DZ 110X200_BF**	4,3	193	1,57	8595568903242
◷	**DZ 110X300_BF**	4,3	297	1,90	8595568903259
◷	**DZ 110X400_BF**	4,6	401	2,46	8595568903266

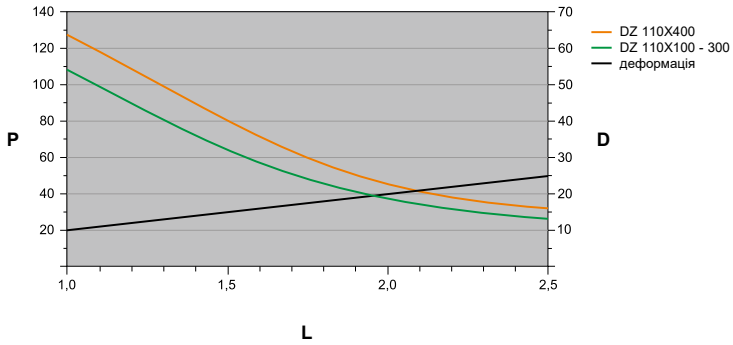
∅ діаметр дроту (мм) ‡ вага кг/м ● стандарт BZNCR цинкохромат BF оцинковка зануренням

☒ внутрішній перетин (см²) ◷ за замовленням

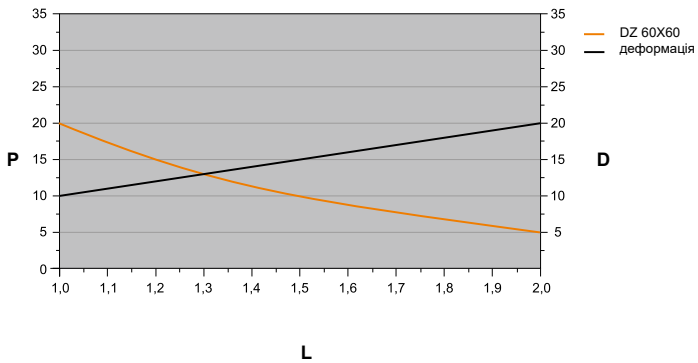
35 - дротяний лоток

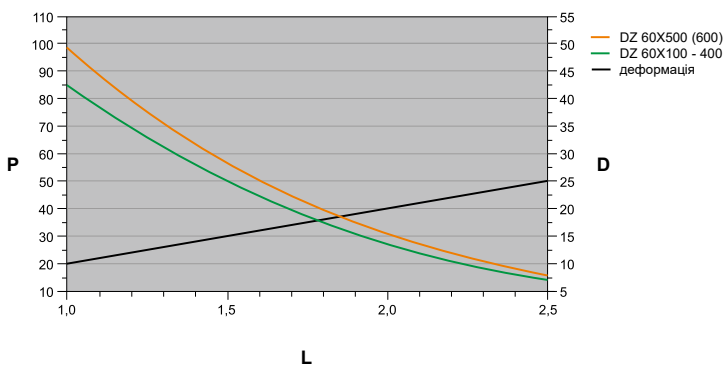


110 - дротяний лоток



60 - дротяний лоток





На графіку вказане максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами. Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м) D =деформація (мм)

гвинт з'єднувальний з гайкою



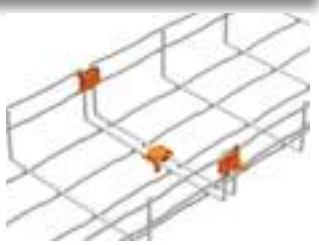
	артикул	‡	EAN
●	**DZSU/B_ZNCR**	0,02	8595057689855
◷	**INOXDZSU/B_BX**	0,02	8595057697263

пластина з'єднувальна



► Спеціальна конструкція головки гвинта дозволяє швидко і надійно з'єднати лотки з однаковою висотою борту лотка.

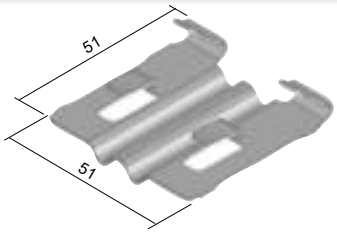
	артикул	‡	EAN
●	**DZS/B_ZNCR**	0,03	8595057689831
◷	**DZS/B_F**	0,03	8595568902597
◷	**INOXDZS/B_BX**	0,03	8595057697256



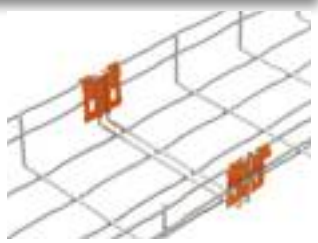
тип лотка		кількість DZS / B для з'єднання лотка
DZ 35	100; 150; 200	2
	300	3
DZ 60	60; 100; 150; 200	2
	300; 400	3
	500; 600	4
DZ 110	200	2
	300; 400	3

‡ вага кг/шт
● стандарт
◷ за замовленням
ZNCR цинкохромат
F оцинковка зануренням
BX нержавіюча сталь

сполучна пластина швидкої фіксації

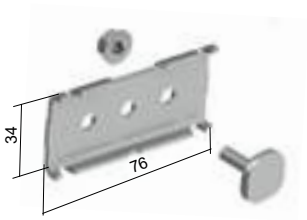


- Дозволяє з'єднати лотки з висотою борту 60 і 110 мм без використання болтів.
- Для створення жорсткого з'єднання потрібно загнути виступи кріплення.



	артикул	⇕	EAN
●	**DZRS/B_ZNCR**	0,03	8595057689824
◷	**DZRS/B_F**	0,03	8595568902603

сполучна пластина посилена

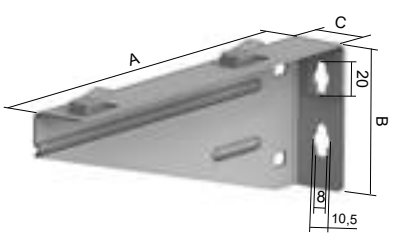


- Сполучна пластина посилена призначена для більш міцного з'єднання лотків.
- Кріплення проводиться за допомогою гвинта DZSU / B, що є складовою частиною упаковки.
- Призначено для дротяних лотків з висотою борту 60 і 110 мм.

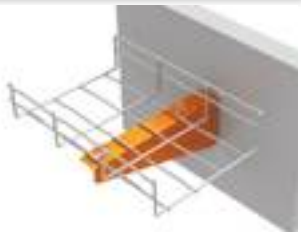


	артикул	⇕	EAN
●	**DZSP/B_ZNCR**	0,06	8595057689848
◷	**DZSP/B_F**	0,06	8595568902610
◷	**INOXDZSP/B_BX**	0,06	8595568902856

тримач настінний



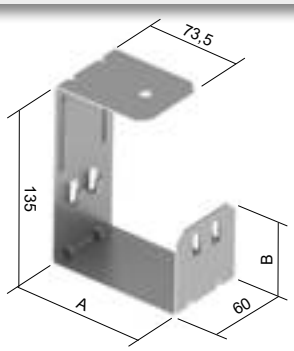
- Загинанням сполучних виступів забезпечується швидке і надійне кріплення дротяного лотка до тримача.
- Опори INOXDZDS не мають кріпильних виступів. До опори можна додати 2 кріпильні болти INOXDZSU / B.



	артикул	A	B	C	‡	EAN
●	**DZDS 100/B_S**	150	85	36	0,25	8595057689909
●	**DZDS 150/B_S**	200	85	36	0,26	8595057690233
●	**DZDS 200/B_S**	250	85	36	0,38	8595057689916
●	**DZDS 300/B_S**	350	85	36	0,66	8595057690240
●	**DZDS 400/B_S**	450	85	36	0,80	8595057690257
◷	**DZDS 500/B_S**	550	122	36	1,01	8595057690264
◷	**DZDS 600/B_S**	650	122	36	1,11	8595057690271
◷	**INOXDZDS 100/B_BX**	150	85	35	0,24	8595568902917
◷	**INOXDZDS 150/B_BX**	200	85	35	0,30	8595568902924
◷	**INOXDZDS 200/B_BX**	250	85	35	0,38	8595568902931
◷	**INOXDZDS 300/B_BX**	350	85	35	0,49	8595568902948

	артикул	A	↕	‡	↺	EAN
◷	**DZDS 100/B_F**	150	85	36	0,25	8595568902658
◷	**DZDS 150/B_F**	200	85	36	0,26	8595568902665
◷	**DZDS 200/B_F**	250	85	36	0,38	8595568902672
◷	**DZDS 300/B_F**	350	85	36	0,66	8595568902689
◷	**DZDS 400/B_F**	450	85	36	0,80	8595568902696
◷	**DZDS 500/B_F**	550	122	36	1,01	8595568902702
◷	**DZDS 600/B_F**	650	122	36	1,11	8595568902719

утримувач



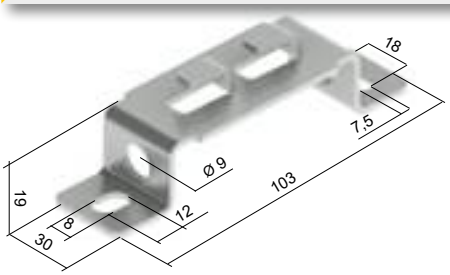
- Центральний утримувач призначений для кріплення дротяних лотків до стелі з використанням різьбової шпильки ∅8 мм і 2 гайок M 8.
- Дротяний лоток вкладається в утримувач і фіксується в пазах на внутрішніх стінках тримача.
- Максимальне навантаження на тримач становить 5 кг/м.



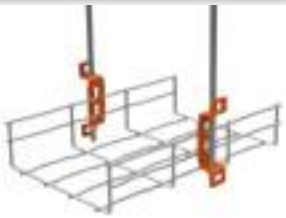
	артикул	A	B	↕	‡	EAN
●	**DZSZ 35X100_S**	103	51,5	1,5	0,25	8595568930385
●	**DZSZ 60X60_S**	63	61,5	1,5	0,22	8595568930361
●	**DZSZ 60X100_S**	103	61,5	1,5	0,26	8595568930378

‡ вага кг/шт
↕ товщина листа (мм)
● стандарт
◷ за замовленням
BX нержавіюча сталь
F оцинковка зануренням
S оцинковка «Сендзіміра»

скоба кріплення



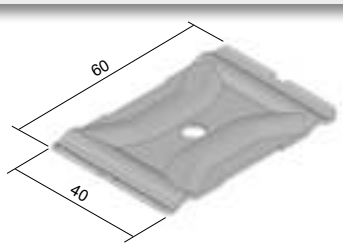
- Кріплення до стіни можливо тільки у лотків DZ 60X60 і DZ 60X100. Тримач кріпиться за допомогою анкера KPO 6 (2 шт).
- Скобу можна використовувати для кріплення дротяного лотка до стіни або разом з різьбовою шпилькою ∅8 мм до стелі.
- Кріплення за допомогою двох різьбових шпильок призначене для лотків з висотою борту 60 і 110 мм і шириною максимально 200 мм (так само, підвіска може використовуватися для лотків DZ 60X300 - макс. Несуча здатність лотка 10 кг/м).



	артикул	‡	EAN
●	**DZZ/B_ZNCR**	0,05	8595057689800
◷	**DZZ/B_F**	0,05	8595568902627
◷	**INOXDZZ/B_BX**	0,05	8595568902863



центральне кріплення

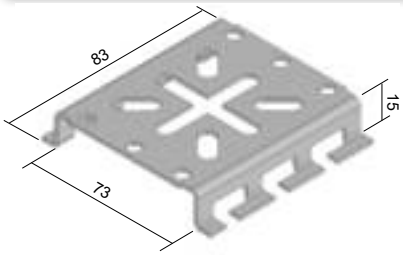


- Центральне кріплення призначено для кріплення дротяного лотка до стелі. Необхідно використовувати кріплення і різьбову шпильку ∅8 мм.
- Кріплення не призначене для підвіски лотків DZ 60X60 і DZ 35X100.
- Для створення однієї точки підвісу, потрібно замовити 2 шт. центрального кріплення.
- Рекомендується для лотка шириною макс. 300 мм.



	артикул	‡	EAN
●	**DZCZ/B_ZNCR**	0,03	8595057689794
◷	**DZCZ/B_F**	0,03	8595568902634
◷	**INOXDZCZ/B_BX**	0,03	8595568902870

монтажна панель

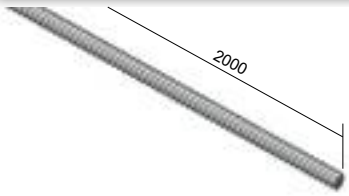


- Монтажна панель призначена для монтажу електроустановочних коробок.
- Кріпиться на бічну частину дротяного лотка з висотою борту 60 і 110 мм.
- Монтажну панель можна прикріпити на зовнішню сторону дна лотка, крім лотків DZ 60X60 і INOXDZ 60X60.



	артикул	‡	EAN
●	**DZMD/B_ZNCR**	0,08	8595057689817
◷	**DZMD/B_F**	0,08	8595568902641
◷	**INOXDZMD/B_BX**	0,08	8595568902887

шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	‡	EAN
●	**ZT 8_ZNCR**	M 8	0,31	8595057631793
◷	**INOXZT 8_IX**	M 8	0,31	8595057630604

гайка шестигранна



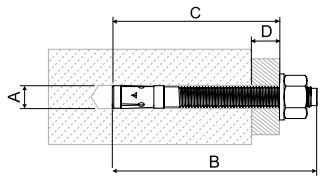
	артикул	EAN
●	**M 8_ZNCR**	8595057633643
◷	**INOXM 8_IX**	8595057630635

‡ вага кг/м | вага кг/шт
● стандарт
◷ за замовленням
ZNCR цинкохромат
F оцинковка зануренням
IX нержавіюча сталь

анкер

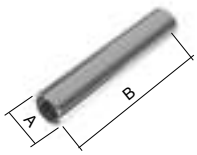


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічн-ості	Діаметр отвір A [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	**KPO 6X70_PO**	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	**KPO 8X77_PO**	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	**KPO 8X97_PO**	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	**KPO 8X110_PO**	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	**KPO 10X95_PO**	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	**KPO 10X115_PO**	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	**KPO 10X175_PO**	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	**KPO 12X120_PO**	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
◷	**KPO 8X77_POGMT**	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
◷	**KPO 8X97_POGMT**	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
◷	**KPO 10X95_POGMT**	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
◷	**KPO 10X115_POGMT**	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
◷	**KPO 12X120_POGMT**	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655
●	**INOXKPO 8X75_IX**	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595568921987
●	**INOXKPO 10X95_IX**	C1/C2	10	105	95	20	M10x63	17	8595568905888

анкер забивний сталевий



- Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені коміром.

- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	ǂ	EAN
●	**KKZ 6_ZNCR**	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	**KKZ 8_ZNCR**	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	**KKZ 10_ZNCR**	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	**KKZ 12_ZNCR**	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584

анкер забивний латунний



- Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.

- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		ǂ	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	**KKZM 8_XX**	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	**KKZM 10_XX**	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

ǂ вага кг/шт ● стандарт ◷ за замовленням

POGMT неелектролітичне покриття XX латунь PO цинкохромат

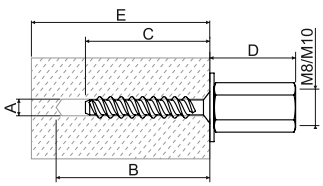
IX нержавіюча сталь ZNCR цинкохромат

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні



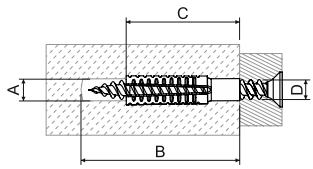
	артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування- ння Nm	ǂ	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
											навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетона	допустиме навантаження	мін. мыжосьова відстань від краю
											на розтягнення kN	розрив kN				
●	**KBS 6X35 M8/M10_PO**	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
														≥30	0,8	
														≥35	1,2	

металевий розширювальний анкер



- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.
- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



	артикул	A	B	C	D	ǂ	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
								бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
								мм	мм	мм	мм	kN	kN
●	**KHP 6X32_PO**	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
●	**KHP 8X38_PO**	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
●	**KHP 8X60_PO**	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
●	**KHP 10X60_PO**	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

ǂ вага кг/шт ● стандарт PO цинкохромат

кусачки для дроту



- ► Кусачки оснащені косими ножами.
- ► Дріт в лотках доречно відрізати якомога ближче до хрестовини.

	артикул	‡	EAN
●	**DZDN_XX**	0,75	8595057668591

цинкова фарба / аерозоль



- ► Антікоррозіойний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- ► Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

	артикул	‡	EAN
●	**WEICON 375_XX** (фарба)	0,50	8595057621183
●	**WEICON 750_XX** (фарба)	1,10	8595057693609
●	**GZS_XX** (аерозоль)	0,45	8595057633148

конструкція



НАРІЗКА ДРОТУ

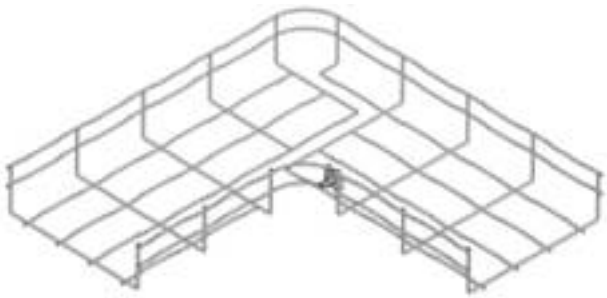
Форму траси з дротяних лотків можна змінювати відповідно до ваших вимог. Для різання дротяної сітки лотка рекомендуємо застосовувати професійні кусачки для дроту.
Різання дроту рекомендуємо проводити якомога ближче до перехрещуванню дроту, щоб запобігти пошкодженню кабелів.



розташування ріжучих частин

КУТ ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ

Для виконання кута горизонтального не обов'язково вирізати зони з дна і боковин дротяного лотка. З внутрішнього борту не можна відрізати з'єднувальний дріт. Борти дротяного лотка обгинаються під кутом 90°. Внутрішні борти з'єднуються за допомогою DZS / B, другий з'єднувальний комплект використовується для з'єднання дна лотка.



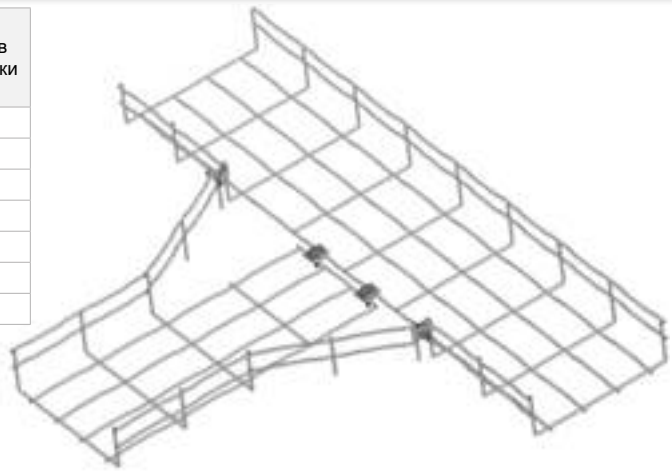
ширина лотка	кількість комплектів з'єднань DZS / B	ширина лотка	установка
100	1		
150	1		
200	1		
300	1		
400	1		
500	1		
600	1		

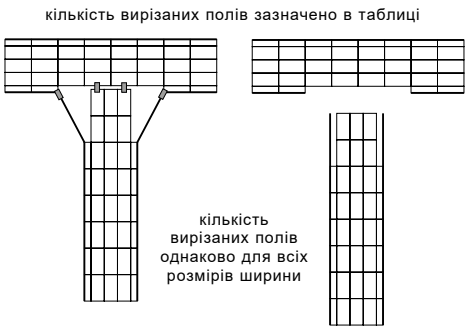
конструкція

ВІДГАЛУЖЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЕ Т-ПОДІБНИЙ КУТ

Утворюється з двох дротяних лотків.
У відгалужуємого лотка відрізаються два поля борту від дна, це стосується всіх розмірівширини.
У «наскрізного» лотка відрізаються борти, кількість полів залежить від ширини «відгалужується» лотка і зазначено втаблиці.
Борти і дно лотків з'єднуються за допомогою муфти DZS / B. Відгалужувач Т-подібний можна створити також з лотків різної ширини.

ширина лотка	кількість комплектів з'єднань DZS / B	полів відрізки
100	4	2
150	4	3
200	4	4
300	4	5
400	4	6
500	4	7
600	4	8



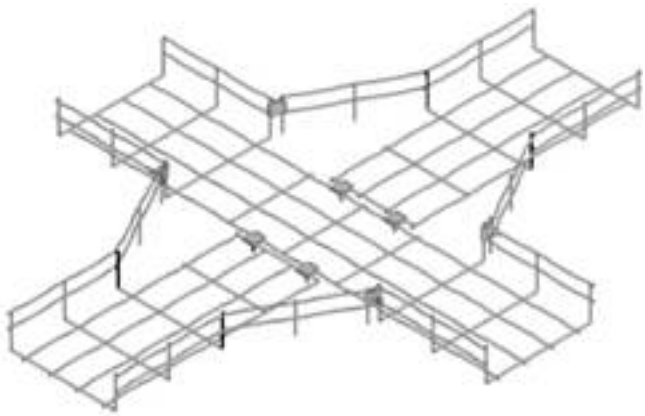


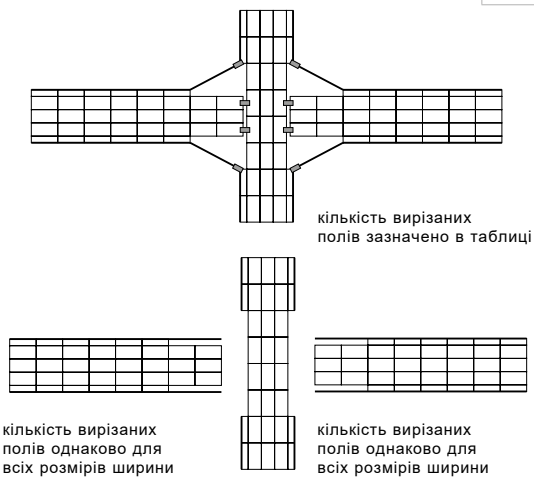
ВІДГАЛУЖУДЖЕННЯ ХРЕСТОПОДІБНЕ

Це створення двох Т-подібних відгалужень. Два лотки мають обрізаними два поля борту від дна, це стосується всіх розмірів ширини.
У «наскрізного» лотка по обидва боки відрізаються борти, кількість полів залежить від ширини лотка і зазначено в таблиці. Борти і дно з'єднуються за допомогою муфти DZS / B.

Хрестовину можна створити також з лотків різної ширини.

ширина лотка	кількість комплектів з'єднань DZS / B	полів відрізки
100	8	2+2
150	8	3 + 3
200	8	4 + 4
300	8	5 + 5
400	8	6 + 6
500	8	7 + 7
600	8	8 + 8

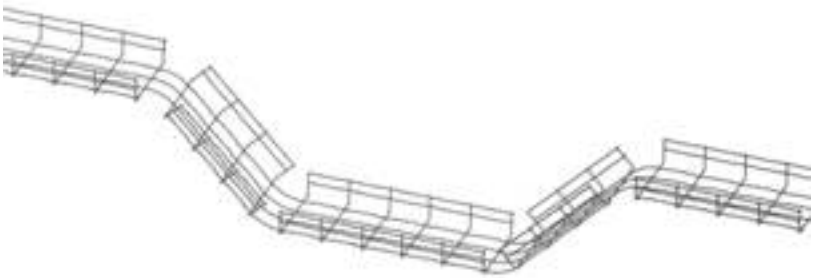


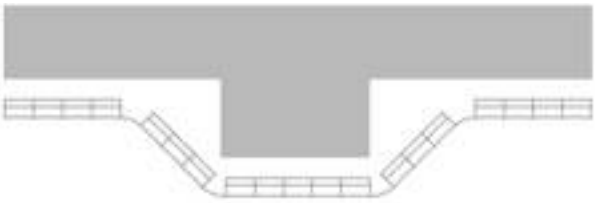


конструкція

РІЗНІ РІВНІ

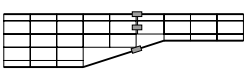
Будь-яку зміну горизонтального рівня можна отримати відрізанням відповідної зони і згинанням дротяного лотка в даному місці - до досягнення необхідної форми.

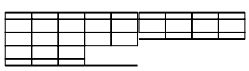


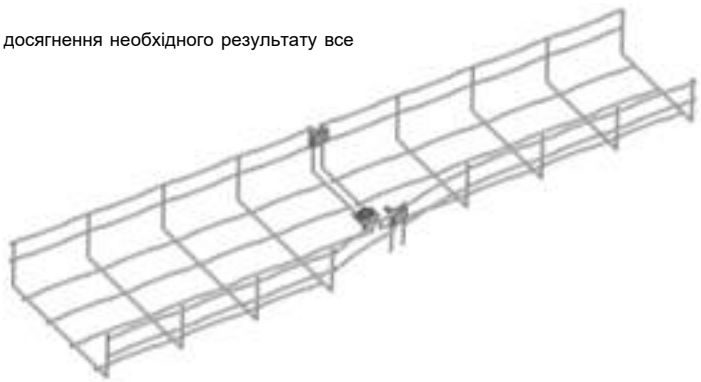


РЕДУКЦІЯ

Дротяні лотки можна звужувати, щоб їх приєднати до більш вузької деталі. Для досягнення необхідного результату все комбінації грунтуються на декількох основних принципах:
- вирізати необхідні зони з дна і борту
- зігнути борт до необхідної ширини
- з'єднати кінці за допомогою 3 шт DZS / B





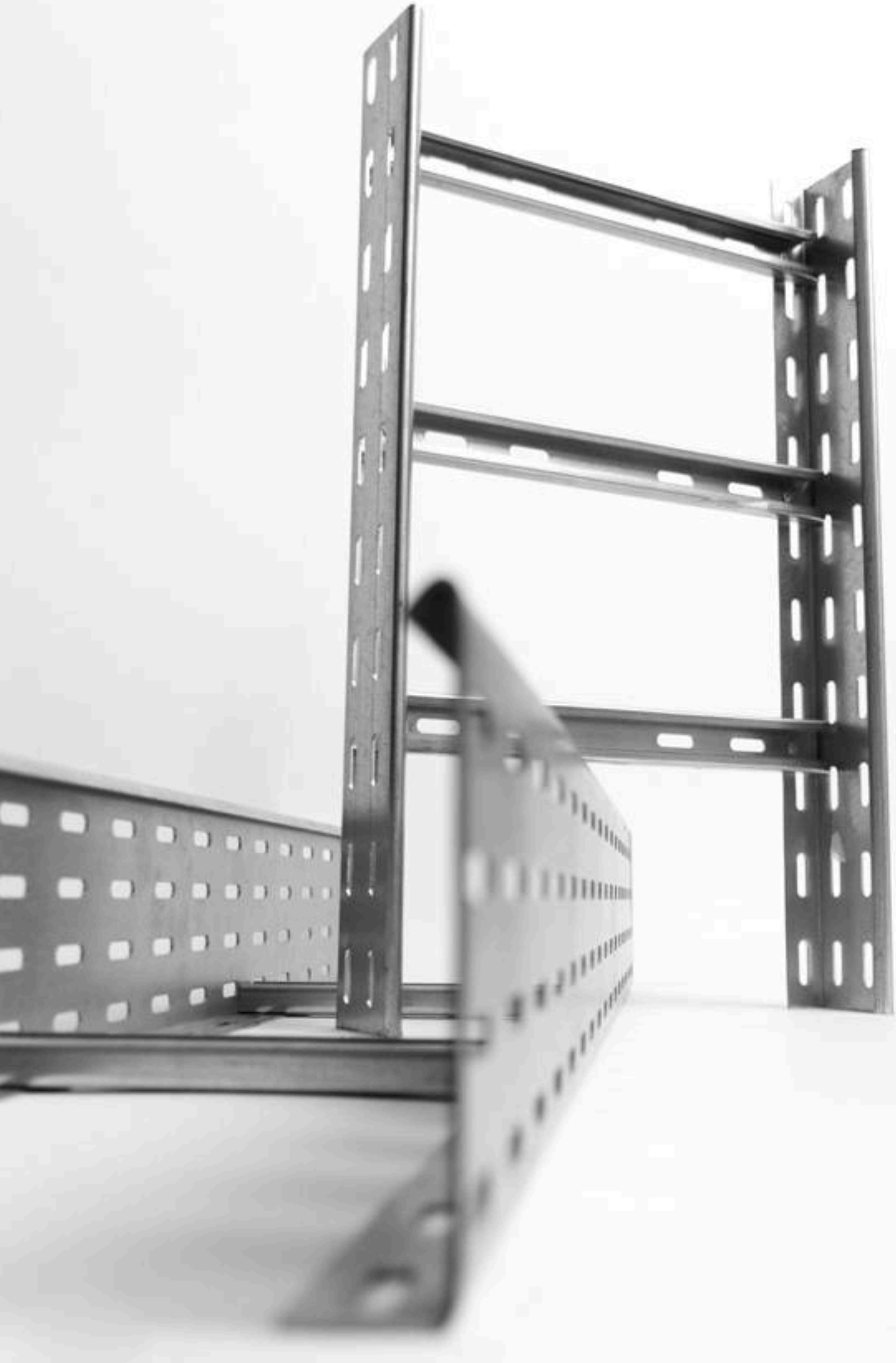


4

внутрішній корисний перетин дротяного лотка

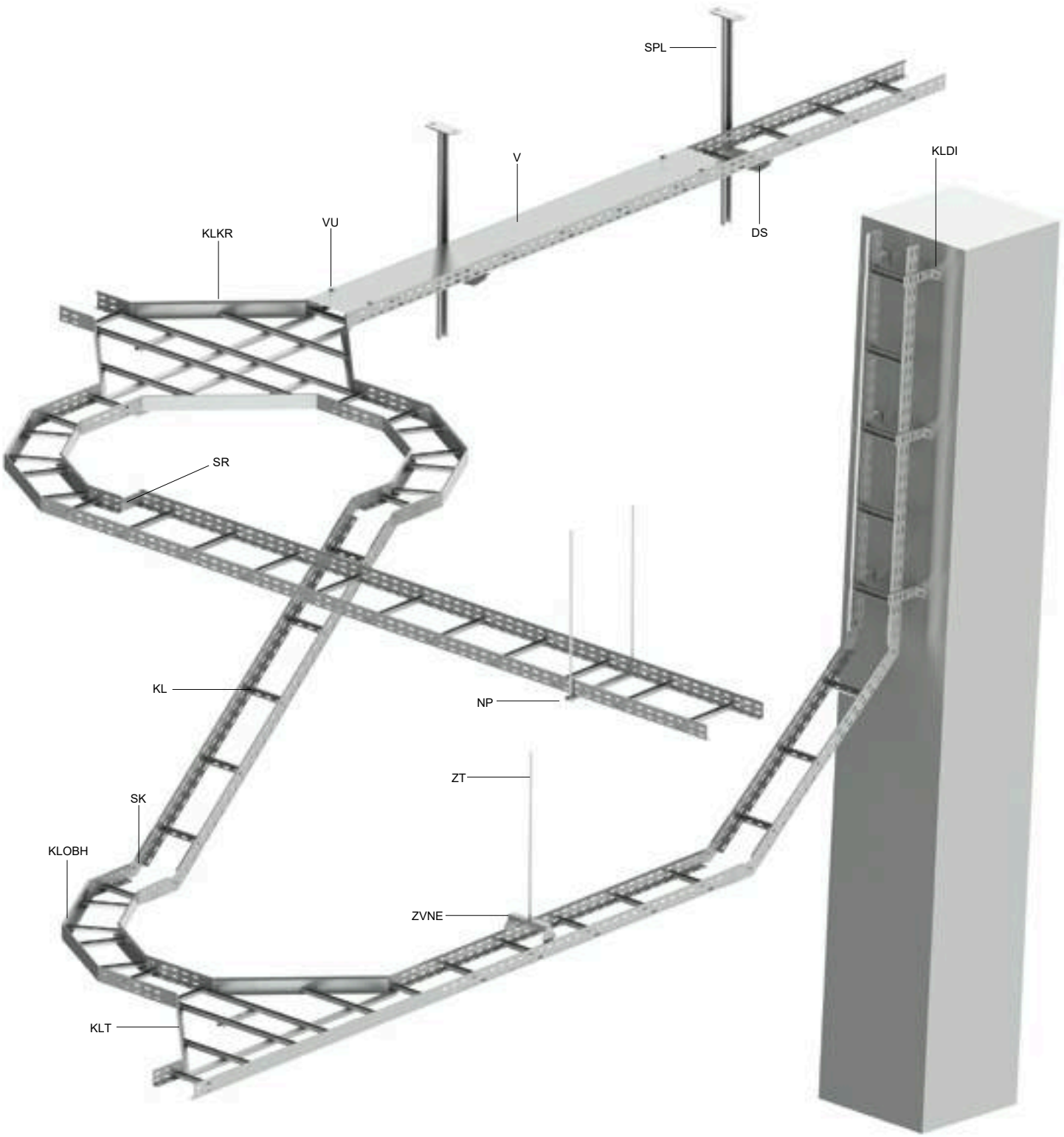
Типовий номер	см²	заповнення 50% (переріз) см²	CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5	CYKY 3x4	CYKY 5x4	CYKY 5x6	CYKY 5x10	CYKY 5x16	CYKY 5x25	CYKY 4x35	CYKY 4x50	CYKY 3x70+50	CYKY 3x95+70	CYKY 3x120+95	CYKY 3x240+120
			Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2	Ø 11,2	Ø 13,8	Ø 15,1	Ø 18	Ø 20,4	Ø 26,1	Ø 24,8	Ø 31,3	Ø 33,6	Ø 39,3	Ø 43	Ø 56,4
DZ 35X100	35	17,5	24	17	19	14	14	9	8	5	4	3	3	2	2	0	0	0
DZ 35X150	52,5	26,3	35	26	29	21	21	14	12	8	6	4	4	3	2	0	0	0
DZ 35X200	70	35,0	47	34	39	28	28	18	15	11	8	5	6	4	3	0	0	0
DZ 35X300	105	52,5	71	51	58	42	42	28	23	16	13	8	9	5	4	0	0	0
DZ 60X60	45	22,5	24	18	20	14	14	9	8	6	4	3	3	2	2	1	1	0
DZ 60X100	60	30,0	41	29	33	24	24	16	13	9	7	4	5	3	3	1	1	1
DZ 60X150	90	45,0	61	44	50	36	36	24	20	14	11	7	7	5	4	2	2	2
DZ 60X200	120	60,0	81	59	66	48	48	32	26	19	14	9	10	6	5	4	3	2
DZ 60X300	180	90,0	122	88	100	72	72	47	39	28	22	13	15	9	8	6	5	3
DZ 60X400	240	120,0	162	118	133	96	96	63	53	37	29	18	20	12	11	8	6	4
DZ 60X500	300	150,0	203	147	166	120	120	79	66	46	36	22	24	15	13	10	8	5
DZ 60X600	360	180,0	243	176	199	143	143	95	79	56	43	26	29	18	16	12	10	6
DZ 110X200	220	110,0	149	108	122	88	88	58	48	34	26	16	18	11	10	7	6	3
DZ 110X300	330	165,0	223	162	183	132	132	87	72	51	40	24	27	17	15	11	9	5
DZ 110X400	440	220,0	297	216	244	175	175	116	96	68	53	32	36	22	19	14	12	7

Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу CYKY.
Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток х великий кабель, або навпаки) потрібно оцінити комбінації і підібрати з огляду на технічні параметри.



5 КАБЕЛЬНІ ЛОТКИ ДРАБИННОГО ТИПУ

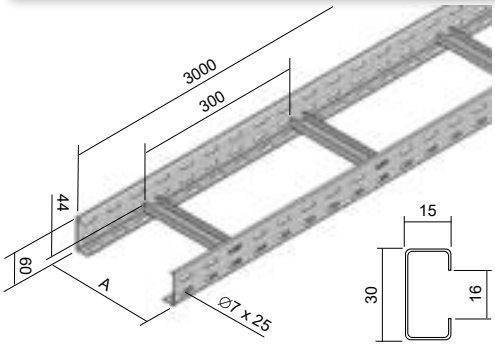
ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ



маркування	опис	Стор.
DS	тримач для середніх навантажень	14
KL	кабельний лоток драбинного типу	3 - 5
KLDI	скоба вертикального кріплення	12
KLKR	відгалужувач хрестоподібний	8
KLOBH	відгалужувач горизонтальний	7
KLT	відгалужувач горизонтальний Т-подібний	7
NP	несучий профіль	17

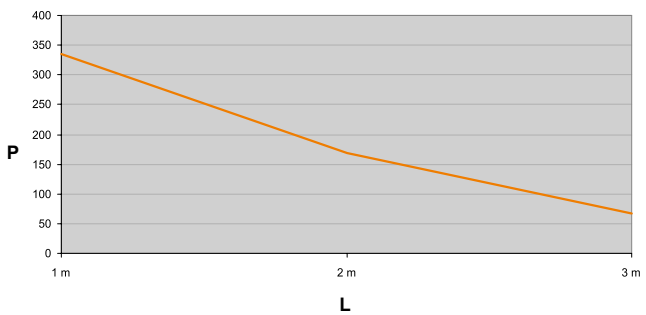
маркування	опис	Стор.
SK	з'єднувач шарнірний	9
SPL	стельовий профіль для малих навантажень	15
SR	з'єднувач редукційний	10
V	кришка лотка	6
VU	фіксатор кришки	6
ZT	шпилька різьбова	20
ZVNE	скоба кріплення лотків зовнішня	16

60 - кабельний лоток драбинного типу



- Стандартна довжина драбинного лотка 3 М.
- З'єднання лотків проводиться за допомогою сполучних пластин S 60X200 (стор. 11) і 4 болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- Перфоровані борти утворюють Г-подібний профіль з вигнутою кромкою.
- Вони прикріплені до перегородок пресуванням на відстані 300 мм відкритою стороною профілю вгору.
- На замовлення можна виготовити лотки з відстанню між перегородками 150 і 450 мм.

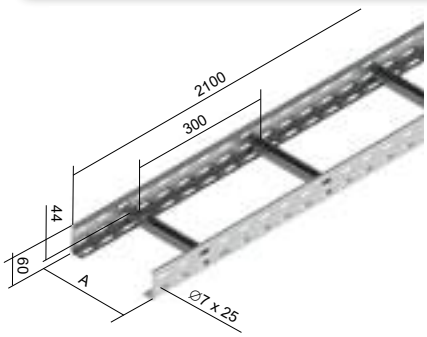
	артикул	A	↕	⇕	↺	EAN
●	**KL 60X150_S**	150	1,5 / 1,2	2,23	312	8595057691681
●	**KL 60X200_S**	200	1,5 / 1,2	2,37	240	8595057635487
●	**KL 60X300_S**	300	1,5 / 1,2	2,60	156	8595057634947
●	**KL 60X400_S**	400	1,5 / 1,2	2,80	108	8595057635494
●	**KL 60X500_S**	500	1,5 / 1,2	3,10	96	8595057644359
●	**KL 60X600_S**	600	1,5 / 1,2	3,24	78	8595057644366
●	**KL 60X150_F**	150	1,5 / 1,2	2,50	312	8595057691698
●	**KL 60X200_F**	200	1,5 / 1,2	2,65	240	8595057658073
●	**KL 60X300_F**	300	1,5 / 1,2	2,90	156	8595057656345
●	**KL 60X400_F**	400	1,5 / 1,2	3,14	108	8595057658066
●	**KL 60X500_F**	500	1,5 / 1,2	3,38	96	8595057658042
●	**KL 60X600_F**	600	1,5 / 1,2	3,63	78	8595057661219



На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

60 - лоток драбинного типу з нержавіючої сталі

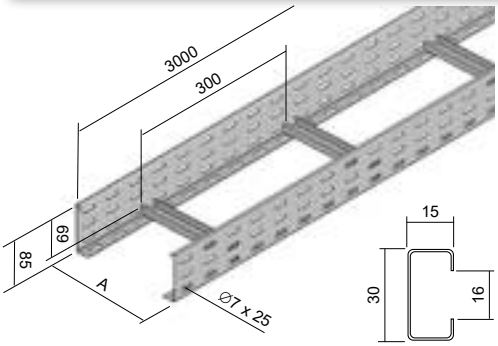


- Довжина лотка 2,1 м
- Перемички з'єднані за допомогою з'єднання INOXS 60 (стор. 11) та 4 гвинтів NIXSM 6X10 (стор. 23).
- Перфоровані борти утворюють L-профіль із загнутим краєм.
- Перфоровані перегородки з профілю кріпляться до бічних панелей заклепками на відстані 300 мм відкритою стороною вгору.

	артикул	A	↕	⇕	↺	EAN
◷	**INOXKL 60X200_IX**	200	1,2	2,1	168	8595057641907
◷	**INOXKL 60X300_IX**	300	1,2	2,3	109,2	8595057641914
◷	**INOXKL 60X400_IX**	400	1,2	2,5	75,6	8595057641921

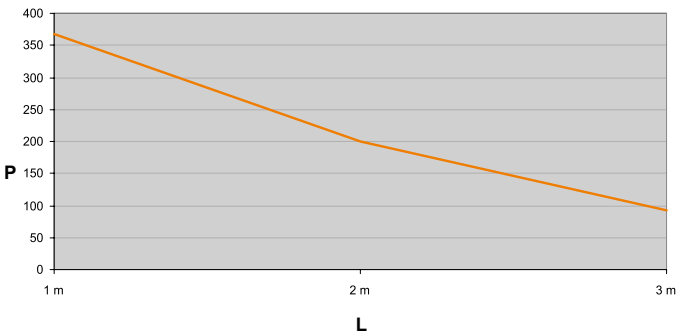
↕ товщина листа (мм) ↺ упаковка (м) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» F оцинковка зануренням
⇕ вага кг/м ◷ за замовленням IX нержавіюча сталь

85 - кабельний лоток драбинного типу



- Стандартна довжина драбинного лотка 3 m.
- З'єднання лотків проводиться за допомогою сполучних пластин S 85X200 (стор. 11) і 6 болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- Перфоровані борти утворюють Г-подібний профіль з вигнутою кромкою. Вони прикріплені до перегородок пресуванням на відстані 300 мм відкритою стороною профілю вгору.
- На замовлення можна виготовити лотки з відстанню між перегородками 150 і 450 мм.

	артикул	A	↕	ǂ	↺	EAN
●	**KL 85X150_S**	150	1,5 / 1,2	2,71	240	8595057692657
●	**KL 85X200_S**	200	1,5 / 1,2	2,90	180	8595057644175
●	**KL 85X300_S**	300	1,5 / 1,2	3,10	120	8595057644182
●	**KL 85X400_S**	400	1,5 / 1,2	3,30	84	8595057644199
●	**KL 85X500_S**	500	1,5 / 1,2	3,50	72	8595057644205
◷	**KL 85X600_S**	600	1,5 / 1,2	3,72	60	8595057644212
◷	**KL 85X150_F**	150	1,5 / 1,2	3,03	240	8595568902412
◷	**KL 85X200_F**	200	1,5 / 1,2	3,19	180	8595057661226
◷	**KL 85X300_F**	300	1,5 / 1,2	3,43	120	8595057661233
◷	**KL 85X400_F**	400	1,5 / 1,2	3,70	84	8595057661240
◷	**KL 85X500_F**	500	1,5 / 1,2	3,92	72	8595057661257
◷	**KL 85X600_F**	600	1,5 / 1,2	4,20	60	8595057661264

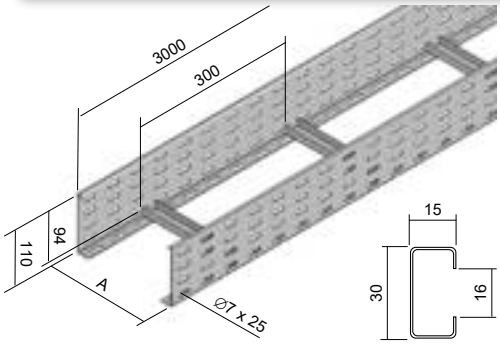


На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

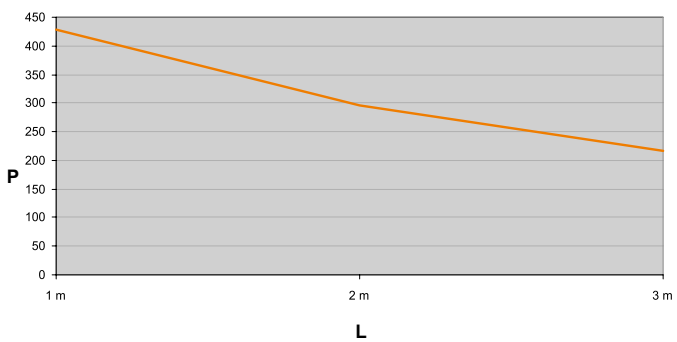
↕ товщина листа (мм) ↺ упаковка (м) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра»
ǂ вага кг/м ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

110 - кабельний лоток драбинного типу



- Стандартна довжина драбинного лотка 3 m.
- З'єднання лотків проводиться за допомогою сполучних пластин S 85X200 (стор. 11) і 8 болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- Перфоровані борти утворюють Г-подібний профіль з вигнутою кромкою. Вони прикріплені до перегородок пресуванням на відстані 300 мм відкритою стороною профілю вгору.
- На замовлення можна виготовити лотки з відстанню між перегородками 150 і 450 мм.

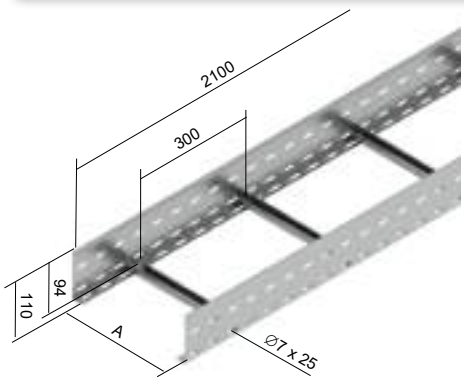
	артикул	A	↕	⇟	↺	EAN
●	**KL 110X150_S**	150	1,5 / 1,2	4,07	168	8595057692664
●	**KL 110X200_S**	200	1,5 / 1,2	4,17	120	8595057644373
●	**KL 110X300_S**	300	1,5 / 1,2	4,37	84	8595057644380
●	**KL 110X400_S**	400	1,5 / 1,2	4,57	54	8595057644397
●	**KL 110X500_S**	500	1,5 / 1,2	4,77	48	8595057644403
●	**KL 110X600_S**	600	1,5 / 1,2	5,00	42	8595057644410
◷	**KL 110X150_F**	150	1,5 / 1,2	4,07	168	8595568902368
◷	**KL 110X200_F**	200	1,5 / 1,2	4,17	120	8595057661028
◷	**KL 110X300_F**	300	1,5 / 1,2	4,37	84	8595057661172
◷	**KL 110X400_F**	400	1,5 / 1,2	4,57	54	8595057661189
◷	**KL 110X500_F**	500	1,5 / 1,2	4,77	48	8595057661196
◷	**KL 110X600_F**	600	1,5 / 1,2	5,00	42	8595057661202



На графіку показано максимально допустиме рівномірно розподілене навантаження лотків в залежності від відстані між опорами.
Зовнішні впливи не враховуються в допустимому навантаженні і не можуть бути завантажені людиною.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (вага кг/м)

110 - лоток драбинного типу з нержавіючої сталі

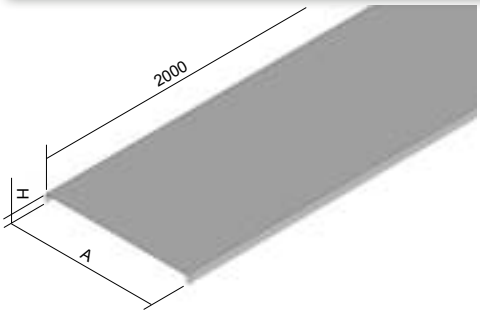


- Довжина лотка 2,1 м
- Перемички з'єднані за допомогою з'єднання INOXS 60 (стор. 11) та 8 гвинтів NIXSM 6X10 (стор. 23).
- Перфоровані борти утворюють L-профіль із загнутим краєм. Перфоровані перегородки з профілю кріпляться до бічних панелей заклепками на відстані 300 мм відкритою стороною вгору.

	артикул	A	↕	⇟	↺	EAN
◷	**INOXKL 110X200_IX**	200	1,2	3,1	84	8595568934116
◷	**INOXKL 110X300_IX**	300	1,2	3,3	58,8	8595568934123
◷	**INOXKL 110X400_IX**	400	1,2	3,5	42	8595568934130

↕ товщина листа (мм) ↺ упаковка (м) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра»
⇟ вага кг/м ◷ за замовленням IX нержавіюча сталь F оцинковка зануренням

кришка лотка



- Стандартна довжина кришки 2 м.
- Стандартно поставляється зазначена товщина металевого листа.
  Без попереднього повідомлення виробника,можлива поставка кришки з листа більшої товщини.
- Кріплення кришки до лотка проводиться за допомогою фіксатора кришки VU (2 шт на метр).
- Кришка з нержавіючої сталі кріпиться за допомогою кріплення INOXVU та гвинта NIXSM 6X10 (стор. 23).

	артикул	A	H	↕	⇟	EAN
●	**V 150_S**	150	11	0,55	0,75	8595057629790
●	**V 200_S**	200	11	0,55	0,98	8595057629424
●	**V 300_S**	300	11	0,8	2,07	8595057629516
●	**V 400_S**	400	14	1,0	3,43	8595057629394
●	**V 500_S**	500	14	1,0	4,22	8595057633162
●	**V 600_S**	600	14	1,2	6,27	8595057636576

	артикул	A	H	↕	⇟	EAN
●	**V 150_F**	150	11	0,8	1,30	8595057657991
●	**V 200_F**	200	11	0,8	1,68	8595057656222
●	**V 300_F**	300	11	0,8	2,73	8595057656239
●	**V 400_F**	400	14	1,0	3,63	8595057656246
●	**V 500_F**	500	14	1,0	4,80	8595057657977
●	**V 600_F**	600	14	1,2	6,70	8595057659278

	артикул	A	H	↕	⇟	EAN
◷	**INOXV 200_IX**	200	14	0,8	1,46	8595057632271
◷	**INOXV 300_IX**	300	14	0,8	2,1	8595057641853
◷	**INOXV 400_IX**	400	14	0,8	2,74	8595057641860

фіксаторкришки



- Призначений для кріплення кришки без болтів до лотка.
- Фіксатор кришки прикладається до кришки і боковини в місці отвору і злегка притискається так, щоб замок зафіксувався в отворі.

	артикул	⇟	EAN
●	**VU_GMT**	0,01	8595057629448

Кріплення з нержавіючої сталі



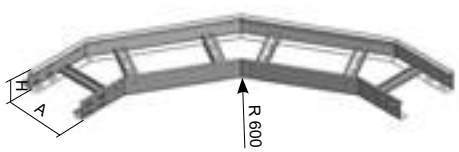
- Використовується для кріплення кришок з нержавіючої сталі до кабельних лотків драбинного типу за допомогою гвинта NIXSM 6X20.
- Кришки можна закріпити безпосередньо на стику сходів або в поздовжній перфорації бортів кабельних лотків.

	артикул	↕	⇟	EAN
◷	**INOXUV_IX**	1	0,01	8595568934239



↕ товщина листа (мм) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичні покриття
⇟ вага кг/м; вага кг/шт ◷ за замовленням F оцинковка зануренням IX нержавіюча сталь

відгалужувач горизонтальний

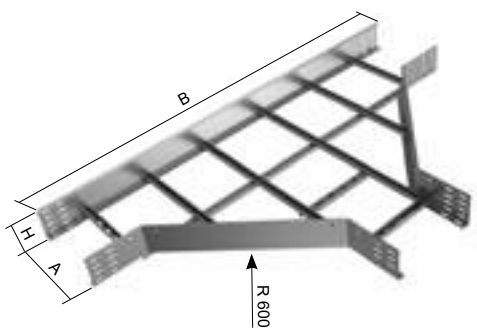


- З'єднання відгалужувача з лотком проводиться за допомогою пластин з'єднувальних S ..X200 (стор. 11) і болтів NSM6X10 (стор. 23).
- Можлива заміна відгалужувачем для системи JUPITER приклад монтажу см. На стор. 8.

	артикул	A	H	↕	⫡	EAN
◷	**KLOBH 60X150_S**	150	60	1,5 / 1,2	16	8595568910011
◷	**KLOBH 60X200_S**	200	60	1,5 / 1,2	16	8595057644489
◷	**KLOBH 60X300_S**	300	60	1,5 / 1,2	16	8595057644496
◷	**KLOBH 60X400_S**	400	60	1,5 / 1,2	16	8595057644502
◷	**KLOBH 60X500_S**	500	60	1,5 / 1,2	16	8595057644519
◷	**KLOBH 60X600_S**	600	60	1,5 / 1,2	16	8595057644526
◷	**KLOBH 85X200_S**	200	85	1,5 / 1,2	24	8595057644533
◷	**KLOBH 85X300_S**	300	85	1,5 / 1,2	24	8595057644540
◷	**KLOBH 85X400_S**	400	85	1,5 / 1,2	24	8595057644557
◷	**KLOBH 85X500_S**	500	85	1,5 / 1,2	24	8595057644564
◷	**KLOBH 85X600_S**	600	85	1,5 / 1,2	24	8595057644571
◷	**KLOBH 110X200_S**	200	110	1,5 / 1,2	32	8595057644434
◷	**KLOBH 110X300_S**	300	110	1,5 / 1,2	32	8595057644441
◷	**KLOBH 110X400_S**	400	110	1,5 / 1,2	32	8595057644458
◷	**KLOBH 110X500_S**	500	110	1,5 / 1,2	32	8595057644465
◷	**KLOBH 110X600_S**	600	110	1,5 / 1,2	32	8595057644472

	артикул	A	H	↕	⫡	EAN
◷	**KLOBH 60X150_F**	150	60	1,5 / 1,2	16	8595568910028
◷	**KLOBH 60X200_F**	200	60	1,5 / 1,2	16	8595057661271
◷	**KLOBH 60X300_F**	300	60	1,5 / 1,2	16	8595057661288
◷	**KLOBH 60X400_F**	400	60	1,5 / 1,2	16	8595057661295
◷	**KLOBH 60X500_F**	500	60	1,5 / 1,2	16	8595057661301
◷	**KLOBH 60X600_F**	600	60	1,5 / 1,2	16	8595057661318
◷	**KLOBH 85X200_F**	200	85	1,5 / 1,2	24	8595057661325
◷	**KLOBH 85X300_F**	300	85	1,5 / 1,2	24	8595057661332
◷	**KLOBH 85X400_F**	400	85	1,5 / 1,2	24	8595057661349
◷	**KLOBH 85X500_F**	500	85	1,5 / 1,2	24	8595057661356
◷	**KLOBH 85X600_F**	600	85	1,5 / 1,2	24	8595057661363
◷	**KLOBH 110X200_F**	200	110	1,5 / 1,2	32	8595057661370
◷	**KLOBH 110X300_F**	300	110	1,5 / 1,2	32	8595057661387
◷	**KLOBH 110X400_F**	400	110	1,5 / 1,2	32	8595057661394
◷	**KLOBH 110X500_F**	500	110	1,5 / 1,2	32	8595057661400
◷	**KLOBH 110X600_F**	600	110	1,5 / 1,2	32	8595057661417

відгалужувач горизонтальний Т-подібний



- З'єднання відгалужувача з лотком проводиться за допомогою сполучних пластин S ..X200 (стор. 11) і болтів NSM 6X10(стор. 23).
- Можлива заміна Т-образним відгалужувачем для JUPITER, приклад монтажу см. На стор. 8.

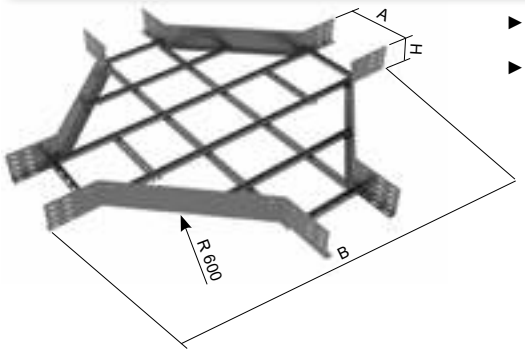
	артикул	A	H	B	↕	⫡	EAN
◷	**KLT 60X200_S**	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	8595057644632
◷	**KLT 60X300_S**	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	8595057642256
◷	**KLT 60X400_S**	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	8595057644649
◷	**KLT 60X500_S**	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	8595057644656
◷	**KLT 60X600_S**	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	8595057644663
◷	**KLT 85X200_S**	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	8595057644670
◷	**KLT 85X300_S**	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	8595057644687
◷	**KLT 85X400_S**	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	8595057644694
◷	**KLT 85X500_S**	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	8595057644700
◷	**KLT 85X600_S**	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	8595057644717
◷	**KLT 110X200_S**	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	8595057644588
◷	**KLT 110X300_S**	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	8595057644595
◷	**KLT 110X400_S**	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	8595057644601
◷	**KLT 110X500_S**	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	8595057644618
◷	**KLT 110X600_S**	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	8595057644625

	артикул	A	H	B	↕	⫡	EAN
◷	**KLT 60X200_F**	200	60	1400	1,5 / 1,2	24	8595057661424
◷	**KLT 60X300_F**	300	60	1500	1,5 / 1,2	24	8595057661431
◷	**KLT 60X400_F**	400	60	1600	1,5 / 1,2	24	8595057661448
◷	**KLT 60X500_F**	500	60	1700	1,5 / 1,2	24	8595057661455
◷	**KLT 60X600_F**	600	60	1800	1,5 / 1,2	24	8595057661462
◷	**KLT 85X200_F**	200	85	1400	1,5 / 1,2	36	8595057661479
◷	**KLT 85X300_F**	300	85	1500	1,5 / 1,2	36	8595057661486
◷	**KLT 85X400_F**	400	85	1600	1,5 / 1,2	36	8595057661493
◷	**KLT 85X500_F**	500	85	1700	1,5 / 1,2	36	8595057661509
◷	**KLT 85X600_F**	600	85	1800	1,5 / 1,2	36	8595057661516
◷	**KLT 110X200_F**	200	110	1400	1,5 / 1,2	48	8595057661523
◷	**KLT 110X300_F**	300	110	1500	1,5 / 1,2	48	8595057661530
◷	**KLT 110X400_F**	400	110	1600	1,5 / 1,2	48	8595057661547
◷	**KLT 110X500_F**	500	110	1700	1,5 / 1,2	48	8595057661554
◷	**KLT 110X600_F**	600	110	1800	1,5 / 1,2	48	8595057661561

↕ товщина листа (мм)
◷ за замовленням
⫡ min. болтів для кріплення

S оцинковка «Сендзіміра»
F оцинковка зануренням

відгалужувач хрестоподібний

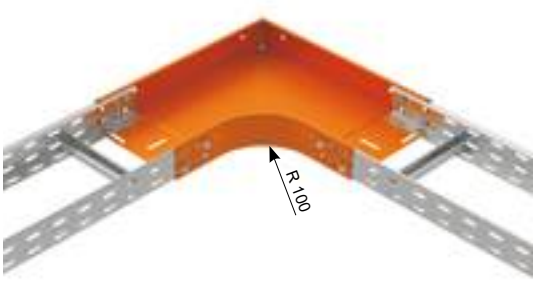


- З'єднання відгалужувача з лотком проводиться за допомогою сполучних пластин S ..X200 (стор. 11) і болтів NSM 6X10(стор. 23).
- Можлива заміна на відгалужувач хрестоподібний JUPITER, приклад монтажу см. На стор. 8.

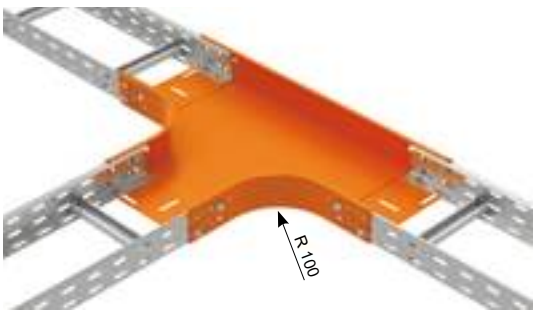
	артикул	A	H	B	↕	⇊	EAN
◷	**KLKR 60X200_S**	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	8595057644779
◷	**KLKR 60X300_S**	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	8595057644786
◷	**KLKR 60X400_S**	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	8595057644793
◷	**KLKR 60X500_S**	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	8595057644809
◷	**KLKR 60X600_S**	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	8595057644816
◷	**KLKR 85X200_S**	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	8595057644823
◷	**KLKR 85X300_S**	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	8595057644830
◷	**KLKR 85X400_S**	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	8595057644847
◷	**KLKR 85X500_S**	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	8595057644854
◷	**KLKR 85X600_S**	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	8595057644861
◷	**KLKR 110X200_S**	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	8595057644724
◷	**KLKR 110X300_S**	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	8595057644731
◷	**KLKR 110X400_S**	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	8595057644748
◷	**KLKR 110X500_S**	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	8595057644755
◷	**KLKR 110X600_S**	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	8595057644762

	артикул	A	H	B	↕	⇊	EAN
◷	**KLKR 60X200_F**	200	60	1400	1,5 / 1,2	32	8595057661578
◷	**KLKR 60X300_F**	300	60	1500	1,5 / 1,2	32	8595057661585
◷	**KLKR 60X400_F**	400	60	1600	1,5 / 1,2	32	8595057661592
◷	**KLKR 60X500_F**	500	60	1700	1,5 / 1,2	32	8595057661608
◷	**KLKR 60X600_F**	600	60	1800	1,5 / 1,2	32	8595057661615
◷	**KLKR 85X200_F**	200	85	1400	1,5 / 1,2	48	8595057661622
◷	**KLKR 85X300_F**	300	85	1500	1,5 / 1,2	48	8595057661639
◷	**KLKR 85X400_F**	400	85	1600	1,5 / 1,2	48	8595057661646
◷	**KLKR 85X500_F**	500	85	1700	1,5 / 1,2	48	8595057661653
◷	**KLKR 85X600_F**	600	85	1800	1,5 / 1,2	48	8595057661660
◷	**KLKR 110X200_F**	200	110	1400	1,5 / 1,2	64	8595057661677
◷	**KLKR 110X300_F**	300	110	1500	1,5 / 1,2	64	8595057661684
◷	**KLKR 110X400_F**	400	110	1600	1,5 / 1,2	64	8595057661691
◷	**KLKR 110X500_F**	500	110	1700	1,5 / 1,2	64	8595057661707
◷	**KLKR 110X600_F**	600	110	1800	1,5 / 1,2	64	8595057661714

Приклад монтажу драбинного лотка разом з відгалужувачем для JUPITER (стор. 1-12).

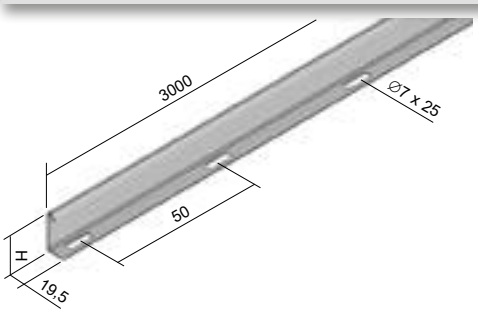


Приклад монтажу драбинного лотка разом з Т-образним відгалужувачем для JUPITER (стор. 1-14).



5

перегородка

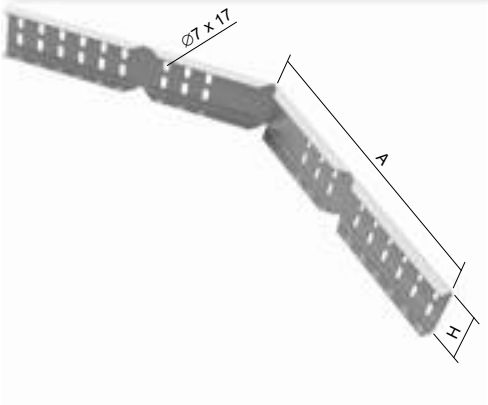


- Стандартна довжина перегородки 3 м.
- Кріплення здійснюється за допомогою болтів NSM 6X20 M (стор. 23), кожні 60 см.
- Перегородка застосовуються для поділу кабельних ліній різних мереж і функцій.
- Необхідна і з точки зору електричної сумісності.
- Для цього рекомендується використовувати кришку, створюючи закритий екранований канал.

	артикул	H	↕	‡	EAN
●	**KLP 60_S**	39	0,8	0,41	8595057696341
◷	**KLP 85_S**	64	0,8	0,57	8595057696358
◷	**KLP 110_S**	89	0,8	0,73	8595057696365
◷	**KLP 60_F**	39	1	0,60	8595057696372
◷	**KLP 85_F**	64	1	0,82	8595057696389
◷	**KLP 110_F**	89	1	1,05	8595057696396

↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/м ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра»
⇊ min. болтів для кріплення ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

бічний з’єднувач горизонтальний







- Комплект служить для створення відгалужень траси кабельних лотків, або як заміна профільних частин кабельних лотків, або ж для створення відгалуження траси під різними кутами і різними діаметрами вигину. З’єднувачі економічної більш вигідні і більш універсальні при створенні відгалуження трасив горизонтальному напрямку.
- Для відгалуження траси відрізається борт драбинного лотка приблизно до рівня 15 мм над дном - в осі нижнього ряду отворів.
- в частині, що залишилася кромку потрібно закрити захисним кожухом NCH (стор. 28).
- Кріплення болтом NSM 6X10 (стор. 23).

	артикул	H	A	↕	ǂ	EAN
●	**BSKH 60 K_S**	64	140	2	0,36	8595568904133
◷	**BSKH 85 K_S**	89	140	2	0,45	8595568904157
●	**BSKH 110 K_S**	114	140	2	0,55	8595568904171
●	**BSKH 60 D_S**	64	315	2	0,83	8595568904195
◷	**BSKH 85 D_S**	89	315	2	1,05	8595568904218
●	**BSKH 110 D_S**	114	315	2	1,28	8595568904232
◷	**BSKH 60 K_F**	64	140	2	0,41	8595568904140
◷	**BSKH 85 K_F**	89	140	2	0,53	8595568904164
◷	**BSKH 110 K_F**	114	140	2	0,64	8595568904188
◷	**BSKH 60 D_F**	64	315	2	0,96	8595568904201
◷	**BSKH 85 D_F**	89	315	2	1,22	8595568904225
◷	**BSKH 110 D_F**	114	315	2	1,48	8595568904249
◷	**INOXBSKH 60 K_IX**	63	140	1,5	0,27	8595568905840
◷	**INOXBSKH 110 K_IX**	113	140	1,5	0,42	8595568934161
◷	**INOXBSKH 60 D_IX**	63	315	1,5	0,62	8595568905857
◷	**INOXBSKH 110 D_IX**	113	315	1,5	0,98	8595568934154

пластина з’єднувальна шарнірна





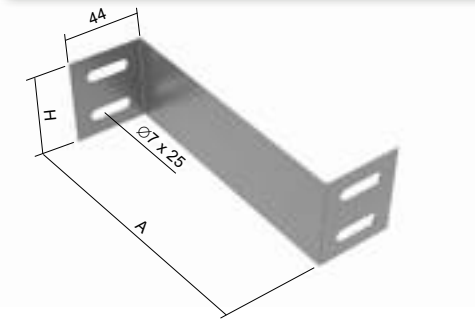
- Для з’єднання лотків використовуються болти NSM 6X10 або NIXSM 6X10 (стор. 23).
- З’єднувачі шарнірні поставляється по 1 шт.
- Для створення вигину траси необхідні 2 деталі.

	артикул	H	↕	ǂ	⫡	EAN
●	**SK 60_S**	53	0,8	0,10	4	8595057627772
◷	**SK 85_S**	78	1,2	0,24	8	8595057630413
●	**SK 110_S**	103	1,2	0,35	8	8595057633384
◷	**SK 60_GMT**	53	1,0	0,13	4	8595568926029
◷	**SK 85_GMT**	78	1,2	0,24	8	8595568926036
◷	**SK 110_GMT**	103	1,2	0,35	8	8595568926050
◷	**INOXSK 60_IX**	53	1,2	0,15	4	8595057631199
◷	**INOXSK 110_IX**	103	1,2	0,36	8	8595568934178

5

↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» F оцинковка зануренням
⫡ min. болтів для кріплення ◷ за замовленням GMT неелектролітичні покриття IX нержавіюча сталь

з’єднувач редукційний



► Кріплення з’єднання проводиться болтами NSM 6X10 (стор. 23).



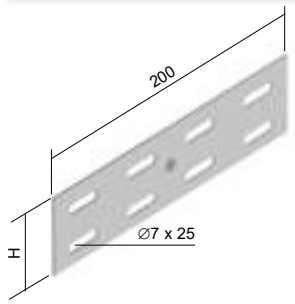
	артикул	H	A	↕	↨	⊥T	EAN
●	**SR 60X25_S**	50	25	1,0	0,038	4	8595057638426
●	**SR 60X50_S**	50	50	1,0	0,048	4	8595057633582
●	**SR 60X75_S**	50	75	1,0	0,058	4	8595057638433
●	**SR 60X100_S**	50	100	1,0	0,068	4	8595057631755
●	**SR 60X125_S**	50	125	1,0	0,078	4	8595057638440
●	**SR 60X150_S**	50	150	1,0	0,088	4	8595057638457
●	**SR 60X200_S**	50	200	1,0	0,108	4	8595057638464
●	**SR 60X250_S**	50	250	1,0	0,128	4	8595057638471
●	**SR 60X300_S**	50	300	1,0	0,148	4	8595057638488
●	**SR 60X350_S**	50	350	1,0	0,168	4	8595057638495
●	**SR 60X400_S**	50	400	1,0	0,188	4	8595057638501
◷	**SR 85X25_S**	75	25	1,0	0,058	4	8595057638518
◷	**SR 85X50_S**	75	50	1,0	0,073	4	8595057633377
◷	**SR 85X75_S**	75	75	1,0	0,088	4	8595057638525
◷	**SR 85X100_S**	75	100	1,0	0,103	4	8595057630376
◷	**SR 85X125_S**	75	125	1,0	0,118	4	8595057638532
◷	**SR 85X150_S**	75	150	1,0	0,133	4	8595057638549
◷	**SR 85X200_S**	75	200	1,0	0,163	4	8595057638556
◷	**SR 85X250_S**	75	250	1,0	0,193	4	8595057638563
◷	**SR 85X300_S**	75	300	1,0	0,223	4	8595057638570
◷	**SR 85X350_S**	75	350	1,0	0,253	4	8595057638594
◷	**SR 85X400_S**	75	400	1,0	0,283	4	8595057638587
●	**SR 110X25_S**	100	25	1,0	0,077	4	8595057638600
●	**SR 110X50_S**	100	50	1,0	0,097	4	8595057632820
●	**SR 110X75_S**	100	75	1,0	0,117	4	8595057638617
●	**SR 110X100_S**	100	100	1,0	0,137	4	8595057633360
●	**SR 110X125_S**	100	125	1,0	0,157	4	8595057638624
●	**SR 110X150_S**	100	150	1,0	0,177	4	8595057633766
●	**SR 110X200_S**	100	200	1,0	0,217	4	8595057633759
●	**SR 110X250_S**	100	250	1,0	0,257	4	8595057638631
●	**SR 110X300_S**	100	300	1,0	0,297	4	8595057638648
●	**SR 110X350_S**	100	350	1,0	0,337	4	8595057638655
●	**SR 110X400_S**	100	400	1,0	0,377	4	8595057638662

	артикул	H	A	↕	↨	⊥T	EAN
◷	**SR 60X25_F**	50	25	1,0	0,044	4	8595057665071
◷	**SR 60X50_F**	50	50	1,0	0,056	4	8595057665088
◷	**SR 60X75_F**	50	75	1,0	0,067	4	8595057665095
◷	**SR 60X100_F**	50	100	1,0	0,079	4	8595057650664
◷	**SR 60X125_F**	50	125	1,0	0,091	4	8595057665101
◷	**SR 60X150_F**	50	150	1,0	0,102	4	8595057665118
◷	**SR 60X200_F**	50	200	1,0	0,125	4	8595057665125
◷	**SR 60X250_F**	50	250	1,0	0,149	4	8595057665132
◷	**SR 60X300_F**	50	300	1,0	0,172	4	8595057665149
◷	**SR 60X350_F**	50	350	1,0	0,195	4	8595057665156
◷	**SR 60X400_F**	50	400	1,0	0,218	4	8595057665163
◷	**SR 85X25_F**	75	25	1,0	0,067	4	8595057665170
◷	**SR 85X50_F**	75	50	1,0	0,085	4	8595057665187
◷	**SR 85X75_F**	75	75	1,0	0,102	4	8595057665194
◷	**SR 85X100_F**	75	100	1,0	0,120	4	8595057665200
◷	**SR 85X125_F**	75	125	1,0	0,137	4	8595057665217
◷	**SR 85X150_F**	75	150	1,0	0,154	4	8595057665224
◷	**SR 85X200_F**	75	200	1,0	0,189	4	8595057665231
◷	**SR 85X250_F**	75	250	1,0	0,224	4	8595057665248
◷	**SR 85X300_F**	75	300	1,0	0,258	4	8595057665255
◷	**SR 85X350_F**	75	350	1,0	0,294	4	8595057665262
◷	**SR 85X400_F**	75	400	1,0	0,328	4	8595057665279
◷	**SR 110X25_F**	100	25	1,0	0,089	4	8595057664869
◷	**SR 110X50_F**	100	50	1,0	0,113	4	8595057664876
◷	**SR 110X75_F**	100	75	1,0	0,138	4	8595057664883
◷	**SR 110X100_F**	100	100	1,0	0,159	4	8595057664890
◷	**SR 110X125_F**	100	125	1,0	0,182	4	8595057664906
◷	**SR 110X150_F**	100	150	1,0	0,205	4	8595057664913
◷	**SR 110X200_F**	100	200	1,0	0,252	4	8595057664920
◷	**SR 110X250_F**	100	250	1,0	0,298	4	8595057664937
◷	**SR 110X300_F**	100	300	1,0	0,345	4	8595057664944
◷	**SR 110X350_F**	100	350	1,0	0,391	4	8595057664951
◷	**SR 110X400_F**	100	400	1,0	0,440	4	8595057664968

↕ товщина листа (мм) ↨ вага кг/шт ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» F оцинковка зануренням

⊥T min. болтів для кріплення ◷ за замовленням

пластина з'єднувальна

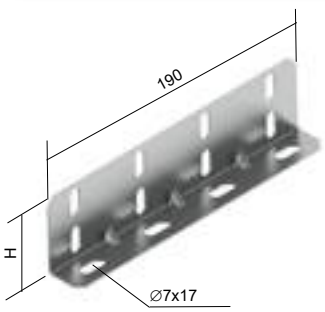


- Призначено для з'єднання двох драбинних лотків.
- Кріплення з'єднання проводиться болтами NSM 6X10 (стор. 23).



	артикул	H	↕	‡	⊥̄	EAN
●	**S 60X200_S**	50	1,2	0,09	4	8595057627796
●	**S 85X200_S**	75	1,2	0,13	6	8595057629769
●	**S 110X200_S**	100	1,2	0,18	8	8595057629752
●	**S 60X200_GMT**	50	1,2	0,10	4	8595568926081
◷	**S 85X200_GMT**	75	1,2	0,15	6	8595568926098
◷	**S 110X200_GMT**	100	1,2	0,24	8	8595568926104

З'єднувач з нержавіючої сталі

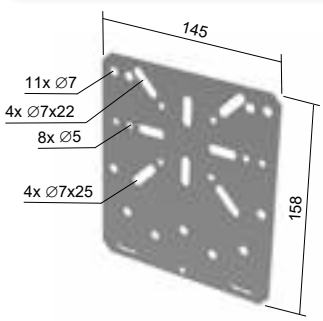


- Використовується для з'єднання кабельних лотків драбинного типу з нержавіючої сталі.
- Кріплення виконується гвинтами NIXSM 6X10, NIXSM 6X10 (стор. 23).



	артикул	H	↕	‡	⊥̄	EAN
◷	**INOXS 60_IX**	50	1,2	0,12	4	8595568934215
◷	**INOXS 110_IX**	98	1,2	0,21	8	8595568934147

монтажна панель



- Призначена для кріплення розподільних коробок до кабельних лотків, встановлюється на борт лотка.
- Кріпиться на борт кабель-каналів і фіксується кріпильними болтами (стор. 23).
- Рекомендується 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 (див. Каталог Електромонтажний установчий матеріал).





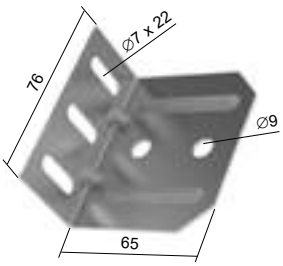
	артикул	↕	‡	EAN
●	**MDS_S**	1,0	0,165	8595057631762
●	**MDS_GMT**	1,0	0,170	8595568927422

5

↕ товщина листа (мм) ‡ вага кг/шт ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» GMT неелектролітичні покриття

⊥̄ min. болтів для кріплення ◷ за замовленням IX нержавіюча сталь

кабельний лоток драбинного типу консоль нанастінна

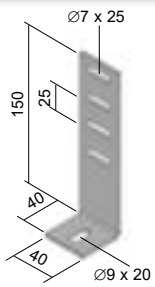


- Монтаж до драбинного лотка проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 23).
- Монтаж до стіни проводиться за допомогою анкерів д. 8 мм.



	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**KLSU_S**	1,5	0,07	8595568908681
●	**KLSU_F**	1,5	0,09	8595568908698

скоба вертикального кріплення



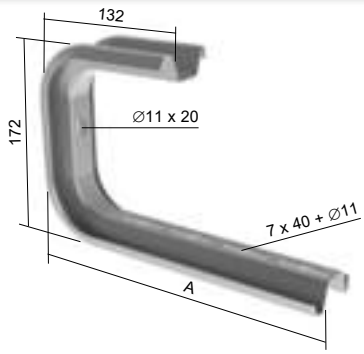
- Призначений для установки на боковині кабельної полки і для подальшого кріплення до стіни.
- Відстань кабельної полки від стіни становить від 50 мм.
- Кріпиться за допомогою болта NSM 6X20 M (стор. 23).



	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**KLDI 35X110_F**	4	0,21	8595057635388

5

скоба С-подібна

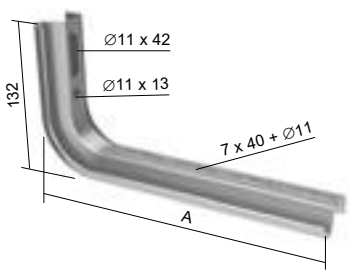


- Призначено для прямої установки на стелю або з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT10.
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10.
- Для виключення деформації під час установки призначений монтажний елемент STS 10X40 і шайб PD 10.



	артикул	A	⭳	‡	EAN
●	**CTS 200_S**	261	70	0,64	8595057630222
●	**CTS 300_S**	361	50	0,76	8595057630239

скоба L-подібна



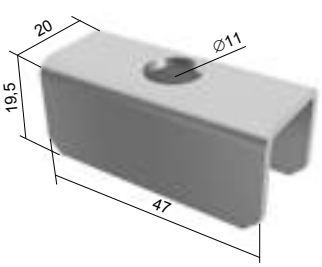
- Кабельний лоток кріпиться за допомогою болтів NSM 6X10.
- Тримачі LTS 100 - LTS 400 використовуються в якості тримачів для установки на стіну або стельовий профіль.
- Тримачі LTS 500 - LTS 600 застосовуються як стельові профілі.
- Для виключення деформації під час проведення установки призначений монтажний елемент STS.
- Установка виконується за допомогою анкерів KPO 10X95 або анкерів KKZ 10, болтів S10X40 і шайб PD 10.





	артикул	A	⭳	‡	EAN
●	**LTS 150_S**	213	120	0,40	8595057639706
●	**LTS 200_S**	263	110	0,46	8595057639713
●	**LTS 300_S**	363	75	0,59	8595057630840
●	**LTS 400_S**	463	50	0,71	8595057634091
◷	**LTS 500_S**	563	-	0,82	8595057639737
◷	**LTS 600_S**	663	-	0,94	8595057639744

монтажний елемент для консолей LTS і CTS



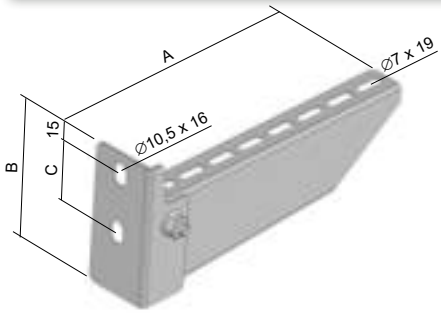
- Для установки на стіну 1 шт, для подвійної установки - 2 штуки задніми частинами один до одного.





	артикул	‡	EAN
●	**STS_S**	0,04	8595057639751

тримач для середніх навантажень



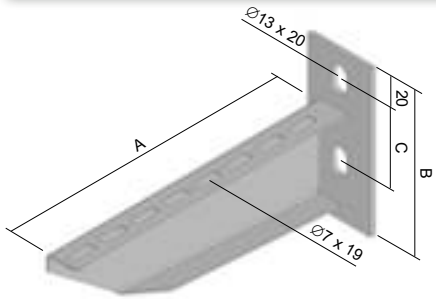
- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів ∅ 8 мм.
- Призначена для монтажу на стіну і стельовий пріфіль SPL або SPS.
- Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються гайки PM 41 M 10 (PMP 41 M 10) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Кріплення кабельного лотка до тримача здійснюється за допомогою болта NSM 6X10 або фіксуючого затиску SUP (стор. 23).





	артикул	A	B	C	↓	‡	EAN
●	**DS 150_S**	168	94	60	160	0,33	8595057633834
●	**DS 200_S**	218	104	60	150	0,38	8595057632585
●	**DS 300_S**	318	120	60	200	0,63	8595057628434
●	**DS 400_S**	418	120	60	180	0,76	8595057628441
●	**DS 500_S**	518	140	90	160	1,00	8595057628458
●	**DS 600_S**	618	140	90	150	1,23	8595057636439
◷	**INOXDS 200_IX**	222	104	60	150	0,37	8595568934185
◷	**INOXDS 300_IX**	322	110	70	200	0,47	8595568934192
◷	**INOXDS 400_IX**	433	116	80	180	0,61	8595568934208

тримач для великих навантажень



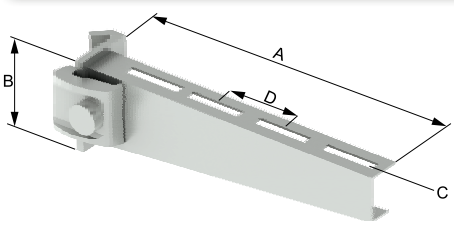
- Тримач призначений для установки на стіні або стельовому профілі.
- Кріплення на стіну здійснюється за допомогою двох анкерів ∅ 8 мм.
- Призначена для монтажу на стіну і стельовий пріфіль SPL або SPS.
- Для установки на стельовий профіль SPL і SPS використовуються гайки PM 41 M 10 (PMP 41 M 10) разом з болтами S 10X20 (2 шт).
- Кріплення кабельного лотка до тримача здійснюється за допомогою болта NSM 6X10 або фіксуючого затиску SUP (стор. 23).





	артикул	A	B	C	↓	‡	EAN
●	**DT 150_F**	170	120	60	230	0,36	8595057632592
●	**DT 200_F**	220	120	60	300	0,43	8595057631779
●	**DT 250_F**	270	120	60	350	0,53	8595057636996
●	**DT 300_F**	320	135	60	350	0,73	8595057628519
●	**DT 400_F**	420	135	60	350	0,88	8595057628526
●	**DT 500_F**	520	155	90	350	1,30	8595057628533
●	**DT 600_F**	620	155	90	350	1,60	8595057628540
◷	**DT 800_F**	820	155	90	280	1,90	8595057639904
◷	**DT 1000_F**	1020	155	90	200	2,40	8595057639911

тримач швидкозажимний для великих навантажень



- Тільки для установки на стельовий профіль SPT або на I-профіль 80 мм.
- Панель, гайки і болт S 8X20 додаються.Кріплення кабельного лотка до тримача проводиться кріпильною скобою SUP(стор. 23) або гвинтами NSM 6X10.



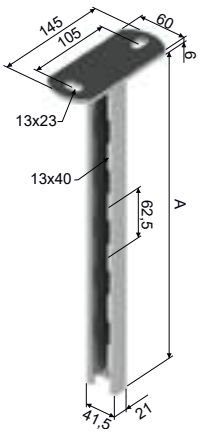
	артикул	A	B	C	D	↓	‡	EAN
◷	**DRT 100_F**	115	90	7x20	25	300	0,3	8595057635296
◷	**DRT 150_F**	160	55	7x15	25	250	0,4	8595057635302
◷	**DRT 200_F**	210	55	7x40	50	250	0,47	8595057639928
◷	**DRT 300_F**	310	75	7x40	50	250	0,77	8595057639942
◷	**DRT 400_F**	415	117	7x20	25	310	0,85	8595057639959
◷	**DRT 500_F**	510	95	7x38	50	250	1,24	8595057639966
◷	**DRT 600_F**	610	95	7x38	50	250	1,41	8595057639973

5

↓ макс. навантаження (кг) ● стандарт IX нержавіюча сталь S оцинковка «Сендзіміра»

‡ вага кг/шт ◷ за замовленням F оцинковка зануренням

стельовий профіль для малих навантажень

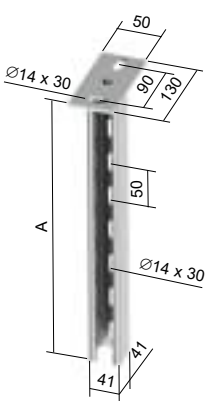


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною головкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- OKSPL - кінцеве ущільнення з ПЕ.



	артикул	A	‡	EAN
●	**SPL 200_F**	214	0,76	8595057628557
●	**SPL 300_F**	304	0,92	8595057632097
●	**SPL 400_F**	424	1,11	8595057628564
●	**SPL 500_F**	514	1,32	8595057635067
●	**SPL 600_F**	604	1,51	8595057628571
●	**SPL 800_F**	814	1,87	8595057634978
●	**SPL 1000_F**	1024	2,26	8595057640061
●	**SPL 1200_F**	1204	2,63	8595057640078
●	**OKSPL_DB**	-	0,01	8595057640870

стельовий профіль для середніх навантажень

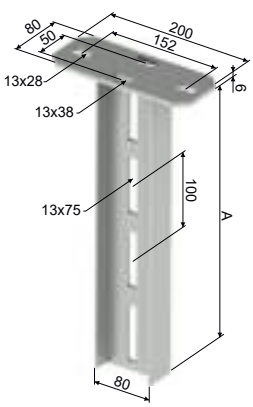


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною головкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- При двосторонній установці тримачі кріпляться за допомогою болтів S 10X70, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPS - кінцеве ущільнення з ПЕ.



	артикул	A	‡	EAN
●	**SPS 200_F**	207	1,03	8595057640139
●	**SPS 300_F**	307	1,33	8595057633452
●	**SPS 400_F**	407	1,60	8595057628618
●	**SPS 500_F**	507	1,90	8595057640146
●	**SPS 600_F**	607	2,15	8595057628625
●	**SPS 800_F**	757	2,70	8595057628632
●	**SPS 1000_F**	1007	3,25	8595057628649
◷	**SPS 1200_F**	1207	3,80	8595057640153
●	**OKSPS_DB**	-	0,01	8595057633841

стельовий профіль для великих навантажень



- Призначений для одностороннього і двостороннього кріплення швидкозажимних засобів DRT.
- Використовується в якості тримача на стелю або підлогу.
- OKSPT -кінцеве ущільнення з PVC.



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

5

‡ вага кг/шт

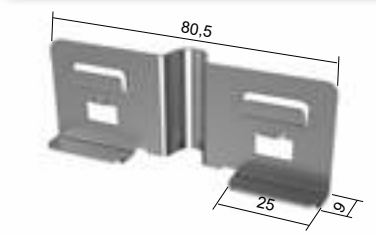
● стандарт

◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

XX PVC, ПЕ

кріплення зовнішнє бічне

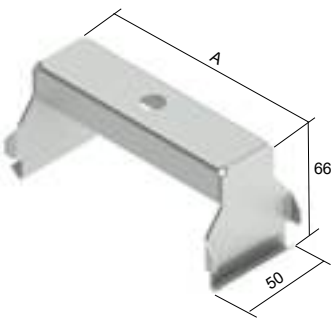


- Призначене для підвішування кабельної траси на різьбові шпильки ZT 8.
- Кріплення підвісу до траси здійснюється замиканням підготовлених виступів на підвісі до боковини лотка.
- Різьбова шпилька кріпиться за допомогою шайби PD 8 і гайки M 8.
- Призначений для кабельних лотків з товщиною листа 1,5 мм.
- Поставляється по 1 шт
- Для створення однієї підвісної точки необхідно 2 шт.
- **Товар захищений патентом “Корисна модель”.**



	артикул	⭳	‡	EAN
●	**ZVB 1.5_S**	60	0,02	8595568915085

скоба кріплення лотків зовнішня



- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- Скоба рекомендується для підвіску лотків з перегородкою.



	артикул	A	‡	EAN
●	**ZVNE 150_S**	130	0,19	8595057628816
●	**ZVNE 200_S**	180	0,22	8595057628823
●	**ZVNE 300_S**	280	0,31	8595057639553
●	**ZVNE 400_S**	380	0,39	8595057639560

	артикул	A	‡	EAN
◷	**ZVNE 150_F**	130	0,19	8595057662452
◷	**ZVNE 200_F**	180	0,22	8595057662469
◷	**ZVNE 300_F**	280	0,31	8595057662483
◷	**ZVNE 400_F**	380	0,39	8595057662490

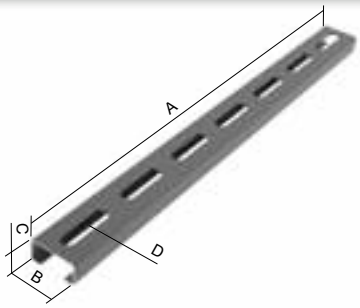


●	**MN 8_ZNCR**	-	0,01	8595568903594
●	**MN 10_ZNCR**	-	0,01	8595568903600

5

‡ вага кг/шт; вага кг/м
⭳ макс. навантаження (кг)
● стандарт
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»
ZNCR цінкохромат
F оцинковка зануренням

несучий профіль



- Несучий профіль NP 200 - NP 350 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 8 + гайками M 8 + шайбами PVL 8.
- Несучий профіль NP 450 - NP 650 кріпиться двома різьбовими шпильками ZT 10 + гайками M 10 + шайбами PVL 10.
- Опорний профіль INOXNP 250 до INOXNP 450 кріпиться двома різьбовими стержнями INOXZT 8 + гайки INOXM 8 + шайби INOXPD 8.
- Кабельний лоток драбинного типу кріпиться до опорного профілю за допомогою гвинта NSM 6X10, NIXSM 6X10 або фіксатора SUP (стор. 23).



NP 200
NP 250
NP 350



NP 450
NP 550
NP 650

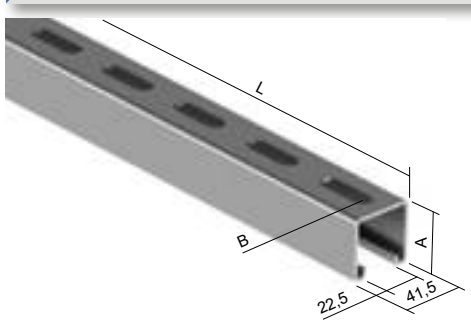


INOXNP 250
INOXNP 350
INOXNP 450



	артикул	A	B	C	D (внутрішній)	D (зовнішній)	↕	⇓	⇕	для KL	EAN
●	**NP 200_S**	200	30	15	–	∅9 x 35	1,2	100	0,11	KL ..X150	8595057639782
●	**NP 250_S**	250	30	15	∅7 x 32	∅9 x 35	1,2	100	0,14	KL ..X200	8595057639799
●	**NP 350_S**	350	30	15	∅7 x 32	∅9 x 35	1,2	100	0,20	KL ..X300	8595057630864
●	**NP 450_S**	450	41,5	21	∅7 x 32	∅11 x 35	1,5	150	0,50	KL ..X400	8595057639812
●	**NP 550_S**	550	41,5	21	∅7 x 32	∅11 x 35	1,5	150	0,62	KL ..X500	8595057639829
●	**NP 650_S**	650	41,5	21	∅7 x 32	∅11 x 35	1,5	150	0,73	KL ..X600	8595057639836
◷	**NP 200_F**	200	30	15	–	∅9 x 35	1,2	100	0,13	KL ..X150	8595057659568
◷	**NP 250_F**	250	30	15	∅7 x 32	∅9 x 35	1,2	100	0,17	KL ..X200	8595057659575
◷	**NP 350_F**	350	30	15	∅7 x 32	∅9 x 35	1,2	100	0,23	KL ..X300	8595057659599
◷	**NP 450_F**	450	41,5	21	∅7 x 32	∅11 x 35	1,5	150	0,58	KL ..X400	8595057659605
◷	**NP 550_F**	550	41,5	21	∅7 x 32	∅11 x 35	1,5	150	0,71	KL ..X500	8595057659612
◷	**NP 650_F**	650	41,5	21	∅7 x 32	∅11 x 35	1,5	150	0,84	KL ..X600	8595057659629
◷	**INOXNP 250_IX**	250	41,5	21	∅7 x 40	∅9 x 18	1,2	150	0,24	INOXKL …X200	8595568906281
◷	**INOXNP 350_IX**	350	41,5	21	∅7 x 40	∅9 x 18	1,2	150	0,33	INOXKL …X300	8595568906298
◷	**INOXNP 450_IX**	450	41,5	21	∅7 x 40	∅9 x 18	1,2	150	0,42	INOXKL …X400	8595568906304

профіль монтажний



- Стандартна довжина профілю 3 м.
- Рекомендується в якості несучого елемента для кабельних трас, підвішених на різьбових шпильках або при створенні конструкцій за допомогою монтажних аксесуарів стор. 18.
- Монтажний профіль MP 41X21_S, MP 41X21_F та INOXMP 41X21_IX можна закрити захисним кожухом OKSPL (стор. 15).
- Монтажний профіль MP 41X41_S і MP 41X41_F можна завершити за допомогою захисної кришки OKSPS (стор. 15).



	артикул	A	B*	C*	L	↕	EAN
●	**MP 41X21_S**	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699557
●	**MP 41X21X1.50_S**	21	13 x 30	50	3000	1,5	8595057628939
●	**MP 41X21X1.50X2000_S**	21	14 x 30	50	2000	1,5	8595568919571
●	**MP 41X41_S**	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057699564
●	**MP 41X21_F**	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057633469
●	**MP 41X41_F**	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057632103
◷	**INOXMP 41X21_IX**	21	13 x 30	50	3000	1,2	8595057630598

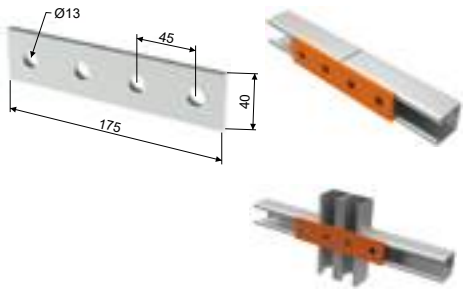
* Габарити представлені інформаційного характеру, не можуть бути змінені

↕ товщина листа (мм) ⇓ макс. навантаження (кг) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра» F оцинковка зануренням
⇕ вага кг/м | вага кг/шт ◷ за замовленням IX нержавіюча сталь

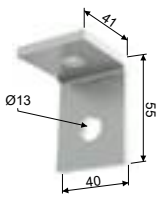
монтажні елементи

- Призначений для використання з монтажними профілями MP 41X21 та MP 41X41, або з стельовими профілями SPL або SPS.
- Кріплення здійснюється за допомогою гвинтів S 10X20, S10X25, S10X30, S12X25 або S 12X30 та гайок PM 41M M10 або PM 41 M 12.
- Головка MHP 41: кріпильний профіль MP 41X41 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X70, гайок M10 та шайб PD10.
- Монтажний профіль MP 41X21 кріпиться до головки за допомогою гвинтів S10X50, гайок M10 та шайб PD10.

	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X03_F**	5	0,26	8595057640436

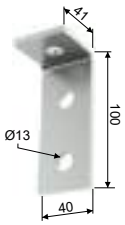


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X05_F**	5	0,13	8595057640436



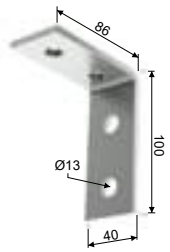


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X06_F**	5	0,19	8595057640467



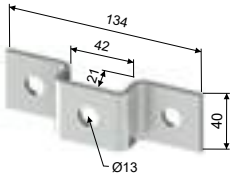


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X08_F**	5	0,26	8595057640481



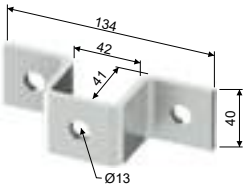


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X12_F**	4	0,26	8595057640528



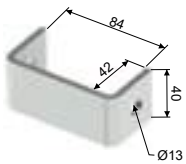


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X13_F**	5	0,32	8595057640535



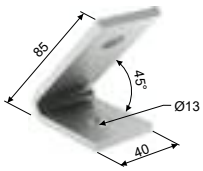


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X16_F**	5	0,27	8595057634985



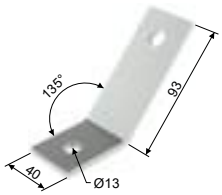


	артикул	↕	ǂ	EAN
◷	**VS 41X17_F**	5	0,24	8595057640566



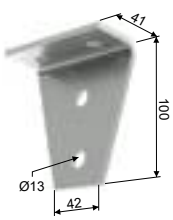


	артикул	↕	ǂ	EAN
◷	**VS 41X18_F**	5	0,21	8595057640573



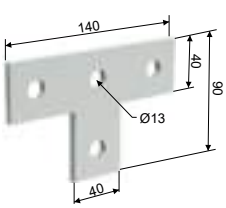


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X20_F**	5	0,35	8595057640597



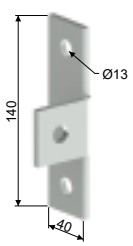


	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X27_F**	5	0,29	8595057640610





	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X31_F**	5	0,34	8595057633087



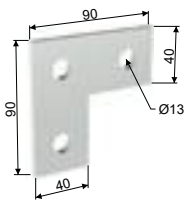


↕ товщина листа (мм) ǂ вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

◷ за замовленням

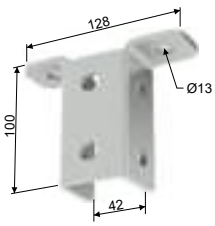
монтажні елементи

	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X36_F**	5	0,21	8595057640658



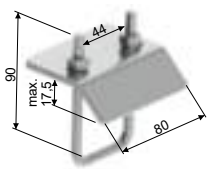


	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X37_F**	5	0,47	8595057640665



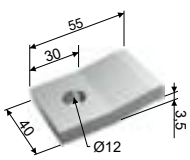


	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X41_F**	6	0,37	8595057631519



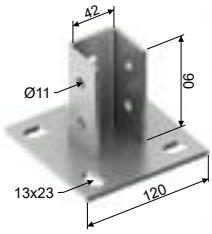


	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X43_F**	8	0,20	8595057630871





	артикул	↕	⇕	EAN
●	**HMP 41_F**	4/5	0,96	8595568932549





	артикул	примітка
●	**VS 41X07_F**	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	**VS 41X09_F**	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	**VS 41X10_F**	лише до закінчення запасів



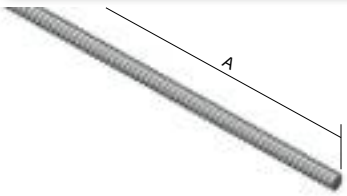
	артикул	примітка
●	**VS 41X14_F**	лише до закінчення запасів



	артикул	примітка
●	**VS 41X25_F**	лише до закінчення запасів



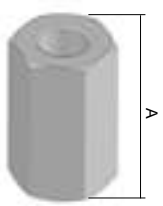
шпилька різьбова



- DIN 976.
- клас міцності 4.8.

	артикул	Ø	⭳	‡	A	EAN
●	**ZT 6_ZNCR**	M 6	0,85	0,17	2000	8595057633490
●	**ZT 8_ZNCR**	M 8	3,43	0,31	2000	8595057631793
●	**ZT 10_ZNCR**	M 10	5,63	0,46	2000	8595057628922
◷	**ZT 12_ZNCR**	M 12	7,73	0,70	2000	8595057639591
◷	**ZT 8_ZNC1**	M 8	3,43	0,31	1000	8595057692848
◷	**ZT 8_ZNC3**	M 8	3,43	0,31	3000	8595568925022
◷	**ZT 10_ZNC3**	M 10	5,63	0,46	3000	8595568925039
◷	**ZT 10_GMT**	M 10	5,63	0,46	2000	8595568928016
●	**INOXZT 8_IX**	M 8	3,43	0,31	2000	8595057630604
◷	**INOXZT 10_IX**	M 10	5,63	0,46	2000	8595057642683

гайка сполучна

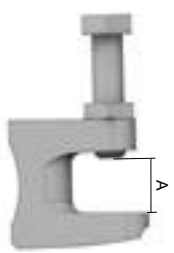


- Призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

	артикул	A	Ø	‡	EAN
●	**MZ 6_ZNCR**	18	M 6	0,01	8595057633506
●	**MZ 8_ZNCR**	24	M 8	0,02	8595057633513
●	**MZ 10_ZNCR**	30	M 10	0,04	8595057629929
◷	**MZ 12_ZNCR**	36	M 12	0,06	8595057639584
◷	**INOXMZ 8_IX**	24	M8	0,02	8595568930217
◷	**INOXMZ 10_IX**	30	M10	0,02	8595568930064

5

кріпильний затискач



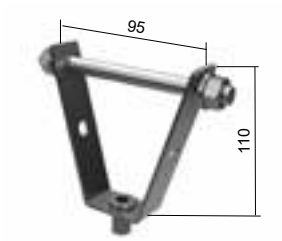
- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	артикул	‡	використовується з	A	EAN
●	**US 1_ZNCR**	0,14	ZT 8	0 - 20	8595057632691
●	**US 2_ZNCR**	0,15	ZT 10	0 - 20	8595057629912
◷	**US 3_ZNCR**	0,21	ZT 12	0 - 26	8595057639577



‡ вага кг/шт.; вага кг/м
⭳ допустима вантажопідьомність (kN)
● стандарт
◷ за замовленням
IX нержавіюча сталь
GMT неелектролітичне покриття
ZNCR цінкохромат
ZNC1 цінкохромат (довжина 1 m)
ZNC3 цінкохромат (довжина 3 m)

тримач для сталевих конструкцій покрівлі



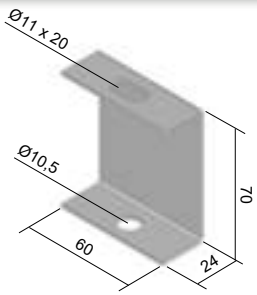
- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- Для кріплення до трапецевидній стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом M8 x 120 мм.
- Штифт з обох сторін оснащений шайбою і гайкою.



	артикул	‡	⭳	EAN
●	**DSOS 8_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923783
●	**DSOS 10_ZNCR**	0,17	1,3	8595568923790

товщина листа трапецевидної стелі (мм)	навантаження (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
Зазначені дані дійсні тільки при статичному навантаженні.	

тримач стельовий

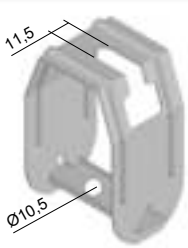


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

	артикул	‡	EAN
●	**DSZT_S**	0,10	8595057633483
◷	**DSZT_F**	0,12	8595057662506



тримач стельовий регульований

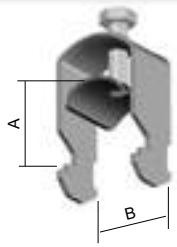


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
- Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

	артикул	‡	EAN
●	**DSS_S**	0,14	8595057633599



затискач для 1 кабелю



- Дані A і B показують мінімальний і максимальний діаметр закріпленого кабелю.
- Розміри вказані для орієнтовного вибору підходящого затискачу кабелю.
- обробка поверхні затискачів дозволяє застосування їх і в несприятливому кліматичному середовищі. Затискачачі призначені для кріплення кабелю в лотку до несучих профілів NPKV 50-600 або NP30X15X1.20 (стор. 34).



ТАК

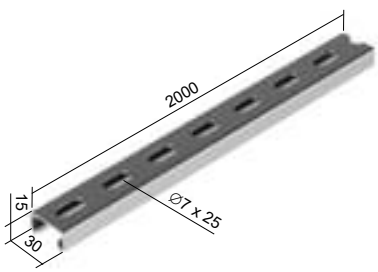


НІ



	артикул	A мін.	B	‡	EAN	закриття траси * висота KL 60	85	110	кількість затискачів ** ширина KL 150	200	300	400	500	600
●	**PKC1 1198_F**	6	12	0,03	8595057644878	так	так	так	8	12	18	24	30	37
●	**PKC1 1199_F**	7	16	0,03	8595057644885	так	так	так	7	9	14	19	24	29
●	**PKC1 1200_F**	10	19	0,04	8595057642232	ні	так	так	5	7	11	15	19	23
●	**PKC1 1201_F**	14	23	0,04	8595057642249	ні	так	так	5	6	10	14	17	21
●	**PKC1 1202_F**	20	26	0,04	8595057635586	ні	так	так	4	5	8	11	14	17
●	**PKC1 1203_F**	24	30	0,06	8595057635517	ні	так	так	3	5	7	10	12	15
●	**PKC1 1204_F**	25	34	0,07	8595057635401	ні	так	так	3	4	6	9	11	14
●	**PKC1 1205_F**	29	38	0,08	8595057635524	ні	так	так	3	4	6	8	10	13
●	**PKC1 1206_F**	32	43	0,09	8595057644892	ні	ні	так	2	3	5	7	9	11
●	**PKC1 1207_F**	42	46	0,10	8595057644908	ні	ні	так	2	3	5	7	8	10
●	**PKC1 1208_F**	44	50	0,10	8595057635531	ні	ні	так	2	3	5	6	8	10
●	**PKC1 1209_F**	50	54	0,11	8595057635593	ні	ні	так	2	3	4	6	7	9
●	**PKC1 1210_F**	51	58	0,14	8595057644915	ні	ні	ні	2	2	4	5	7	8
●	**PKC1 1211_F**	55	63	0,16	8595057644922	ні	ні	ні	1	2	4	5	6	8
●	**PKC1 1212_F**	59	69	0,16	8595057635609	ні	ні	ні	1	2	3	5	6	7

несучий профіль



- Призначена для монтажу кабельних затискачів PKC в середині металевих лотків.
- Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні.

	артикул	↕	‡	EAN
●	**NP 30X15X1.20_S**	1,2	1,50	8595568930316



‡ вага кг/шт ● стандарт

S оцинковка «Сендзіміра»

F оцинковка зануренням

кріпильний затискач



- Для кріплення кабельних лотків до тримача.
- Два затискачі на один тримач.





	артикул	‡	EAN
●	**SUP_S**	0,02	8595057635371
●	**SUP_F**	0,02	8595057665712

гвинт + гайка з зубчастими насічками



- Це забезпечує безперервні струмопровідні з'єднання лотків з аксесуарами до 25 А.
- Міцне з'єднання забезпечує струмопровідне з'єднання кабельних лотків і аксесуарів.
- Обробка поверхні GMT використовується для кабельних лотків при покриттіі поверхні гарячим цинкуванням.
- Використання для оцинкованих кабельних лотків (конф. S) також можливе.

	артикул	↺	EAN
●	**NSM 6X10_ZNCR**	100	8595057667129
●	**NSM 6X20_ZNCR**	100	8595568934062
●	**NSM 6X10_GMT**	100	8595057692947
●	**NSM 6X20_GMT**	100	8595568934079
●	**NIXSM 6X10_IX**	100	8595057672185

болт з гайкою та гроверними шайбами

- Призначений для забезпечення токопровідного з'єднання.



	артикул	↺	EAN
●	**NSMP 6X10_ZNCR**	100	8595057679078

5

‡ вага кг/шт
↺ упаковка (шт.)
● стандарт
IX нержавіюча сталь
S оцинковка «Сендзіміра»
F оцинковка зануренням
GMT неелектролітичні покриття
ZNCR цінкохромат

болт з шестигранною голівкою



	артикул	‡	EAN
●	**S 6X20_ZNCR**	0,006	8595057630451
◷	**S 6X30_ZNCR**	0,008	8595057640733
●	**S 8X20_ZNCR**	0,012	8595057638822
●	**S 8X25_ZNCR**	0,014	8595568934017
●	**S 8X30_ZNCR**	0,016	8595057640740
●	**S 8X40_ZNCR**	0,019	8595057640757
●	**S 8X50_ZNCR**	0,022	8595057640764
◷	**S 8X70_ZNCR**	0,028	8595057640771
●	**S 10X20_ZNCR**	0,021	8595057628724
●	**S 10X25_ZNCR**	0,024	8595568934031
●	**S 10X30_ZNCR**	0,026	8595057628731
●	**S 10X40_ZNCR**	0,031	8595057640788
●	**S 10X50_ZNCR**	0,036	8595057698123
●	**S 10X70_ZNCR**	0,046	8595057698130

	артикул	‡	EAN
◷	**S 12X20_ZNCR**	0,031	8595057633124
◷	**S 12X25_ZNCR**	0,034	8595568934055
◷	**S 12X30_ZNCR**	0,038	8595057633131
◷	**S 12X40_ZNCR**	0,045	8595057640795
◷	**S 12X50_ZNCR**	0,052	8595057640801

◷	**S 8X20_GMT**	0,012	8595568928696
◷	**S 8X30_GMT**	0,020	8595568924024
◷	**S 10X20_GMT**	0,021	8595568928702
◷	**S 10X30_GMT**	0,026	8595568934048
◷	**S 10X40_GMT**	0,031	8595568928719

гайка шестигранна

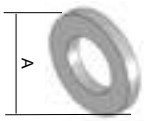


	артикул	↺	EAN
●	**M 6_ZNCR**	100	8595057633636
●	**M 8_ZNCR**	100	8595057633643
●	**M 10_ZNCR**	100	8595057630406
●	**M 12_ZNCR**	100	8595057640818

	артикул	↺	EAN
◷	**M 8_GMT**	100	8595568928528
◷	**M 10_GMT**	100	8595568928511
◷	**M 12_GMT**	100	8595568928535

	артикул	↺	EAN
●	**INOXM 8_IX**	100	8595057630635
◷	**INOXM 10_IX**	100	8595057642706

шайба

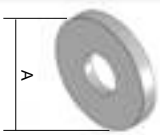


	артикул	A	EAN
●	**PD 6_ZNCR**	12	8595057640832
●	**PD 8_ZNCR**	16	8595057633438
●	**PD 10_ZNCR**	20	8595057633445
●	**PD 12_ZNCR**	24	8595057640849

	артикул	A	EAN
◷	**PD 8_GMT**	16	8595568927996
◷	**PD 10_GMT**	20	8595568928542
◷	**PD 12_GMT**	24	8595568928009

	артикул	A	↺	EAN
●	**INOXPD 8_IX**	16	100	8595057630710
◷	**INOXPD 10_IX**	20	100	8595057642720

шайба велика



	артикул	A	EAN
●	**PVL 6_ZNCR**	18	8595057629523
●	**PVL 8_ZNCR**	24	8595057633421
●	**PVL 10_ZNCR**	30	8595057633797
◷	**PVL 12_ZNCR**	38	8595057640856

	артикул	A	EAN
◷	**PVL 8_GMT**	24	8595568928726
◷	**PVL 10_GMT**	30	8595568928733

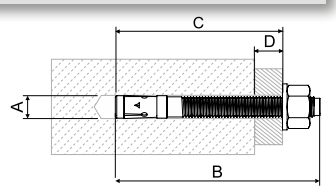
↺ упаковка (шт.) ● стандарт ZNCR цинкохромат

‡ вага кг/шт ◷ за замовленням IX нержавіюча сталь GMT неелектролітичне покриття

анкер

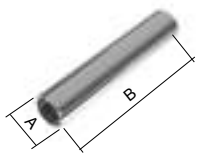


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	артикул	Клас сейсмічн-ості	Діаметр отвір A [MM]	Довжина анкеру B [MM]	Мін. глибина отвору C [MM]	Максимальна корисна довжина D [MM]	Тип різьби	Розмір ключа	EAN
●	**KPO 6X70_PO**	-	6	65	60	10	M6x25	10	8595057691179
●	**KPO 8X77_PO**	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595057691100
●	**KPO 8X97_PO**	C1	8	95	85	30	M8x58	13	8595057691117
●	**KPO 8X110_PO**	C1/C2	8	115	105	50	M8x8	13	8595568931139
●	**KPO 10X95_PO**	C1/C2	10	95	85	10	M10x53	17	8595057691124
●	**KPO 10X115_PO**	C1/C2	10	115	105	30	M10x73	17	8595057691131
●	**KPO 10X175_PO**	C1/C2	10	185	175	100	M10x143	17	8595568931153
●	**KPO 12X120_PO**	C1/C2	12	110	100	10	M12x61	19	8595057691148
◷	**KPO 8X77_POGMT**	-	8	80	65	10	M8	13	8595568927965
◷	**KPO 8X97_POGMT**	-	8	100	90	35	M8	13	8595568929631
◷	**KPO 10X95_POGMT**	-	10	95	84	15	M10	17	8595568927972
◷	**KPO 10X115_POGMT**	-	10	115	104	35	M10	17	8595568929648
◷	**KPO 12X120_POGMT**	-	12	120	105	25	M12	19	8595568929655
●	**INOXKPO 8X75_IX**	C1	8	75	65	10	M8x38	13	8595568921987
●	**INOXKPO 10X95_IX**	C1/C2	10	105	95	20	M10x63	17	8595568905888

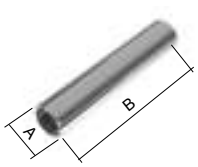
анкер забивний сталевий



- Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені коміром.
- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	Розтягуюче навантаження бетон C20/25 (kN)	ǂ	EAN
●	**KKZ 6_ZNCR**	8	25	27	M6	2,50	0,01	8595057697553
●	**KKZ 8_ZNCR**	10	30	32	M8	3,00	0,01	8595057697560
●	**KKZ 10_ZNCR**	12	40	42	M10	4,75	0,02	8595057697577
●	**KKZ 12_ZNCR**	15	50	52	M12	6,80	0,05	8595057697584
●	**INOXKPOZ 8_IX**	10	30	33	M8x14	-	0,01	8595568905895
●	**INOXKPOZ 10_IX**	12	40	43	M10x17	-	0,01	8595568905901

анкер забивний латунний



- Забивні анкери KKZM призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Латунні анкери мають внутрішню конічну різьбу, яка розширюється при установці монтажної різьбової шпильки або болта.
- Різьбову шпильку (болт) необхідно вкрутити по всій довжині анкера.
- Підходить для установки в бетон, камінь, дерево, ДСП і повнотіла цегла.
- A - діаметр свердла
- B - загальна довжина анкера
- C - мінімальна глибина отвору

	артикул	A	B	C	Тип різьби	бетон C20/25		ǂ	EAN
						на розтяг (kN)	момент затягування (Nm)		
●	**KKZM 8_XX**	10	30	35	M8	1,50	6	0,01	8595568925893
●	**KKZM 10_XX**	12	35	40	M10	2,50	10	0,01	8595568925909

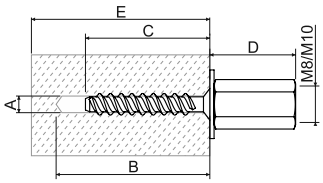
ǂ вага кг/шт
● standard
◷ na objednávku
POGMT неелектролітичне покриття
XX латунь
IX нержавіюча сталь
ZNCR цинкохромат
PO цинкохромат

шуруп по бетону



- Комбінований гвинт M8 / M10 для швидкої і простої установки гвинтів або різьбових стрижнів.
- Призначений для установки в бетоні C20 / 25 до C50 / 60, панелі C30 / 37 до C50 / 60, в натуральний камінь з щільною структурою.

- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - глибина гвинтів
- D - висота кріплення гайки
- E - мінімальна товщина несучої поверхні



	артикул	A	B	C	D	E	розмір ключа	момент затягування-ння	ǂ	EAN	бетон C20 / 25 коли C50 / 60			порожнисті панелі		
											навантаження		мін. осьова відстань від краю	товщина бетона	допустиме навантаження	мін. мыжосьова відстань від краю
											на розтягнення	розрив				
								Nm			kN	kN				
●	**KBS 6X35 M8/M10_PO**	6	45	35	26,5	80	13	≤10	0,03	8595568931122	0,6	2,4	35	≥25	0,4	100
														≥30	0,8	
														≥35	1,2	

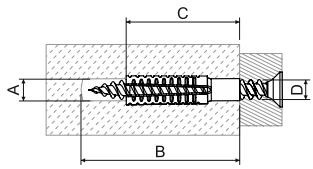
металевий розширювальний анкер



- Призначена для монтажу в бетоні, цеглі, природному камені з щільною структурою, твердих блоках цегляної кладки.

- При затягуванні зовнішні зубці анкера розширюються в будівельному матеріалі, що забезпечує високу несучу здатність. Різьба повинна бути загвинчена мінімум на всю довжину анкера. Довжина посадки розраховується: довжина анкера + діаметр болта + товщина + анкера + товщина штукатурки або ізоляції.
- Ребриста внутрішня поверхня анкера підходить для гвинтів і шурупів.
- При використанні в системах ОКЛ з функціональністю під час пожежі анкер може бути використаний спільно з шурупом SB 6.3X35.

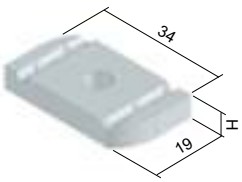
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



	артикул	A	B	C	D	ǂ	EAN	рекомендований діаметр отвору для матеріалу			гарантоване навантаження - розріз, похилий хід застосовуються до зазначеного діаметру різьби анкера і матеріалу основи		
								бетон C20/25	пористий бетон PB4	пористі цеглини HLZ12	діаметр різьби	пористий бетон ≥PB2, PP2 (G2)	пористий бетон ≥PB4, PP4 (G4)
								мм	мм	мм	мм	kN	kN
●	**KHP 6X32_PO**	7-9	38	32	5-6	0,01	8595568931009	7	6	7	-	-	-
●	**KHP 8X38_PO**	10-12	46	38	6-8	0,01	8595568931016	10	10	10	8	0,2	0,3
●	**KHP 8X60_PO**	10-12	68	60	6-8	0,03	8595568931023	12	10	10	8	0,3	0,4
●	**KHP 10X60_PO**	12-14	68	60	8-10	0,03	8595568931030	14	12	12	10	0,4	0,6

ǂ вага кг/шт ● стандарт PO цинкохромат

фасонная гайка

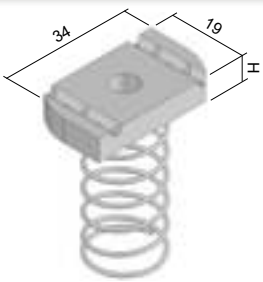


- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів SPL, SPS або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 18-19).



	артикул	‡	H	EAN
◷	**PM 41 M 6_ZNCR**	0,03	6	8595057631496
●	**PM 41 M 8_ZNCR**	0,03	7	8595057631502
●	**PM 41 M 10_ZNCR**	0,03	8	8595057628717
◷	**PM 41 M 12_ZNCR**	0,03	10	8595057633117

фасонная гайка з пружиною



- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 18-19).
- Пружина спрощує кріплення гайки під час установки.
- Кронштейн кріпиться болтами довжиною 20-30 мм.





	артикул	‡	H	EAN
◷	**PMP 41 M 6_ZNCR**	0,04	6	8595057640719
●	**PMP 41 M 8_ZNCR**	0,04	7	8595057630475
●	**PMP 41 M 10_ZNCR**	0,04	8	8595057630468
◷	**PMP 41 M 12_ZNCR**	0,04	10	8595057640726

цинкова фарба / аерозоль



- Антікоррозійний захист призначено для виправлення дефектів і пошкоджень на оцинкованій поверхні.
- Фарба наноситься за допомогою пензля, технологією торцювання.

	артикул	‡	EAN
●	**WEICON 375_XX** (фарба)	0,50	8595057621183
●	**WEICON 750_XX** (фарба)	1,10	8595057693609
●	**GZS_XX** (аерозоль)	0,45	8595057633148

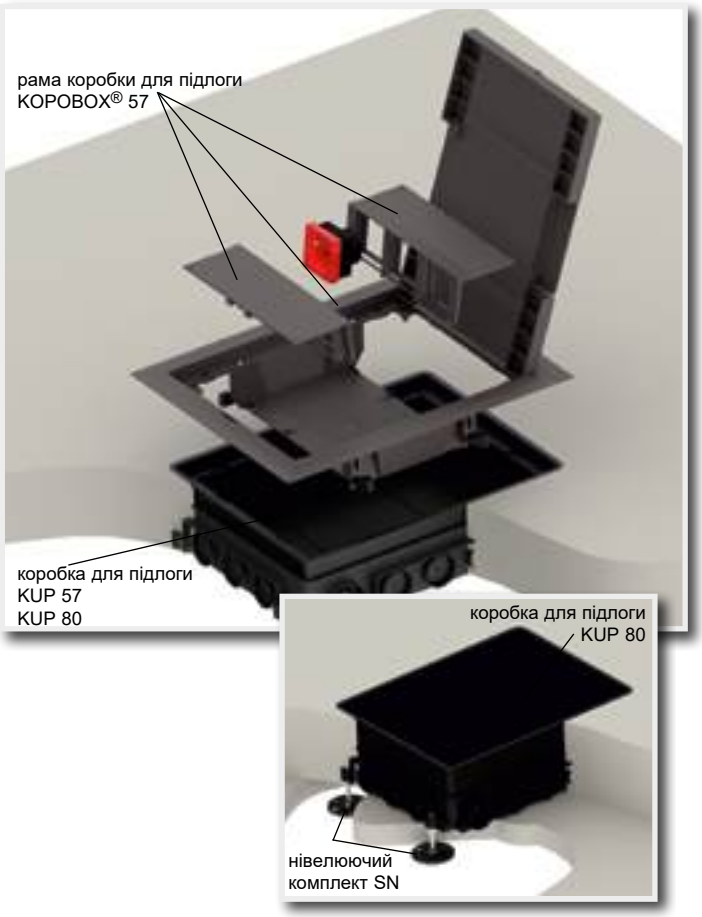
5

‡ вага кг/шт
● стандарт
◷ за замовленням
ZNCR цинкохромат



6 ПІДЛОГОВІ СИСТЕМИ

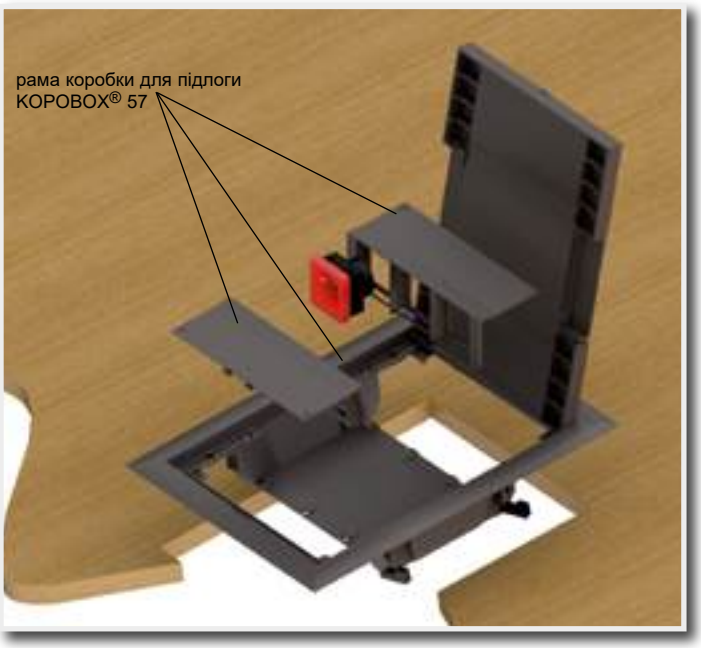
KOROBOX® 57
збірка коробки для підлоги для 6 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOROBOX® 57 і KUP 57 або KUP 80 призначений для установки модульних приладів 45 x 45 мм. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійну підлогу) при установці KOROBOX® 57 в коробку KUP не використовуються.
Підлогова коробка KUP 57 призначена для бетонної підлоги товщиною від 57 мм до 75 мм, KUP 80 для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до основи.
Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів підвищенням вставки в діапазоні від 57 мм до 75 мм (KUP 57) або від 80 мм до 95 мм (KUP 80). У разі якщо шар бетону буде вище ніж 75 мм (KUP 57) або 95 мм (KUP 80) необхідно використовувати нівелюючий комплектSN (4 шт) прикріплений до матеріалу основи. Нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.
Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввод електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку необхідно ущільнити герметиком для запобігання попадання бетону.
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (складова частина упаковки KUP) для запобігання протікання до коробки бетонної суміші. Після затвердіння бетонної суміші і усунення захисної кришки на підлогову коробку KUP встановлюється рама коробки для підлоги
KOROBOX® 57. Рама коробки кріпиться за допомогою гвинтів діаметром 3,9 x 13 мм. У разі використання більш високого підлогового покриття необхіднозастосовувати гвинти діаметром 3,9 x 19 мм. На раму встановлюються тримачі приладів,
і проводиться електромонтаж модульних приладів.
KOROBOX® 57 призначена в першу чергу для приладів з прямими вилками.
Використання кабелю з іншими вилками можливо з обмеженням. Використання адаптерів призначених для живлення приладів обмежене їх конкретними розмірами.
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Кришка призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.
Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Конструкція підлогових коробок KOROBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

KOROBOX® 57
збірка коробки для підлоги для 6 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах

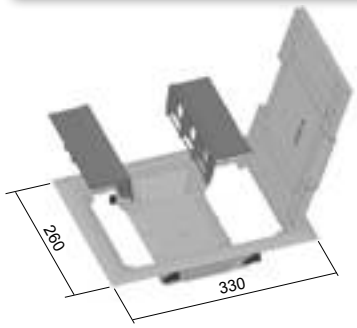


KOROBOX®57 призначена для установки модульних приладів 45 x 45. Установка системи класичних приладів на дану раму неможлива. Дозволяє проводити установку на підлогу вже від глибини 56 мм. Приладова рамка для модульних приладів є складовою частиною рами KOROBOX® 57, і немає необхідності замовляти її окремо. Паперовий шаблон в упаковці рами призначений для маркування та формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізати покриття для підлоги по кришці
рами. Вставлена рама фіксується поворотом болтів лапок - лапки міцно притиснуть раму до підлоги. Після установки приладів рамки проводиться монтаж модульних приладів.

KOROBOX® 57 призначена в першу чергу для установки кабелів з прямими вилками.
Допускається використання кабелю з іншими вилками з обмеженням. Використання адаптерів
призначених для живлення приладів обмежена їх конкретними розмірами.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira. Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З
урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.
Конструкція підлогових коробок KOROBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги



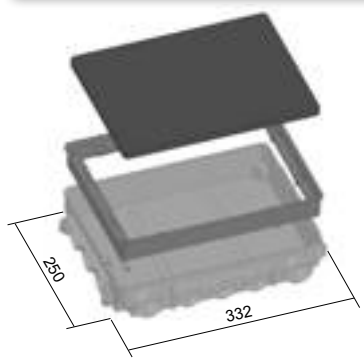
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

PA

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 57 або KUP 80.
- Дозволяє встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) 45 x 45 мм (не більше 6 шт.) Або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- KOPOBOX® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KOPOBOX 57_LB**	cipa RAL 7012	0,59	8595057690721

коробка для підлоги



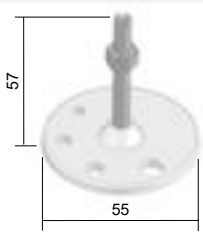
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка KOPOBOX®.
- KUP 57 призначений для бетонного шару 57 - 75 мм. KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм.Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- На коробці нанесено маркування впускних отворів 4x Ø25, 4x Ø 40, 12x Ø 32 і 4x 150x38 mm. Складовою частиною упаковки є пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 57_FB**	чорна RAL 9011	0,6	8595057690745
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PE

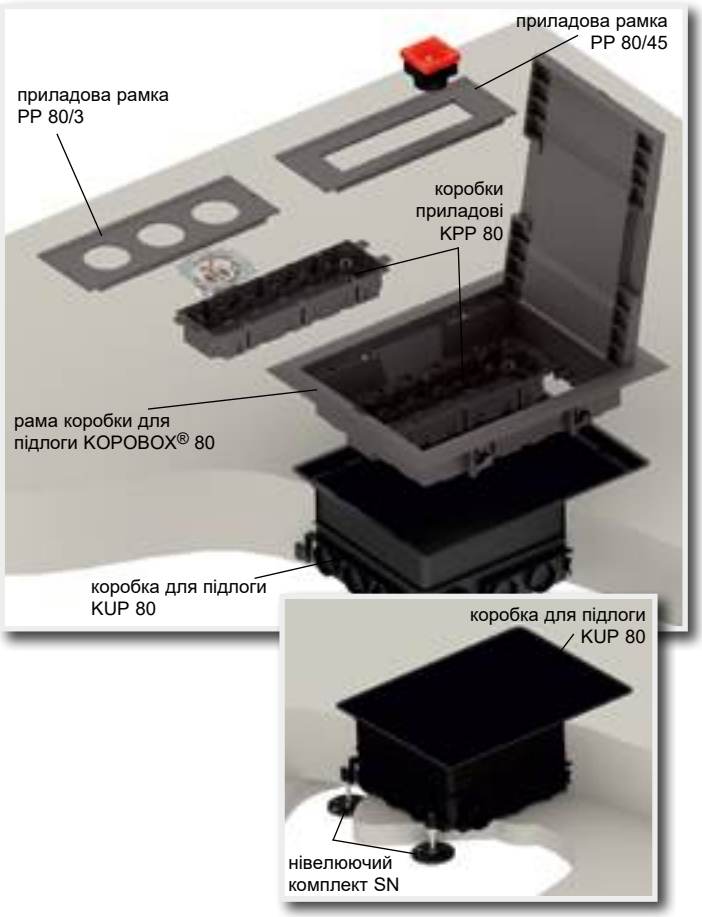


- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги.
- Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зрушена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - що додаються.нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

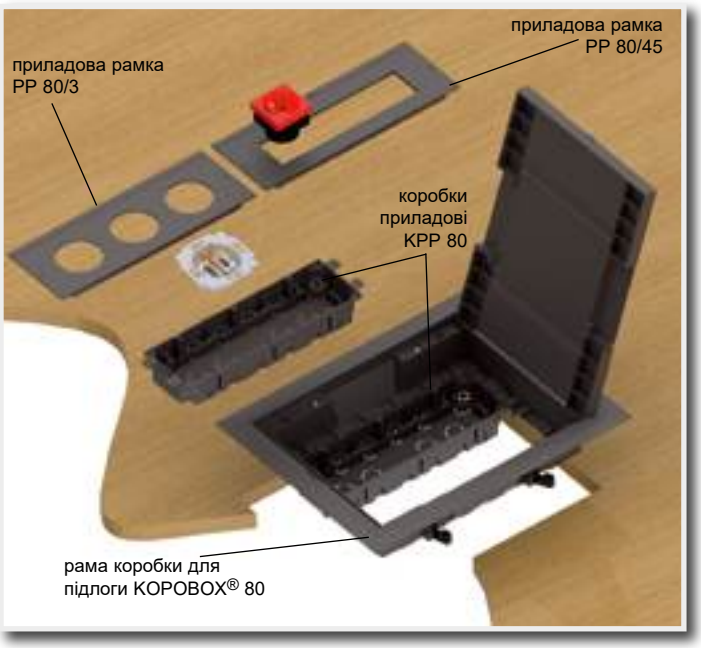
MAT матеріал | категорія горючості матеріалу основи | діапазон температури застосування | випробування розпеченою петлею | самозатухаючий | ☼ колір | ‡ вага кг/шт. | ● стандарт

KOPOBOX® 80
коробка для підлоги для 6 класичних або 8 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOPOBOX® 80 і KUP 80 призначений для установки класичних і модульних приладів. Вибором приладів визначається тип приладової рамки. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійні підлоги) при установці рами KOPOBOX® 80 в коробку KUP 80 не використовуються. Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм.
Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм. У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.
Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для запобігання проникнення бетону. Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання протікання в коробку бетонної суміші. Після затвердіння бетонної суміші і видалення захисної кришки на підлогову коробку KUP 80 встановлюється рама коробки для підлоги KOPOBOX® 80. Після цього в раму встановлюються приладові коробки KPP 80. З урахуванням виду встановлених приладів коробки оснащуються відповідним типом приладової рамки PP 80. Модульні прилади (макс. 8 модульні прилади 45x45):
- системи для KPP 80 + PP 80/45,
- системи прямо на PP 80/45, при одночасному використанні перегородки PKUP.
Класичні прилади (макс. 6 класичні прилади):
- системи для KPP 80 + PP 80/3, для порожніх монтажних отворів використовують заглушки ZPP.
KOPOBOX® 80 призначений для підключення кабелю з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат. Система призначена для мереж з напругою до 500 В.
Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.
Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

KOPOBOX® 80
коробка для підлоги для 6 класичних або 8 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах



KOPOBOX® 80 дозволяє проводити установку класичних і модульних приладів. Можна використовувати для підлог глибиною від 78 мм. До коробки KOPOBOX® 80 необхідно замовити приладові рамки залежно від обраного типу приладу.
Паперовий шаблон в упаковці коробки призначений для позначення і формування отворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізання підлогового покриття по кришці рами. Вбудована рама фіксується обертом болтів - лапки міцно притискають раму до підлоги.
Коробки KPP 80 вкладаються в раму, кабелі з допомогою скоб (складова частина упаковки) фіксуються для запобігання механічного навантаження.

На коробки KPP 80 встановлюються в залежності від виду обраних приладів приладові рамки і
проводиться підключення приладів.

Модульні прилади:
- використовуються KPP 80 + PP 80/45,
- монтаж прямо на PP 80/45, при одночасному використанні перегородки PKUP.
Класичні прилади:
- використовуються KPP 80 + PP 80/3, на порожні монтажні отвори заглушки ZPP.

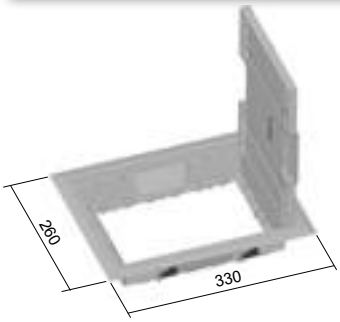
KOPOBOX® 80 призначена зазвичай для кабелів з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням.

У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.

Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги



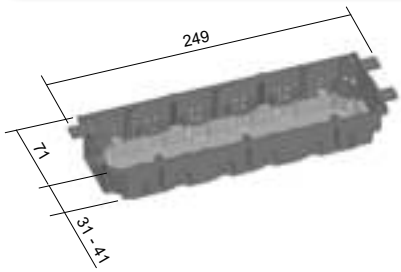
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

PA

- ► Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 80.
- ► Застосування приладових коробок KPP 80 (не більше 2 шт.) З приладовими рамками PP 80/3 надає можливість монтажу класичних приладів (не більше 6 шт.), З рамками PP 80/45 можливий монтаж модульних приладів QUADRO (не більше 8 шт.) або приладів подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ► Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- ► Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- ► KOPOBOX® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- ► Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**KOPOBOX 80_LB**	сіра RAL 7012	0,52	8595057690738

коробка приладова для підлоги



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

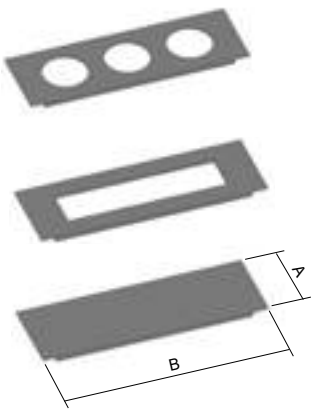
PA

- ► Універсальна приладова коробка призначена для установки в коробку KOPOBOX® 80 (макс. 2 шт.).
- ► Болти для кріплення приладів, болти для кабельних муфт та муфти для фіксації кабелів є складовою частиною упаковки.
- ► Глибину коробки можна збільшити натисканням на дно коробки.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**KPP 80_LB**	сіра RAL 7012	0,12	8595057690769

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ǂ вага кг/шт.

приладова рамка

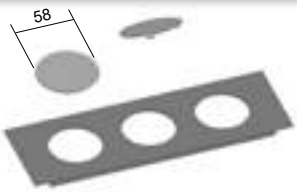


MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- ► Приладова рамка встановлюється на раму коробки для підлоги KOPOBOX® 80.
- ► Рекомендується проводити установку разом з приладової коробкою KPP 80.
- ► При установці багаторазових модульних приладів рекомендується усунути внутрішню перегородку. Зовнішні розміри інших приладових рам такі ж, як і на кресленні.
- ► PP 80/0 - для закриття порожнього місця в рамі коробки для підлоги KOPOBOX® 80
- ► PP 80/3 -призначена для установки - 3 шт класичних приладів
- ► PP 80/45 - служить для монтажу макс. 4 модульних пристроїв QUADRO, або влаштування такої ж конструкції, наприклад, від компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira

	артикул	A	B	☼	ǂ	EAN
●	**PP 80/0_LB**	89	250	cipa RAL 7012	0,07	8595057690783
●	**PP 80/3_LB**	89	250	cipa RAL 7012	0,05	8595057690790
●	**PP 80/45_LB**	89	250	cipa RAL 7012	0,05	8595057690806

заглушка

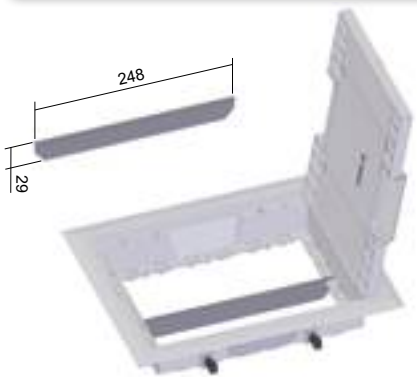


MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- ► Для закриття отворів на приладовій рамі PP 80/3.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**ZPP_LB**	cipa RAL 7012	0,005	8595057690820

перегородка



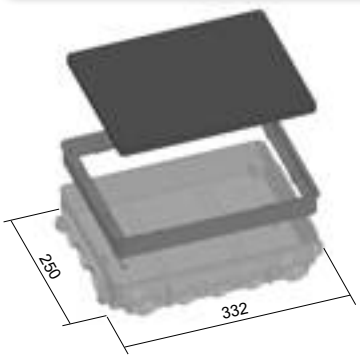
MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- ► Для розділення внутрішнього простору коробки KOPOBOX® 80.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**PKUP_LB**	cipa RAL 7012	0,015	8595057690837

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ǂ вага кг/шт.

коробка для підлоги



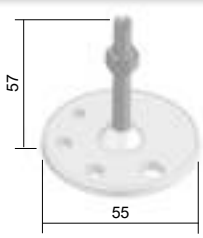
MAT

PA -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка KOPOBOX®.
- KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT

PE -5- +105°C 850°C A1 - F 30 sec.



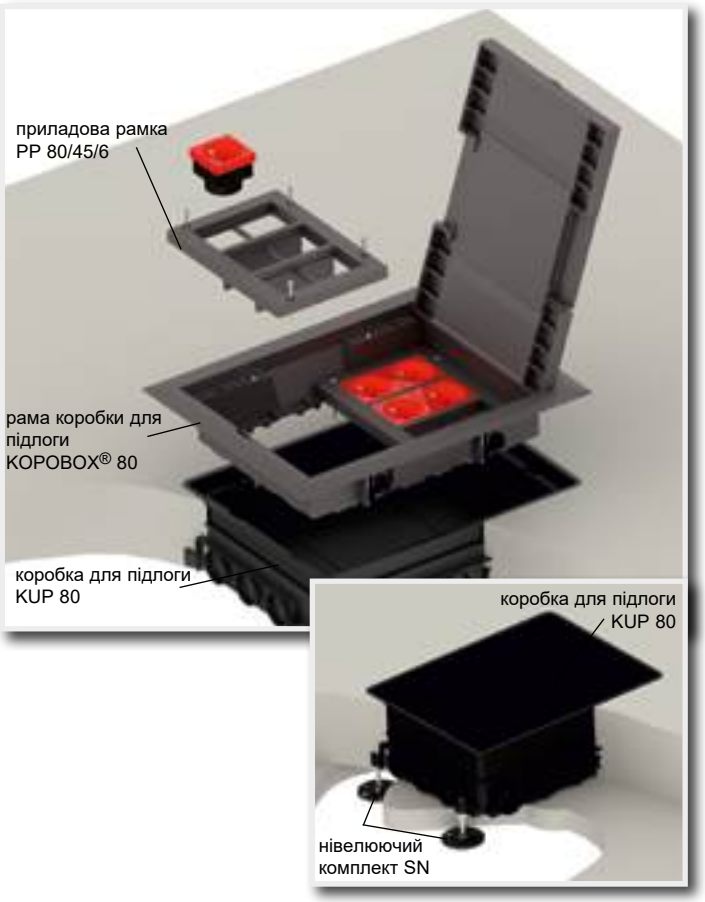
- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	ǂ	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт

категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ǂ вага кг/шт.

KOPOBOX® 80
збірка коробки для підлоги для 12 модульних приладів - монтаж в монолітних системах



Повний комплект підлогових коробок, що складається з KOPOBOX® 80 і KUP 80 призначений длyустановки класичних і модульних приладів. Вибором приладів визначається тип приладовоїрамки. Кріпильні лапки (призначені для установки в подвійні підлоги) при установці рами KOPOBOX® 80 в коробку KUP 80 не використовуються.
Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можнавідрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм.
У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм.
Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввод електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для запобігання проникнення бетону.
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання заливу коробки бетонної сумішшю. Після затвердіння бетонної суміші і видалення захисної кришки на підлогову коробку KUP 80 встановлюється рама коробки для підлоги KOPOBOX® 80. Потім в рамі встановлюються приладові рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульних пристроїв 45x45 (максимум 12 модулів).
KOPOBOX® 80 призначений для підключення кабелю з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням. У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.
Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

Відео-ролик монтажу на www.kopos.ua

KOPOBOX® 80
збірка коробки для підлоги для 12 модульних приладів - застосовуються в подвійних підлогах



Підлогова коробка KOPOBOX® 80 і приладова рамка PP 80/45/6 призначена для монтажу шести модульних приладів 45x45. Виріб можна використовувати при глибині статі мінімум 78mm.
Паперовий шаблон в упаковці рами призначений для позначення і формуванняотворів у підлозі. Внутрішній перфорований шаблон дозволяє вирізання підлогового покриття по кришці рами.
Лючок вставляється в монтажний отвір фальш підлоги і фіксується поворотом затискачів до тих пір, поки не буде забезпечено щільне притиснення люка до підлоги. Потім в рамі встановлюються приладові рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульних пристроїв 45x45 (максимум 12 модулів).
KOPOBOX® 80 призначена зазвичай для кабелів з кутовими вилками. Використання кабелю з прямими вилками або адаптерами допускається з обмеженням.

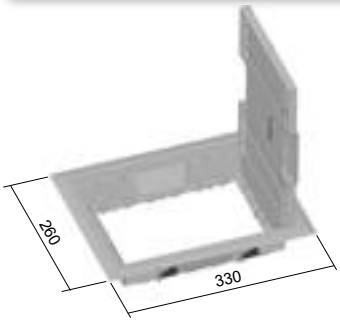
У систему можна встановлювати модульні прилади QUADRO (стор. 6-13) або прилади подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Кришка для підлоги рами призначена для підлогового покриття з макс. товщиною 7 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання.
Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги



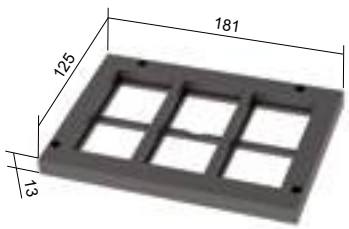
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | IP30

PA

- Призначена для установки на універсальні підлогові коробки KUP 80.
- Застосування приладових коробок KPP 80 (не більше 2 шт.) З приладовими рамками PP 80/3 надає можливість монтажу класичних приладів (не більше 6 шт.), З рамками PP 80/45 можливий монтаж модульних приладів QUADRO (не більше 8 шт.) або приладів подібної конструкції, наприклад, виробництва компаній ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- Підвищення міцності кришки сталевим листом дозволяє забезпечити високу механічну міцність, зберігши при цьому глибину посадки максимум 7мм для фінішного підлогового покриття (ковролін, лінолеум, плитка).
- Кришка містить 2 відкидних люки, які дозволяють вивід кабелів з коробки. Складовою частиною упаковки є болти для кріплення рами до підлогових коробок KUP.
- KOPOBOX® в стандартному виконанні поставляється темно-сірого кольору. При замовленні більше ніж 500 шт можна поставити інший колір відповідно до шкали RAL (це не стосується тримачів приладів).
- Рама розрахована для подвійних підлог товщиною від 10 до 40 мм, отвір для вставляння в підлогу 218 x 288 мм.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KOPOBOX 80_LB**	сіра RAL 7012	0,52	8595057690738

приладова рамка



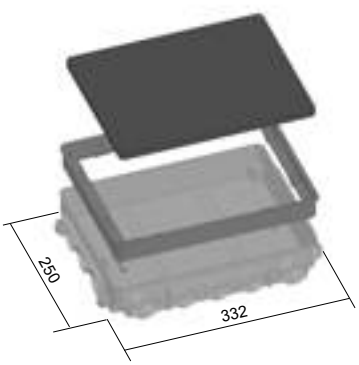
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- Приладова рамка PP 80/45/6 встановлюється в рамі підлогового люка KOPOBOX® 80 (максимум 2 шт.) При установці подвійних
- модульних пристроїв рекомендується видалити внутрішню секцію.
- Комплект включає в себе 1 приладову панель PP 80/45/6, 2 розділових перегородки і 4 кріпильних гвинта.
- Приладова рамка призначена для установки 6 модульних пристроїв QUADRO (стор. 6-13), можлива установка пристроїв з однаковою конструкцією, наприклад, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**PP 80/45/6_LB**	сіра RAL 7012	0,45	8595568930781

коробка для підлоги



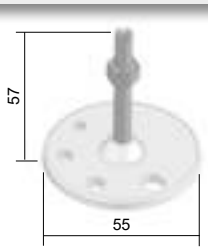
MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PA

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється коробка KOPOBOX®.
- KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючого комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

PE


заливці

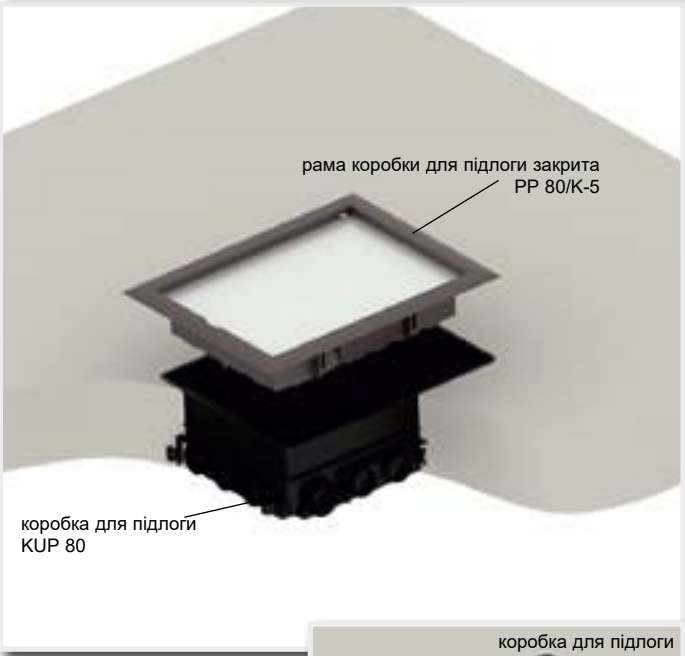
- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт

категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ‡ вага кг/шт.

PP 80 / K-5 - Збірка розподільного люка (глуха кришка)





Комплексна збірка підлогових коробок PP 80 / K-5 і KUP 80 призначена для монолітних бетонних підлог, де необхідне здійснення розгалужень і перетину кабельних ліній.

Підлогова коробка KUP 80 призначена для бетонної підлоги товщиною від 80 мм до 95 мм. Коробку необхідно прикріпити до матеріалу основи. Необхідну висоту коробки можна відрегулювати за допомогою болтів вставки в діапазоні від 80 мм до 95 мм.

У разі якщо шар бетону буде вище ніж 95 мм необхідно використовувати нівелюючий комплект SN (4шт) закріплений до матеріалу основи. нівелюючий комплект дозволяє збільшити висоту монтажу коробки для моноліту до 35 мм. Універсальна коробка KUP дозволяє зафіксувати ввід електромонтажних труб або підлогового металевого лотка PUK 38X150 S1. Окремі вводи, включаючи підвищуючу вставку, необхідно ущільнити герметиком для уникнення проникнення бетону.

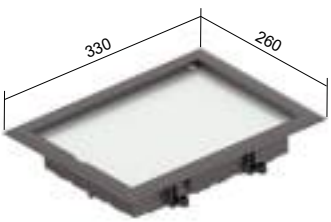
Під час бетонування необхідно використовувати захисну кришку (є складовою частиною упаковки KUP 80) для запобігання заливання коробки бетонної сумішшю. Після затвердіння бетонної суміші і зняття кришки, коробка KUP 80 закривається рамою коробки для підлоги PP 80 / K-5.

Глуха рама коробки для підлоги призначена для підлогових покриттів з максимальним висотою 8 мм. З урахуванням ступеня захисту (IP 30) коробка не призначена для вологого прибирання. Рекомендовані покриття для підлоги - килим або ламінат.

Система призначена для мереж з напругою до 500 В.

Конструкція підлогових коробок KOPOBOX® розрахована на максимальне навантаження 1500 N.

рама коробки для підлоги закрита

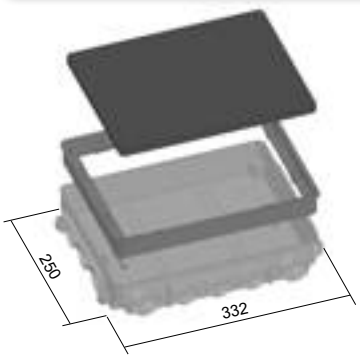


MAT					
PA	-5- +105°C	850°C	A1 - F	30 sec.	IP30

- Призначена для установки в універсальну підлогову коробку KUP 80.Застосовуються в якості глухої кришки для протягання кабелів, не призначена для установки приладів
- Додаткова установка пристроїв можлива тільки при заміні глухої рами на коробку для підлоги KOPOBOX®.
- Після установки глухої рами коробки для підлоги, фінішне підлогове покриття максимальною висотою 8 мм укладають на опорній плиті.
- Отвір, необхідний для установки в подвійну підлогу - 218 x 288 мм.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**PP 80/K-5_LB**	cipa RAL 7012	1,6	8595057699571

коробка для підлоги

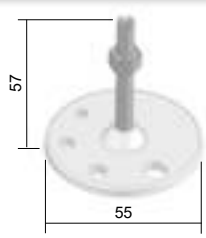


MAT | PA | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

- Підлогова коробка призначена для монолітних бетонних підлог. Після заливки бетонної суміші встановлюється для підлоги коробка КОРОВОХ®.
- KUP 80 призначений для бетонного шару 80 - 95 мм. Необхідна висота коробки встановлюється за допомогою збільшення висоти внутрішнього вкладиша за допомогою гвинтів по кутах коробки.
- При використанні нівелюючий комплекту SN можна збільшити висоту до 35 мм. Коробка призначена для введення кабелю за допомогою електромонтажних труб і підлогових металевих лотків PUK.
- Складовою частиною упаковки є криюча пластина, що захищає коробку від заливки бетоном.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**KUP 80_FB**	чорна RAL 9011	0,7	8595057690752

нівелюючий комплект



MAT | PE | -5- +105°C | 850°C | A1 - F | 30 sec.

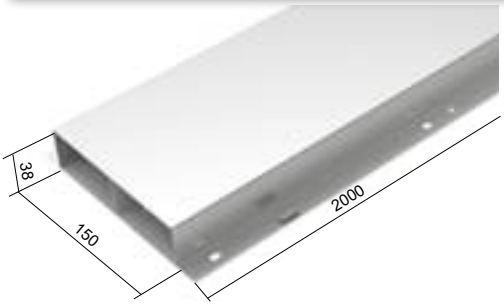


- Для точної установки висоти універсальних коробок KUP 57 і KUP 80 при заливці в бетонні підлоги. Застосовуються для збільшення висоти посадки до 35 мм.
- Для того, щоб коробка не була зміщена бетоном, зафіксуйте її гайками M6 - додається.
- нівелюючий комплект включає в себе 4 регульованих елемента (по одному на кожен кут коробки KUP).
- Паз для вкручування, що дозволяє зручно і точно встановити висоту.

	артикул	☼	‡	EAN
●	**SN_XX**	чорна RAL 9011	0,015	8595057690844

MAT матеріал | діапазон температури застосування | самозатухаючий | ☼ колір | ● стандарт
категорія горючості матеріалу основи | випробування розпеченою петлею | ‡ вага кг/шт.

підлоговий кабельний лоток



► Підлоговий канал призначений для підключення окремих коробок KUP 57 або KUP 80. Виступи для швидкого і легкого з'єднання каналів призначені для забезпечення токопровідного з'єднання за допомогою PLUK і PLUK 1.

	артикул	↕	EAN
●	**PUK 38X150 S1_S**	0,7	8595568904416

внутрішній корисний перетин лотків								
Типовий номер	ММ²	заповнення 50% (Перетин мм²)	інформаційний кабель		CYKY 3x1,5	CYKY 5x1,5	CYKY 3x2,5	CYKY 5x2,5
			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

Таблиця вказує кількість кабелів для повного розміру каналу. Для окремих камер необхідно розділити кількість кабелів навпіл.
Цифри вказують кількість кабелів при 50% заповненні лотків. Орієнтовні діаметри кабелів виходять від кабелів типу CYKY.

Дані отримані математичним обчисленням. При граничних значеннях (малий лоток х великий кабель, або навпаки) потрібно оцінити комбінації і підібрати з огляду на технічні параметри.

муфта підлогового кабельного лотка

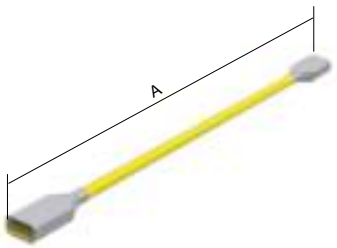


► Для перекриття з'єднань підлогових каналів.
► Перешкоджає затіканню бетону в канали.
► Кріпиться до підлоги за допомогою болтів або дюбелів-цвяхів.

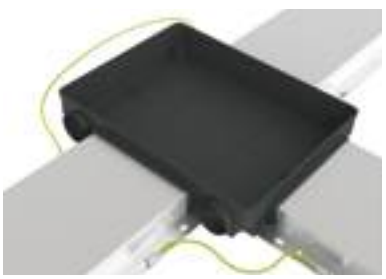
	артикул	↕	EAN
●	**SPUK_S**	0,7	8595568904423

з'єднувальний провід для підлогового кабельного лотка

► Забезпечує токопровідне з'єднання підлогових каналів.



	артикул	поперечне переріз	A	EAN
●	**PLUK_XX**	1,5	250	8595568904430
●	**PLUK 1_XX**	1,5	550	8595568904447



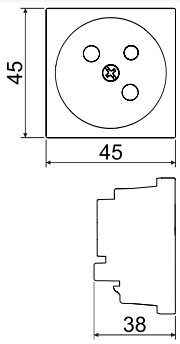


6

↕ товщина листа (мм) ● стандарт S оцинковка «Сендзіміра»

модульна розетка QUADRO з контактом для заземлення системи PIN (зі штирем)





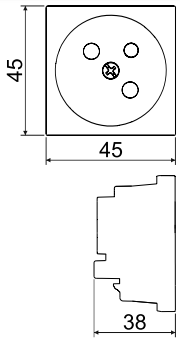
MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QP 45X45_HB	білий	1; 20	8595568919175
QP 45X45_BB	червоний	1; 20	8595568919168

модульна розетка QUADRO з контактом для заземлення системи PIN (зі штирем) і захисними заслінками





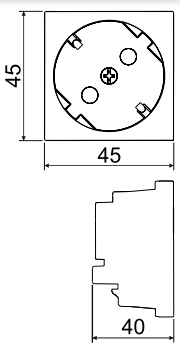
MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QP 45X45 C_HB	білий	1; 20	8595568919199
QP 45X45 C_BB	червоний	1; 20	8595568919182

модульна розетка QUADRO з контактами для заземлення системи SCHUKO (пружинні контакти)





MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QS 45X45_HB	білий	1; 20	8595568925558
QS 45X45_BB	червоний	1; 20	8595568925565

MAT матеріал

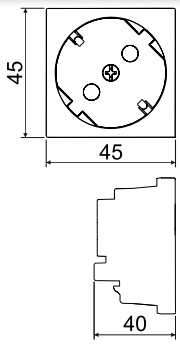
IP kryti

☼ колір

↺ упаковка (шт.)

модульна розетка QUADRO з контактами для заземлення системи SCHUKO і захисними заслінками





MAT PC-ABS IP 20

- Для провідників 1,5-2,5 мм² Cu. Фіксація провідника здійснюється за допомогою гвинтів.
- Номінальна напруга 250 В змінного струму, номінальний струм 16 А.
- Рекомендований момент затягування - 0,6 Нм.
- Установка виконуватися лише шляхом замикання.
- Модульні розетки можна з'єднувати, максимальна кількість визначається з урахуванням можливостей парапетного кабель-каналу або коробок серії KOPOBOX®.
- Застосування модульних розеток системи PIN (зі штирем) і SCHUKO (з пружинними контактами) визначається стандартами, які діють в конкретних країнах.

артикул	☼	↺	EAN
QS 45X45 C_HB	білий	1; 20	8595568919502
QS 45X45 C_BB	червоний	1; 20	8595568919519

модульні розетки QUADRO - інформаційні

- Встановлення виконується легким замиканням.

MAT PC-ABS IP 20

	артикул	опис	☼	↺	EAN
	QD 45X22.5–COVER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 MM	білий	1; 20	8595568927231
	QD 45X22.5-HOLDER_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 17 MM	білий	1; 20; 200	8595568932051
	QD 45X22.5–RJ-45_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 36 MM Cat5E	білий	1; 20; 200	8595568927279
	QD 45X22.5-RJ45/6_HB	Розміри: 45 x 22,5 x 30 MM Cat6	білий	1; 20; 200	8595568931542

MAT матеріал

IP захист

☼ колір

↺ упаковка (шт.)


KOPOS

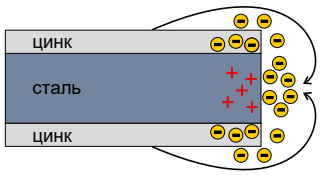
7 ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

поверхнева обробка і захист від корозії

корозія
Це небажане саморуйнування металу під дією хімічних або фізико-хімічних впливів середовища. В результаті відбувається часткове або повне руйнування матеріалу.



Біла іржа
Це косметичний дефект шару, який не знижує стійкість до корозії. Вона оптично пошкоджує вид оцинкування, але сірий шар і блиск свіжоцинкованного матеріалу протягом декількох тижнів перейде в матовий сірий колір. Це відбувається в результаті реакції цинку і повітрям. Тому виникнення даного явища згідно з нормою ČSN EN ISO +1461 не може бути причиною обгрунтованої рекламації.



Катодний захист
Катодний захист є захисним механізмом цинкового шару, який маєздатність передачі іонів цинку на пошкоджену частину сталевого листа. Під дією дощової води, конденсату та інших електролітів між двома різними металами виникає гальванічний елемент. Утворюється різниця потенціалів і менш благородний метал(цинк) переходить в якості анода в розчин, див малюнок. Це означає, що цинк по відношенню до нормального потенціалу поводиться як витрачений анод і таким чином захищає основний матеріал. Цей принцип поширюється на листовий метал товщиною 1,5 мм.

Від корозії сталь можна захистити наступними способами поверхневої обробки

ZNCR
BZNCR

Електролітично оцинковані вироби - цинкохромат - ČSN EN ISO 2081, DIN 50 961
Шар цинку 10 μм +/- 4 μс (опору до стіни, з'єднувальний матеріал, болти, прокладки, гайки ...) BZNCR

S

Гаряча оцинковка Сендзіміра - ČSN EN 10 143, ČSN EN 10346
оцинкована сталь Сендзіміра: холоднокатана сталева стрічка після підготовки проходить через ванну з рідким цинком.
Виникає цинковий шар, який гарантує підвищений захист від корозії.
Залежно від типу виробу товщина обох сторін цинкового шару коливається в межах 235 - 275 г/м^2, що відповідає 13 - 27 μm.
Кабельні лотки NKZI 50X62X0.70 і NKZIN 50X62X0.70 виробляються з шаром цинку 200 г/м^2, що відповідає 10 - 20 μm.

F
BF

Гаряча оцинковка зануренням - ČSN EN ISO 1461 вироби з чистої (нелудженої) жесті після обробки занурюються у ванну з рідким цинком температурою приблизно 450°C. На жесті після виймання з цинкової ванни утворюється шар сплаву заліза і цинку, покритий шаром чистого цинку.
Товщина оцинкованого шару залежить від товщини матеріалу, згідно з нормативом середня товщина цинку - 45 μм (мін. 35 μм).
З технологічної точки зору, не перфоровані деталі оснащені технологічним отвором.

IX
BX
BIX

Нержавіюча сталь AISI 304
аустенітна хромонікелева нержавіюча сталь - має відмінну стійкість особливо до дії атмосферної і грунтової корозії - використовується в харчовій промисловості під різним маркуванням: ČSN 17 240; AISI 304; DIN X5CrNi18-10; W.-Nr. 1.4301

GMT

GEOMET - неелектролітична металізація
Основою поверхневої обробки «DELTA» є матеріали «Delta Tone 9000». Це неорганічні покриття, виконані цинковими і алюмінієвими мікро--пластинками, розсіяними в титанітовій в'язкій речовині. Метод створює катодне захисне покриття з товщиною шару 5-15 мікрометрів. При даній товщині шару він надає ще кращий поверхневий захист металів, ніж товстий шар цинку, створений методом гарячого цинкування. Метод відповідає вимогам європейської директиви про утилізацію, так як не містить важких металів і шестивалентного хрому і вигідний для покриття невеликих деталей. «КОПОС Колін» в даній поверхневій обробці поставляє болти, гайки, з'єднувачі та інші дрібні деталі кріплення. Проведено випробування в соляному тумані згідно ČSN EN ISO 9227, при якому було доведено, що під час дії соляного туману протягом 300 годин не сталося пошкодження покриття. Тривала термічна стійкість гарантується до 180°C, причому поверхнева обробка не проявляє водневу крихкість. За вище наведених причин цей спосіб виконання поверхневої обробки можемо порекомендувати в якості альтернативи гарячого цинкування.

BEZN

Електроцинковані вироби - висока стійкість
Удосконалена електрооцинкована обробка поверхні з високою стійкістю до агресивних середовищ, підходить для вологого і зовнішнього середовища. Опір корозії понад 1300 годин при випробуванні в сольовому тумані. Колірною обробкою поверхні як і приі стандартній обробці BZNCR досягається гладка і глянцева поверхня з рівномірним покриттям.

Покриття лаком
нанесення порошкоподібного шару в електростатичному полі на оцинкованому виробі. Підвищує стійкість до корозії в агресивному середовищі (C2 - C5) + естетика



EO **Епоксидні** - для внутрішнього середовища (не стійке до УФ випромінюванню) - лак по контуру - 60 μm
EC **Епоксидні** - для внутрішнього середовища (не стійке до УФ випромінюванню) - лак в загальному - 60 μm
P **ПОЛІЕФІР** - для зовнішнього середовища (стійке до УФ випромінюванню) - лак в загальному - 60 μm

Колір білий RAL 9010, матовий
За індивідуальною домовленістю з торговим відділом можна поставлятив інших кольорах шкали RAL.

Можна гарантувати мінімальне значення товщини цинкового шару. Так специфіковані продукція виробляється на замовлення і за договірною ціною. З технологічної точки зору, не перфоровані деталі оснащені технологічними отворами.

п‘ять ступенів корозійної агресивності

ступінь	корозійне середовище	корозійна агресивність	середнє корозійне зменшення товщини цинку (µm/рік)	рекомендована поверхнева обробка	
C1	**інтер‘єр:** сухо	дуже низька	Менше ніж 0,1	ZnCr, BZNCR S	(Болти) ((Лотки)
C2	**інтер‘єр:** тимчасова вологість **Екстер‘єр:** відкрита місцевість	низька	0,1 - 0,7	BZNCR - обмежено GMT S	(Болти) (Болти) ((Лотки)
C3	**інтер‘єр:** висока вологість і помірне забруднення навколишнього середовища **Екстер‘єр:** промислове середовище, регіон поблизу морського узбережжя	середня	0,7 - 2	GMT S - обмежено F, E, P, BEZN, BF	(Болти) ((Лотки) ((Лотки)
C4	**інтер‘єр:** плавальні басейни, хімічні підприємства і т.п. **Екстер‘єр:** промислові регіони і приморські території	висока	2 - 4	F, E, P, BEZN, BF, IX, BIX IX, BIX, GMT	((Лотки) (Болти)
C5	**Екстер‘єр:** промислове забруднення з високою вологістю та значним впливом морського середовища	дуже висока	4 - 8	F, E, P, BF, BEZN - обмежено IX, BIX GMT - обмежено IX, BIX	((Лотки) ((Лотки) (Болти) (Болти)

Ризик виникнення корозії залежить від інтенсивності впливу зовнішніх умов відповідно до стандартів ČSN EN ISO 9223 і ČSN EN ISO 14713-1.

механічна міцність

Кабельні лотки спроектовані, сконструйовані і пройшли типові випробування згідно ČSN EN 61537 які показали, що лотки забезпечують надійний механічний захист ізольованим провідникам, кабелям, або ж іншому електроустаткуванню, які в них знаходяться. Крім того, витримають заявлене навантаження, при дотриманні умов зберігання, перевезення, встановлення і застосування. Гвинтові та інші механічні з'єднання витримають номінальне механічне навантаження.

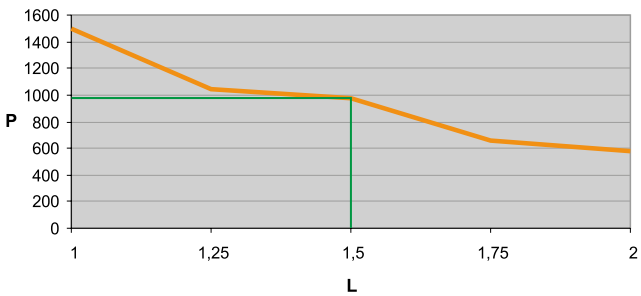
Вантажопідйомність - навантаження лотків

Навантаження кабельних лотків повинне відповідати очікуваній вазі кабелів. Лотки не призначені для ходіння по них.
На навантаження лотків впливає відстань між несучими опорами, а також ширина опори і довжина підвіски.
- зі збільшенням відстані між опорами знижується навантаження
- чим коротша настінна опора, тим менше прогинання лотка

Приклад зображено в графіку навантаження (NKZ I50X125)

При розміщенні опор на відстань 1,5 м максимальне можливе навантаження лотка NKZI 50X125 1000 Н/м.

L = відстань між опорами (м)
P = допустиме рівномірно розподілене навантаження (Н/м)



електромагнітна сумісність

Системи кабельних лотків часто експлуатуються в промисловому середовищі, що відрізняється високим рівнем зовнішнього електромагнітного впливу. З цих причин необхідно дотримуватися певних правил, що забезпечують бездоганну роботу системи.
Електромагнітна сумісність (від англійського Electromagnetic Compatibility, скорочення EMC) - це здатність обладнання або системи правильно працювати в середовищі, в якій діють джерела електромагнітних сигналів. У той же час це обладнання або система не повинні бути самі джерелом неприпустимого електромагнітного обурення.

Співвідношення між джерелом обурення і обладнанням, що знаходяться під впливом джерела.

джерело електромагнітного обурення	→	зв'язок електромагнітного обурення	→	одержувачі електромагнітного обурення
двигуни, вимикачі, реле, напівпрові дникові перетворювачі, лампочки, зварювальні машини, дугові печі,енергетичні розподільники, електростатичний розряд і т.п.		повітряний простір, енергетичні кабелі, лінія живлення, заземлення, екранування, сигнальні дроти, інформаційн дроти і т.п.		цифрова техніка, комп'ютери, вимірювальні прилади, телекомунікаційні системи, системи передачі даних, радіоприймачі, телевізори і т.п.

Для досягнення високого рівня електромагнітної сумісності необхідно усунути або максимально знизити вплив одного з цих елементів. Добре поєднана і заземлена система кабельних лотків «MARS» має якісний захист від зовнішнього електромагнітного обурення. Лотки, закриті кришкою поводяться як екрануючі канали. Необхідно тільки дотримуватися певних правил в середині лотка, де окремі кабелі можуть діяти в якості джерела, а в іншому випадку - в якості приймача електромагнітного обурення.





Для обмеження або повного усунення впливу електромагнітного головна умова- це поділ силових і інформаційних кабелів в рамках одного лотка.

Цього можна досягти кількома способами:
1. розділити окремі лінії за допомогою металевої перегородки NPZ 50 або NPZ 100
2. Не укладати разом інформаційні та силові кабелі в одному лотку
3. якщо в рамках одного лотка буде проведено укладання ліній різних видів, які можуть впливати один на одного,
необхідно між ними дотримувати мінімальну відстань 20 см

кабелі - рекомендації по їх установці



Металеві кабельні лотки є універсальними тримачами всіх видів кабелів від силових до слабкострумових.

- Для кабелів силових необхідно враховувати опір дроту і подальше підвищення температури, для них придатний широкий лоток з низькими боковинами.
-Для інформаційних кабелів необхідно обмежити вплив електромагнітних хвиль екрануванням. Для них придатні вузькі лотки з високими боковинами. Конструкція деяких видів інформаційних кабелів вже сама по собі забезпечує часткову стійкість до електромагнітного обурення (напр. Екранована подвійна лінія STP, коаксіальні кабелі і т.п.)

-Для оптичних кабелів, які за своїм принципом стійкі по відношенню до електромагнітного обурення, необхідно дотримуватися мінімального співвідношення вигину так, щоб не порушилася їх правильна функціональність.

При укладанні кабелів в кабельні несучі лотки «MARS» необхідно враховувати спосіб укладання і під час установки взяти до уваги вимоги норм ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473. Залежно від цих норм можна визначити постійне навантаження проводів по току залежно від їх укладання і температури навколишнього середовища.

Щоб укладені кабелі не впливали один на одного, треба дотримуватися принципів описаних в пункті „електромагнітна сумісність“ (розділити інформаційні лінії від силових і т.п.). Доречно також обв'язування окремих кабелів або цілих пучків кабелів і їх кріплення до самого лотка. Кріплення лінії в середині лотка використовується головним чином там, де система кабельних лотків знаходиться не тільки в горизонтальному рівні, але відбувається також підйом або опускання. Також треба використовувати кріплення силових кабелів, у яких передбачається велике навантаження по струму і скачки напруги.



упаковка і зберігання

Лотки, кришки, шпильки та інші аналогічні деталі повинні бути міцно зафіксовані на піддонах еластичною поліпропіленовою плівкою, інший матеріал укладається в ящиках.

Масштаб дії:
Ці умови поширюються на зберігання металевих виробів, вироблених в компанії «KOPOS KOLÍN as,» і відповідають вимогам норми ČSN EN 60721-3-1. (Класифікація умов середовища, Частина 3:
Класифікація груп параметрів середовища і їх ступеню точності, Розділ 1: Зберігання виробів).

Загальна інформація
1. Вироби необхідно захищати від шкідливих впливів, таких як механічне пошкодження, атмосферний вплив або вплив хімічної середовища.
2. При вивезенні зі складу необхідно завантажувати вироби, які зберігаються найбільш тривалий час (система FIFO).
3. Вироби на складі повинні бути чітко позначені для запобігання помилки видачі.

Вимоги до зберігання
Вироби необхідно зберігати в сухому, не пиловому середовищі для запобігання їх пошкодження.
Специфікація складу:

- Місце, повністю захищене від впливу атмосфери, тобто закрите місце, захищене від прямого впливу погодних умов.
- Необхідно повністю виключити присутність води від джерел, не пов'язаних з дощем: краплі і бризки води, конденсату.
- Повне виключення впливу хімічного середовища, що виникає в результаті аерозолю солей.

нормативна документація

ČSN 332000-4-41	Захист від ураження електричним струмом
ČSN 332000-5-54	Заземлення і захисні дроти
ČSN 332000-4-43	Захист від струмів великої величини
ČSN 332000-4-473	Вживання заходів для захисту від струмів великої величини
ČSN EN 10327	Сталеві листи і стрічки з глибокотягнутої сталі для холодного формування
ČSN EN 10143	Сталеві листи і стрічки гарячеоцинковані - граничні відхилення розмірів і допустимість форм
ČSN EN 61537:02	Лінія кабелів- системи кабельних лотків драбинного типу і системи кабельних стійок з консолями для кабелів
ČSN EN 60721-3-1	Класифікація умов середовища -зберігання
ČSN EN ISO 14713	Захист залізних і сталевих конструкцій від корозії - Шари цинку і алюмінію
ČSN EN ISO 1461	Гаряче цинкування, що наноситься зануренням на залізні і сталеві вироби
ČSN EN ISO 2081	Захист металу від корозії - електролітично дисперсовані шари цинку з додатковою обробкою заліза або сталі
ČSN EN ISO 9227	Корозійні випробування в штучних атмосферах -випробування соляним туманом
ČSN 330 360	Електронні інструкції. Місця підключення захисних проводів до електричних пристроїв

приклади використання

Ядерна електростанція Dukovany
Ядерна електростанція Temelin
теплоелектростанція Strakonice
електростанція Melník
електростанція Chvaletice
електростанція Opatovice
електростанція Tisova
Електростанція Prunerov 1
електростанція Tusimice
Спалювальних станція Прага - Malesice
Теплоелектростанція Прага - Veleslavin
Кінцева нафтопроводу інголстадт - Nelahozeves Kaucuk Kralupy
Spolana Neratovice
Chemopetrol Litvínov
Електростанція Єгипет
Slovnaft Bratislava
Алюмінієвий завод Jajarm, Іран
Ядерна електростанція Mochovce
Galena Opava
Тржінецкій металургійний завод
Солодова рослина Kromeriz
торговий комплекс «Баумакс» в Brno, Mlada Boleslav, Ceské Budejovice, Liberec, Chomutov, Banska Bystrica і 3 в Празі
Енергетичний центр Kladno
OLMA Olomouc
Чеська пошта Plzen
Адміністративний центр «Vinice» Прага
Адміністративний центр «Hadovka» Прага Czech
Національний банк Прага
Державна друкарня цінних паперів Прага
MARYSA Rohatec
MAKRO Hradec Kralove
Конгрес-центр Прага
Словацький національний банк
Комерційний центр Прага
River City Прага
Europark Sterboholy
Hypernova Nitra
Hypernova Прага - Butovice
Lidl Nitra
Ahold Nemilany
CTP PARK Modrice
Ice rink Liberec
OKC EDEN Прага
CVUT Прага
Galerie Harfa Прага


Ядерна електростанція Dukovany


Адміністративний центр «Vinice» Прага


Конгресовий центр «Hadovka» Прага


«River City» Прага




електростанція Opatovice


Чеський національний банк Прага




металургійний завод Trinec


Ядерна електростанція Temelin

Поворотна тара



IP1 - трубчастий піддон
розмір: 120 x 80 x 63 CM
EAN: 8595057687660



IP3-1 - дерев'яний піддон EUR
розмір: 120 x 80 CM
EAN: 8595057687684



IP3-3 - дерев'яний піддон
розмір: 160 x 240 CM
EAN: 8595057687677



IP3-4 - дерев'яний піддон
розмір: 120 x 183 CM
EAN: 8595568926906



IP3-5 - дерев'яна підкладка
розмір: 205 x 112 CM
EAN: 8595568931696



IP5 - дерев'яна підкладка
розмір: 300 x 65 CM
EAN: 8595057687714



IP7 - дерев'яна підкладка
розмір: 200 x 65 CM
EAN: 8595057687738



IP9 - наставка для піддонів
розмір: 120 x 80 x 20 CM
EAN: 8595568925923



IP10 - металевий піддон
розмір: 180 x 120 x 82 CM
EAN: 8595057688230



M6500 - барабан M220
розмір: 225 x 116 CM
EAN: 8595057687769



M6502 - металевий барабан
розмір: 230 x 116 CM
EAN: 8595568910639

алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.
BSKH 60 D	5-9
BSKH 85 D	5-9
BSKH 60 K	5-9
BSKH 85 K	5-9
BSKH 110 D	5-9
BSKH 110 K	5-9
CTS 100	1-24
CTS 200	1-24, 5-13
CTS 300	1-24, 5-13
DLN 100	1-25
DLN 150	1-25
DLN 200	1-25
DLN 300	1-25
DRT 100	1-26, 5-14
DRT 150	1-26, 5-14
DRT 200	1-26, 5-14
DRT 300	1-26, 5-14
DRT 400	1-26, 5-14
DRT 500	1-26, 5-14
DRT 600	1-26, 5-14
DS 100	1-26
DS 150	1-26, 5-14
DS 200	1-26, 5-14
DS 300	1-26, 5-14
DS 400	1-26, 5-14
DS 500	1-26, 2-20, 5-14
DS 600	1-26, 5-14
DSN 100	1-25
DSN 200	1-25
DSN 300	1-25
DSN 400	1-25
DSN 500	1-25
DSN 600	1-25
DSOS 8	1-36, 2-24, 5-21
DSOS 10	1-36, 2-24, 5-21
DSS	1-36, 2-25, 5-21
DSZT	1-36, 2-25, 5-21
DT 100	1-26
DT 150	1-26, 5-14
DT 200	1-26, 5-14
DT 250	1-26, 5-14
DT 300	1-26, 5-14
DT 400	1-26, 5-14
DT 500	1-26, 5-14
DT 600	1-26, 5-14
DT 800	1-26, 5-14
DT 1000	1-26, 5-14
DTN 100	1-25
DTN 150	1-25
DTN 200	1-25
DTN 250	1-25
DTN 300	1-25
DTN 400	1-25
DTN 500	1-25
DTN 600	1-25
DV 75	1-23
DV 100	1-23
DV 150	1-23
DV 200	1-23
DV 300	1-23
DV 400	1-23
DV 500	1-23
DV 600	1-23
DZ 35X100	4-4
DZ 35X150	4-4
DZ 35X200	4-4
DZ 35X300	4-4
DZ 60X60	4-4
DZ 60X100	4-4
DZ 60X150	4-4
DZ 60X200	4-4
DZ 60X300	4-4
DZ 60X400	4-4
DZ 60X500	4-4
DZ 60X600	4-4
DZ 110X200	4-4
DZ 110X300	4-4
DZ 110X400	4-4
DZCZ/B	4-9
DZDN	4-13
DZDS 100/B	4-8
DZDS 150/B	4-8
DZDS 200/B	4-8
DZDS 300/B	4-8
DZDS 400/B	4-8
DZDS 500/B	4-8
DZDS 600/B	4-8
DZI 110X150	4-2
DZI 110X200	4-2
DZI 110X300	4-2
DZI 110X400	4-2
DZI 110X500	4-2
DZI 110X600	4-2
DZI 60X60	4-2
DZI 60X100	4-2
DZI 60X150	4-2
DZI 60X200	4-2
DZI 60X300	4-2
DZI 60X400	4-2
DZI 60X500	4-2
DZI 60X600	4-2
DZMD/B	4-10
DZRS/B	4-7
DZS/B	4-6
DZSP/B	4-7
DZSU/B	4-6
DZSZ 35X100	4-8
DZSZ 60X60	4-8
DZSZ 60X100	4-8
DZZ/B	4-9
GZS	1-41, 2-31, 4-13, 5-27
HMP 41_F	1- 33, 5-19
INOXBSKH 60 K	5-9
INOXBSKH 110 K	5-9
INOXBSKH 60 D	5-9
INOXBSKH 110 D	5-9
INOXDS 200	5-14
INOXDS 300	5-14
INOXDS 400	5-14
INOXDZCZ/B	4-9
INOXDZDS 100/B	4-8
INOXDZDS 150/B	4-8
INOXDZDS 200/B	4-8
INOXDZDS 300/B	4-8
INOXDZI 60X60	4-2
INOXDZI 60X100	4-2
INOXDZI 60X150	4-2
INOXDZI 60X200	4-2
INOXDZI 60X300	4-2
INOXDZMD/B	4-10
INOXDZS/B	4-6
INOXDZSP/B	4-7
INOXDZSU/B	4-6
INOXDZZ/B	4-9
INOXKL 60X200	5-3
INOXKL 60X300	5-3
INOXKL 60X400	5-3
INOXKL 110X200	5-5
INOXKL 110X300	5-5
INOXKL 110X400	5-5
INOXKPO 8X75	3-15, 4-11, 5-25
INOXKPO 10X95	3-15, 4-11, 5-25
INOXKPOZ 8	3-15, 5-25
INOXKPOZ 10	3-15, 5-25
INOXM 8	3-15, 4-10, 5-24
INOXM 10	3-15, 5-24
INOXMP 41X21	3-13, 5-17
INOXMZ 8	3-14, 5-20
INOXMZ 10	3-14, 5-20
INOXNP 250	5-17
INOXNP 350	5-17
INOXNP 450	5-17
INOXPD 8	3-15, 5-24
INOXPD 10	3-15, 5-24
INOXS 60	5-11
INOXS 110	5-11
INOXSK 50	3-10
INOXSK 60	5-9
INOXSK 100	3-10
INOXSK 110	5-9
INOXUV	5-6
INOXV 200	5-6
INOXV 300	5-6
INOXV 400	5-6
INOXZT 8	3-14, 4-10, 5-20
INOXZT 10	3-14, 5-20
K 35X50	1-21
K 35X75	1-21
K 35X100	1-21
K 35X150	1-21
K 35X200	1-21
K 35X300	1-21
K 35X400	1-21
K 35X500	1-21
K 35X600	1-21
K 60X50	1-21
K 60X75	1-21
K 60X100	1-21
K 60X150	1-21
K 60X200	1-21
K 60X300	1-21
K 60X400	1-21
K 60X500	1-21
K 60X600	1-21
K 85X100	1-21
K 85X150	1-21
K 85X200	1-21
K 85X300	1-21
K 85X400	1-21
K 85X500	1-21
K 85X600	1-21
K 110X150	1-21
K 110X200	1-21
K 110X300	1-21
K 110X400	1-21
K 110X500	1-21
K 110X600	1-21
KBS 6X35 M8/M10	1-40, 2-30, 4-12,5-26
KDS	1-9
KHP 6X32	1-40, 2-30, 4-12, 5-26
KHP 8X38	1-40, 2-30, 4-12, 5-26
KHP 8X60	1-40, 2-30, 4-12, 5-26
KHP 10X60	1-40, 2-30, 4-12, 5-26
KKZ 6	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KKZ 8	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KKZ 10	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KKZ 12	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KKZM 10	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KKZM 8	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KL 60X150	5-3
KL 60X200	5-3
KL 60X300	5-3
KL 60X400	5-3
KL 60X500	5-3
KL 60X600	5-3
KL 85X150	5-4
KL 85X200	5-4
KL 85X300	5-4
KL 85X400	5-4
KL 85X500	5-4
KL 85X600	5-4
KL 110X150	5-5
KL 110X200	5-5
KL 110X300	5-5
KL 110X400	5-5
KL 110X500	5-5
KL 110X600	5-5
KLDI 35X110	5-12
KLKR 60X200	5-8
KLKR 60X300	5-8
KLKR 60X400	5-8
KLKR 60X500	5-8
KLKR 60X600	5-8
KLKR 85X200	5-8
KLKR 85X300	5-8
KLKR 85X400	5-8
KLKR 85X500	5-8
KLKR 85X600	5-8
KLKR 110X200	5-8
KLKR 110X300	5-8
KLKR 110X400	5-8
KLKR 110X500	5-8
KLKR 110X600	5-8
KLOBH 60X150	5-7
KLOBH 60X200	5-7
KLOBH 60X300	5-7
KLOBH 60X400	5-7
KLOBH 60X500	5-7
KLOBH 60X600	5-7
KLOBH 85X200	5-7
KLOBH 85X300	5-7
KLOBH 85X400	5-7
KLOBH 85X500	5-7
KLOBH 85X600	5-7
KLOBH 110X200	5-7
KLOBH 110X300	5-7
KLOBH 110X400	5-7
KLOBH 110X500	5-7
KLOBH 110X600	5-7
KLP 60	5-8
KLP 85	5-8
KLP 110	5-8
KLSU	5-12
KLT 60X200	5-7
KLT 60X300	5-7
KLT 60X400	5-7
KLT 60X500	5-7
KLT 60X600	5-7
KLT 85X200	5-7
KLT 85X300	5-7
KLT 85X400	5-7
KLT 85X500	5-7
KLT 85X600	5-7
KLT 110X200	5-7
KLT 110X300	5-7
KLT 110X400	5-7
KLT 110X500	5-7
KLT 110X600	5-7
KO 90X35X50	1-17
KO 90X35X75	1-17
KO 90X35X100	1-17
KO 90X35X150	1-17
KO 90X35X200	1-17
KO 90X35X300	1-17
KO 90X35X400	1-17
KO 90X35X500	1-17
KO 90X35X600	1-17
KO 90X60X50	1-17
KO 90X60X75	1-17
KO 90X60X100	1-17
KO 90X60X150	1-17
KO 90X60X200	1-17
KO 90X60X300	1-17
KO 90X60X400	1-17
KO 90X60X500	1-17
KO 90X60X600	1-17
KO 90X85X100	1-17
KO 90X85X150	1-17
KO 90X85X200	1-17
KO 90X85X300	1-17
KO 90X85X400	1-17
KO 90X85X500	1-17
KO 90X85X600	1-17
KO 90X110X150	1-17

Алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.
KO 90X110X200	1-17
KO 90X110X300	1-17
KO 90X110X400	1-17
KO 90X110X500	1-17
KO 90X110X600	1-17
KOPOBOX 57	6-3
KOPOBOX 80	6-5; 6-9
KPO 6X70	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 8X77	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 8X97	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 8X110	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 10X95	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 10X115	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 10X175	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPO 12X120	1-39, 2-29, 4-11, 5-25
KPP 80	6-5
KR 35X50	1-15
KR 35X75	1-15
KR 35X100	1-15
KR 35X150	1-15
KR 35X200	1-15
KR 35X300	1-15
KR 35X400	1-15
KR 35X500	1-15
KR 35X600	1-15
KR 60X50	1-15
KR 60X75	1-15
KR 60X100	1-15
KR 60X150	1-15
KR 60X200	1-15
KR 60X300	1-15
KR 60X400	1-15
KR 60X500	1-15
KR 60X600	1-15
KR 85X100	1-15
KR 85X150	1-15
KR 85X200	1-15
KR 85X300	1-15
KR 85X400	1-15
KR 85X500	1-15
KR 85X600	1-15
KR 110X150	1-15
KR 110X200	1-15
KR 110X300	1-15
KR 110X400	1-15
KR 110X500	1-15
KR 110X600	1-15
KSV	1-37, 2-27
KUP 57	6-3
KUP 80	6-3; 6-7; 6-9; 6-11
KZ 110X200X1.50	1-9
KZ 110X300X1.50	1-9
KZI 35X50X0.75	1-4
KZI 35X75X0.75	1-4
KZI 35X100X0.75	1-4
KZI 35X150X0.75	1-4
KZI 35X200X0.75	1-4
KZI 35X300X0.75	1-4
KZI 35X400X1.00	1-4
KZI 35X500X1.00	1-4
KZI 35X600X1.00	1-4
KZI 60X50X0.75	1-5
KZI 60X50X1.00	1-5
KZI 60X50X1.25	1-5
KZI 60X75X0.75	1-5
KZI 60X75X1.00	1-5
KZI 60X75X1.25	1-5
KZI 60X100X0.75	1-5
KZI 60X100X1.00	1-5
KZI 60X100X1.25	1-5
KZI 60X150X0.75	1-5
KZI 60X150X1.00	1-5
KZI 60X150X1.25	1-5
KZI 60X200X0.75	1-5
KZI 60X200X1.00	1-5
KZI 60X200X1.25	1-5
KZI 60X300X0.75	1-5
KZI 60X300X1.00	1-5
KZI 60X300X1.25	1-5
KZI 60X400X1.00	1-5
KZI 60X400X1.25	1-5
KZI 60X500X1.00	1-5
KZI 60X500X1.25	1-5
KZI 60X600X1.00	1-5
KZI 60X600X1.25	1-5
KZI 85X100X0.75	1-7
KZI 85X150X0.75	1-7
KZI 85X200X1.00	1-7
KZI 85X300X1.00	1-7
KZI 85X400X1.00	1-7
KZI 85X500X1.25	1-7
KZI 85X600X1.25	1-7
KZI 110X150X1.00	1-8
KZI 110X150X1.25	1-8
KZI 110X200X1.00	1-8
KZI 110X200X1.25	1-8
KZI 110X300X1.00	1-8
KZI 110X300X1.25	1-8
KZI 110X400X1.00	1-8
KZI 110X400X1.25	1-8
KZI 110X500X1.25	1-8
KZI 110X600X1.25	1-8
KZIN 60X100X0.75	1-6
KZIN 60X150X0.75	1-6
KZIN 60X200X0.75	1-6
KZIN 60X300X0.75	1-6
KZIN 60X400X1.00	1-6
KZIN 60X500X1.25	1-6
KZIN 60X50X0.75	1-6
KZIN 60X600X1.25	1-6
KZIN 60X75X0.75	1-6
L 25X1.25	1-31, 2-18
L 25X50X1.25	1-31, 2-18
L 50X50X1.25	1-31, 2-18
L 50X50X1.50	1-31, 2-18
LTS 100	1-24
LTS 150	1-24, 5-13
LTS 200	1-24, 5-13
LTS 300	1-24, 5-13
LTS 400	1-24, 5-13
LTS 500	1-24, 5-13
LTS 600	1-24, 5-13
M 6	1-38, 2-28, 5-24
M 8	1-38, 2-28, 4-10, 5-24
M 10	1-38, 2-28, 5-24
M 12	1-38, 2-28, 5-24
MDS	1-22, 2-17, 5-11
MN 8	1-29, 2-23, 5-16
MN 10	1-29, 2-23, 5-16
MP 41X21	1-30, 5-17
MP 41X21X1.50	1-30, 5-17
MP 41X21X1.50X2000	1-30, 5-17
MP 41X41	1-30, 5-17
MZ 6	1-35, 2-24, 5-20
MZ 8	1-35, 2-24, 5-20
MZ 10	1-35, 2-24, 5-20
MZ 12	1-35, 5-20
NCH	1-42, 2-31, 3-16, 5-27
NIXDS 62	3-12
NIXDS 125	3-12
NIXDS 250	3-12
NIXDS 500	3-12
NIXK 50X62	3-11
NIXK 50X125	3-11
NIXK 50X250	3-11
NIXK 100X125	3-11
NIXK 100X250	3-11
NIXK 100X500	3-11
NIXKO 90X50X62	3-6
NIXKO 90X50X125	3-6
NIXKO 90X50X250	3-6
NIXKO 90X100X125	3-6
NIXKO 90X100X250	3-6
NIXKO 90X100X500	3-6
NIXKR 50X62	3-9
NIXKR 50X125	3-9
NIXKR 50X250	3-9
NIXKR 100X125	3-9
NIXKR 100X250	3-9
NIXKR 100X500	3-9
NIXKZN 20X40	3-3
NIXKZN 50X62	3-3
NIXKZN 50X125	3-3
NIXKZN 50X250	3-3
NIXKZN 100X125	3-3
NIXKZN 100X250	3-3
NIXKZN 100X500	3-3
NIXO 90X50X62	3-5
NIXO 90X50X125	3-5
NIXO 90X50X250	3-5
NIXO 90X100X125	3-5
NIXO 90X100X250	3-5
NIXO 90X100X500	3-5
NIXPZ 50	3-11
NIXPZ 100	3-11
NIXR 50X62	3-10
NIXR 50X125	3-10
NIXR 100X125	3-10
NIXR 100X250	3-10
NIXS 40	3-12
NIXS 50	3-12
NIXS 100	3-12
NIXSM 6X10	3-14, 5-23
NIXSMP 5X10	3-14
NIXSO 90X50X62	3-7
NIXSO 90X50X125	3-7
NIXSO 90X50X250	3-7
NIXSO 90X100X125	3-7
NIXSO 90X100X250	3-7
NIXSO 90X100X500	3-7
NIXSUK 50	3-10
NIXSUK 100	3-10
NIXT 50X62	3-8
NIXT 50X125	3-8
NIXT 50X250	3-8
NIXT 100X125	3-8
NIXT 100X250	3-8
NIXT 100X500	3-8
NIXUV	3-4
NIXV 40	3-4
NIXV 62	3-4
NIXV 125	3-4
NIXV 250	3-4
NIXV 500	3-4
NIXVKO 90X50X62	3-6
NIXVKO 90X50X125	3-6
NIXVKO 90X50X250	3-6
NIXVKO 90X100X125	3-6
NIXVKO 90X100X250	3-6
NIXVKO 90X100X500	3-6
NIXVKR 62	3-9
NIXVKR 125	3-9
NIXVKR 250	3-9
NIXVKR 500	3-9
NIXVO 90X62	3-5
NIXVO 90X125	3-5
NIXVO 90X250	3-5
NIXVO 90X500	3-5
NIXVSO 90X62	3-7
NIXVSO 90X125	3-7
NIXVSO 90X250	3-7
NIXVSO 90X500	3-7
NIXVT 62	3-8
NIXVT 125	3-8
NIXVT 250	3-8
NIXVT 500	3-8
NIXZ 62	3-13
NIXZ 125	3-13
NIXZ 250	3-13
NIXZ 500	3-13
NK 50X62	2-16
NK 50X125	2-16
NK 50X250	2-16
NK 100X125	2-16
NK 100X250	2-16
NK 100X500	2-16
NKO	2-22
NKO 90X50X62	2-12
NKO 90X50X125	2-12
NKO 90X50X250	2-12
NKO 90X100X125	2-12
NKO 90X100X250	2-12
NKO 90X100X500	2-12
NKP 9	1-42, 2-31, 3-16
NKP 11	1-42, 2-31, 3-16
NKP 13	1-42, 2-31, 3-16
NKP 16	1-42, 2-31, 3-16
NKP 21	1-42, 2-31, 3-16
NKP 29	1-42, 2-31, 3-16
NKR 50X62	2-11
NKR 50X125	2-11
NKR 50X250	2-11
NKR 100X125	2-11
NKR 100X250	2-11
NKR 100X500	2-11
NKSD	2-22
NKSJ	2-22
NKZ 20X40	2-6
NKZI 50X62X0.70	2-4
NKZI 50X62X1.25	2-4
NKZI 50X125X0.70	2-4
NKZI 50X125X1.25	2-4
NKZI 50X250X0.70	2-4
NKZI 50X250X1.00	2-4
NKZI 50X250X1.25	2-4
NKZI 100X125X0.70	2-4
NKZI 100X125X0.80	2-4
NKZI 100X125X1.25	2-4
NKZI 100X250X0.70	2-4
NKZI 100X250X0.80	2-4
NKZI 100X250X1.25	2-4
NKZI 100X500X1.00	2-4
NKZI 100X500X1.25	2-4
NKZIN 50X62X0.70	2-6
NKZIN 50X62X1.25	2-6
NKZIN 50X125X0.70	2-6
NKZIN 50X125X1.25	2-6
NKZIN 50X250X0.70	2-6
NKZIN 50X250X1.00	2-6
NKZIN 50X250X1.25	2-6
NKZIN 100X125X0.70	2-6
NKZIN 100X125X0.80	2-6
NKZIN 100X125X1.25	2-6
NKZIN 100X250X0.70	2-6
NKZIN 100X250X0.80	2-6
NKZIN 100X250X1.25	2-6
NKZIN 100X500X1.00	2-6
NKZIN 100X500X1.25	2-6
NKZN 20X40	2-6
NMP 1200	2-21
NMP 2000	2-21
NMP 300	2-21
NMP 600	2-21
NMP 800	2-21
NO 45X50X62	2-9
NO 45X50X125	2-9
NO 45X50X250	2-9
NO 45X100X125	2-9
NO 45X100X250	2-9
NO 45X100X500	2-9
NO 90X50X62	2-8
NO 90X50X125	2-8
NO 90X50X250	2-8
NO 90X100X125	2-8

Алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.	типовий номер	Стор.
NO 90X100X250	2-8	NVO 90X62	2-8	OH 110X500	1-13	S 10X20	1-38, 2-28, 5-24
NO 90X100X500	2-8	NVO 90X125	2-8	OH 110X600	1-13	S 10X25	1-38, 2-28, 5-24
NP 30X15X1.20	1-34, 2-26, 5-22	NVO 90X250	2-8	OKKZ 32X75	1-42	S 10X30	1-38, 2-28, 5-24
NP 100	1-30	NVO 90X500	2-8	OKKZ 57X57	1-42	S 10X40	1-38, 2-28, 5-24
NP 150	1-30	NVSO 90X62	2-13	OKSPL	1-27, 5-15	S 10X50	1-38, 2-28, 5-24
NP 200	1-30, 5-17	NVSO 90X125	2-13	OKSPLN	1-28	S 10X70	1-38, 2-28, 5-24
NP 250	1-30, 5-17	NVSO 90X250	2-13	OKSPS	1-27, 5-15	S 12X20	1-38, 2-28, 5-24
NP 350	1-30, 5-17	NVSO 90X500	2-13	OKSPSN	1-28	S 12X25	1-38, 2-28, 5-24
NP 450	1-30, 5-17	NVT 62	2-10	OKSPT	1-27, 5-15	S 12X30	1-38, 2-28, 5-24
NP 550	1-30, 5-17	NVT 125	2-10	OKSPU	1-28	S 12X40	1-38, 2-28, 5-24
NP 650	1-30, 5-17	NVT 250	2-10	OSHK 50X62	2-15	S 12X50	1-38, 2-28, 5-24
NPKV 50	1-34	NVT 500	2-10	OSHK 50X125	2-15	S 35X200	1-23
NPKV 75	1-34	NZ 62	2-23	OSHK 50X250	2-15	S 60X200	1-23, 5-11
NPKV 100	1-34	NZ 125	2-23	OSHK 100X125	2-15	S 85X200	1-23, 5-11
NPKV 125	2-26	NZ 250	2-23	OSHK 100X250	2-15	S 110X200	1-23, 5-11
NPKV 150	1-34	NZ 500	2-23	OSHK 100X500	2-15	SD 2	1-31
NPKV 200	1-34	O 90X35X50	1-12	P 35	1-22	SK 35	1-19
NPKV 250	2-26	O 90X35X75	1-12	P 60	1-22	SK 50	2-15
NPKV 300	1-34	O 90X35X100	1-12	P 85	1-22	SK 60	1-19, 5-9
NPKV 400	1-34	O 90X35X150	1-12	P 110	1-22	SK 85	1-19, 5-9
NPKV 500	1-34, 2-26	O 90X35X200	1-12	PD 6	1-38, 2-28, 5-24	SK 100	2-15
NPKV 600	1-34	O 90X35X300	1-12	PD 8	1-38, 2-28, 5-24	SK 110	1-19, 5-9
NPPVZ	2-21	O 90X35X400	1-12	PD 10	1-38, 2-28, 5-24	SN	6-3; 6-7; 6-9; 6-11
NPPZ	2-21	O 90X35X500	1-12	PD 12	1-38, 2-28, 5-24	SO 90X35X75	1-16
NPR 125	2-20	O 90X35X600	1-12	PKC1 1198	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X100	1-16
NPR 250	2-20	O 90X60X50	1-12	PKC1 1199	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X150	1-16
NPR 500	2-20	O 90X60X75	1-12	PKC1 1200	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X200	1-16
NPS 62	2-20	O 90X60X100	1-12	PKC1 1201	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X300	1-16
NPS 125	2-20	O 90X60X150	1-12	PKC1 1202	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X400	1-16
NPS 250	2-20	O 90X60X200	1-12	PKC1 1203	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X50	1-16
NPZ 50	2-16	O 90X60X300	1-12	PKC1 1204	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X500	1-16
NPZ 100	2-16	O 90X60X400	1-12	PKC1 1205	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X35X600	1-16
NR 50X62	2-16	O 90X60X500	1-12	PKC1 1206	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X50	1-16
NR 50X125	2-16	O 90X60X600	1-12	PKC1 1207	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X75	1-16
NR 100X125	2-16	O 90X85X100	1-12	PKC1 1208	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X100	1-16
NR 100X250	2-16	O 90X85X150	1-12	PKC1 1209	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X150	1-16
NRD 100	2-14	O 90X85X200	1-12	PKC1 1210	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X200	1-16
NRD 50	2-14	O 90X85X300	1-12	PKC1 1211	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X300	1-16
NS 40	2-17	O 90X85X400	1-12	PKC1 1212	1-34, 2-26, 5-22	SO 90X60X400	1-16
NS 50	2-17	O 90X85X500	1-12	PKUP	6-6	SO 90X60X500	1-16
NS 100	2-17	O 90X85X600	1-12	PLUK	6-12	SO 90X60X600	1-16
NSM 6X10	1-37, 2-27, 5-23	O 90X110X150	1-12	PLUK 1	6-12	SO 90X85X100	1-16
NSM 6X20	1-37, 2-27, 5-23	O 90X110X200	1-12	PM 41 M 6	1-41, 5-27	SO 90X85X150	1-16
NSMP 10X40	2-27	O 90X110X300	1-12	PM 41 M 8	1-41, 5-27	SO 90X85X200	1-16
NSMP 5X10	2-27	O 90X110X400	1-12	PM 41 M 10	1-41, 5-27	SO 90X85X300	1-16
NSMP 6X10	1-37, 2-27, 5-23	O 90X110X500	1-12	PM 41 M 12	1-41, 5-27	SO 90X85X400	1-16
NSO 90X50X62	2-13	O 90X110X600	1-12	PMP 41 M 6	1-41, 5-27	SO 90X85X500	1-16
NSO 90X50X125	2-13	OH 35X50	1-13	PMP 41 M 8	1-41, 5-27	SO 90X85X600	1-16
NSO 90X50X250	2-13	OH 35X75	1-13	PMP 41 M 10	1-41, 5-27	SO 90X110X150	1-16
NSO 90X100X125	2-13	OH 35X100	1-13	PMP 41 M 12	1-41, 5-27	SO 90X110X200	1-16
NSO 90X100X250	2-13	OH 35X150	1-13	PP 80/0	6-6	SO 90X110X300	1-16
NSO 90X100X500	2-13	OH 35X200	1-13	PP 80/3	6-6	SO 90X110X400	1-16
NSUK 50	2-15	OH 35X300	1-13	PP 80/45	6-6	SO 90X110X500	1-16
NSUK 100	2-15	OH 35X400	1-13	PP 80/45/6	6-9	SO 90X110X600	1-16
NT 50X62	2-10	OH 35X500	1-13	PP 80/K-5	6-10	SPK 200X4.6	3-16
NT 50X125	2-10	OH 35X600	1-13	PUK 38X150 S1	6-12	SPL 200	1-27, 5-15
NT 50X250	2-10	OH 60X50	1-13	PVL 6	1-38, 5-24	SPL 300	1-27, 5-15
NT 100X125	2-10	OH 60X75	1-13	PVL 8	1-38, 5-24	SPL 400	1-27, 5-15
NT 100X250	2-10	OH 60X100	1-13	PVL 10	1-38, 5-24	SPL 500	1-27, 5-15
NT 100X500	2-10	OH 60X150	1-13	PVL 12	1-38, 5-24	SPL 600	1-27, 5-15
NU 30X30	2-18	OH 60X200	1-13	QP 45X45	6-13	SPL 800	1-27, 5-15
NUV	2-7	OH 60X300	1-13	QP 45X45 C	6-13	SPL 1000	1-27, 5-15
NVKO 90X50X62	2-12	OH 60X400	1-13	QS 45X45	6-13	SPL 1200	1-27, 5-15
NVKO 90X50X125	2-12	OH 60X500	1-13	QS 45X45 C	6-14	SPLN 200	1-28
NVKO 90X50X250	2-12	OH 60X600	1-13	QD 45X22,5-COVER	6-14	SPLN 250	1-28
NVKO 90X100X125	2-12	OH 85X100	1-13	QD 45X22,5-HOLDER	6-14	SPLN 300	1-28
NVKO 90X100X250	2-12	OH 85X150	1-13	QD 45X22,5-RJ-45	6-14	SPLN 400	1-28
NVKO 90X100X500	2-12	OH 85X200	1-13	QD 45X22,5-RJ45/6	6-14	SPLN 500	1-28
NVKR 62	2-11	OH 85X300	1-13	S 6X20	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 600	1-28
NVKR 125	2-11	OH 85X400	1-13	S 6X30	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 700	1-28
NVKR 250	2-11	OH 85X500	1-13	S 8X20	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 800	1-28
NVKR 500	2-11	OH 85X600	1-13	S 8X25	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 900	1-28
NVO 45X62	2-9	OH 110X150	1-13	S 8X30	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 1000	1-28
NVO 45X125	2-9	OH 110X200	1-13	S 8X40	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 1100	1-28
NVO 45X250	2-9	OH 110X300	1-13	S 8X50	1-38, 2-28, 5-24	SPLN 1200	1-28
NVO 45X500	2-9	OH 110X400	1-13	S 8X70	1-38, 2-28, 5-24	SPS 200	1-27, 5-15

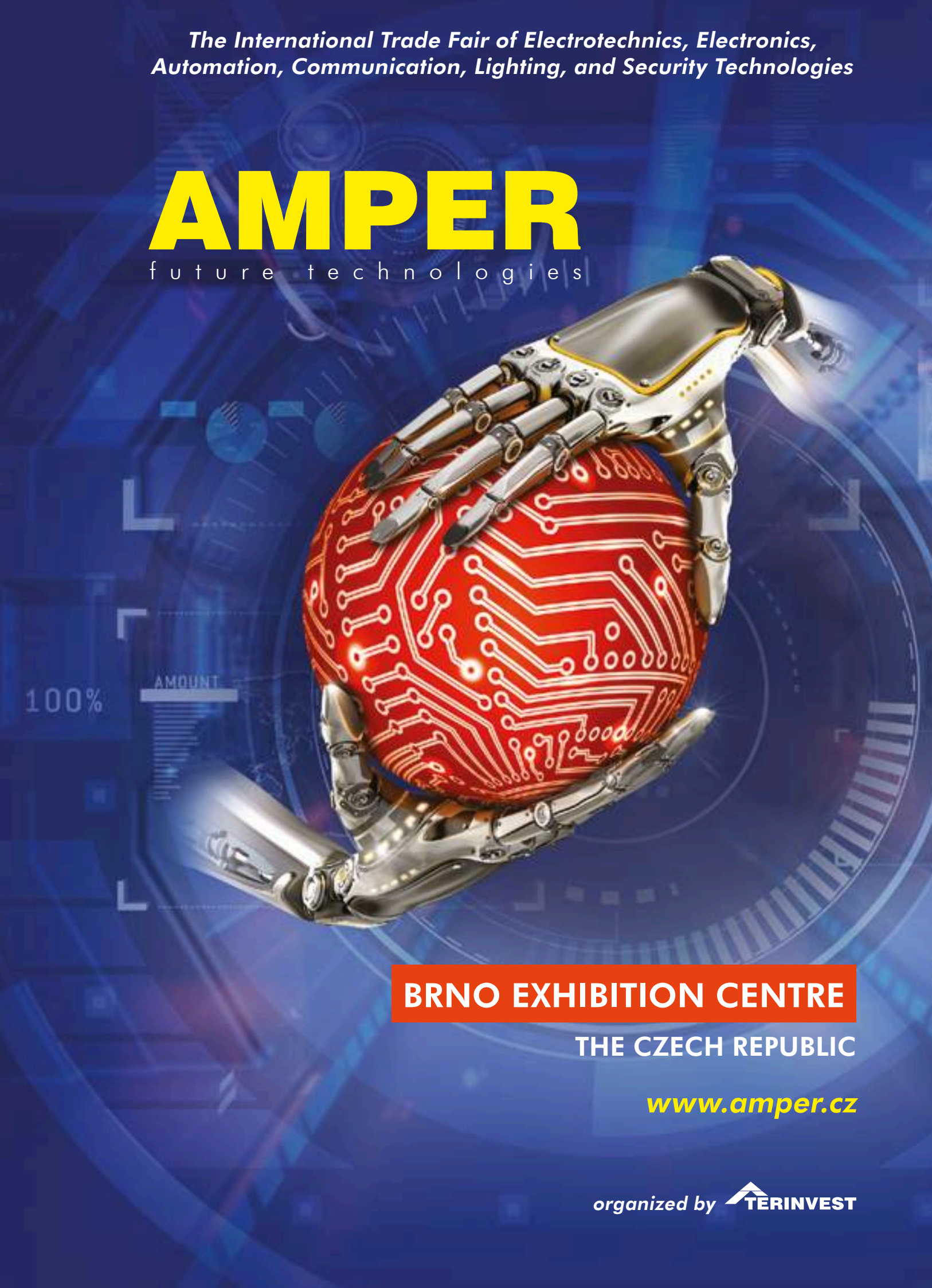
Алфавітний список виробів

типовий номер	Стор.
SPS 300	1-27, 5-15
SPS 400	1-27, 5-15
SPS 500	1-27, 5-15
SPS 600	1-27, 5-15
SPS 800	1-27, 5-15
SPS 1000	1-27, 5-15
SPS 1200	1-27, 5-15
SPSN 200	1-28
SPSN 250	1-28
SPSN 300	1-28
SPSN 400	1-28
SPSN 500	1-28
SPSN 600	1-28
SPSN 700	1-28
SPSN 800	1-28
SPSN 900	1-28
SPSN 1000	1-28
SPSN 1100	1-28
SPSN 1200	1-28
SPSN 1500	1-28
SPSN 2000	1-28
SPT 200	1-27, 5-15
SPT 400	1-27, 5-15
SPT 500	1-27, 5-15
SPT 600	1-27, 5-15
SPT 800	1-27, 5-15
SPT 1000	1-27, 5-15
SPT 1200	1-27, 5-15
SPT 1500	1-27, 5-15
SPT 1800	1-27, 5-15
SPT 2000	1-27, 5-15
SPU 200	1-28
SPU 250	1-28
SPU 300	1-28
SPU 400	1-28
SPU 500	1-28
SPU 600	1-28
SPU 700	1-28
SPU 800	1-28
SPU 900	1-28
SPU 1000	1-28
SPU 1100	1-28
SPU 1200	1-28
SPU 1500	1-28
SPU 2000	1-28
SPUK	6-12
SR 35X25	1-20
SR 35X50	1-20
SR 35X75	1-20
SR 35X100	1-20
SR 35X125	1-20
SR 35X150	1-20
SR 35X200	1-20
SR 35X250	1-20
SR 35X300	1-20
SR 35X350	1-20
SR 35X400	1-20
SR 60X25	1-20, 5-10
SR 60X50	1-20, 5-10
SR 60X75	1-20, 5-10
SR 60X100	1-20, 5-10
SR 60X125	1-20, 5-10
SR 60X150	1-20, 5-10
SR 60X200	1-20, 5-10
SR 60X250	1-20, 5-10
SR 60X300	1-20, 5-10
SR 60X350	1-20, 5-10
SR 60X400	1-20, 5-10
SR 85X25	1-20, 5-10
SR 85X50	1-20, 5-10
SR 85X75	1-20, 5-10
SR 85X100	1-20, 5-10
SR 85X125	1-20, 5-10
SR 85X150	1-20, 5-10
SR 85X200	1-20, 5-10
SR 85X250	1-20, 5-10
SR 85X300	1-20, 5-10
SR 85X350	1-20, 5-10
SR 85X400	1-20, 5-10
SR 110X25	1-20, 5-10
SR 110X50	1-20, 5-10
SR 110X75	1-20, 5-10
SR 110X100	1-20, 5-10
SR 110X125	1-20, 5-10
SR 110X150	1-20, 5-10
SR 110X200	1-20, 5-10
SR 110X250	1-20, 5-10
SR 110X300	1-20, 5-10
SR 110X350	1-20, 5-10
SR 110X400	1-20, 5-10
STS	1-24, 5-13
SU 35	1-19
SU 60	1-19
SU 85	1-19
SU 110	1-19
SUP	5-23
T 35X50	1-14
T 35X75	1-14
T 35X100	1-14
T 35X150	1-14
T 35X200	1-14
T 35X300	1-14
T 35X400	1-14
T 35X500	1-14
T 35X600	1-14
T 60X50	1-14
T 60X75	1-14
T 60X100	1-14
T 60X150	1-14
T 60X200	1-14
T 60X300	1-14
T 60X400	1-14
T 60X500	1-14
T 60X600	1-14
T 85X100	1-14
T 85X150	1-14
T 85X200	1-14
T 85X300	1-14
T 85X400	1-14
T 85X500	1-14
T 85X600	1-14
T 110X150	1-14
T 110X200	1-14
T 110X300	1-14
T 110X400	1-14
T 110X500	1-14
T 110X600	1-14
UP 110	1-23
UP 35X42	1-23
UP 60X85	1-23
US 1	1-35, 2-25, 5-20
US 2	1-35, 2-25, 5-20
US 3	1-35, 2-25, 5-20
V 40	2-7
V 50	1-11
V 62	2-7
V 75	1-11
V 100	1-11
V 125	2-7
V 150	1-11, 5-6
V 200	1-11, 5-6
V 250	2-7
V 300	1-11, 5-6
V 400	1-11, 5-6
V 500	1-11, 2-7, 5-6
V 600	1-11, 5-6
VKO 90X35X50	1-18
VKO 90X35X75	1-18
VKO 90X35X100	1-18
VKO 90X35X150	1-18
VKO 90X35X200	1-18
VKO 90X35X300	1-18
VKO 90X35X400	1-18
VKO 90X35X500	1-18
VKO 90X35X600	1-18
VKO 90X60X50	1-18
VKO 90X60X75	1-18
VKO 90X60X100	1-18
VKO 90X60X150	1-18
VKO 90X60X200	1-18
VKO 90X60X300	1-18
VKO 90X60X400	1-18
VKO 90X60X500	1-18
VKO 90X60X600	1-18
VKO 90X85X100	1-18
VKO 90X85X150	1-18
VKO 90X85X200	1-18
VKO 90X85X300	1-18
VKO 90X85X400	1-18
VKO 90X85X500	1-18
VKO 90X85X600	1-18
VKO 90X110X150	1-18
VKO 90X110X200	1-18
VKO 90X110X300	1-18
VKO 90X110X400	1-18
VKO 90X110X500	1-18
VKO 90X110X600	1-18
VKR 50	1-15
VKR 75	1-15
VKR 100	1-15
VKR 150	1-15
VKR 200	1-15
VKR 300	1-15
VKR 400	1-15
VKR 500	1-15
VKR 600	1-15
VMB 100	1-31
VMB 150	1-31
VMB 200	1-31
VMB 300	1-31
VMB 400	1-31
VMB 500	1-31
VMB 600	1-31
VO 90X50	1-12
VO 90X75	1-12
VO 90X100	1-12
VO 90X150	1-12
VO 90X200	1-12
VO 90X300	1-12
VO 90X400	1-12
VO 90X500	1-12
VO 90X600	1-12
VOH 50	1-13
VOH 62	2-14
VOH 75	1-13
VOH 100	1-13
VOH 125	2-14
VOH 150	1-13
VOH 200	1-13
VOH 250	2-14
VOH 300	1-13
VOH 400	1-13
VOH 500	1-13, 2-14
VOH 600	1-13
VS 41X03	1-32, 5-18
VS 41X05	1-32, 5-18
VS 41X06	1-32, 5-18
VS 41X07	1-33, 5-19
VS 41X08	1-32, 5-18
VS 41X09	1-33, 5-19
VS 41X10	1-33, 5-19
VS 41X12	1-32, 5-18
VS 41X13	1-32, 5-18
VS 41X14	1-33, 5-19
VS 41X16	1-32, 5-18
VS 41X17	1-32, 5-18
VS 41X18	1-32, 5-18
VS 41X20	1-32, 5-18
VS 41X25	1-33, 5-19
VS 41X27	1-32, 5-18
VS 41X31	1-32, 5-18
VS 41X36	1-33, 5-19
VS 41X37	1-33, 5-19
VS 41X41	1-33, 5-19
VS 41X43	1-33, 5-19
VSO 90X50	1-16
VSO 90X75	1-16
VSO 90X100	1-16
VSO 90X150	1-16
VSO 90X200	1-16
VSO 90X300	1-16
VSO 90X400	1-16
VSO 90X500	1-16
VSO 90X600	1-16
VSPSN	1-28
VSPU	1-28
VT 50	1-14
VT 75	1-14
VT 100	1-14
VT 150	1-14
VT 200	1-14
VT 300	1-14
VT 400	1-14
VT 500	1-14
VT 600	1-14
VU	1-11, 2-7, 5-6
WEICON 375	1-41, 2-31, 4-13, 5-27
WEICON 750	1-41, 2-31, 4-13, 5-27
Z 25X1.50	1-31, 2-18
Z 50X1.50	1-31, 2-18
ZPP	6-6
ZT 6	1-35, 2-24, 5-20
ZT 8	1-35, 2-24, 4-10, 5-20
ZT 10	1-35, 2-24, 5-20
ZT 12	1-35, 5-20
ZVB 1.5	5-16
ZVNE 50	1-29
ZVNE 62	2-23
ZVNE 75	1-29
ZVNE 100	1-29
ZVNE 125	2-23
ZVNE 150	1-29, 5-16
ZVNE 200	1-29, 5-16
ZVNE 250	2-23
ZVNE 300	1-29, 5-16
ZVNE 400	1-29, 5-16
ZVNI 62	2-23
ZVNI 75	1-29
ZVNI 100	1-29
ZVNI 125	2-23
ZVNI 150	1-29
ZVNI 200	1-29
ZVNI 250	2-23
ZVNI 300	1-29
ZVNI 400	1-29

The International Trade Fair of Electrotechnics, Electronics, Automation, Communication, Lighting, and Security Technologies

AMPER

future technologies



BRNO EXHIBITION CENTRE

THE CZECH REPUBLIC

www.amper.cz

organized by TERINVEST

www.kopos.ua

KOPOS KOLÍN a.s.

ПРО НАС

KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 02 Kolín IV
Česká republika

tel.: +420 321 730 111
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.com

ДП КОПОС ЕЛЕКТРО
в. Червоноткацька, 42-а
02094 м. Київ
Україна

тел.: +380 444 517 352
e-mail: kopos@kopos.ua
www.kopos.ua

www.kopos.com
www.kopos.ua



KNS-UA-10/21-0,0
Може бути змінено.
Фотографії та малюнки є ілюстративними.