

Распорный анкер HSL-3

Распорный анкер для высоких нагрузок с возможностью использования в растянутой зоне бетона и в бетоне с трещинами



Области применения

- Монтаж оборудования, кранбалок, колонн, перекрытий, различных динамически нагруженных конструкций



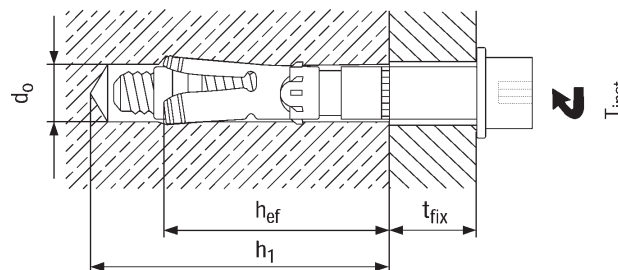
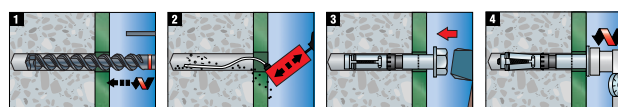
Базовый материал

- Бетон
- Растянутая зона бетона (с трещинами)
- Натуральный камень

Преимущества

- Европейские сертификаты, подтверждающие возможность использования при динамических нагрузках в растянутой зоне бетона
- Стальная гильза анкера позволяет использовать HSL при высоких нагрузках на срез
- Пластиковый демфер предотвращает вращение анкера во время установки и гасит последствия перемещения прикрепляемой детали при установке на неровную поверхность базового материала
- Высокое распорное усилие, создаваемое распорной частью анкера, позволяет устанавливать его в отверстия, выполненные алмазной коронкой
- Существует шпильчатая HSL-3-G, болтовая HSL-3 или HSL-3-B версия не требующая использования динамометрического ключа.
- Техническая поддержка группы инженеров и программное обеспечение для расчётов PROFIS Anchor

Схема установки анкера



Распорный анкер HSL-3

Болтовая версия

Описание	Макс.толщина закрепл. материала	Глубина отверстия	Диаметр отверстия	Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН)	Нагрузка на срез, V _{res} (кН)	Момент затяжки, Нм	Размер под ключ	Количество в упаковке, шт.	Артикул
HSL-3 M8/20	20 мм	80 мм	12 мм	11.2	17.8	25	13	40	00371775
HSL-3 M8/40	40 мм	80 мм	12 мм	11.2	17.8	25	13	40	00371776
HSL-3 M10/20	20 мм	90 мм	15 мм	14.1	28.1	50	17	20	00371778
HSL-3 M10/40	40 мм	90 мм	15 мм	14.1	28.1	50	17	20	00371779*
HSL-3 M12/25	25 мм	105 мм	18 мм	17.2	41.0	80	19	20	00371781
HSL-3 M12/50	50 мм	105 мм	18 мм	17.2	41.0	80	19	10	00371782
HSL-3 M16/25	25 мм	125 мм	24 мм	24.0	57.8	120	24	10	00371784
HSL-3 M16/50	50 мм	125 мм	24 мм	24.0	57.8	120	24	10	00371785
HSL-3 M20/30	30 мм	155 мм	28 мм	33.5	81.1	200	30	6	00371787*
HSL-3 M20/60	60 мм	155 мм	28 мм	33.5	81.1	200	30	6	00371788*
HSL-3 M24/30	30 мм	180 мм	32 мм	44.1	101.4	250	36	4	00371790
HSL-3 M24/60	60 мм	180 мм	32 мм	44.1	101.4	250	36	4	00371791

* Специальные сроки поставки

Распорный анкер HSL-3-B

Винтовая версия, не требующая использования динамометрического ключа



Описание	Макс.толщина закрепл. материала	Глубина отверстия	Диаметр отверстия	Нагрузка на вырыв, Nrec (кН)	Нагрузка на срез, Vrec (кН)	Размер под ключ	Количество в упаковке, шт.	Артикул
HSL-3-B M12/50	50 мм	105 мм	18 мм	17.2	41.0	13	10	00371809
HSL-3-B M12/25	25 мм	105 мм	18 мм	17.2	41.0	13	20	00371808
HSL-3-B M16/25	25 мм	125 мм	24 мм	24.0	57.8	17	10	00371811*
HSL-3-B M16/50	50 мм	125 мм	24 мм	24.0	57.8	17	10	00371812*
HSL-3-B M20/30	30 мм	155 мм	28 мм	33.5	81.1	19	6	00371814*
HSL-3-B M20/60	60 мм	155 мм	28 мм	33.5	81.1	19	6	00371815*
HSL-3-B M24/30	30 мм	180 мм	32 мм	44.1	101.4	24	4	00371817*
HSL-3-B M24/60	60 мм	180 мм	32 мм	44.1	101.4	24	4	00371818*

Распорный анкер HSL-3-G

Шпилечная версия



Описание	Макс.толщина закрепл. материала	Глубина отверстия	Диаметр отверстия	Нагрузка на вырыв, Nrec (кН)	Нагрузка на срез, Vrec (кН)	Момент затяжки, Нм	Размер под ключ	Количество в упаковке, шт.	Артикул
HSL-3-G M8/20	20 мм	80 мм	12 мм	11.1	14.4	20	13	40	00371793
HSL-3-G M8/40	40 мм	80 мм	12 мм	11.1	14.9	20	13	40	00371794
HSL-3-G M10/20	20 мм	90 мм	15 мм	14.0	19.9	35	17	20	00371796
HSL-3-G M10/40	40 мм	90 мм	15 мм	14.0	19.9	35	17	20	00371797
HSL-3-G M10/100	100 мм	90 мм	15 мм	14.0	19.9	35	17	20	00371830*
HSL-3-G M12/25	25 мм	105 мм	18 мм	17.2	31.0	60	19	20	00371799
HSL-3-G M12/50	50 мм	105 мм	18 мм	17.2	31.0	60	19	10	00371800
HSL-3-G M12/100	100 мм	105 мм	18 мм	17.2	31.0	60	19	10	00371831*
HSL-3-G M16/25	25 мм	125 мм	24 мм	24.0	49.0	80	24	10	00371802
HSL-3-G M16/50	50 мм	125 мм	24 мм	24.0	49.0	80	24	10	00371803
HSL-3-G M16/100	100 мм	125 мм	24 мм	24.0	49.0	80	24	10	00371832*
HSL-3-G M20/30	30 мм	150 мм	28 мм	33.5	81.0	160	30	6	00371805
HSL-3-G M20/60	60 мм	150 мм	28 мм	33.5	81.0	160	30	6	00371806
HSL-3-G M20/100	100 мм	150 мм	28 мм	33.5	81.0	160	30	6	00371833*
HSL-3-G M24/30	30 мм	180 мм	32 мм	44.1	101.4	160	36	4	00324930

7

Распорный анкер HSLG-R

Шпилечная версия

Нержавеющая сталь А4



Описание	Макс.толщина закрепл. материала	Глубина отверстия	Диаметр отверстия	Нагрузка на вырыв, Nrec (кН)	Нагрузка на срез, Vrec (кН)	Момент затяжки, Нм	Размер под ключ	Количество в упаковке, шт.	Артикул
HSLG-R M8/20	20 мм	80 мм	12 мм	7.5	10.6	25	13	40	00067920*
HSLG-R M10/20	20 мм	90 мм	15 мм	10.9	16.7	40	17	20	00067922*
HSLG-R M12/25	25 мм	100 мм	18 мм	13.8	24.4	80	19	20	00067924*
HSLG-R M16/25	25 мм	125 мм	24 мм	22.2	45.4	120	24	10	00067926*
HSLG-R M20/30	30 мм	155 мм	28 мм	34.1	70.8	200	30	6	00067928*

* Специальные сроки поставки

Примечание: указанная рекомендуемая нагрузка приведена для сжатого бетона C20/25 и не учитывает расположения анкеров и деталей их установки. Подробную информацию по расчету и подбору анкеров Вы можете найти в **Руководстве по анкерному крепежу**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.