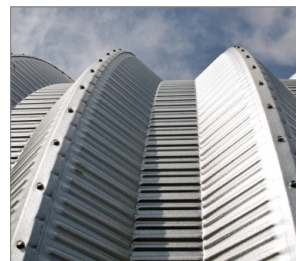
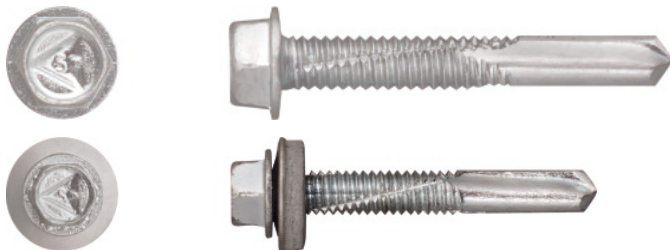


## ONS Шурупи самосвердлильні нержавіючі

Нержавіючий самосвердильний шуруп зі спеціальною формою свердла запроектований так, щоб забезпечити швидкий і безпроблемний монтаж в гарячокатаній сталевій основі.



### Схвалення

- ETA-10/0183



### Інформація про продукт

#### Особливості та переваги

- Нержавіючий самосвердильний 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 самосвердильного 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

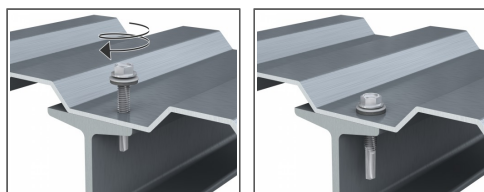
- Для кріплення несучих та захисних профлістів в конструкціях фасадних та покрівельних

#### Основи

Схвалено для використання в:

- Сталевий профіль

### Інструкція до монтажу

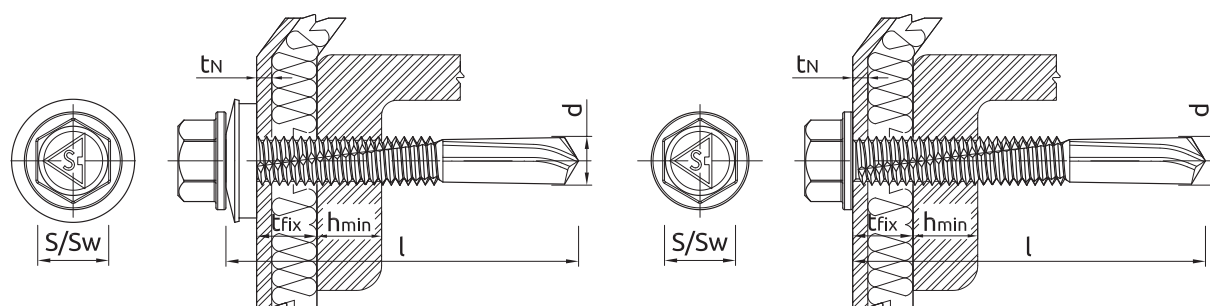


1. Шуруп потрібно встановити під кутом 90 градусів до основи.
2. Використовувати для монтажу магнітні насадки
3. Використовувати низькі початкові оберти
4. Зменшити обороти в момент деформування шайби
5. Використовувати шурупверт з регульованим обертовим моментом або обмежувачем глибини. Примітка: Не 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
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина з шайбою	Максимальна товщина без шайби		
		d	l	S	t <sub>fix</sub>			
[мм]								
Ø5.5	ONS-55040	5.5	40	8	17	20	12	16, 19
	ONS-55040S19	5.5	40	8	17	20	12	16, 19
	ONS-55040S14	5.5	40	8	17	20	12	16, 19
	ONS-55040S16	5.5	40	8	17	20	12	16, 19

## Рекомендації до монтажу



Розмір	Ø5.5		
Діаметр отвору в основі	d <sub>0</sub>	[мм]	-
Мін.глибина отвору в основі	h <sub>0</sub>	[мм]	-
Глибина монтажу	h <sub>ном</sub>	[мм]	-
Мін.товщина основи	h <sub>мін</sub>	[мм]	4
Мін.інтервал	s <sub>мін</sub>	[мм]	30
Мін.відстань від краю	c <sub>мін</sub>	[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 ВИРИВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
	Ø5.5 (S16)		Ø5.5	
<b>СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	2.23	-	
Товщина основи 4mm	[kN]	-	2.17	
<b>ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	1.67	-	
Товщина основи 4mm	[kN]	-	1.38	
<b>РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	1.26	-	
Товщина основи 4mm	[kN]	-	1.04	
<b>РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ</b>				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	0.90	-	
Товщина основи 4mm	[kN]	-	0.74	

## Проектні дані

ПРОЕКТНІ ДАНІ Ø5.5

РОЗТЯГУЮЧЕ НАВАНТАЖЕННЯ ДЛЯ ШУРУПА З ШАЙБОЮ 16

Розмір			Ø5.5										
Товщина металевго 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
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 4.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 5.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 6.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 7.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 8.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 9.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 10.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 11.0 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$N_{Rk}$	[kN]	1.67	1.92	2.32	2.93	3.30	3.30	-	-	-	-	-
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$N_{Rd}$	[kN]	1.26	1.44	1.74	2.20	2.48	2.48	-	-	-	-	-

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ

Розмір			Ø5.5										
Товщина металевго 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
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 4.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	3.90	4.53	5.05	5.45
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	2.93	3.41	3.80	4.10
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 5.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 6.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 7.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 8.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 9.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 10.00 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	3.55	5.87	6.63	7.39	8.16
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	2.67	4.41	4.98	5.56	6.14

## 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
<b>ТОВЩИНА ОСНОВИ 11.0 мм</b>													
Характерна несуча здатність	$V_{Rk}$	[kN]	1.38	1.53	1.85	2.18	2.76	3.22	-	-	-	-	-
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	$V_{Rd}$	[kN]	1.04	1.15	1.39	1.64	2.08	2.42	-	-	-	-	-

## Логістичні дані про продукт

Код продукту	Розмір шайби [мм]	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
		Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
ONS-55040 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	38400	0.63	10.1	271.9	5906675331324
ONS-55040S19 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	38400	0.73	11.7	310.3	5906675331355
ONS-55040S14 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	51200	0.80	12.8	439.6	5906675331331
ONS-55040S16 <sup>1)</sup>	16, 19	100	1600	51200	0.84	13.4	460.1	5906675331348

1) ETA-10/0183