

ОС Шурупи самосвердлильні

Спеціально розроблена форма свердла забезпечує швидкий і надійний монтаж в металевих конструкціях виготовлених з холодногнутих профілів.



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- 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.
- Захист від корозії (1000 годин в сольовому тумані NSS)

Застосування

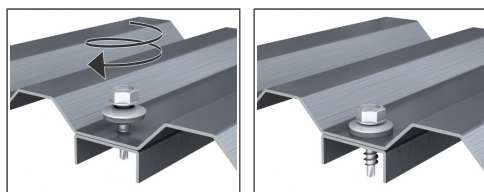
- Для кріплення несучих та захисних профлістів в конструкціях фасадних та покрівельних

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 обортовим моментом або обмежувачем глибини. Примітка: Не використовуйте дріль.
6. Використовувати для монтажу дрилі з 1600 - 2000 об./хв з регульованим моментом докочування

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 _{fix}			
[мм]								
Ø4.8	OC-48025-ZF	4.8	25	8	10	13	3	14

Рекомендації до монтажу

Розмір	Ø4.8		
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]	-
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]	-
Глибина монтажу	h _{nom}	[мм]	-
Мін.товщина основи	h _{min}	[мм]	0.75
Мін.інтервал	s _{min}	[мм]	30
Мін.відстань від краю	c _{min}	[мм]	10
Розмір ключа	Sw	[мм]	8
Діаметр шурупа	d	[мм]	4.8

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	
	Ø4.8 (T14)		Ø4.8	
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 0,75mm	[kN]	0.76	1.34	
Товщина основи 1,00mm	[kN]	1.08	1.95	
Товщина основи 1,25mm	[kN]	1.63	2.70	
Товщина основи 1,50mm	[kN]	2.54	3.02	
Товщина основи 2,00mm	[kN]	3.21	-	
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 0,75mm	[kN]	0.61	1.07	
Товщина основи 1,00mm	[kN]	0.87	1.58	
Товщина основи 1,25mm	[kN]	1.27	2.11	
Товщина основи 1,50mm	[kN]	2.08	2.48	
Товщина основи 2,00mm	[kN]	2.64	-	
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 0,75mm	[kN]	0.46	0.80	
Товщина основи 1,00mm	[kN]	0.65	0.19	
Товщина основи 1,25mm	[kN]	0.95	1.59	
Товщина основи 1,50mm	[kN]	1.56	1.86	
Товщина основи 2,00mm	[kN]	1.98	-	
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи 0,75mm	[kN]	0.33	0.57	
Товщина основи 1,00mm	[kN]	0.46	0.14	
Товщина основи 1,25mm	[kN]	0.68	1.14	
Товщина основи 1,50mm	[kN]	1.11	1.33	
Товщина основи 2,00mm	[kN]	1.42	-	
Товщина основи 3,00mm	[kN]	1.42	-	

Проектні дані

ПРОЕКТНІ ДАНІ Ø4.8

НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ

Розмір			Ø4.8				
Товщина основи	h_{min}	[mm]	0.75	1.00	1.25	1.50	2.00
Характерна несуча здатність	N_{Rk}	[kN]	0.61	0.87	1.27	2.08	2.93
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	N_{Rd}	[kN]	0.46	0.65	0.95	1.56	2.20

РОЗТЯГУЮЧЕ НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИТЯГУВАННЯ ШУРУПА З ШАЙБОЮ 14 ЧЕРЕЗ КРІПЛЕННЯ

Розмір			Ø4.8				
Товщина металевго 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 $V_{Mc} =$	$N_{o,Rd}$	[kN]	1.22	1.98	2.68	3.21	3.57

НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ

Розмір			Ø4.8					
Товщина металевго листа	t_N	[mm]	0.50	0.63	0.75	1.00	1.25	1.50
ТОВЩИНА ОСНОВИ 0.75 мм								
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	0.96	1.02	1.07	-	-	-
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.72	0.77	0.80	-	-	-
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.00 мм								
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	0.96	1.02	1.07	1.58	-	-
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.72	0.77	0.80	1.19	-	-
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.25 мм								
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	0.92	1.02	1.07	1.58	2.11	-
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.72	0.77	0.80	1.19	1.59	-
ТОВЩИНА ОСНОВИ 1.50 мм								
Характерна несуча здатність	V_{Rk}	[kN]	0.92	1.02	1.07	1.58	2.11	2.48
Розрахункова несуча здатність $V_{Mc} =$	V_{Rd}	[kN]	0.72	0.77	0.80	1.19	1.59	1.86