

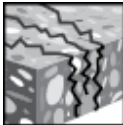
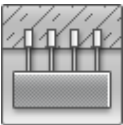



# Механический анкер DBZ

## Металлический распорный анкер для сквозного монтажа

Вариант анкера	Преимущества
 <p>DBZ (M6)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Надежная и проверенная конструкция анкера</li> <li>– Простая установка с помощью молотка без использования установочных устройств</li> <li>– Надежная установка благодаря простой визуальной проверке</li> <li>– Подходит для применения в бетоне класса В25-В60 без трещин и с трещинами</li> <li>– Подходит только для многоточечного крепления элементов</li> </ul>

Материал основания	Нагрузки и воздействия
 <p>Бетон (без трещин)</p>	 <p>Статическая / квазистатическая нагрузка</p>
 <p>Бетон (с трещинами)</p>	
 <p>Многоточечное крепление</p>	
	 <p>Огнестойкость</p>

Прочая информация	
 <p>Европейская техническая оценка</p>	 <p>Соответствие CE</p>

### Разрешительные документы / сертификаты

Описание	Орган / Лаборатория	№ / Дата выдачи
Европейская техническая оценка <sup>a)</sup>	Немецкий институт строительной техники (DIBt), Берлин	ETA-06/0179
Протокол испытаний на огнестойкость	Немецкий институт строительной техники (DIBt), Берлин	ETA-06/0179

a) Все данные в этом разделе приведены в соответствии с ETA-06/0179. Анкер применяется только для многоточечного крепления неконструктивных элементов.

## Сопротивление при статической и квазистатической нагрузке (одиночный анкер)

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж выполнен в соответствии с инструкцией по установке
- Анкер установлен в бетон класса В25-В60
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- Выполнено многоточечное крепление

### Глубина анкерки

Размер анкера		DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35
Эффективная глубина анкерки	$h_{ef} \geq$ [мм]	32	

### Нормативное сопротивление

Размер анкера		DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35
Сопротивление, все направления приложения нагрузки	$F_{Rk}$ [кН]	5,0	

### Расчетное сопротивление

Размер анкера		DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35
Сопротивление, все направления приложения нагрузки	$F_{Rd}$ [кН]	3,3	

Определение многоточечного крепления представлено в EN 1992-4 и CEN/TR 17079.

Минимальное количество узлов крепления	Минимальное количество анкеров на узел крепления	Максимальная расчетная нагрузка $N_{Sd}$ на узел крепления, кН <sup>а)</sup>
3	1	2
4	1	3

- а) Значение максимальной расчетной нагрузки на отдельную точку крепления  $N_{Sd}$  справедливо для всех случаев проектирования многосвязевой конструктивной системы. Значение нагрузки  $N_{Sd}$  может быть увеличено если при проектировании одна из точек крепления (в наиболее неблагоприятной позиции) считается вышедшей из строя.

## Материалы

### Механические свойства

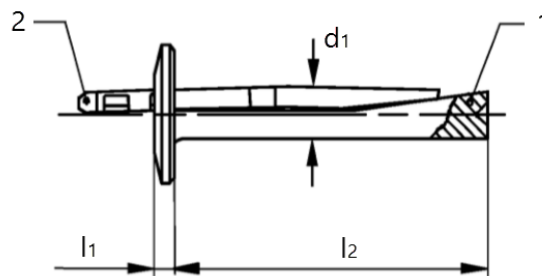
Версия анкера		DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35
Предел прочности на растяжение	$f_{uk}$ [Н/мм <sup>2</sup> ]	390	390
Предел текучести	$f_{yk}$ [Н/мм <sup>2</sup> ]	310	310
Площадь поперечного сечения	$A_s$ [мм <sup>2</sup> ]	26	26
Предельный изгибающий момент	$M^0_{Rk,s}$ [Н·м]	5,0	5,0

### Материалы

Элемент	Материал
Тело анкера (1)	Холодногнутая сталь, оцинкованная ( $\geq 5$ мкм)
Забивной клин (2)	Холодногнутая сталь, оцинкованная ( $\geq 5$ мкм)

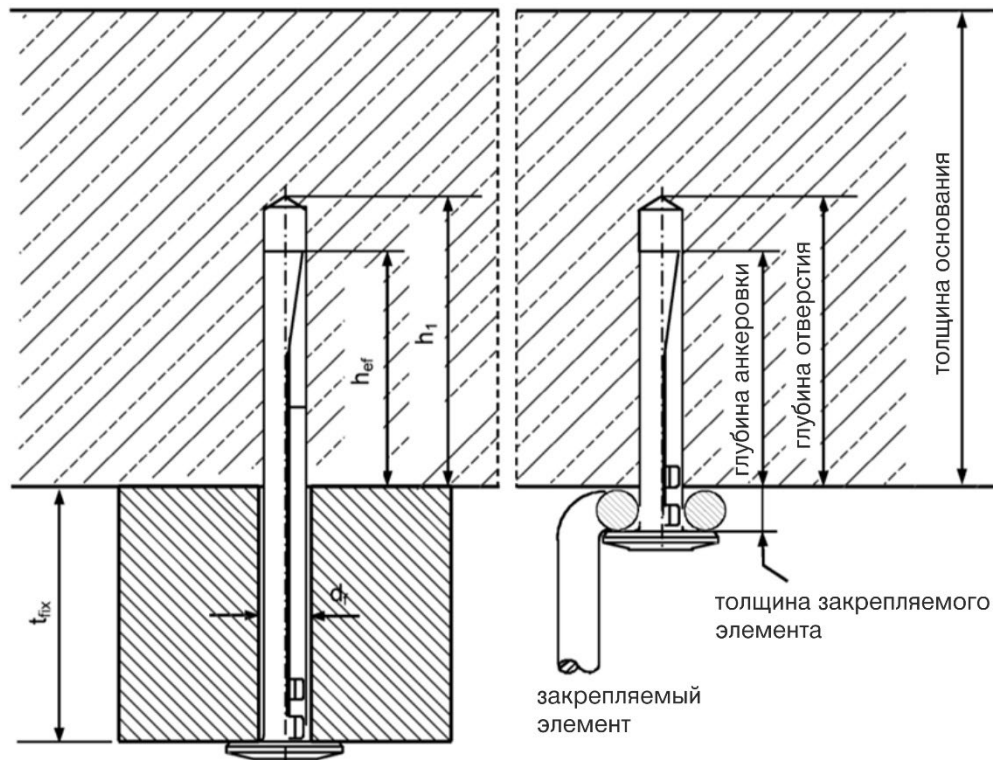
### Размеры анкера

Версия анкера		DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35
Толщина головки анкера	$l_1$ [мм]	2,5	2,5
Максимальный диаметр анкера	$d_1$ [мм]	6,4	6,4
Длина тела анкера	$l_2$ [мм]	37,5	68



**Информация по установке**
**Установочные параметры**

Размер анкера			DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35	
Толщина закрепляемой детали	$t_{fix}$	[ММ]	$\leq 4,5$	$20 \leq t_{fix} \leq 35$	$5 \leq t_{fix} \leq 20$
Глубина отверстия	$h_1 \geq$	[ММ]	40	55	70
Диаметр режущей кромки сверла	$d_{cut} \leq$	[ММ]	6,4		
Номинальный диаметр бура	$d_0$	[ММ]	6		
Диаметр установочного отверстия	$d_f \leq$	[ММ]	7		


**Оборудование для установки**

Размер анкера	DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35
Перфоратор	TE 2 - TE 7	
Другие инструменты	молоток, насос для продувки	

**Установочные параметры**

Размер анкера			DBZ 6 / 4,5	DBZ 6 / 35	
Толщина закрепляемой детали	$t_{fix}$	[ММ]	$\leq 4,5$	$20 \leq t_{fix} \leq 35$	$5 \leq t_{fix} \leq 20$
Минимальная толщина основания	$h_{min} \geq$	[ММ]	80		100
Эффективная глубина анкеровки	$h_{ef} \geq$	[ММ]	32		
Межосевое расстояние	$s_{min} = s_{cr}$	[ММ]	200		
Краевое расстояние	$c_{min} = c_{cr}$	[ММ]	150		

## Инструкция по установке

\*Подробную информацию по установке смотрите в инструкции, поставляемой с продуктом.



$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]
$\geq 55$	20...35
$\geq 70$	5...20

