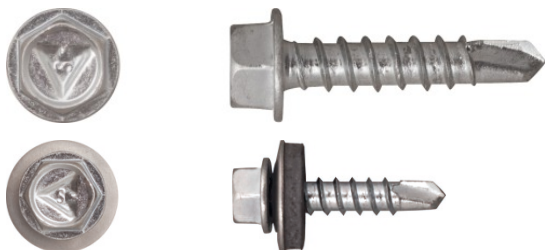


OCS Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали

Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали для крепления сэндвич-панелей к стальным конструкциям толщиной до 6 мм



Сертификаты и одобрения

• ETA-10/0183



Информация о продукте

Свойства и

преимущества

- Саморез из нержавеющей стали, изготовленный по технологии BIMETAL
- Специальная насечка на резьбе улучшает отвод стружки что позволяет достичь эффективного сверления
- Шайба с оригинальным EPDM толщиной 3 мм гарантирует антикоррозионную защиту места сверления
- Высокая головка самореза уверенно удерживается в насадке во время сверления

Применение

- Для крепления несущих и ограждающих стальных листов к стальным конструкциям

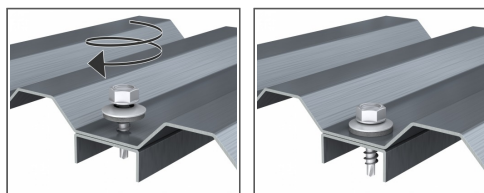
Материал

основания

Сертифицированы для:

- Стальной профиль
- Стальной лист

Инструкция монтажа

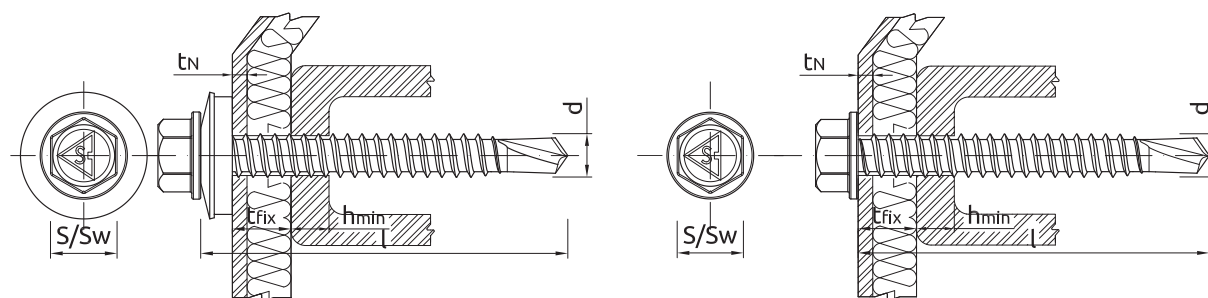


1. Шуруп устанавливается в основании строго под углом 90 градусов
2. Для монтажа использовать магнетическую насадку
3. Использовать с низкой начальной скоростью вращения
4. Снижаем обороты в случае сплющивания шайбы
5. Использовать шуруповерты с регулятором крутящего момента или ограничителем глубины. Примечание: использование ДРЕЛИ - не допускается!
6. При монтаже необходимо использовать шуруповерт со скоростью вращения: 1600 - 2000 об./мин. с регулируемым крутящим моментом

Информация о продукте

Размер	Изделие	Шуруп			Прикрепляемый		Максимальная толщина сверления	Размер шайбы	Цвет RAL
		Диаметр	Длина	Размер головки	Максимальная толщина закрепляемого элемента с шайбой	Максимальная толщина закрепляемого элемента без шайбы			
		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	

Основные монтажные параметры



Размер	Ø5.5		
Диаметр отверстия в основании	d_o	[мм]	-
Минимальная глубина отверстия в основании	h_o	[мм]	-
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h_{nom}	[мм]	-
Минимальная толщина основания	h_{min}	[мм]	1
Минимальное расстояние между точками крепления	s_{min}	[мм]	30
Минимальное расстояние от края основания	c_{min}	[мм]	10
Размер ключа	Sw	[мм]	8
Диаметр шурупа	d	[мм]	5.5

Основные механические параметры

Рабочие характеристики отдельного крепления без учета влияния краёв и соседних креплений

Размер	УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ		УСИЛИЕ НА СРЕЗ	
		Ø5.5 (S16)		Ø5.5
СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА				
Толщина основания 1,00mm	[кН]	1.14		2.19
Толщина основания 1,50mm	[кН]	2.23		4.16
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА				
Толщина основания 1,00mm	[кН]	1.00		1.88
Толщина основания 1,50mm	[кН]	1.67		2.62
РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА				
Толщина основания 1,00mm	[кН]	0.75		1.41
Толщина основания 1,50mm	[кН]	1.26		1.97
РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА				
Толщина основания 1,00mm	[кН]	0.54		1.01
Толщина основания 1,50mm	[кН]	0.90		1.41

Рабочие параметры

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ Ø5.5

РАСТЯГИВАЮЩИЕ НАГРУЗКИ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ВИНТ С ШАЙБОЙ 16

Размер			Ø5.5										
Толщина листа прикрепляемого	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
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.00 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.13 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.25 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.50 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.67	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.26	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.75 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.67	1.92	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.26	1.44	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 2.00 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.67	1.92	2.32	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.26	1.44	1.74	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 2.50 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 3.00 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.61	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.71	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 20.0 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 20.0 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
Расчётная нагрузка $V_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Рабочие параметры

Размер			Ø5.5										
Толщина листа прикрепляемого	t_N	[мм]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 20.0 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 21.0 мм													
Характерная нагрузка	N_{Rk}	[кН]	1.67	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	N_{Rd}	[кН]	1.26	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

УСИЛИЕ НА СРЕЗ

Размер			Ø5.5										
Толщина листа прикрепляемого	t_N	[мм]	0.50	0.55	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.75	2.00
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.00 мм													
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.13 мм													
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.25 мм													
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.42	1.60	1.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.07	1.20	1.32	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.50 мм													
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.50	1.75	2.01	2.24	2.43	2.62	2.62	2.62	2.62
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.13	1.32	1.51	1.68	1.83	1.97	1.97	1.97	1.97
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.75 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 2.00 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	1.95	2.24	2.53	2.53	2.53	2.53
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.59	2.98	3.37	3.37	3.37	3.37
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 2.50 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.03	2.41	2.78	2.78	2.78	2.78
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.70	3.20	3.70	3.70	3.70	3.70
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 3.00 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.91	0.97	1.18	1.43	1.70	2.11	2.57	3.03	3.03	3.03	3.03
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.21	1.29	1.57	1.90	2.26	2.81	3.42	4.03	4.03	4.03	4.03
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 20.6 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 20.8 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.92	0.92	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.23	1.23	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 20.9 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.92	0.92	1.14	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.23	1.23	1.51	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 21.0 мм													
Расчётная нагрузка $V_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[кН]	0.92	0.92	1.14	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
Характерная нагрузка	V_{Rk}	[кН]	1.23	1.23	1.51	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15

Данные логистики

Изделие	Размер шайбы [мм]	Цвет RAL	Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
			Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	
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