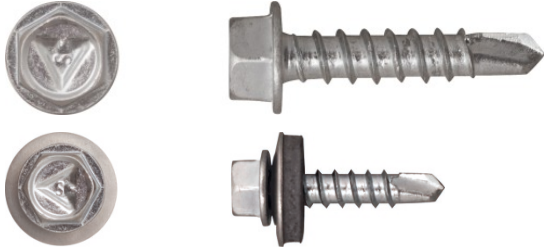


OCS Шурупи самосвердлильні нержавіючі

Нержавіючий самосвердлильний шуруп зі спеціально розробленою формою свердла, забезпечує швидкий і безпроблемний монтаж в металевих конструкціях виготовлених з холодногнутих профілів.



Схвалення

- ETA-10/0183



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Нержавіючий самосвердлильний шуруп, виконаний в технології BIMETAL
- Зміцнена поверхня різби (стержень зберігає гнучкість). Цинкове покриття стійке до корозії, товщиною не менше 12 мкм. Форма різби і її висота тісно пов'язані з призначенням самосвердлильного кріплення.
- Прокладка ущільнююча з вулканізованим EPDM. Стійка до температури і ультрафіолетового випромінювання. Спеціальна форма шайби забезпечує належне розміщення ущільнюючого EPDM на зовнішній поверхні матеріалу, що кріпиться, тим самим гарантує надійне ущільнення.
- Свердло призначене для забезпечення швидкого і безпроблемного монтажу в сталевій основі. Гострий кінець запобігає руху кріплення по поверхні.

Застосування

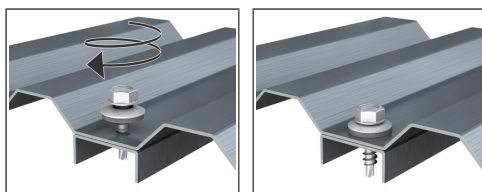
- Для кріплення несучих та захисних профлістів в конструкціях фасадних та покрівельних

Основи

Схвалено для використання в:

- Сталевий профіль
- Листовий метал і профілі

Інструкція до монтажу

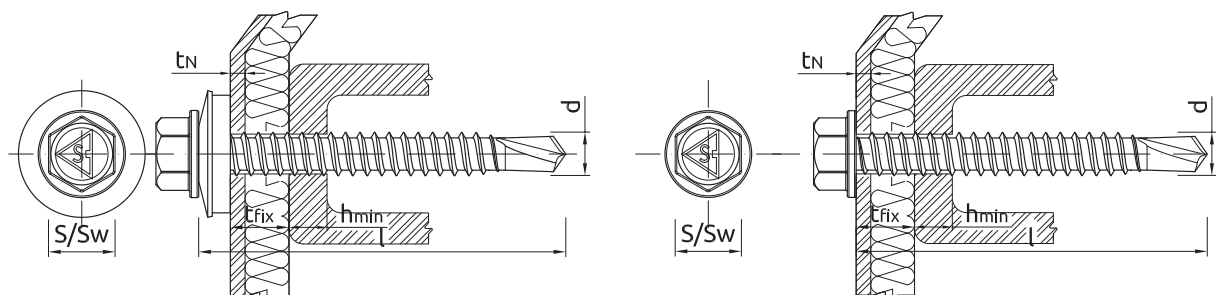


1. Шуруп потрібно встановити під кутом 90 градусів до основи.
2. Використовувати для монтажу магнітні насадки
3. Використовувати низькі початкові оберти
4. Зменшити обороти в момент деформування шайби
5. Використовувати шурупверт з регульованим обертовим моментом або обмежувачем глибини. Примітка: Не використовуйте дріль.
6. Використовувати для монтажу дрилі з 1600 - 2000 об./хв з регульованим моментом докручування

Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що кріпиться		Макс.товщи на свердління	Розмір шайби	Колір RAL
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максималь на товщина з шайбою	Максималь на товщина без шайби			
		d	l	s	t _{fix}				
[мм]									
Ø5.5	OCS-55025	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55070	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	-
	OCS-5502514	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030S14	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-5503016	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035S14	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55035S16	5.5	35	8	17	20	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050S14	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55050S16	5.5	50	8	32	35	6	14, 16, 19	-
	OCS-55070S14	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	-
	OCS-55025S149005	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	9005
	OCS-55025S149010	5.5	25	8	7	10	6	14, 16, 19	9010
	OCS-55030S14	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	-
	OCS-55030S169017	5.5	30	8	12	15	6	14, 16, 19	9017
	OCS-55070S141015	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	1015
	OCS-55070S145005	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	5005
	OCS-55070S147016	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	7016
OCS-55070S147047	5.5	70	8	52	55	6	14, 16, 19	7047	

Рекомендації до монтажу



Розмір	Ø5.5		
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]	-
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]	-
Глибина монтажу	h _{ном}	[мм]	-
Мін.товщина основи	h _{мін}	[мм]	1
Мін.інтервал	s _{мін}	[мм]	30
Мін.відстань від краю	c _{мін}	[мм]	10
Розмір ключа	Sw	[мм]	8
Діаметр шурупа	d	[мм]	5.5

Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного шурупа без впливу відстані від краю і відстані між кріпленням.

Розмір	НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРІВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
		Ø5.5 (S16)		Ø5.5
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 1,00mm	[kN]	1.14		2.19
Товщина основи 1,50mm	[kN]	2.23		4.16
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 1,00mm	[kN]	1.00		1.88
Товщина основи 1,50mm	[kN]	1.67		2.62
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 1,00mm	[kN]	0.75		1.41
Товщина основи 1,50mm	[kN]	1.26		1.97
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 1,00mm	[kN]	0.54		1.01
Товщина основи 1,50mm	[kN]	0.90		1.41

Проектні дані

ПРОЕКТНІ ДАНІ Ø5.5

РОЗТЯГУЮЧЕ НАВАНТАЖЕННЯ ДЛЯ ШУРУПА З ШАЙБОЮ 16

Розмір	Ø5.5													
	Товщина металевого листа	t_n	[mm]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.00 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.13 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.25 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.50 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.75 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ТОВЩИНА ОСНОВИ 2.00 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
ТОВЩИНА ОСНОВИ 2.50 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
ТОВЩИНА ОСНОВИ 3.00 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
ТОВЩИНА ОСНОВИ 20.0 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ТОВЩИНА ОСНОВИ 20.0 мм														
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Розрахункова несуча здатність $V_{Ms} =$	N_{Rd}	[kN]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Проектні дані

Розмір			Ø5.5										
Товщина металевого листа	t_N	[mm]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
ТОВЩИНА ОСНОВИ 20.0 мм													
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	N_{Rd}	[kN]	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
ТОВЩИНА ОСНОВИ 21.0 мм													
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	1.67	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	N_{Rd}	[kN]	1.26	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ

Розмір			Ø5.5										
Товщина металевого листа	t_N	[mm]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.00 мм													
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.13 мм													
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.25 мм													
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.50 мм													
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.50	1.75	2.01	2.24	2.43	2.62	2.62	2.62	2.62
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.13	1.32	1.51	1.68	1.83	1.97	1.97	1.97	1.97
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.75 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
ТОВЩИНА ОСНОВИ 2.00 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
ТОВЩИНА ОСНОВИ 2.50 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.03	2.41	2.78	2.78	2.78	2.78
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.70	3.20	3.70	3.70	3.70	3.70
ТОВЩИНА ОСНОВИ 3.00 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.11	2.57	3.03	3.03	3.03	3.03
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.81	3.42	4.03	4.03	4.03	4.03
ТОВЩИНА ОСНОВИ 20.6 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
ТОВЩИНА ОСНОВИ 20.8 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
ТОВЩИНА ОСНОВИ 20.9 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.51	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
ТОВЩИНА ОСНОВИ 21.0 мм													
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.92	1.14	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.23	1.51	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Колір RAL	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
			Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
OCS-55025 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	0.60	9.6	260.4	5906675340227
OCS-55030 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	2.2	35.2	874.8	5906675340326
OCS-55035 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	1.40	22.4	567.6	5906675340425
OCS-55050 ¹⁾	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340524
OCS-55070 ¹⁾	14, 16, 19		100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675115702
OCS-5502514 ¹⁾	14, 16, 19								
OCS-55030S14 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	2.4	38.4	951.6	5906675340333
OCS-5503016 ¹⁾	14, 16, 19								
OCS-55035S14 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	0.70	11.2	298.8	5906675340432
OCS-55035S16 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	0.70	11.2	298.8	5906675340449
OCS-55050S14 ¹⁾	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340531
OCS-55050S16 ¹⁾	14, 16, 19		100	1600	38400	0.70	11.2	298.8	5906675340548
OCS-55070S14 ¹⁾	14, 16, 19		100	1200	38400	1.25	15.0	510.0	5906675289465
OCS-55025S149005 ¹⁾	14, 16, 19	9005	200	3200	76800	1.77	28.3	709.7	5906675513911
OCS-55025S149010 ¹⁾	14, 16, 19	9010	200	3200	76800	1.77	28.3	709.7	5906675505732
OCS-55030S14 ¹⁾	14, 16, 19		200	3200	76800	2.4	38.4	951.6	5906675340333
OCS-55030S169017 ¹⁾	14, 16, 19	9017	200	3200	76800	1.40	22.4	567.6	5906675474113
OCS-55070S141015 ¹⁾	14, 16, 19	1015	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442686
OCS-55070S145005 ¹⁾	14, 16, 19	5005	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442693
OCS-55070S147016 ¹⁾	14, 16, 19	7016	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675516257
OCS-55070S147047 ¹⁾	14, 16, 19	7047	100	1200	28800	0.70	8.4	231.6	5906675442709

1) ETA-10/0183