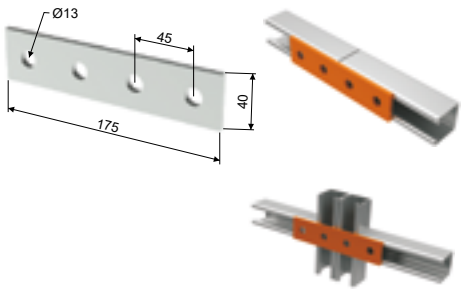
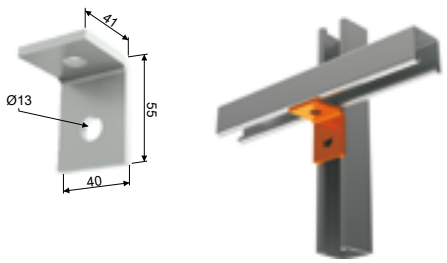
монтажні елементи

- 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.

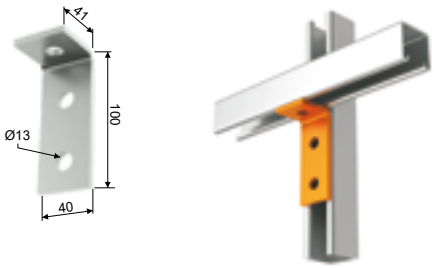
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X03_F**	5	0,26	8595057640436



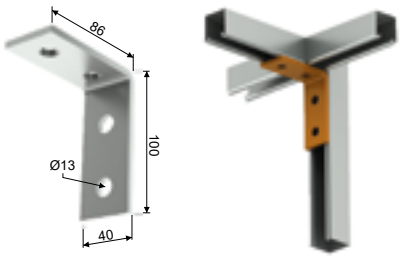
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X05_F**	5	0,13	8595057640436



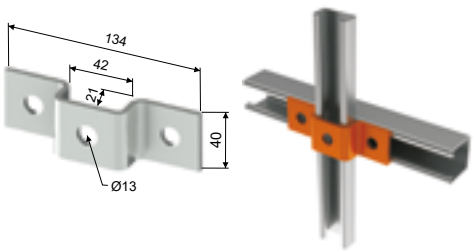
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X06_F**	5	0,19	8595057640467



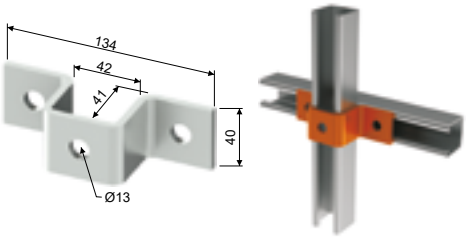
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X08_F**	5	0,26	8595057640481



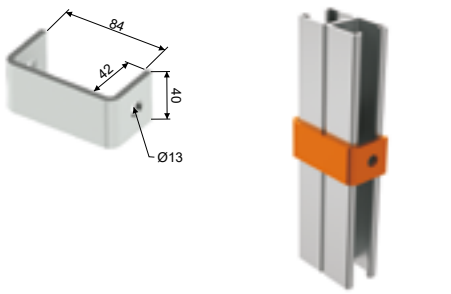
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X12_F**	4	0,26	8595057640528



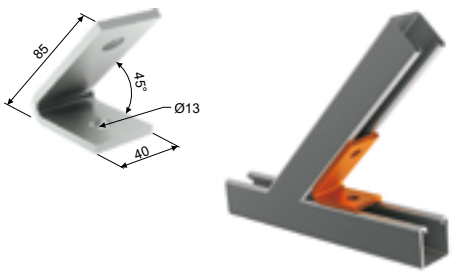
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X13_F**	5	0,32	8595057640535



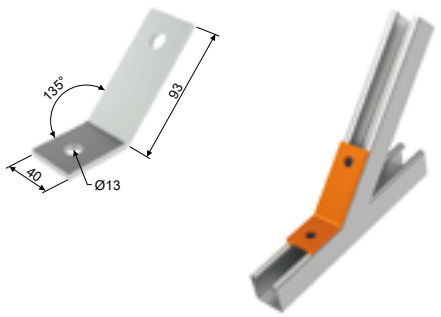
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X16_F**	5	0,27	8595057634985



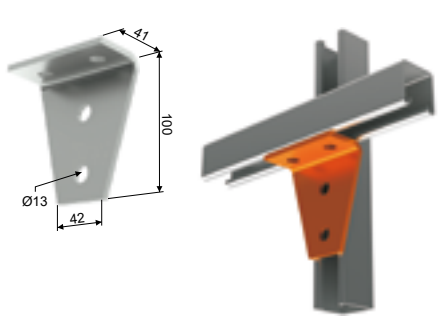
	артикул	↕	ǂ	EAN
◷	**VS 41X17_F**	5	0,24	8595057640566



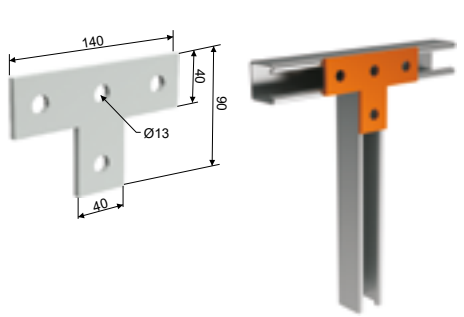
	артикул	↕	ǂ	EAN
◷	**VS 41X18_F**	5	0,21	8595057640573



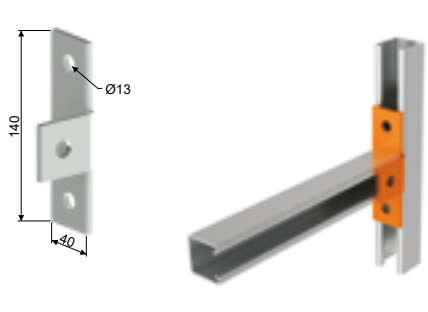
	артикул	↕	ǂ	EAN
●	**VS 41X20_F**	5	0,35	8595057640597



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



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



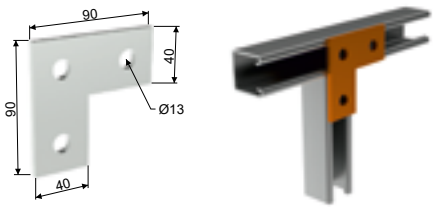
5

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

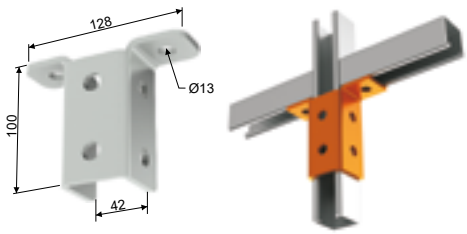
◷ за замовленням

монтажні елементи

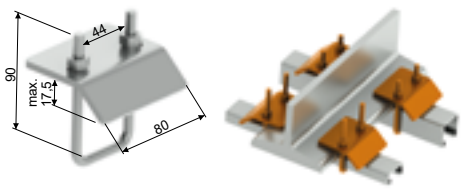
	артикул	↕	⇞	EAN
●	**VS 41X36_F**	5	0,21	8595057640658



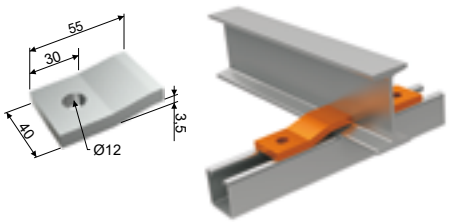
	артикул	↕	⇞	EAN
●	**VS 41X37_F**	5	0,47	8595057640665



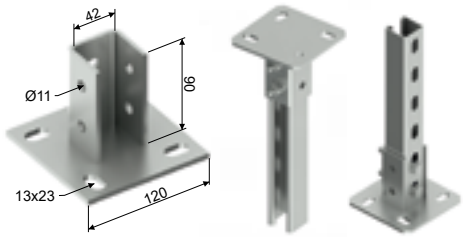
	артикул	↕	⇞	EAN
●	**VS 41X41_F**	6	0,37	8595057631519



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



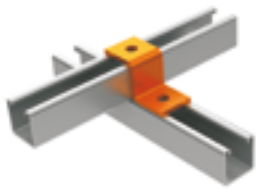
	артикул	↕	⇞	EAN
●	**HMP 41_F**	4/5	0,96	8595568932549



	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



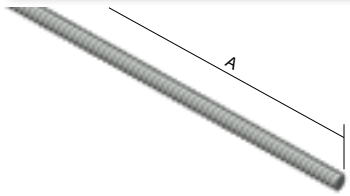
	артикул	примітка
●	**VS 41X14_F**	лише до закінчення запасів



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



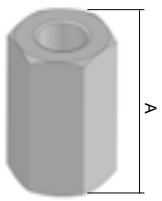
шпилька різьбова



- 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

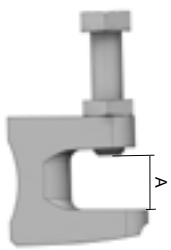


- Призначена для з'єднання двох різьбових шпильок.

	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



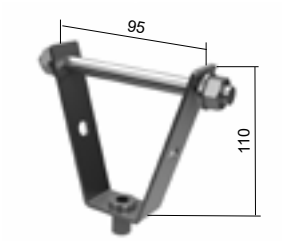
- Кріпильний затискач застосовуються для кріплення різьбової шпильки до балки, поставляється разом з фіксуючим болтом і гайкою.

	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

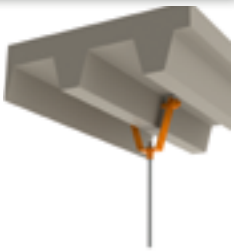


‡ вага кг/шт.; вага кг/м
⭳ допустима вантажопідьомність (kN)
● стандарт
◷ за замовленням
IX нержавіюча сталь
GMT неелектролітичне покриття
ZNCR цінкохромат
ZNC1 цінкохромат (довжина 1 m)
ZNC3 цінкохромат (довжина 3 m)

тримач для сталевих конструкцій покрівлі



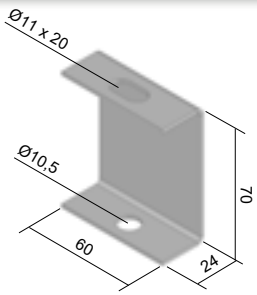
- Тримач DSOS Призначена для монтажу різьбової шпильки і її кріплення до трапецевидних листів.
- Складовою частиною DSOS є регулювальна гайка M8 або M10.
- DSOS необхідно вибирати в залежності від різьбової шпильки ZT 8 або ZT 10.
- Для кріплення до трапецевидній стелі, підвіс оснащений поперечним штифтом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

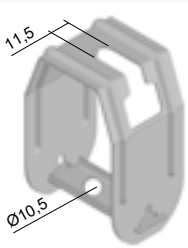


- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.

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



тримач стельовий регульований



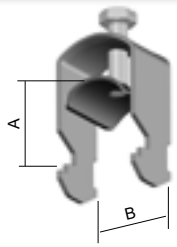
- Використовується разом з різьбовою шпилькою ZT 8 або ZT 10.
- Ідеально підходить для покрівельного покриття з невеликим ухилом.

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



‡ вага кг/шт
⭳ допустима вантажопідьомність (kN)
● стандарт
◷ за замовленням
ZNCR цінкохромат
S оцинковка «Сендзіміра»
F оцинковка зануренням

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

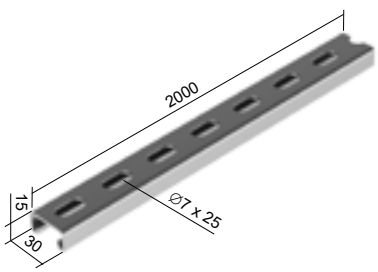


НІ



	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

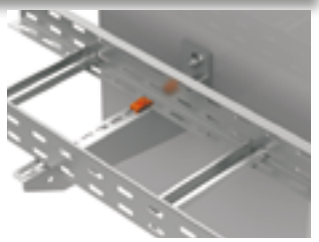
S оцинковка «Сендзіміра»

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

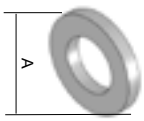


	артикул	↺	EAN
●	**M 6_ZNCR**	100	8595057633636
●	**M 8_ZNCR**	100	8595057633643
●	**M 10_ZNCR**	100	8595057630406
●	**M 12_ZNCR**	100	8595057640818

	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

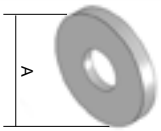


	артикул	A	EAN
●	**PD 6_ZNCR**	12	8595057640832
●	**PD 8_ZNCR**	16	8595057633438
●	**PD 10_ZNCR**	20	8595057633445
●	**PD 12_ZNCR**	24	8595057640849

	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

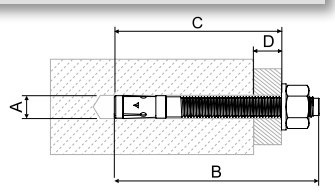
↺ упаковка (шт.) ● стандарт ZNCR цинкохромат

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

анкер

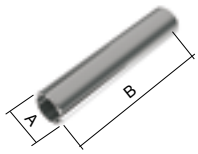


- Анкери підходять для підвісного, наскрізного та дистанційного монтажу.
- Види основного матеріалу: бетон пористий, бетон не пористий, природний камінь з міцною структурою.



	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

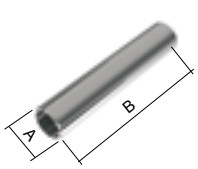
анкер забивний сталевий



- 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

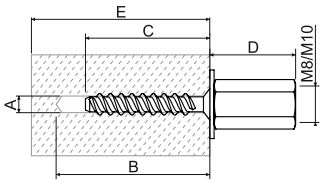
ǂ вага кг/шт
● standard
◷ na objednávku
POGMT неелектролітичне покриття
XX латунь
IX нержавіюча сталь
ZNCR цинкохромат
PO цинкохромат

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, 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	

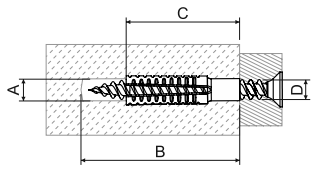
металевий розширювальний анкер



- 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.

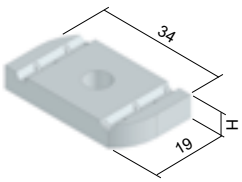
- A - діаметр отвору
- B - мінімальна глибина отвору
- C - довжина болта
- D - діаметр різьби



	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 цинкохромат

фасонная гайка

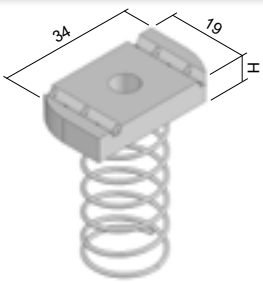


- Призначена для монтажу кронштейнів до стельових профілів SPL, SPS або для фіксації монтажних профілів (MP 41X21, MP 41X41) один до одного з використанням системи VS (стор. 18-19).



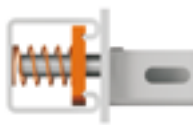
	артикул	‡	H	EAN
◷	**PM 41 M 6_ZNCR**	0,03	6	8595057631496
●	**PM 41 M 8_ZNCR**	0,03	7	8595057631502
●	**PM 41 M 10_ZNCR**	0,03	8	8595057628717
◷	**PM 41 M 12_ZNCR**	0,03	10	8595057633117

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

