

R-OTR-63/70 Самосвердлильні шурупи з цинк-ламельним покриттям для кріплення композитних панелей до бетону та

Спеціальна подвійна різьба типу HiLo із вирізами для свердління в деревині та для використання в бетоні після попереднього свердління



Схвалення

• ETA-17/0518



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Загартована поверхня різьби шурупа. Висока якість антикорозійного покриття гарантує стійкість 15 циклів Кестерніха.
- Форма наконечника полегшує правильне обертання і дозволяє проникати в дерево та бетон
- Форма і тип різьби спеціально розроблені так, щоб забезпечити монтаж кріплення в дві основи: бетон і дерево. Спеціальна форма свердла шурупа була запроєктована так, щоб забезпечити швидкий і безпроблемний монтаж. Гостре закінчення шурупа запобігає руху по поверхні елемента, що кріпиться.
- Спеціальне антикорозійне покриття Delta-Tone

Застосування

- Сендвіч-панелі для гарячокатаних металевих конструкцій

Основи

Схвалено для використання в:

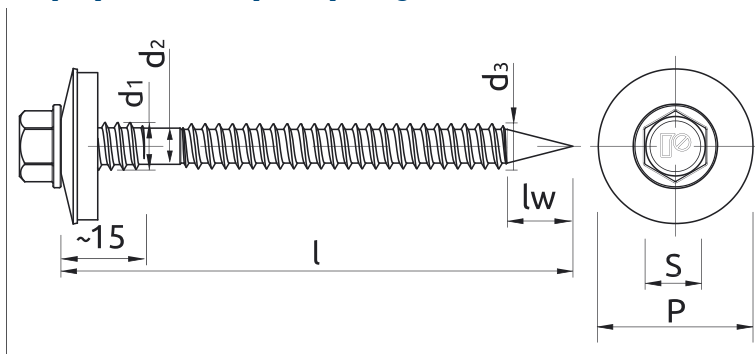
- Деревина
- Будівельна деревина
- Бетон

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
7. Шуруп потрібно встановити під кутом 90 градусів до основи.
8. Використовувати для монтажу магнітні насадки
9. Використовувати низькі початкові оберти
10. Зменшити обороти в момент деформування шайби

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	Шуруп				Розмір шайби	Діаметр свердління Ø	Елемент, що кріпиться	
		Діаметр		Довжина	Розмір головки			Максимальна товщина елемента, що кріпиться, з шайбою - дерево	Максимальна товщина елемента, що кріпиться, з шайбою - бетон
		d	d _i	l	S			t _{fix}	
[мм]									
Ø6.3/7.0	R-OTR-63/70095A19	6.3	7	95	8	19	5	60	65
	R-OTR-63/70115A19	6.3	7	115	8	19	5	80	85
	R-OTR-63/70135A19	6.3	7	135	8	19	5	100	105
	R-OTR-63/70155A19	6.3	7	155	8	19	5	120	125
	R-OTR-63/70185A19	6.3	7	185	8	19	5	150	155
	R-OTR-63/70205A19	6.3	7	205	8	19	5	170	175
	R-OTR-63/70235A19	6.3	7	235	8	19	5	200	205
	R-OTR-63/70255A19	6.3	7	255	8	19	5	220	225

Рекомендації до монтажу

Розмір			Ø6.3/7.0	Ø6.3/7.0
Розмір ключа	Sw	[мм]	8	8
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]	-	5
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]	-	35
Глибина монтажу	h _{ном}	[мм]	30	25
Мін.товщина основи	h _{мін}	[мм]	30	100
Мін.інтервал	s _{мін}	[мм]	30	40
Мін.відстань від краю	c _{мін}	[мм]	25	40
Основа			Деревина	Бетон
Діаметр шурупа	d	[мм]	6.3/7.0	6.3/7.0

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	
	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ				
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	2.79	-	1.25
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	4.79	-	2.07
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	4.92	-	2.49
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	4.92	-	3.05
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	2.79	-
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	4.79	-
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	5.36	-
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	5.36	-

Основні дані для одного анкерування

Розмір		НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРІВАННЯ		НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ	
		Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete	Ø6.3/7.0 (A19) Timber	Ø6.3/7.0 (A19) Concrete
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ					
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	1.86	-	0.81	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	3.19	-	1.38	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	3.28	-	1.66	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	3.28	-	2.03	-
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	1.86	-	0.81
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	3.19	-	1.38
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	3.57	-	1.66
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	3.57	-	2.03
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ					
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	1.40	-	0.61	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	2.40	-	1.04	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	2.47	-	1.25	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	2.47	-	1.53	-
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	1.40	-	0.61
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	2.40	-	1.04
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	1.70	-	1.25
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	1.70	-	1.53
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ					
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.4 mm	[kN]	1.00	-	0.43	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.5 mm	[kN]	1.71	-	0.74	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.63	[kN]	1.76	-	0.89	-
Товщина основи hef≥30mm; tn≥0.75	[kN]	1.76	-	1.09	-
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.4 mm	[kN]	-	1.00	-	0.44
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.5 mm	[kN]	-	1.71	-	0.74
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.63	[kN]	-	1.21	-	0.89
Товщина основи hef≥25mm; tn≥0.75	[kN]	-	1.21	-	1.09

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Шуруп Діаметр [мм]	Розмір шайби [мм]	Діаметр свердління [мм]	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
				Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
R-OTR-63/70095A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675438054
R-OTR-63/70115A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.1	2.1	640.0	5906675435442
R-OTR-63/70135A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.4	2.4	724.3	5906675435459
R-OTR-63/70155A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	2.7	2.7	802.8	5906675435565
R-OTR-63/70185A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	3.1	3.1	924.6	5906675435466
R-OTR-63/70205A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	28800	3.4	3.4	1019.6	5906675435473
R-OTR-63/70235A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	11200	3.9	3.9	471.2	5906675438061
R-OTR-63/70255A19 ¹⁾	7	19	5	100	100	11200	4.2	4.2	497.9	5906675435480

1) ETA-17/0518