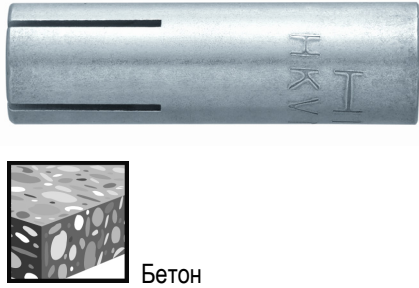


НКВ Забивной анкер | Одиночное крепление

	Версия анкера	Преимущества
 <p>Бетон</p>	<p>НКВ Углеродистая сталь с выступом</p>	<ul style="list-style-type: none"> - простой и хорошо проверенный; - проверенный и зарекомендованный непосредственно на строительной площадке; - надежная установка благодаря простой визуальной проверке; - универсальный; - обеспечивает крепление для средних нагрузок с болтами или резьбовыми шпильками; - доступен в различных версиях и размерах для максимально возможных применений.

Базовая нагрузка (для одного анкера)

Все данные в этом разделе указаны для случая, когда:

- анкер установлен корректно (см. инструкцию по установке);
- отсутствует влияние межосевых расстояний и расстояний до кромки;
- толщина базового материала в соответствии с таблицей;
- базовый материал имеет минимальную толщину;
- бетон С 20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ Н/мм}^2$;
- винт или шпилька из стали сорта 5,8 (углеродистая сталь) или А4-70 (нержавеющая сталь).

Среднее временное сопротивление

Размер анкера		M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Вырыв $N_{Ru,m}$	[кН]	5,6	7,8	7,8	12,1	16,9	35,3
Срез $V_{Ru,m}$	[кН]	5,5	9,4	11,0	12,2	20,1	37,1

Характеристическое сопротивление

Размер анкера		M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Вырыв N_{Rk}	[кН]	4,2	5,9	5,9	9,1	12,7	26,5
Срез V_{Rk}	[кН]	5,0	8,6	10,0	11,0	18,3	33,8

Расчетное сопротивление

Размер анкера		M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Вырыв N_{Rd}	[кН]	2,8	3,9	3,9	6,1	8,5	17,6
Срез V_{Rd}	[кН]	4,0	6,9	8,0	8,8	14,6	27,0

Рекомендованные нагрузки ^{a)}

Размер анкера		M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Вырыв N_{rec}	[кН]	2,0	2,8	2,8	4,3	6,0	12,6
Срез V_{rec}	[кН]	2,9	4,9	5,7	6,3	10,5	19,3

a) С общим коэффициентом надежности для действия $\gamma = 1,4$. Коэффициенты надежности для действия зависят от типа нагрузки и должны браться из национальных нормативов.

Материалы

Механические свойства НКВ

Размер анкера	M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Номинальная нагрузка на вырыв f_{uk} [Н/мм ²]	570	570	570	570	570	640
Предел текучести f_{yk} [Н/мм ²]	460	460	460	460	460	510
Напряжение поперечного сечения A_s [мм ²]	20,7	26,7	32,7	32,7	60,1	105
Момент сопротивления W [мм ³]	32,3	54,6	82,9	82,9	184	431
Характ. прочность на изгиб для шпильки или болта $M_{Rk,s}^0$ и стали сорта 5.8 [Нм]	7,6	18,7	37,4	37,4	65,5	167

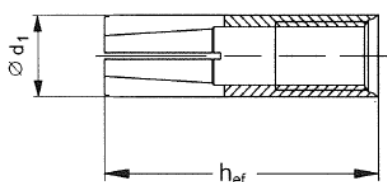
Качество материала

Деталь	Материал
Тело анкера	Сталь Fe/Zn5 гальванизация мин. 5 μ m
Распорный элемент	Стальной материал

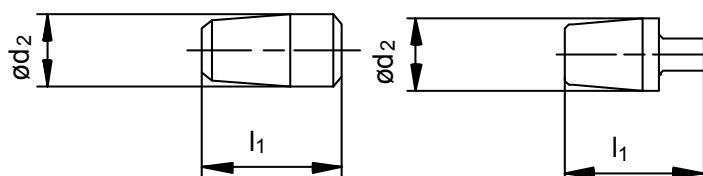
Размеры анкеров

Размер анкера	M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Эффективная глубина анкеровки h_{ef} [мм]	25	30	30	40	50	60
Диаметр анкера d_1 [мм]	7,9	9,95	11,8	11,95	14,9	19,75
Диаметр распорного элемента d_2 [мм]	5,1	6,5	8,2	8,2	10,3	13,8
Длина распорного элемента l_1 [мм]	10	12	12	16	20	29

Тело анкера



Распорные элементы

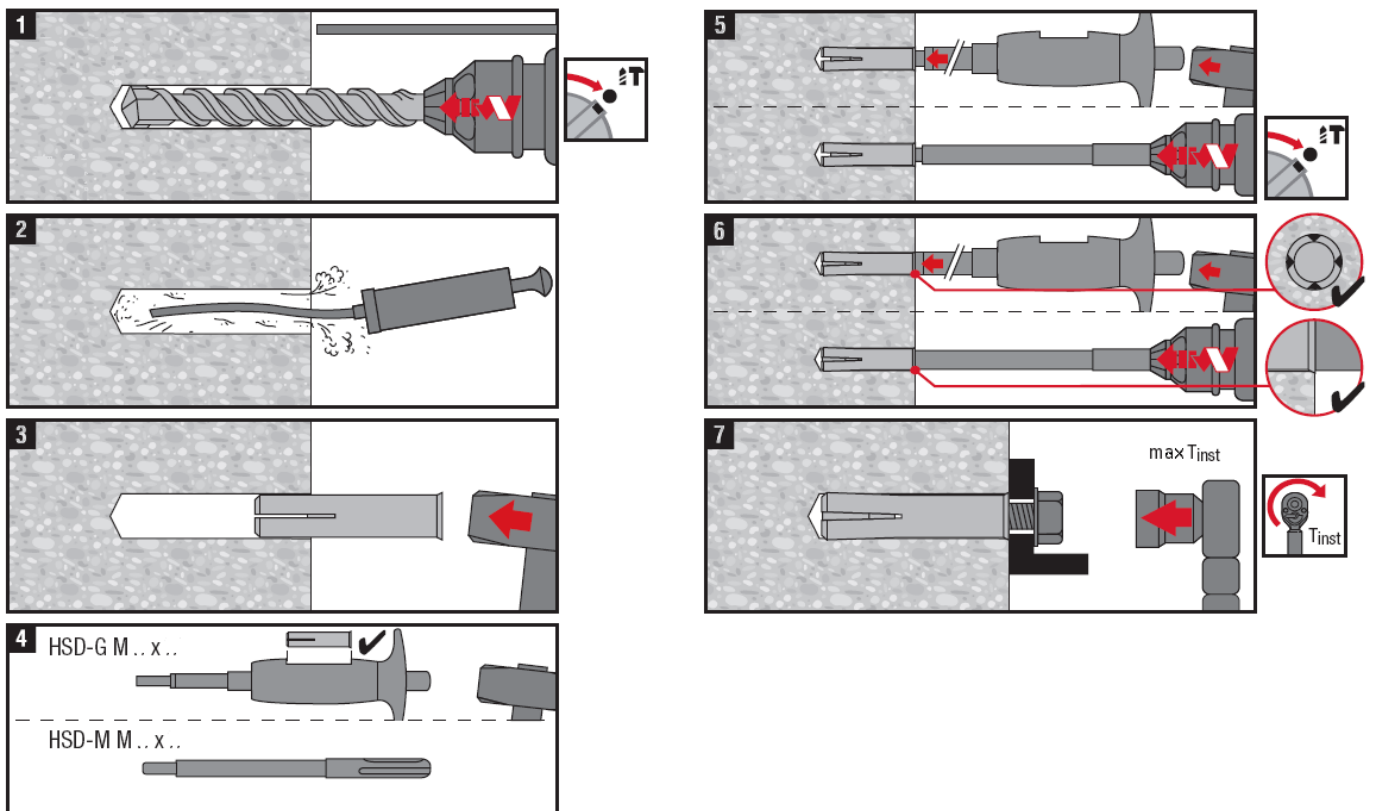


Установка

Монтажное оборудование

Размер анкера	M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Перфоратор	TE 2 – TE 16				TE 16 – TE 50	
Механическое установочное устройство HSD-M	6x25/30	8x25/30	10x25/30	10x40	12x50	16x65
Ручное установочное устройство HSD-G						
Прочие инструменты	Молоток, динамометрический ключ, насос для очистки					

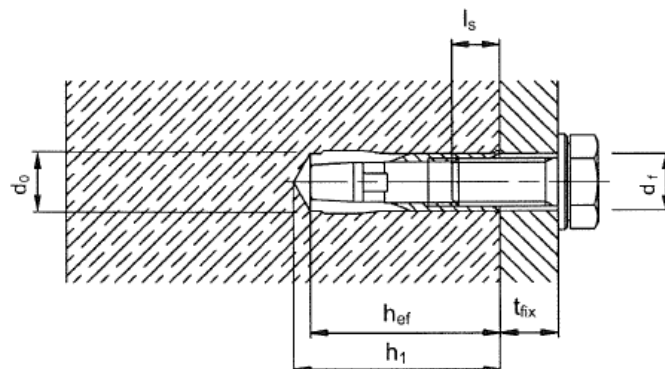
Инструкция по установке



Подробную информацию по установке см. в инструкции по эксплуатации из комплекта поставки.

Для получения технических данных на оборудование алмазного бурения для установки анкеров, пожалуйста, обратитесь к техническому консультанту компании HILTI.

Детали установки: глубина пробуренного отверстия h_1 и эффективная глубина посадки h_{ef}



Детали установки

Размер анкера			M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Номинальный диаметр бура	d_o	[мм]	8	10	12	12	15	20
Диаметр режущей кромки бура	$d_{cut} \leq$	[мм]	8,45	10,5	13	12,5	15,5	20,5
Глубина пробуренного отверстия	$h_1 \geq$	[мм]	27	33	33	43	54	70
Глубина закручивания	$l_{s,min}$	[мм]	6	8	10	10	12	16
	$l_{s,max}$	[мм]	12	14,5	13	18	22	30,5
Диаметр гладкого отверстия в закр. детали	$d_f \leq$	[мм]	7	9	12	12	14	18
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	25	30	30	40	50	65
Макс. момент затяжки	T_{inst}	[Нм]	4	8	15	15	35	60

Толщина базового материала, межосевое и краевое расстояние анкеров

Размер анкера			M6x25	M8x30	M10x30	M10x40	M12x50	M16x65
Минимальная толщина базового материала	h_{min}	[мм]	100	100	100	100	100	130
Минимальное межосевое и краевое расстояние анкеров	s_{min}	[мм]	80	60	60	80	125	130
	c_{min}	[мм]	140	105	105	140	175	230

