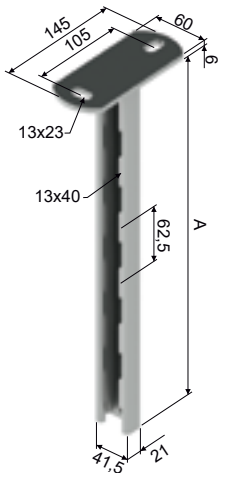
стельовий профіль для малих навантажень

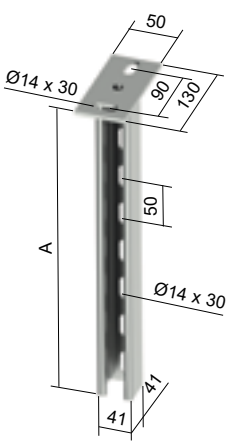


- Призначений для одностороннього кріплення засобів DLN, DSN, DS, DT і DTN з використанням фасонних гайок PM 41 M 10 і болтів з шестигранною голівкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- OKSPL - кінцеве ущільнення з PE.



	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

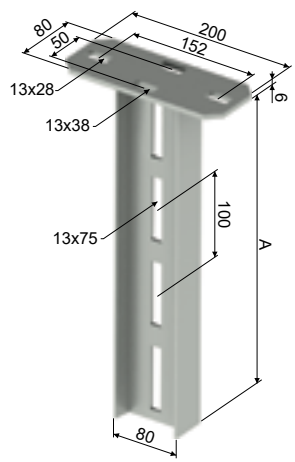


- Призначений для одностороннього кріплення тримачів DS і DT з використанням гайки PM 41 M 10 і болта з шестигранною головкою S 10X20 (10X25, 10X30).
- При двосторонній установці тримачі кріпляться за допомогою болтів S 10X70, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPS - кінцеве ущільнення з ПЕ.



	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

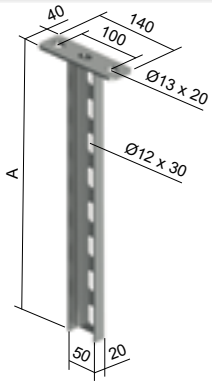
◷ за замовленням

F оцинковка зануренням

XX PVC, PE

1

стельовий профіль для малих навантажень

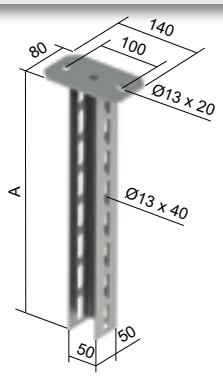


- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- OKSPLN - кінцеве ущільнення з PVC.

	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



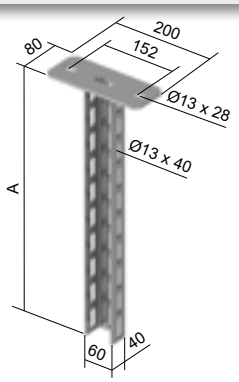


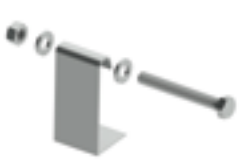
- Призначений для кріплення до стелі або підлоги.
- Тримачі DLN, DSN, DS, DT і DTN фіксуються за допомогою болтів S 10X20, гайок M 10 і шайб PD 10.
- Для двостороннього кріплення кронштейнів рекомендується використовувати монтажну частину.
- OKSPSN - кінцеве ущільнення з PVC.

	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

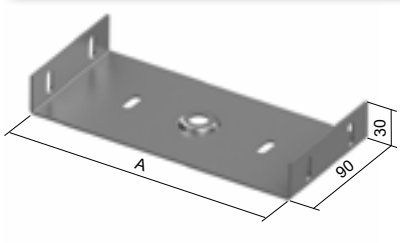
	артикул	A	‡	EAN
◷	**OKSPU_EB**	-	0,01	8595568918482

‡ вага кг/шт ◷ за замовленням

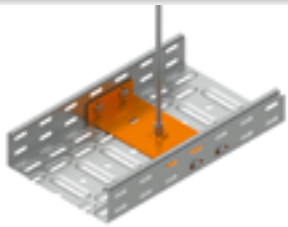
F оцинковка зануренням

XX PVC

скоба кріплення лотків внутрішня



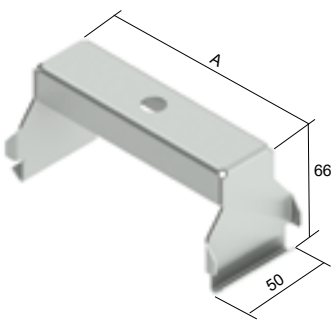
- Максимальне навантаження складає 90 кг.
- Для монтажу застосовуються різьбові шпильки ZT 8 або ZT 10 з гайками.
- Розмір гайки підбирається по діаметру різьбової шпильки.
- **Гайка MN не входить в комплект.**
- Внутрішня скоба встановлюється в лотку до його з'єднання знаступним лотком траси.



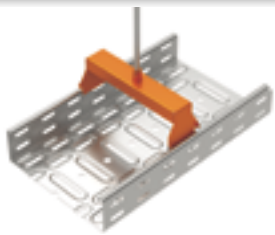
	артикул	A	‡	⊥T	EAN
●	**ZVNI 75_S**	71	0.16	4	8595568925305
●	**ZVNI 100_S**	96	0,20	4	8595568925329
●	**ZVNI 150_S**	146	0,27	4	8595568925343
●	**ZVNI 200_S**	196	0,34	4 - 6	8595568925367
●	**ZVNI 300_S**	296	0,42	4 - 8	8595568925381
◷	**ZVNI 400_S**	396	0,62	4 - 8	8595568925404
◷	**ZVNI 75_F**	71	0,19	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.



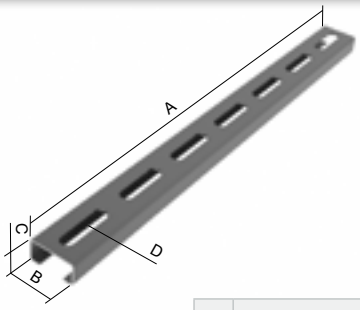
	артикул	A	‡	EAN
●	**ZVNE 50_S**	30	0,10	8595057628786
●	**ZVNE 75_S**	55	0,12	8595057628793
●	**ZVNE 100_S**	80	0,14	8595057628809
●	**ZVNE 150_S**	130	0,18	8595057628816
●	**ZVNE 200_S**	180	0,22	8595057628823
●	**ZVNE 300_S**	280	0,31	8595057639553
●	**ZVNE 400_S**	380	0,39	8595057639560
◷	**ZVNE 50_F**	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.



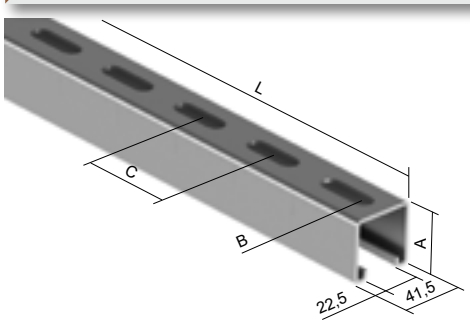
NP 100
NP 150
NP 200
NP 250
NP 350

	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

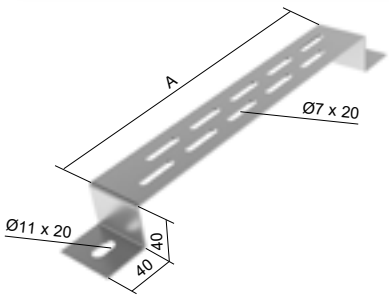
●	**MP 41X21_F**	21	13 x 30	50	3000	2,5	8595057633469
●	**MP 41X41_F**	41	13 x 30	50	3000	2,5	8595057632103

*Габарити представлені інформаційного характеру, не можуть бути змінені

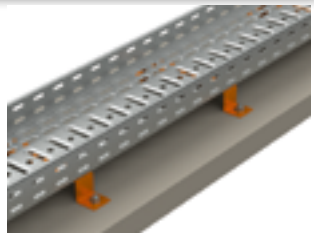
↕ товщина листа (мм) ↡ вага кг/м | вага кг/шт ● стандарт F оцинковка зануренням

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

кріплення для підлогового монтажу



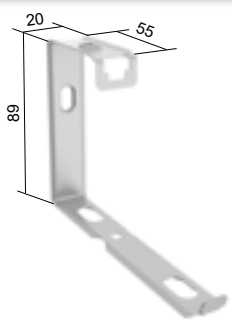
- Предназначена для кріплення металевого лотка до підлоги або стіни за допомогою анкера Ø10 мм.
- Монтаж лотка до VMB проводиться за допомогою болтів NSM 6X10 (стор. 37).



	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.

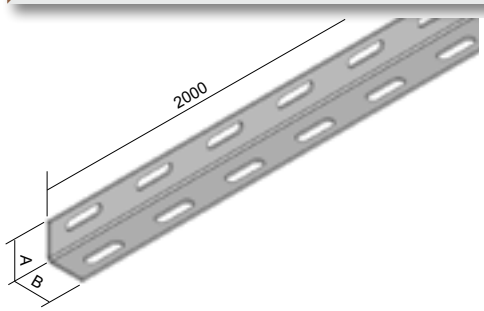


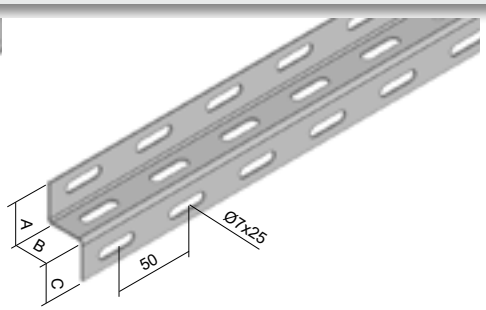
	артикул	‡	EAN
●	**SD 2_S**	0,03	8595568912435

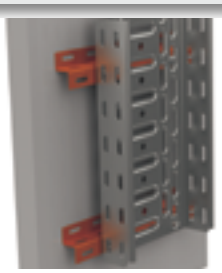
максимальна кількість вкладених кабелів 2x2x0,5 ММ²							
	2x2x0,5 ММ²	3x1,5 ММ²	3x2,5 ММ²	5x4 ММ²	5x6 ММ²	4 x10 ММ²	4x16 ММ²
діаметр кабелю в мм	5	9	10	14	15	16	19
кількість кабелів	75	29	21	13	10	7	5

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

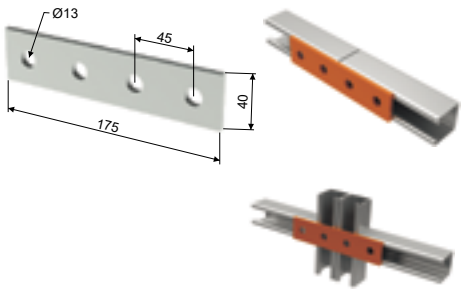
↕ товщина листа (мм)
‡ вага кг/м | вага кг/шт
● стандарт
◷ за замовленням
F оцинковка зануренням
S оцинковка «Сендзіміра»

1

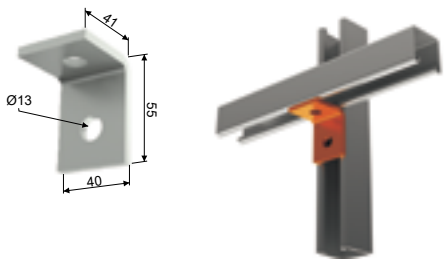
монтажні елементи

- 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.

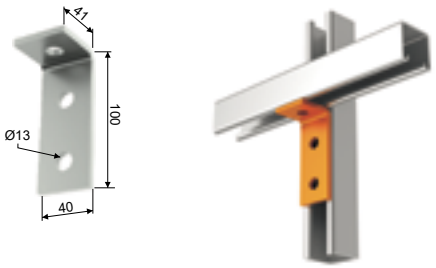
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X03_F**	5	0,26	8595057640436



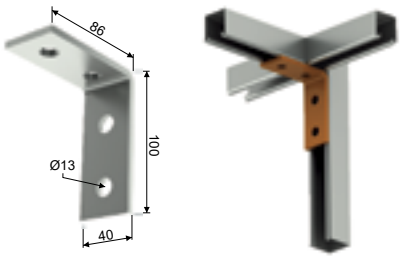
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X05_F**	5	0,13	8595057640436



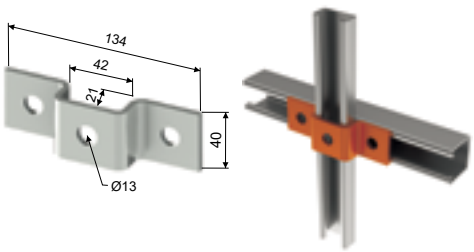
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X06_F**	5	0,19	8595057640467



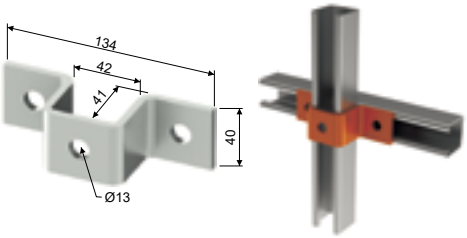
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X08_F**	5	0,26	8595057640481



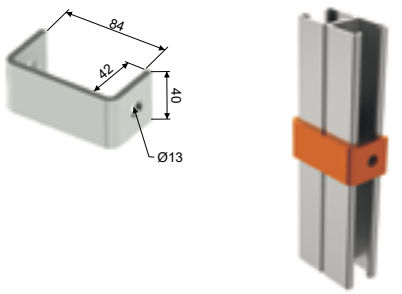
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X12_F**	4	0,26	8595057640528



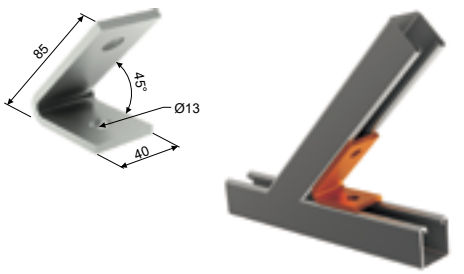
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X13_F**	5	0,32	8595057640535



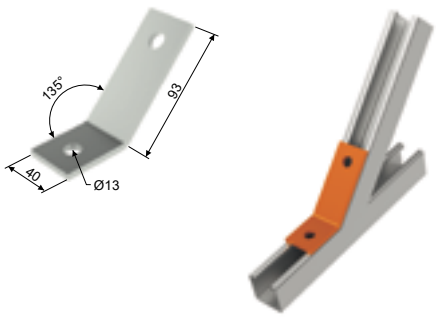
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X16_F**	5	0,27	8595057634985



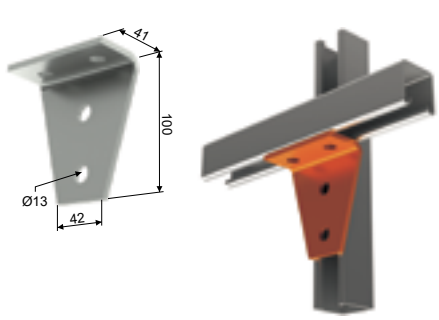
	артикул	↕	⇟	EAN
◷	**VS 41X17_F**	5	0,24	8595057640566



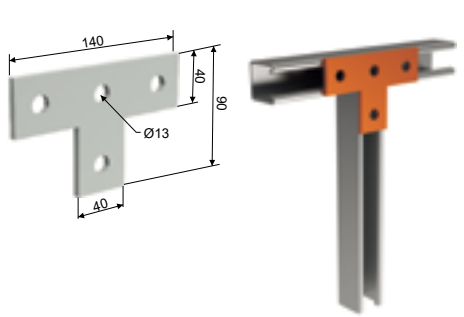
	артикул	↕	⇟	EAN
◷	**VS 41X18_F**	5	0,21	8595057640573



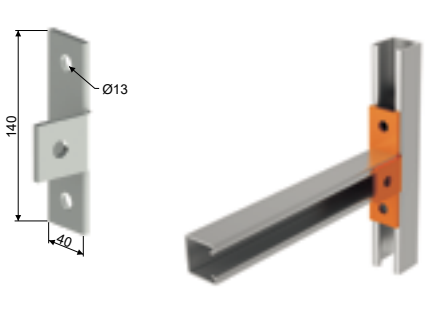
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X20_F**	5	0,35	8595057640597



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



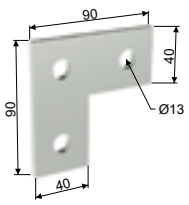
	артикул	↕	⇟	EAN
●	**VS 41X31_F**	5	0,34	8595057633087



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

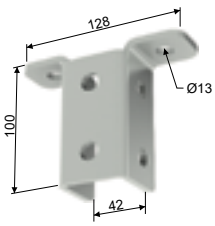
монтажні елементи

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



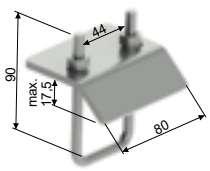


	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X37_F**	5	0,47	8595057640665



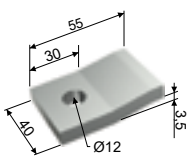


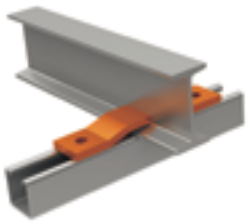
	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X41_F**	6	0,37	8595057631519



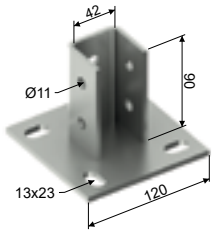


	артикул	↕	⇕	EAN
●	**VS 41X43_F**	8	0,20	8595057630871





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

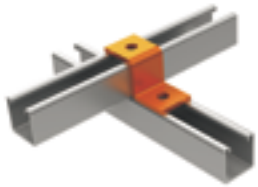




	артикул	примітка
●	**VS 41X07_F**	лише до закінчення запасів



	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

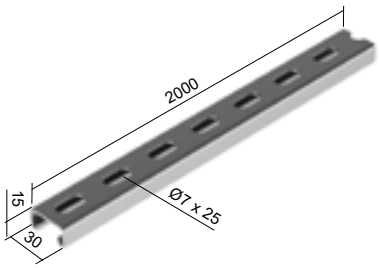


	артикул	примітка
●	**VS 41X25_F**	лише до закінчення запасів



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

несучий профіль

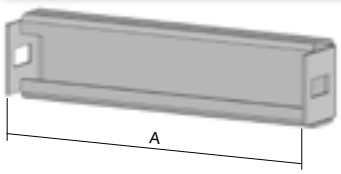


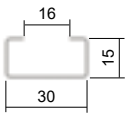
► Призначена для монтажу кабельних затискачів РКС в середині металевих лотків. Служить також для полегшення прокладки кабельних ліній вертикально по стіні або для монтажу ліній в стельовому виконанні

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



несучий профіль для кріплення кабелю





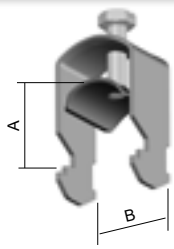
► Встановлюється на дно кабельного лотка і кріпиться за допомогою двох болтів NSM 6X10 (стор. 37) до борту.
► Призначений для установки кабельних затискачів, і таким чином для кріплення кабелівв середині лотка.
► Своє призначення знайде в першу чергу у вертикальних трасах для полегшення прокладки кабелів.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

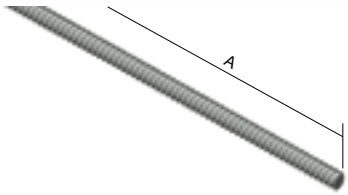


НІ



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

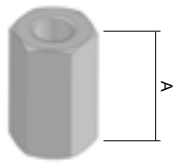
шпилька різьбова



- 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

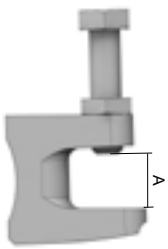


- з'єднувальна гайка призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

	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



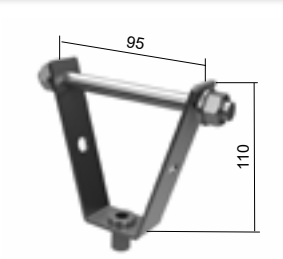
- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	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

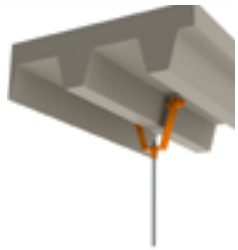


‡ вага кг/шт.; вага кг/м
↓ допустима вантажопідьомність (kN)
● стандарт
◷ за замовленням
S оцинковка «Сендзіміра»
GMT неелектролітичне покриття
ZNCR цинкохромат
ZNC3 цинкохромат (довжина 3 м)

тримач для сталевих конструкцій покрівлі



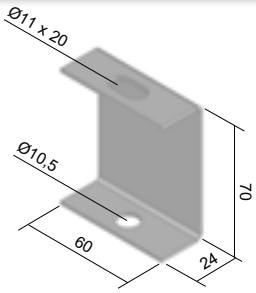
- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- Для кріплення до трапецевидної стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом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

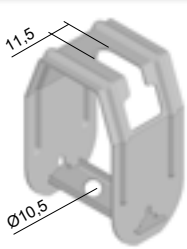


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

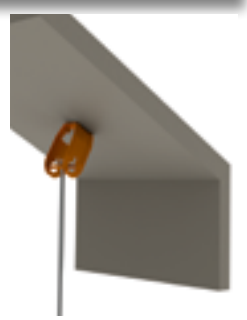


	артикул	‡	EAN
●	**DSZT_S**	0,10	8595057633483
◷	**DSZT_F**	0,12	8595057662506

тримач стельовий регульований



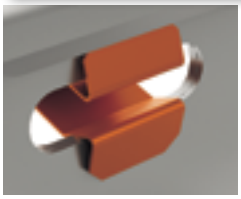
- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
- Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.



	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 покритті 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

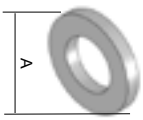
гайка шестигранна



	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

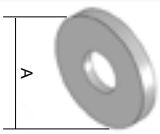
шайба



	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

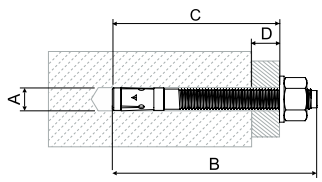
ZNCR цинкохромат

GMT неелектролітичне покриття

анкер

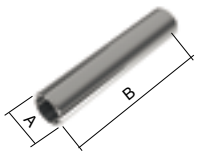


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	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

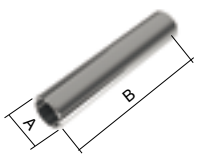


- Забивні анкери KKZ призначені для прямого кріплення різьбових шпильок.
- Усередині анкера є розпірний штифт, який необхідно забити перед установкою монтажної різьбової шпильки.
- Підходить для установки в бетон, природний камінь.
- Анкери KKZ 8, KKZ 10 і KKZ 12 оснащені коміром.

- 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

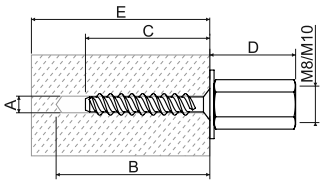
1

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	‡	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	

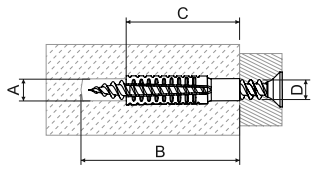
металевий розширювальний анкер



- 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.

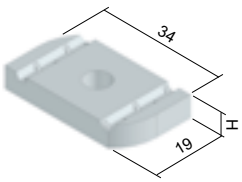
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



	артикул	A	B	C	D	‡	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

‡ вага кг/шт ● стандарт PO цинкохромат

фасонная гайка

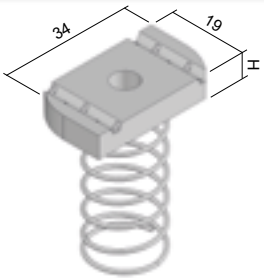


- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів SPL, SPS або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 32-33).



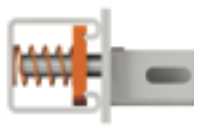
	артикул	‡	H	EAN
◷	**PM 41 M 6_ZNCR**	0,03	6	8595057631496
●	**PM 41 M 8_ZNCR**	0,03	7	8595057631502
●	**PM 41 M 10_ZNCR**	0,03	8	8595057628717
◷	**PM 41 M 12_ZNCR**	0,03	10	8595057633117

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

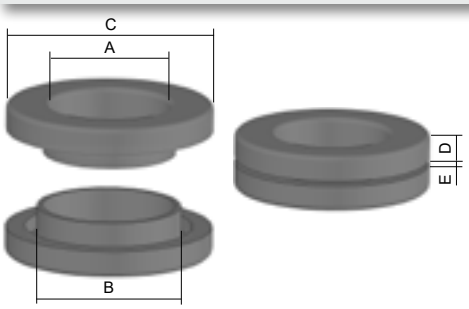
кожух захисний



- 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.

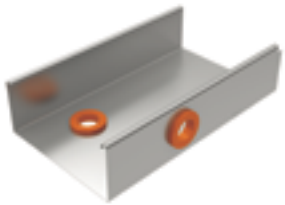
	артикул	‡	EAN
●	**NCH_XX**	0,06	8595057669932

прохідний ізолятор



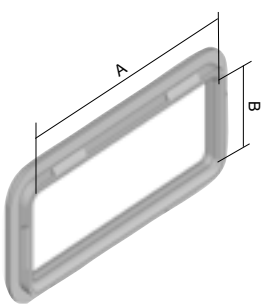
- Прохідні ізолятори призначені для безпечного виведення кабелю.
- У створений отвір в дні або борту лотка з обох сторін вставляються дві частини ізолятора і невеликим здавленням обидві деталі притискаються один до одного і таким чином міцно з'єднуються.

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.

