

Анкер-шуруп US3-I (LX)

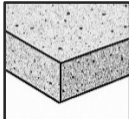
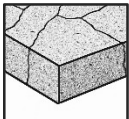
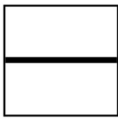
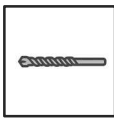


US3-I

6x35
Арт. 8005389

6x55
Арт. 8005390

- Анкер-шуруп с внутренней резьбой для крепления шпилек и болтов
- Высокая производительность благодаря простой системе монтажа
- Подходит для применения в бетоне с трещинами и без трещин
- Небольшое краевое и межосевое расстояние

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:

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

Диаметр анкера	М6	
Глубина заделки анкера в основании $h_{ном}$ [мм]	35	55
Нормативное сопротивление при статической и квазистатической нагрузке		
В бетоне без трещин		
Растяжение N_n [кН]	5,0	13,8
В бетоне с трещинами		
Растяжение N_n [кН]	4,5	9,7

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

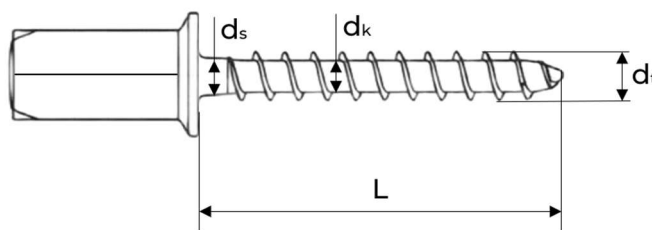
Диаметр анкера		М6	
Глубина заделки анкера в основании $h_{ном}$	[мм]	35	55
Расчетное сопротивление при статической и квазистатической нагрузке			
В бетоне без трещин			
Растяжение N_{ult}	[кН]	2,7	9,2
В бетоне с трещинами			
Растяжение N_{ult}	[кН]	2,5	6,4
Рекомендуемое сопротивление при статической и квазистатической нагрузке			
В бетоне без трещин			
Растяжение N_{rec}	[кН]	1,9	6,6
В бетоне с трещинами			
Растяжение N_{rec}	[кН]	1,8	4,6

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

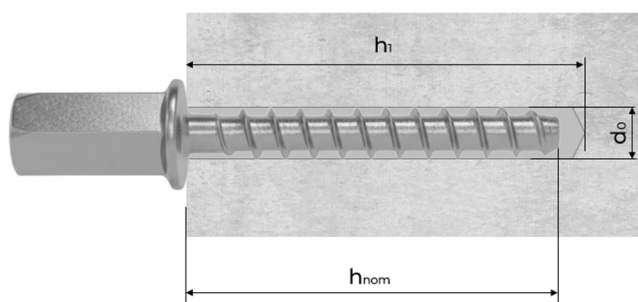
Материалы

Диаметр анкера	10
Материал анкера	Углеродистая сталь, гальваническое цинковое покрытие ≥ 5 мкм

Размеры анкера



Размер анкера			6x35	6x55
Наружный диаметр резьбы	d_t	[мм]	8,0	8,0
Диаметр стержня	d_k	[мм]	5,4	5,4
Диаметр стержня в месте уширения	d_s	[мм]	6,15	6,15
Длина шурупа	L	[мм]	35	55
Диаметр пресс-шайбы	d_i	[мм]	17,3	17,3



Диаметр анкера			6x35	6x55
Длина анкера L			35	55
Номинальный диаметр бура	d_0	[мм]	6	6
Диаметр режущей части бура	$d_{cut} \leq$	[мм]	6,4	6,4
Глубина отверстия	$h_1 \geq$	[мм]	45	65
Глубина заделки анкера в основании	h_{nom}	[мм]	35	55
Эффективная грузина анкеровки	h_{ef}	[мм]	26	43
Минимальная толщина основания	h_{min}	[мм]	100	100
Момент затяжки	T_{inst}	[Нм]	10	10
Размер под ключ	SW	[мм]	13	13
Минимальное краевое расстояние	c_{min}	[мм]	35	35
Минимальное межосевое расстояние	s_{min}	[мм]	35	35
Критическое межосевое расстояние при раскалывании	$s_{cr,sp}$	[мм]	90	170
Критическое краевое расстояние при раскалывании	$c_{cr,sp}$	[мм]	45	85

Инструкция по установке



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.