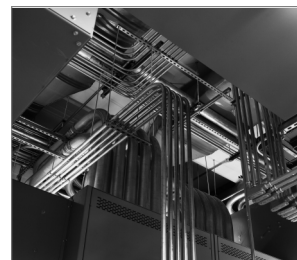
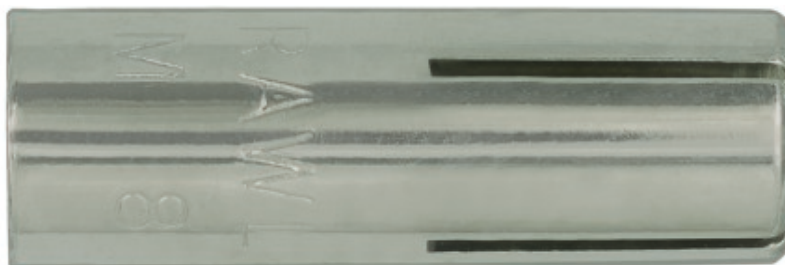


## R-DCA-A4 Забивной анкер с внутренней резьбой из нерж. стали

Анкерная втулка из нержавеющей стали с внутренней резьбой - для прямого монтажа с помощью молотка



### Сертификаты и одобрения

• ETA-13/0584



### Информация о продукте

#### Свойства и преимущества

- Высокая прочность крепления в растрескивающемся и нерастрескивающемся бетоне, подтвержденная Европейским техническим свидетельством (Сертификация ETA).
- [Russian]: Product is covered with European Technical Assessment for multi-point non-structural fixings
- Изделие рекомендовано для применения при необходимости обеспечения огнеупорных свойств
- Материал из нержавеющей стали, обеспечивающий высокую стойкость к коррозии
- Легкий монтаж с помощью молотка

#### Применение

- Системы трубопроводов
- Вентиляционные системы
- Спринклерная система пожаротушения
- Кабельные желоба и провода
- Решетка

#### Материал основания

Сертифицированы для:

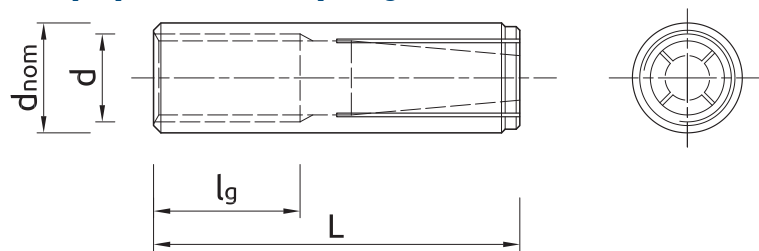
- Бетон с трещинами, класс C20/25-C50/60
- Бетон без трещин C20/25-C50/60
- Неармированный бетон
- Армированный бетон

### Инструкция монтажа



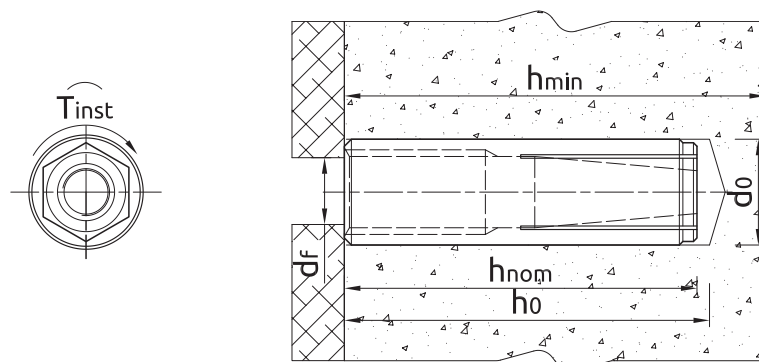
1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с необходимой глубиной
2. Удалить сверильную стружку и тщательно очистить отверстие с помощью ручного насоса и ершика
3. Вставить в отверстие анкер и вбить его молотком до момента, пока он не будет находиться на одном уровне с основанием
4. Ударяя молотком по специальной колотушке, раздвинуть распоры дюбеля в отверстии
5. Разместить закрепляемый элемент, вставить болт или анкерную резьбовую шпильку и закрутить с применением необходимого крутящего момента

## Информация о продукте



Размер	Изделие	Анкер				Прикрепляемый элемент
		Диаметр	Наружный диаметр	Длина	Длина внутренней резьбы	Диаметр отверстия
		d	d <sub>ном</sub>	L	l <sub>г</sub>	d <sub>f</sub>
		[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

## Основные монтажные параметры



Размер			M6	M8	M10	M12	M16
Диаметр резьбы	d	[мм]	6	8	10	12	16
Диаметр отверстия в основании	d <sub>0</sub>	[мм]	8	10	12	15	20
Крутящий момент	T <sub>inst</sub>	[Nm]	4.5	11	22	38	98
Минимальная глубина отверстия в основании	h <sub>0</sub>	[мм]	27	32	42	52	67
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h <sub>ном</sub>	[мм]	25	30	40	50	65
Минимальная толщина основания	h <sub>min</sub>	[мм]	80	80	80	100	130
Минимальное расстояние между точками крепления	s <sub>min</sub>	[мм]	200	200	200	200	260
Минимальное расстояние от края основания	c <sub>min</sub>	[мм]	150	150	150	150	195

## Механические характеристики

Размер			M6	M8	M10	M12	M16
Предел прочности при растяжении	f <sub>uk</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500
Предел текучести при растяжении	f <sub>yk</sub>	[N/mm <sup>2</sup> ]	210	210	210	210	210
Зона сечения – вырыв	A <sub>s</sub>	[мм <sup>2</sup> ]	20.1	36.6	58	84.3	157
Упругий момент сопротивления сечения	W <sub>el</sub>	[мм <sup>3</sup> ]	21.21	50.27	98.17	169.65	402.12

## Основные механические параметры

Рабочие характеристики отдельного анкера без учета влияния краёв и соседних анкеров

Размер		M6	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$	[мм]	25.00	30.00	40.00	50.00	65.00
<b>СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА</b>						
РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ $F_{R_{u,m}}$	[кН]	-	-	-	-	-
<b>ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА</b>						
РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ $F_{Rk}$	[кН]	1.00	2.00	3.00	4.50	8.00
<b>РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА</b>						
РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ $F_{Rd}$	[кН]	0.55	1.11	1.67	2.50	4.44
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА</b>						
РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ $F_{rec}$	[кН]	0.39	0.79	1.19	1.79	3.17

## Рабочие параметры

Размер		M6	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки	$h_{ef}$ [мм]	25.00	30.00	40.00	50.00	65.00
<b>РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ</b>						
Характерная нагрузка	$F_{Rk}$ [кН]	1.00	2.01	3.20	4.59	8.27
Уровень безопасности установки	$\gamma_{inst}$ -	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Расстояние между анкерами	$s_{cr}$ [мм]	200.0	200.0	200.0	200.0	260.0
Расстояние от края	$c_{cr}$ [мм]	150.0	150.0	150.0	150.0	195.0
<b>УСИЛИЕ НА СРЕЗ</b>						
<b>РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ; СТАЛЬ КЛАССА A4-70</b>						
Характерная нагрузка с эксцентриком	$M_{Rk,s}$ [Nm]	11.00	26.00	52.00	92.00	233.0
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{Ms}$ -	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25

Номинальная прочность в условиях пожара в бетоне C20/25 ...C50/60

Размер		M8	M10	M12	M16
<b>РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ</b>					
Расстояние между анкерами	$s_{cr}$ [мм]	120.00	160.00	200.00	260.00
Расстояние от края	$c_{cr}$ [мм]	60.00	80.00	100.00	130.00
<b>R (для EI) = 30 min</b>					
<b>РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ</b>					
Характерная нагрузка	$F_{Rk}$ [кН]	0.50	0.80	1.10	2.10
<b>R (для EI) = 60 min</b>					
<b>РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ</b>					
Характерная нагрузка	$F_{Rk}$ [кН]	0.50	0.80	1.10	2.10
<b>R (для EI) = 90 min</b>					
<b>РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ</b>					
Характерная нагрузка	$F_{Rk}$ [кН]	0.50	0.80	1.10	2.10
<b>R (для EI) = 120 min</b>					
<b>РАСТЯЖЕНИЕ И СДВИГ НАГРУЗКИ</b>					
Характерная нагрузка	$F_{Rk}$ [кН]	0.40	0.60	0.90	1.60

## Данные логистики

Изделие	Анкер		Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
	Диаметр [мм]	Длина [мм]	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	
R-DCA-06-25-A4 <sup>1)</sup>	6	25	100	1000	100000	0.73	7.3	760.0	5010445776083
R-DCA-08-30-A4 <sup>1)</sup>	8	30	100	1000	64000	1.27	12.7	842.8	5010445776205
R-DCA-10-40-A4 <sup>1)</sup>	10	40	50	500	32000	1.18	11.8	785.2	5010445776328
R-DCA-12-50-A4 <sup>1)</sup>	12	50	50	400	16000	2.4	19.2	798.0	5010445776410
R-DCA-16-65-A4 <sup>1)</sup>	16	65	25	100	6000	2.8	11.3	706.8	5010445776502

1) ETA-13/0584