

ONP Шурупи самосвердлильні

Спеціальна форма свердла запроєктована так, щоб забезпечити швидкий і безпроблемний монтаж в гарячокатаній сталевій основі.



Схвалення

- ETA-13/0203



Відповідно до колористики

RAL

Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Кольорове поліестерне захисне покриття товщиною 45-50 мкм (RAL, NCS, RR), забезпечує додатковий захист від корозії. Ідеально підбирається до кольору металевого листа. УФ-стабілізатори забезпечують якість та стійкість кольору протягом тривалого періоду використання.
- Зміцнена поверхня різьби (стержень зберігає гнучкість). Цинкове покриття стійке до корозії, товщиною не менше 12 мкм. Форма різьби і її висота тісно пов'язані з призначенням самосвердлильного кріплення.
- Свердло призначене для забезпечення швидкого і безпроблемного монтажу в сталевій основі. Гострий кінець запобігає руху кріплення по поверхні.

Застосування

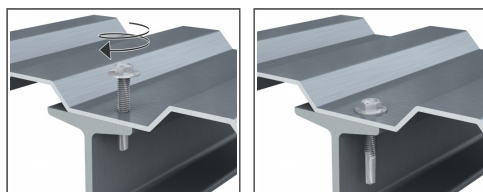
- Для кріплення несучих та захисних профлістів в конструкціях фасадних та покрівельних

Основи

Схвалено для використання в:

- Сталевий профіль

Інструкція до монтажу

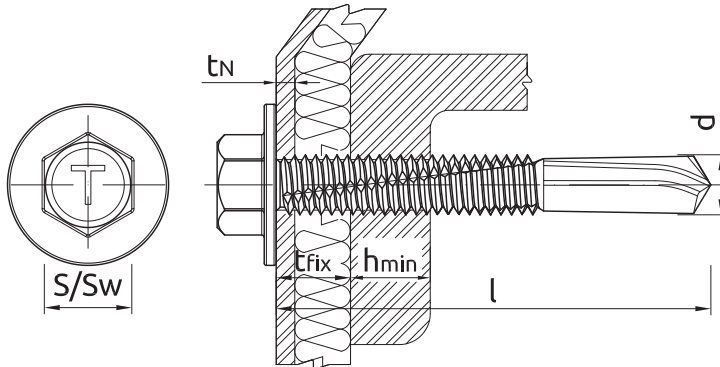


1. Шуруп потрібно встановити під кутом 90 градусів до основи.
2. Використовувати для монтажу магнітні насадки
3. Використовувати низькі початкові оберти
4. Зменшити обороти в момент деформування шайби
5. Використовувати шурупверт з регульованим обертовим моментом або обмежувачем глибини. Примітка: Не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

Інформація про продукт

Розмір	Код продукту	Шуруп			Елемент, що	Макс.товщина свердління
		Діаметр	Довжина	Розмір головки	Максимальна товщина без шайби	
		d	l	S	t _{fix}	
[мм]						
Ø5.5	ONP-55032	5.5	32	8	9	12
	ONP-55038	5.5	38	8	15	12

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]	4
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 ВИРИВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
		Ø5.5		Ø5.5
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	3.21		1.69
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	2.64		1.35
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	1.98		1.02
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 4,00mm	[kN]	1.42		0.73

Проектні дані

ПРОЕКТНІ ДАНІ Ø5.5

НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ

Розмір			Ø5.5
Товщина основи	h_{min}	[mm]	4.00
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	5.70
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Ms} = 1.33$	N_{Rd}	[kN]	4.29

РОЗТЯГУЮЧЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИТЯГУВАННЯ ГОЛОВКИ ШУРУПА ЧЕРЕЗ КРІПЛЕННЯ

Розмір			Ø5.5				
Товщина металевого листа	t_N	[mm]	0.40	0.50	0.63	0.75	1.00
Характерна несуча здатність	$N_{o,Rk}$	[kN]	1.62	2.64	3.56	4.27	4.75
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Ms} = 1.33$	$N_{o,Rd}$	[kN]	1.22	1.98	2.68	3.21	3.57

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ

Розмір			Ø5.5				
Товщина металевого листа	t_N	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25
ТОВЩИНА ОСНОВИ 4.00 мм							
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	1.23	1.28	1.35	1.59	2.65
Розрахункова несуча здатність $\gamma_{Mc} = 1.33$	V_{Rd}	[kN]	0.92	0.96	1.02	1.20	1.99

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
ONP-55032 ¹⁾	100	1600	38400	0.65	10.4	279.6	5906675330327
ONP-55038 ¹⁾	100	1600	38400	0.73	11.7	310.3	5906675330426

1) ETA-13/0203