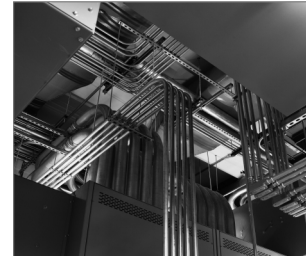
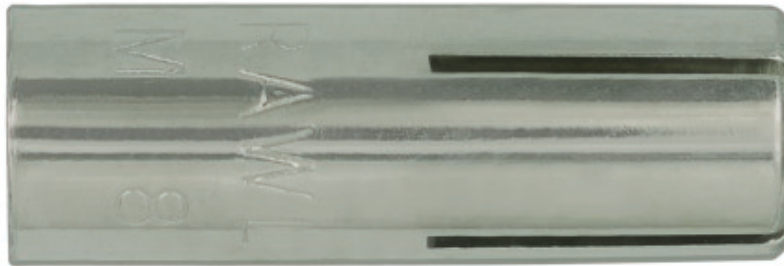


R-DCA-A4 Втулка розпірна з внутрішньою різьбою з нержавіючої сталі

Втулковий анкер з нержавіючої сталі з внутрішньою різьбою для простої інсталяції з використанням молотка



Схвалення

- ETA-13/0584



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Висока ефективність у твердому та пористому бетоні підтверджена ETA
- Продукт має Європейський технічний сертифікат відповідності для багатоточкових не структурних кріплень
- Продукт рекомендований до використання з вимогами вогнестійкості
- Матеріал з нержавіючої сталі для захисту від корозії
- Легкий при монтажі з використанням молотка
- Втулка з внутрішнім клином полегшує розміщення та розпирання
- Продукт протестований на предмет кріплення в конструкції

Застосування

- Трубопроводні системи
- Вентиляційні системи
- Поливні системи
- Коробки та труби для кабелів
- Решітка

Основи

Схвалено для використання в:

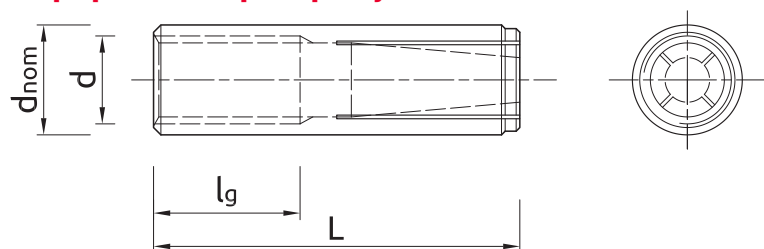
- Бетон з тріщинами C20/25-C50/60
- Бетон без тріщин C20/25-C50/60
- Бетон без арматури
- Залізобетон

Інструкція до монтажу



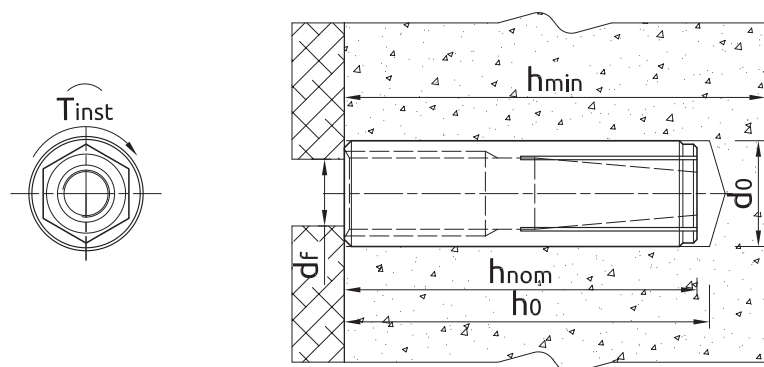
1. Висвердлити отвір необхідного діаметра та глибини
2. Видалити сміття і ретельно очистити отвір щіткою і насосом
3. Вставити анкер до отвору і добити його молотком до моменту вирівнювання з основою
4. При ударі молотком по інструменту анкер розпирається в отворі
5. Вставити болт або шпильку через елемент, що кріпиться, та докрити до потрібного моменту

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	Анкер				Елемент, що кріпиться
		Діаметр	Зовнішній діаметр	Довжина	Довжина внутрішньої різьби	Діаметр отвору
		d	d _{nom}	L	l _g	d _f
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
M6	R-DCA-06-25-A4	6	8	25	11	7
M8	R-DCA-08-30-A4	8	10	30	14	9
M10	R-DCA-10-40-A4	10	12	40	19	12
M12	R-DCA-12-50-A4	12	15	50	25	14
M16	R-DCA-16-65-A4	16	20	65	28	18

Рекомендації до монтажу



Розмір			M6	M8	M10	M12	M16
Діаметр різьби	d	[мм]	6	8	10	12	16
Діаметр отвору в основі	d ₀	[мм]	8	10	12	15	20
Момент докручування	T _{inst}	[Nm]	4.5	11	22	38	98
Мін.глибина отвору в основі	h ₀	[мм]	27	32	42	52	67
Глибина монтажу	h _{nom}	[мм]	25	30	40	50	65
Мін.товщина основи	h _{min}	[мм]	80	80	80	100	130
Мін.інтервал	s _{min}	[мм]	200	200	200	200	260
Мін.відстань від краю	c _{min}	[мм]	150	150	150	150	195

Механічні властивості

Розмір			M6	M8	M10	M12	M16
Межа міцності на розрив	f _{uk}	[N/mm2]	500	500	500	500	500
Номінальна межа пластичності - розрив	f _{yk}	[N/mm2]	210	210	210	210	210
Поперечний переріз - розрив	A _s	[mm2]	20.1	36.6	58	84.3	157
Показник міцності перерізу	W _{el}	[mm3]	21.21	50.27	98.17	169.65	402.12

Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного анкера без впливу відстані від краю і відстані між анкерами

Розмір		M6	M8	M10	M12	M16
Ефективна глибина монтажу h_{ef}	[мм]	25.00	30.00	40.00	50.00	65.00
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ	[кН]	-	-	-	-	-
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ F_{Rk}	[кН]	1.00	2.00	3.00	4.50	8.00
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ F_{Rd}	[кН]	0.55	1.11	1.67	2.50	4.44
РЕКОМЕНДОВАНЕ НАВАНТАЖЕННЯ						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ F_{rec}	[кН]	0.39	0.79	1.19	1.79	3.17

Проектні дані

Розмір			M6	M8	M10	M12	M16
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	25.00	30.00	40.00	50.00	65.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ							
Характерна несуча здатність	F_{Rk}	[кН]	1.00	2.01	3.20	4.59	8.27
Коефіцієнт безпеки монтажу	γ_{inst}	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Відстань між анкерами	s_{cr}	[мм]	200.0	200.0	200.0	200.0	260.0
Відстань від краю	c_{cr}	[мм]	150.0	150.0	150.0	150.0	195.0
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ							
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ; МАРКА СТАЛІ A4-70							
Характерна несуча здатність з муфтою	$M_{Rk,s}$	[Nm]	11.00	26.00	52.00	92.00	233.0
Частковий коефіцієнт безпеки	γ_{Ms}	-	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

Характерна стійкість під впливом вогню в бетоні C20/25 до C50/60

Розмір			M8	M10	M12	M16
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ						
Відстань між анкерами	s_{cr}	[мм]	120.00	160.00	200.00	260.00
Відстань від краю	c_{cr}	[мм]	60.00	80.00	100.00	130.00
R (для EI) = 30 min						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ						
Характерна несуча здатність	F_{Rk}	[кН]	0.50	0.80	1.10	2.10
R (для EI) = 60 min						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ						
Характерна несуча здатність	F_{Rk}	[кН]	0.50	0.80	1.10	2.10
R (для EI) = 90 min						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ						
Характерна несуча здатність	F_{Rk}	[кН]	0.50	0.80	1.10	2.10
R (для EI) = 120 min						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРИВ І ВИРИВАННЯ						
Характерна несуча здатність	F_{Rk}	[кН]	0.40	0.60	0.90	1.60

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Анкер		Кількість (шт.)			Вага (kg)			Штрих-коди
	Діаметр [мм]	Довжина [мм]	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
R-DCA-06-25-A4 ¹⁾	6	25	100	1000	100000	0.73	7.3	760.0	5010445776083
R-DCA-08-30-A4 ¹⁾	8	30	100	1000	64000	1.27	12.7	842.8	5010445776205
R-DCA-10-40-A4 ¹⁾	10	40	50	500	32000	1.18	11.8	785.2	5010445776328
R-DCA-12-50-A4 ¹⁾	12	50	50	400	16000	2.4	19.2	798.0	5010445776410
R-DCA-16-65-A4 ¹⁾	16	65	25	100	6000	2.8	11.3	706.8	5010445776502

1) ETA-13/0584