

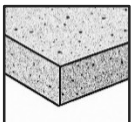
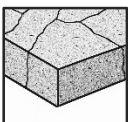
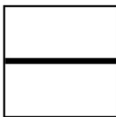
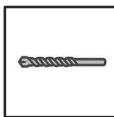
Анкер-шуруп US-H (LX)



US-H

10x80
Арт. 8005391

- Быстрый монтаж (не требуется затяжка динамометрическим ключом)
- Небольшие краевые и межосевые расстояния
- Простой демонтаж

Материал основания		Нагрузки и воздействия	Условия установки
			
Бетон (без трещин)	Бетон с трещинами	Статическая/ квазистатическая нагрузка	Ударное сверление

Нагрузки

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж выполнен в соответствии с инструкцией по установке
- Нагрузки на одиночный анкер
- Анкер установлен в бетоне класса В25-В60
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояния
- Толщина основания равна минимальной

Диаметр анкера		10x80	
Номинальная глубина установки h_{nom}		[мм]	
		55	75
Нормативное сопротивление при статической и квазистатической нагрузке*			
В бетоне без трещин			
Растяжение N_n	[кН]	13,1	22,0
Сдвиг V_n	[кН]	25,6	27,4
В бетоне с трещинами			
Растяжение N_n	[кН]	9,2	15,4
Сдвиг V_n	[кН]	17,9	20,3

*Приведённые значения нагрузок определены на основании технической информации, предоставленной производителем.

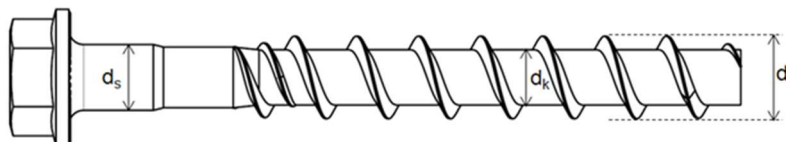
Диаметр анкера		10x80	
Номинальная глубина установки h_{nom}	[мм]	55	75
Расчетное сопротивление при статической и квазистатической нагрузке*			
В бетоне без трещин			
Растяжение N_{ult}	[кН]	8,7	14,6
Сдвиг V_{ult}	[кН]	17,1	18,2
В бетоне с трещинами			
Растяжение N_{ult}	[кН]	6,1	10,2
Сдвиг V_{ult}	[кН]	11,9	13,5
Рекомендуемое сопротивление при статической и квазистатической нагрузке*			
В бетоне без трещин			
Растяжение N_{rec}	[кН]	6,2	10,4
Сдвиг V_{rec}	[кН]	13,0	13,0
В бетоне с трещинами			
Растяжение N_{rec}	[кН]	4,3	7,3
Сдвиг V_{rec}	[кН]	8,5	9,6

*Приведённые значения нагрузок определены на основании технической информации, предоставленной производителем.

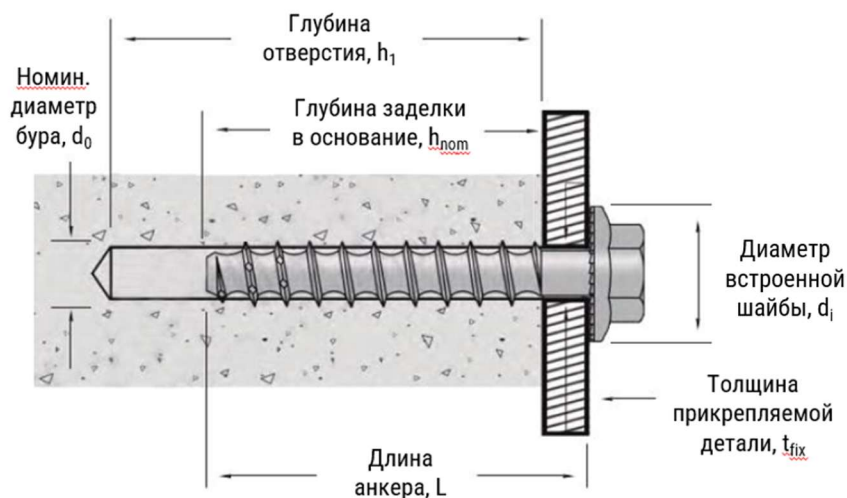
Материалы

Диаметр анкера		10
Материал анкера		Углеродистая сталь с гальваническим цинковым покрытием ≥ 5 мкм
Предел прочности на растяжение	[Н/мм ²]	770
Предел текучести	[Н/мм ²]	693

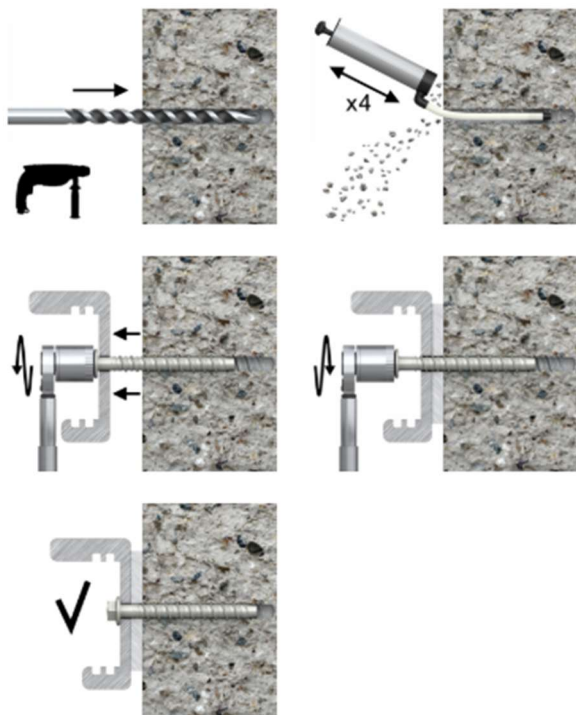
Размеры анкера



Размер анкера			10x80
Наружный диаметр резьбы	d_t	[мм]	12,5
Диаметр стержня в месте уширения	d_s	[мм]	10
Диаметр стержня	d_k	[мм]	9
Диаметр встроенной шайбы	d_i	[мм]	21,5
Длина анкера	L	[мм]	80
Длина резьбы	L_{thread}	[мм]	75



Диаметр анкера			10	
Длина анкера L			80	
Номинальный диаметр бура	d_0	[мм]	10	
Диаметр режущей части бура	$d_{cut} \leq$	[мм]	10,45	
Минимальная толщина основания	h_{min}	[мм]	100	120
Глубина заделки анкера в основании	h_{nom}	[мм]	55	75
Глубина отверстия	$h_1 \geq$	[мм]	65	85
Эффективная глубина анкерования	h_{ef}	[мм]	41,5	58,5
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f	[мм]	14	
Макс. толщина закрепляемой детали	$t_{fix,max} \leq$	[мм]	L-55	L-75
Момент затяжки	T_{inst}	Нм	30	
Размер гайки под ключ	SW	[мм]	14	
Минимальное межосевое расстояние	s_{min}	[мм]	50	
Минимальное краевое расстояние	c_{min}	[мм]	40	
Критическое межосевое расстояние при раскалывании	$s_{cr,sp}$	[мм]	140	190
Критическое краевое расстояние при раскалывании	$c_{cr,sp}$	[мм]	70	95



1. Просверлить отверстие с помощью перфоратора. Сверлить на заданную глубину.

2. Удалить стружку из просверленного отверстия путем минимум четырехкратной очистки с помощью ручного насоса.

3. Возможность демонтажа и повторного монтажа.

4. Закрутить, придерживаясь требуемому моменту затяжки.

5. Проверить правильность установки анкера.