



Анкерная техника

Hilti. Работает лучше. Служит дольше.



Химические анкеры

| | |
|--|----------|
| Химический анкер-капсула HVU | стр. 292 |
| Химический анкер HVZ | стр. 295 |
| Химический анкер HIT-RE 500 | стр. 296 |
| Химический анкер HIT-HY 150 MAX | стр. 297 |
| Химический анкер HIT-HY 70 | стр. 298 |
| Химический анкер HIT-ICE | стр. 300 |
| Химический анкер HIT-MM Plus | стр. 301 |
| Химический анкер HFX | стр. 302 |
| Резьбовые шпильки HIT-V | стр. 304 |
| Программа дозаторов для химических анкеров | стр. 306 |
| Система HIT Profi | стр. 308 |



Механические анкеры

| | |
|-------------------------------|----------|
| Анкер с подрезкой HDA | стр. 310 |
| Анкер с подрезкой HSC | стр. 312 |
| Распорный анкер HSL 3 | стр. 314 |
| Анкер-шпилька HST | стр. 316 |
| Анкер-шпилька HSA | стр. 318 |
| Анкер-шпилька HSV | стр. 320 |
| Забивной анкер HKD | стр. 321 |
| Забивной анкер HKV | стр. 322 |
| Анкер-гильза HLC | стр. 323 |
| Анкер со сменной пружиной HCA | стр. 324 |
| Анкер для газобетона HPD | стр. 325 |
| Анкер для гипсокартона HND | стр. 326 |
| Анкер для гипсокартона HSP | стр. 327 |
| Анкер-шуруп HUS | стр. 328 |
| Анкер-клин DBZ | стр. 331 |
| Анкер-крюк HA8 | стр. 331 |
| Рамный анкер HT | стр. 332 |

7

Пластиковые анкеры



| | |
|-----------------------------|----------|
| Дюбель-гвоздь HPS-1 | стр. 333 |
| Фасадный анкер HRD | стр. 334 |
| Рамный анкер HRD | стр. 337 |
| Универсальный дюбель HUD | стр. 341 |
| Дюбель для гипсокартона HLD | стр. 342 |



Анкеры для изоляционных материалов

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Металлический изоляционный анкер IDMS | стр. 343 |
| Анкер для изоляционных материалов IZ | стр. 344 |
| Анкер для изоляционных материалов IDP | стр. 345 |
| Анкер для изоляционных материалов IN | стр. 346 |



Простое соединение. Быстрое, простое и надежное арматурное соединение.

Более 25 лет назад компания Hilti произвела революцию в данном сегменте строительной отрасли, представив миру технологию вклейки арматуры. С тех пор технология непрерывно развивалась, постепенно преобразуясь в превосходно отлаженную систему вклейки арматуры.

Быстро

Комбинированные перфораторы Hilti наряду с эргономичными дозаторами Hilti позволяют работать быстрее и эффективнее.

Просто

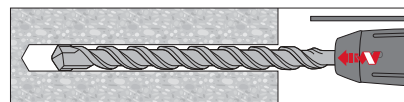
Качественная очистка отверстия существенно влияет на несущую способность. В наборах Hilti Rebar все необходимые принадлежности для установки арматуры всегда под рукой. Наши специалисты в любое время будут рады проконсультировать Вас по любому вопросу.

Надежно

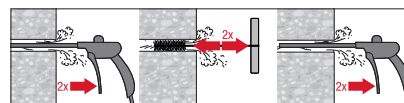
Вклеенная по технологии Hilti HIT арматура по надежности не уступает закладной арматуре. Соответственно, системы Hilti HIT могут быть официально использованы в качестве арматурных выпусков, что подтверждает стандарт организации ЦНИИСК им. Кучеренко.

Присоединяйтесь к команде профессионалов Hilti HIT!

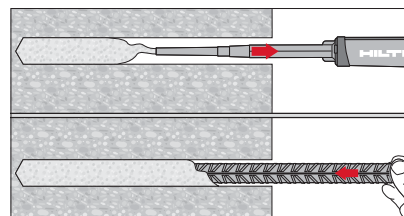
Компания Hilti проводит специальное обучение работе с системами Hilti HIT непосредственно на строительном объекте. Обучение поможет вам легко обеспечить соответствие вклеиваемой арматуры принятым строительным нормам и правилам.



Комбинированный перфоратор Hilti с буром Hilti подходящего размера позволяет быстро сверлить отверстия.



Тщательно очистите отверстие с помощью аксессуаров из набора Hilti Profi Rebar.



Закачайте раствор в отверстие Hilti HIT и установите арматурный стержень. Быстро, удобно и надежно!

Все, что нужно для быстрой, простой и надежной вклейки арматуры.



Программное обеспечение PROFIS Rebar



Ферроскан PS 200



Комбинированный перфоратор TE 70-ATC



Набор HIT Profi Rebar



Угловая шлифмашина DAG 125



Клеевой состав HIT-HY 150-MAX

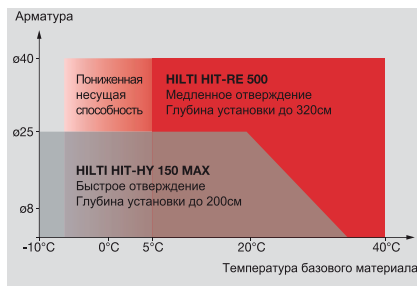


Клеевой состав HIT-RE 500



Просто лучшее решение Бетон + бетон = система Hilti HIT

7



Документы по стандартизации
Анкерный крепеж

ООО «Научно-исследовательский центр «Строительство» (НИИСК) им. В.А. Кучеренко»
ЗАО «Хити Дистрибушн Рид»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
УСТРОЙСТВО АРМАТУРНЫХ ВЫПУСКОВ,
УСТАНОВЛЕННЫХ В БЕТОН ПО ТЕХНОЛОГИИ
HILTI HIT-BE

Расчет, проектирование, монтаж
(СТО-36554801-015-2010)

Москва, 2010



ETA-08/0202
ETA-08/0105

Впрыскиваемый раствор HIT

Допустимый диапазон диаметра арматуры

Максимально допустимая глубина установки

Температура базового материала

Время работы

Время набора прочности

Подходит для использования в сухом и водонасыщенном бетоне

Подходит для донаполненных отверстий и использования под водой

**Метод сверления: - перфоратор
- алмазная коронка**

Европейский технический сертификат (ETA)

Hilti HIT-HY 150 MAX



Диаметр 8–25 мм

2 м

-10°C – 40°C

180 мин. – 2 мин.

12 ч. – 30 мин.

Да
Нет

Нет

Да
Нет

ETA-08/0202

Hilti HIT-RE 500



Диаметр 8–40 мм

3,2 м

(-5°C*) 5°C – 40°C

(240 мин.) 120 мин. – 12 мин.

72 ч. – 4 ч.

Да

Да

Да
Да

ETA-08/0105

| | Диаметр | Базовый материал | | | | | | | | Метод установки | | Преимущества | | |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------|------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------------|------------------------|------------------|--|
| | | Бетон | Бетон с трещинами | Пено-бетон | Твердый природный камень | Мягкий природный камень | Полнотелый кирпич | Пустотелый кирпич | Гипсокартон | Сквозной | Предварит. установка | Мал. межос. расстояния | Огнеустойчивость | |
| Химические анкеры | Hilti HIT-HY 70 с шпильками HIT-V | M8 M16 | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HIT-HY 150 MAX с шпильками HIT-V | M8 M24 | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HIT-HY 150 MAX с арматурой | T8 T25 | ■ | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HIT-RE 500 с шпильками HIT-V | M8 M39 | ■ | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| | Hilti HIT-RE 500 с арматурой | T8 T40 | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | |
| | Hilti HIT MM Plus с шпильками HIT-V | M8 M16 | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HIT ICE с шпильками HIT-V | M8 M24 | ■ | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HVU с HAS | M8 M39 | ■ | | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HVZ с HAS-TZ | M10 M20 | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HFX | M8 M16 | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| Металлические анкеры | Hilti HSP | D4.5 | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| | Hilti DBZ | 6 мм | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | ■ | |
| | Hilti HT | 10-12 мм | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | Hilti HUS | D6 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HUS-H | D10.5 D12.5 D16.5 | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HLC | M6 M20 | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HKD | M6 M20 | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HKV | M6 M12 | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HCA | 16мм | ■ | | | | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HSA | M6 M20 | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HSV | M8 M16 | ■ | | | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HST | M8 M24 | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HSC | M8 M12 | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Hilti HSL-3 | M8 M24 | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| | Hilti HDA | M10 M20 | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Пластиковые | Hilti HLD | 4-32 мм | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | | Hilti HPS-1 | 4-8 мм | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Hilti HUD-1 | | 5-14 мм | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Изоляция | Hilti HRD | 10 мм | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Hilti IDMS | 8 мм | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Hilti IDP | 8 мм | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Hilti IZ | 8 мм | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Hilti IN | 8 мм | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |

■ подходит ■ возможное применение

Таблица подбора химических анкеров по рекомендуемой нагрузке, диаметру резьбовой шпильки и типу базового материала

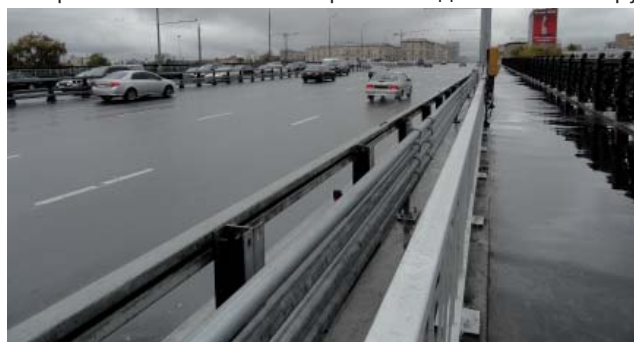
| Шпилька HIT-V | Диаметр бура | Глубина отверстия | Глубина посадки | Объем состава мл | Все химические анкеры линейки HIT применяются с резьбовыми шпильками HIT-V | | | | | капсула HVU устанавливается с шпильками HAS | |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|--|---|---------------------------------|---|---|---|-------------|
| | | | | | HIT RE 500капсула | HIT HY 150 MAX | HIT ICE | HIT HY 70 | HFX | | HIT MM PLUS |
| M8 арт. 387144 арт. 387056 | 10 | 65 140 | M8 60 135 | 4 9 | Вырыв: 7 - 12 kN Срез: 7 kN | Вырыв: 8 - 14 kN Срез: 5 kN | Вырыв: 7,0 kN Срез: 7,9 kN | Вырыв: 1,0 - 4,2 kN Срез: 1,0 - 4,2 kN | Вырыв: 3,4 - 5,0 kN Срез: 3,4 - 6,9 kN | Вырыв: 2,0 kN Срез: 2,0 - 2,5 kN | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M10 арт. 387060 арт. 387063 | 12 | 65 178 | M10 60 173 | 6 17 | Вырыв: 8 - 19 kN Срез: 12,6 kN | Вырыв: 12 - 32 kN Срез: 12 - 19 kN | Вырыв: 14,0 kN Срез: 18,3 kN | Вырыв: 1,6 - 5,2 kN Срез: 1,6 - 5,6 kN | Вырыв: 4,4 - 10,0 kN Срез: 5,0 - 12,4 kN | Вырыв: 2,9 - 5,0 kN Срез: 3,0 - 3,5 kN | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M16 арт. 387084 арт. 387087 | 18 | 85 362 | M16 80 357 | 15 67 | Вырыв: 12 - 53 kN Срез: 31 kN | Вырыв: 24 - 93 kN Срез: 35 - 56 kN | Вырыв: 30,3 kN Срез: 54,0 kN | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M20 арт. 387088 арт. 387071 | 24 | 105 458 | M20 100 453 | 43 194 | Вырыв: 16 - 118 kN Срез: 45 - 70 kN | Вырыв: 28 - 175 kN Срез: 55 - 105 kN | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M24 арт. 387072 арт. 387073 | 28 | 100 423 | M24 96 418 | 65 283 | Вырыв: 23 - 162 kN Срез: 63 - 112 kN | Вырыв: 26 - 191 kN Срез: 63 - 128 kN | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M27 арт. 360378 арт. 360378 | 30 | 113 545 | M27 108 540 | 71 354 | Вырыв: 310 665 | Вырыв: 340 725 | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M30 арт. 360379 арт. 360379 | 35 | 125 605 | M30 120 600 | 124 620 | Вырыв: 142,5 kN Срез: 248,4 kN | - | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M33 арт. 360381 арт. 360381 | 37 | 310 665 | M33 300 660 | 140 308 | Вырыв: 169,4 kN Срез: 291,5 kN | - | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M36 арт. 360381 арт. 360381 | 40 | 340 725 | M36 330 720 | 160 350 | - | - | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |
| M39 арт. 360382 арт. 360382 | 42 | 370 785 | M39 360 780 | 170 370 | - | - | - | - | - | - | капсула HVU |
| | | | | | | | | | | | |

* Специальные сроки поставки

Примечание: в таблице указаны рекомендуемые нагрузки в соответствующем базовом материале. Нагрузки могут варьироваться в зависимости от расположения анкеров относительно кромки бетонного основания, соседних анкеров и зоны установки (сжатая/растянутая). Для точного расчета используйте Руководство по анкерному креплению, программу автоматического расчета PROFIS или обратитесь в инженерный отдел компании Hilti.

Химический анкер HVA: капсула HVU и шпилька HAS-E

Безграничные возможности креплений для тяжёлых нагрузок



Области применения

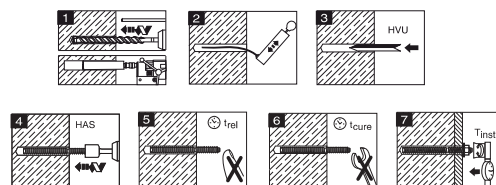
- Крепление для тяжёлых нагрузок в бетон и натуральный камень
- Установка станин оборудования, в том числе тяжелого, различных конструкций, таких как колонны, балки, светопрозрачные конструкции, барьерные ограждения, шумо- и ветрозащитные экраны и т.д.

Базовый материал

- Бетон
- Натуральный камень

Преимущества

- Отсутствие внутренних напряжений в бетоне, малые межосевые расстояния и расстояния до кромки
- Уникальная трехслойная полиэтиленовая упаковка, устойчивая к реальным условиям на строительной площадке в отличие от стеклянных капсул
- Низкая чувствительность к качеству очистки отверстия
- Возможность использования в отверстиях, пробуренных алмазными коронками
- Высокая производительность благодаря механизированной установке при помощи установочных устройств



| ТС | T _{гр} | T _{отв} |
|---------|-----------------|------------------|
| -5...0 | 1 час | 5 часов |
| 0...10 | 30 мин | 1 час |
| 10...20 | 20 мин | 30 мин |
| 20...40 | 8 мин | 20 мин |

T_{гр} - время схватывания,
T_{отв} - время полного отверждения
Рекомендуемая температура
при транспортировке +5° - +25°С



Капсула с клеевым составом HVU

| Описание | Диаметр отверстия, мм | Глубина отверстия, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------|
| HVU M8X80 | 10 | 80 | 10 | 00256691 |
| HVU M10X90 | 12 | 90 | 10 | 00256692 |
| HVU M12X110 | 14 | 110 | 10 | 00256693 |
| HVU M16X125 | 18 | 125 | 10 | 00256694 |
| HVU M20X170 | 24 | 170 | 5 | 00256695 |
| HVU M24X150 | 28 | 150 | 100 | 00321479** |
| HVU M24X210 | 28 | 210 | 5 | 00256696 |
| HVU M27X240 | 30 | 240 | 4 | 00256697* |
| HVU M30X270 | 35 | 270 | 4 | 00256698* |
| HVU M33X300 | 37 | 300 | 4 | 00256699* |
| HVU M36X330 | 40 | 330 | 2 | 00256700* |
| HVU M39X360 | 42 | 360 | 1 | 00256701* |

* Специальные сроки поставки

** Данная капсула предназначена для использования с горячеоцинкованной шпилькой HAS-E-F M24x150 для крепления стоек барьерных ограждений при дорожном строительстве.

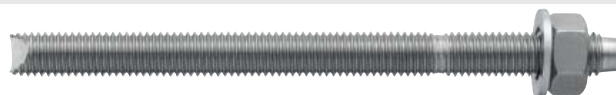
Анкерная шпилька HAS-E

Материал анкера: Оцинкованная сталь 5.8



| Описание | Глубина посадки, мм | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Рек. момент затяжки, T _{inst} (Нм) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|---------------------|--|---|---|----------------------------|-----------|
| HAS-E M8X80/14 | 80 | 7.8 | 5.6 | 15 | 20 | 00332219 |
| HAS-E M10X90/21 | 90 | 11.8 | 9.0 | 30 | 20 | 00332220 |
| HAS-E M12X110/28 | 110 | 17.0 | 13.1 | 50 | 20 | 00332221 |
| HAS-E M16X125/38 | 125 | 24.8 | 24.7 | 100 | 20 | 00332222 |
| HAS-E M20X170/48 | 170 | 44.9 | 38.6 | 160 | 10 | 00332223 |
| HAS-E M24X150/25** | 150 | 38.8 | 31.1 | 240 | 30 | 00360776 |
| HAS-E M24X210/54 | 210 | 64.7 | 55.6 | 240 | 10 | 00332224 |
| HAS-E M27X240/60** | 240 | 79.2 | 117.1 | 270 | 4 | 00333114* |
| HAS-E M30X270/70** | 270 | 104.0 | 142.4 | 300 | 4 | 00333115* |
| HAS-E M33X300/80** | 300 | 122.1 | 177.4 | 1200 | 4 | 00333116* |
| HAS-E M36X330/90** | 330 | 145.2 | 208.2 | 1500 | 2 | 00333117* |
| HAS-E M39X360/100** | 360 | 166.4 | 250.4 | 1800 | 2 | 00333118* |

Анкерная шпилька HAS-E-R



| Описание | Длина анкера, мм | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Рек. момент затяжки, T _{inst} (Нм) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|------------------|--|---|---|----------------------------|-----------|
| HAS-E-R M8X80/14 | 110 | 8.9 | 6.3 | 15 | 20 | 00333119* |
| HAS-E-R M10X90/21 | 130 | 11.8 | 10.1 | 30 | 20 | 00333122 |
| HAS-E-R M12X110/28 | 160 | 17.0 | 14.6 | 50 | 20 | 00333126 |
| HAS-E-R M16X125/38 | 190 | 24.8 | 27.7 | 100 | 20 | 00333131 |
| HAS-E-R M20X170/48 | 240 | 44.9 | 43.3 | 160 | 10 | 00333135 |
| HAS-E-R M24X210/54 | 290 | 64.7 | 62.3 | 240 | 10 | 00333137 |
| HAS-E-R M27X240/60 | 240 | 79.2 | 117.1 | 270 | 4 | 00333138 |
| HAS-E-R M30X270/70 | 270 | 104.0 | 142.4 | 300 | 4 | 00333139* |
| HAS-E-R M33X300/80 | 300 | 122.1 | 177.4 | 1200 | 4 | 00333140 |
| HAS-E-R M36X330/90 | 330 | 145.2 | 208.2 | 1500 | 2 | 00333141* |
| HAS-E-R M39X360/100 | 360 | 166.4 | 250.4 | 1800 | 2 | 00333142* |

7

Анкерная шпилька HIS-N



| Описание | Длина анкера, мм | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Рек. момент затяжки, T _{inst} (Нм) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------|------------------|--|---|---|----------------------------|-----------|
| HIS-N M 8X90 | 90 | 8.7 | 6.3 | 15 | 10 | 00258015* |
| HIS-N M 10X110 | 110 | 13.8 | 9.9 | 28 | 10 | 00258016* |
| HIS-N M 12X125 | 125 | 20.1 | 14.5 | 50 | 5 | 00258017* |
| HIS-N M 16X170 | 170 | 37.4 | 26.9 | 85 | 5 | 00258018* |
| HIS-N M 20X205 | 205 | 58.6 | 42.0 | 170 | 5 | 00258019* |

Анкерная шпилька HIS-RN



| Описание | Длина анкера, мм | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Рек. момент затяжки, T _{inst} (Нм) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|------------------------|------------------|--|---|---|----------------------------|-----------|
| HIS-RN M 8X90 | 90 | 9.8 | 7.1 | 12 | 10 | 00258024* |
| HIS-RN M 10X110 | 110 | 15.5 | 11.1 | 23 | 10 | 00258025* |
| HIS-RN M 12X125 | 125 | 22.5 | 16.2 | 40 | 5 | 00258026* |
| HIS-RN M 16X170 | 170 | 42.0 | 30.2 | 70 | 5 | 00258027* |
| HIS-RN M 20X205 | 205 | 65.5 | 47.1 | 130 | 5 | 00258028* |

* Специальные сроки поставки

** Класс прочности 8.8

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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

Адаптеры для установочных устройств

| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------------|----------------------------|----------|
| Адаптер TE-C-1/2" | 1 | 00032220 |
| Адаптер TE-Y-3/4" | 1 | 00032221 |



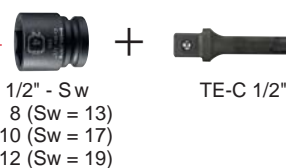
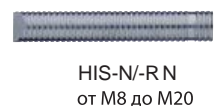
Установочное устройство HAS-E

| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|----------------------------|----------|
| Установочное устройство TE-C-E M8 | 1 | 00369223 |
| Установочное устройство TE-C-E M10 | 1 | 00369224 |
| Установочное устройство TE-C-E M12 (1/2") | 1 | 00369225 |
| Установочное устройство TE-C-E M16 (5/8") | 1 | 00369226 |
| Установочное устройство TE-Y-E M16 (5/8") | 1 | 00369227 |
| Установочное устройство TE-Y-E M20 (3/4") | 1 | 00369228 |
| Установочное устройство TE-Y-E M24 (1") | 1 | 00369229 |



Установочное устройство HIS-S

| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|
| Установочное устройство HIS-S M8 | 1 | 00045964 |
| Установочное устройство HIS-S M10 | 1 | 00045965 |
| Установочное устройство HIS-S M12 | 1 | 00045966 |
| Установочное устройство HIS-S M16 | 1 | 00045967 |
| Установочное устройство HIS-S M20 | 1 | 00045968 |



SW - размер под ключ

Химический анкер HVZ

Химический анкер для динамических нагрузок и работы в растянутой зоне бетона



Области применения

- Крепление в растянутой зоне (бетон с трещинами)
- Динамические нагрузки

Базовый материал

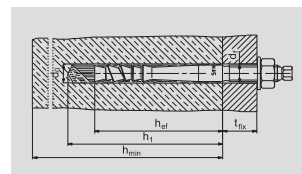
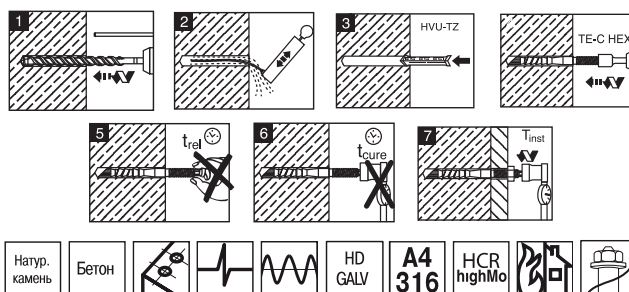
- Бетон
- Бетон с трещинами (растянутая зона)

Преимущества

- Устойчивая работа при динамических нагрузках и в растянутой зоне бетона
- Малые межосевые расстояния и расстояния до кромки
- Высокие нагрузки

| Т°С | T _{gel} | T _{све} |
|---------|------------------|------------------|
| -5...0 | 1 час | 5 часов |
| 0...10 | 30 мин | 1 час |
| 10...20 | 20 мин | 30 мин |
| 20...40 | 8 мин | 20 мин |

T_{gel} - время схватывания,
T_{све} - время полного отверждения
Рекомендуемая температура
при транспортировке +5° - +25°С



7

Капсула с клеевым составом HVU

| Описание | Диаметр отверстия, мм | Глубина посадки, мм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| HVU-TZ M10X90 | 12 | 90 | 10 | 00311368* |
| HVU-TZ M12X110 | 14 | 110 | 10 | 00311369* |
| HVU-TZ M16X125 | 18 | 125 | 10 | 00311370* |
| HVU-TZ M20X190 | 25 | 195 | 4 | 00335942* |

Анкерная шпилька HAS-TZ

Материал анкера: Оцинкованная сталь 8.8



| Описание | Длина анкера, мм | Нагрузка на вырыв, кН | Нагрузка на срез, кН | Рек.момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|-----------|
| HAS-TZ M10X75/15 | 110 | 15.6 | 10.3 | 40 | 20 | 00310018* |
| HAS-TZ M12X95/25 | 130 | 19.1 | 15.4 | 50 | 20 | 00308385* |
| HAS-TZ M16X105/30 | 160 | 25.8 | 29.1 | 90 | 20 | 00308388* |
| HAS-TZ M 20X170/40 | 190 | 53.2 | 50.3 | 150 | 20 | 00335943* |

Установочное устройство HVZ



| Описание | Количество в упаковке | Артикул |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Установочное устройство TE-C HEX M10 | 1 | 00311415* |
| Установочное устройство TE-C HEX M12 | 1 | 00311416* |
| Установочное устройство TE-C HEX M16 | 1 | 00311417* |
| Установочное устройство TE-Y HEX M20 | 1 | 00336420* |

* 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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

Химический анкер HIT-RE 500

Профессиональный химический анкер медленного твердения для высоких нагрузок с возможностью установки шпилек HIT-V и арматуры больших диаметров.



Области применения

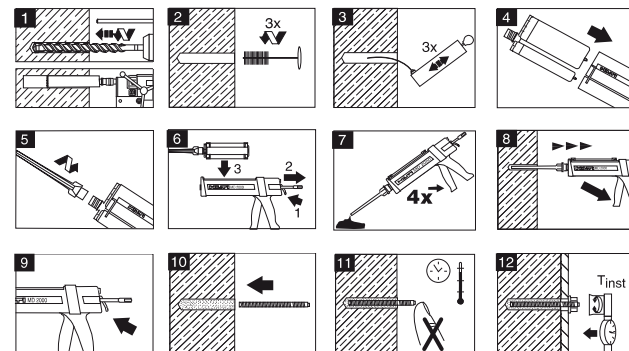
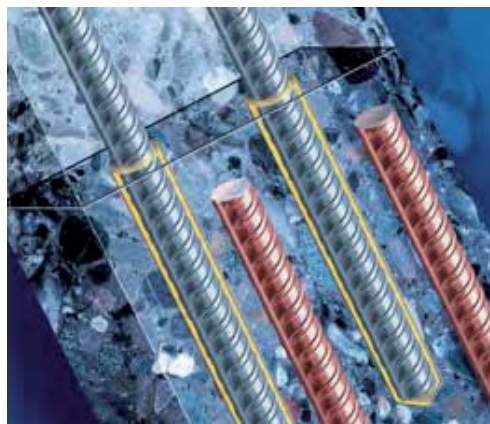
- Установка оборудования, колонн, ферм, различных конструкций и коммуникаций, вклейка арматуры
- Может применяться во влажных отверстиях, в водонасыщенном бетоне
- Идеально подходит для глубоких отверстий и больших диаметров, просверленных алмазной техникой

Базовый материал

- Бетон, влажный бетон, натуральный камень

Преимущества

- Идеальное решение для использования в отверстиях, выполненных алмазными коронками. Возможность применения во влажных отверстиях и под водой, благодаря высокой адгезии
- Отсутствие напряжения в бетоне, что позволяет уменьшить межосевые расстояния и расстояния до кромки
- Долгое твердение, что позволяет выполнять работы по корректировке правильности установки шпилек HIT-V и установки в глубокие отверстия больших диаметров.
- Легко контролировать уже установленные шпильки и арматуру благодаря заметному красному цвету
- Простая установка. Небольшое усилие при инъекции, благодаря эргономичным дозаторам - ручным, аккумуляторным и пневматическим.
- Уникальные упаковки объемом 330мл, 500мл и 1400мл позволяют снизить объем строительных отходов.
- Отсутствие запаха позволяет работать внутри помещения
- Техническая поддержка группы инженеров и программное обеспечение для расчётов PROFIS Anchor и PROFIS Rebar



| Т°С | T _{gel} | T _{cure} |
|-----|------------------|-------------------|
| -5 | 4 часа | 72 часа |
| 0 | 3 часа | 50 часов |
| 5 | 2 часа | 24 часа |
| 20 | 30 мин. | 12 часов |
| 30 | 20 мин. | 8 часов |
| 40 | 12 мин. | 4 часа |

T_{gel} - время схватывания,
T_{cure} - время полного отвердения
Рекомендуемая температура
при транспортировке +5° - +25°С

| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|----------------------------|-----------|
| Капсула HIT-RE 500 330 ml | 20 | 00305074 |
| Капсула HIT-RE 500 500 ml | 10 | 00305075 |
| Капсула HIT-RE 500 1400 ml | 4 | 00373958* |
| Смеситель HIT-RE-M | 1 | 00337111 |

Примечание: рекомендуемые нагрузки см. на стр.291. Резьбовые шпильки и расход состава см. на стр.304-305. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.

Химический анкер HIT-HY 150 MAX

Профессиональный химический анкер для быстрого твердения для высоких нагрузок с возможностью установки резьбовых шпилек HIT-V и арматуры

Области применения

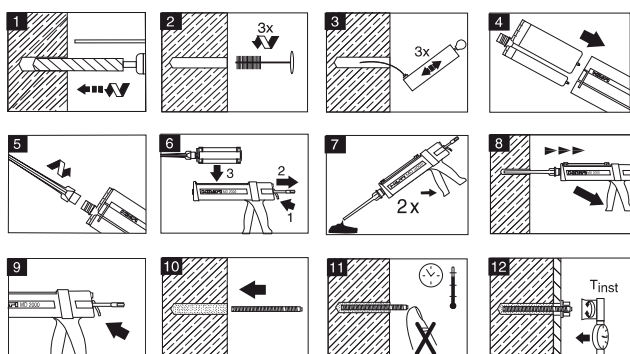
- Установка оборудования, колонн, станин оборудования, различных конструкций и коммуникаций, вклейка арматуры
- Для установки в бетон и натуральный камень. Малые допустимые расстояния до кромки, быстрое отверждение клеевого состава

Базовый материал

- Бетон, натуральный камень

Преимущества

- Удобное применение. Благодаря технологиям Hilti химический анкер не содержит вредных веществ и соответствует требованиям безопасности для свободной транспортировки, хранения и эксплуатации
- Возможность установки при температурах базового материала в диапазоне от -10°C до +40°C
- Технически совершенно и надёжно. Высокие нагрузки даже при минимальных расстояниях до кромки. Высокая скорость твердения: при +20C расчетная нагрузка может быть приложена через 30 минут
- Гибкость применения. Широкий диапазон диаметров шпилек HIT-V от M6 до M30 и арматуры с любым антикоррозионным покрытием. В зависимости от объёмов работ возможны поставки химических капсул различного объёма - 330 мл, 500 мл или 1400 мл
- Возможность перерыва в работе с уже открытой капсулой до одного месяца
- Техническая поддержка группы инженеров и программное обеспечение для расчётов PROFIS Anchor и PROFIS Rebar



| T°C | T _{gd} | T _{све} |
|-----|-----------------|------------------|
| -10 | 180 мин | 720 мин |
| -5 | 40 мин | 240 мин |
| 0 | 20 мин | 120 мин |
| 5 | 8 мин | 60 мин |
| 20 | 5 мин | 30 мин |
| 30 | 3 мин | 30 мин |
| 40 | 2 мин | 30 мин |

T_{gd} - время схватывания,
T_{све} - время полного отверждения
Рекомендуемая температура при транспортировке +5° - +25°C



7



| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|----------------------------|-----------|
| Капсула HIT-HY 150 330 ml | 20 | 00414445 |
| Капсула HIT-HY 150 500 ml | 20 | 00414449 |
| Капсула HIT-HY 150 1400 ml | 4 | 00414451* |
| Смеситель HIT-RE M | 1 | 00337111 |

Примечание: рекомендуемые нагрузки см. на стр.291. Резьбовые шпильки и расход состава см. на стр.304-305. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.

Химический анкер HIT-HY 70

Профессиональный химический анкер с возможностью монтажа резьбовых шпилек HIT-V во всех видах кирпичной кладки и ячеистого бетона



Области применения

- Предназначен для установки шпилек HIT-V в пустотелый кирпич, полнотелый кирпич, ячеистый бетон, газобетон, монтаж светопрозрачных конструкций и фасадных систем

Базовый материал

- Пустотелый кирпич, кирпич (полнотелый), газобетонные блоки, пенобетонные блоки, ячеистый бетон

Преимущества

- Гибкое применение в пустотелых базовых материалах с использованием композитных сетчатых гильз HIT-SC
- Подходит для внутреннего и наружного применения
- Для круглогодичной установки при температурах базового материала в диапазоне от -5 °C до +40 °C
- Не создаёт напряжений в базовом материале
- Высокая несущая способность
- Простая установка
- Небольшое усилие и полный контроль инъецирования благодаря эргономичным дозаторам.
- Меньше потерь раствора в пустотелых материалах за счет гильз HIT-SC -меньше стоимость каждой точки крепления



| Т°С | T _{gel} | T _{cure} |
|-----|------------------|--------------------|
| -5 | 10 мин | 6 ч |
| 0 | 10 мин | 4 ч |
| 10 | 7 мин | 1,5 ч |
| 20 | 4 мин | 45 мин |
| 30 | 2 мин | 30 мин |
| 40 | 1 мин | 20 мин |

T_{gel} - время схватывания,
T _{cure} - время полного отверждения
Рекомендуемая температура
при транспортировке +5° - +25°С

Схема установки анкера в полнотелый кирпич

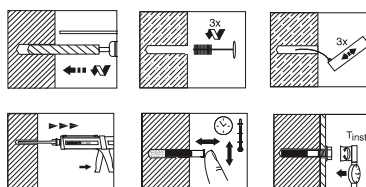
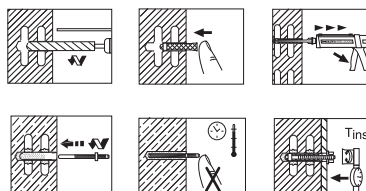


Схема установки анкера в пустотелый кирпич

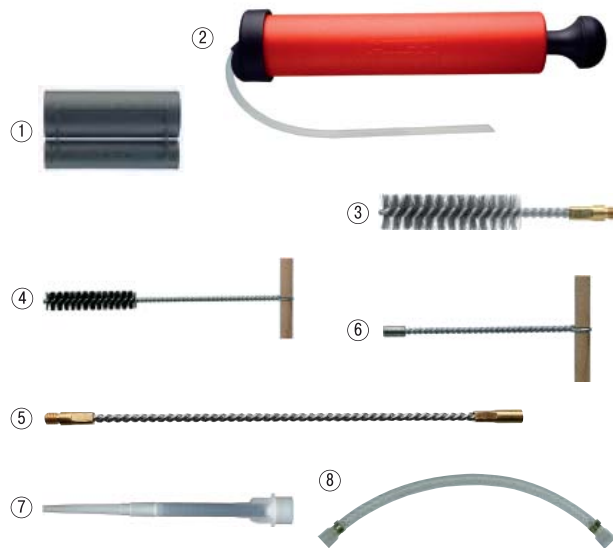


| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------------|----------------------------|----------|
| Капсула HIT-HY 70 330 ml | 20 | 00383677 |
| Капсула HIT-HY 70 500 ml | 20 | 00383681 |
| Смеситель HIT-RE-M | 1 | 00337111 |

Примечание: рекомендуемые нагрузки см. на стр.291. Резьбовые шпильки и расход состава см. на стр.304-305. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.

Принадлежности

| Описание | Упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Картридж капсулы HIT 330 ml | 1 | ① 00229170 |
| Картридж капсулы HIT 500 ml | 1 | ② 00339477 |
| Насос для очистки | 1 | ② 00060579 |
| Круглая стальная щетка HIT-RB 22 | 1 | ③ 00370774 |
| Щетка стандартная диам. 13 мм | 1 | ④ 00229133 |
| Щетка стандартная диам. 18 мм | 1 | ④ 00229134 |
| Щетка стандартная диам. 28 мм | 1 | ④ 00229135 |
| Щетка с резьбой диам. 18 мм | 1 | ④ 00229136 |
| Щетка с резьбой диам. 28 мм | 1 | ④ 00229137 |
| Щетка с резьбой диам. 38 мм | 1 | ④ 00229673 |
| Щетка с резьбой диам. 50 мм | 1 | ④ 00229674 |
| Удлинитель для щетки с резьбой | 1 | ⑤ 00238727 |
| Рукоятка для щетки с резьбой | 1 | ⑥ 00229138 |
| Смеситель HIT-RE-M | 1 | ⑦ 00337111 |
| Гибкий удлинитель на смеситель | 1 | ⑧ 00024632 |



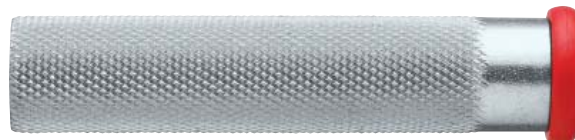
Композитные сетчатые гильзы HIT-SC



| Описание | Диаметр отверстия | Шпилька HIT-V | Втулка HIT-IG | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|------------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------|
| Гильза сетчатая HIT-SC 12X50 | 12 мм | M6 | - | 20 | 00375979 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 12X85 | 12 мм | M6 | - | 20 | 00375980 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 16X50 | 16 мм | M8, M10 | M8 | 20 | 00375981 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 16X85 | 16 мм | M8, M10 | M8 | 20 | 00375982 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 18X50 | 18 мм | M12 | M10 | 20 | 00360485 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 18X85 | 18 мм | M12 | M10 | 20 | 00360486 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 22x50 | 22 мм | M16 | M12 | 20 | 00273662 |
| Гильза сетчатая HIT-SC 22x85 | 22 мм | M16 | M12 | 10 | 00284511 |

7

Анкерная втулка HIT-IG



| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------------------|----------------------------|----------|
| Анкерная втулка HIT-IG M 8X50 | 10 | 00077455 |
| Анкерная втулка HIT-IG M 8X80 | 10 | 00077485 |
| Анкерная втулка HIT-IG M 10X50 | 10 | 00077456 |
| Анкерная втулка HIT-IG M 10X80 | 10 | 00077486 |
| Анкерная втулка HIT-IG M 12X50 | 10 | 00077457 |
| Анкерная втулка HIT-IG M 12X80 | 10 | 00077487 |

Металлическая сетчатая гильза HIT-S



Оцинкованная сталь

| Описание | Диаметр отверстия | Шпилька HIT-V | Втулка HIT-IG | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------|
| Гильза сетчатая HIT-S 12X1M | 12 мм | M6, M8 | - | 1 | 00049762 |
| Гильза сетчатая HIT-S 16X1M | 16 мм | M8, M10 | M8 | 1 | 00049763 |
| Гильза сетчатая HIT-S 22X1M | 22 мм | M12, M16 | M10, M12 | 1 | 00049764 |

Химический анкер HIT-ICE

Химический анкер для зимнего применения при температурах базового материала от -18 °С до +32 °С



Преимущества

- Установка может быть произведена при температурах базового материала от -18 °С до +32 °С
- Максимально сжатые сроки набора прочности при отрицательных температурах
- Экономит время за счет скорости набора прочности
- Быстрое инъецирование благодаря удобному дозатору MD 1000

Области применения

- Установка оборудования, колонн, станин оборудования, различных конструкций и коммуникаций в зимнее время

Базовый материал

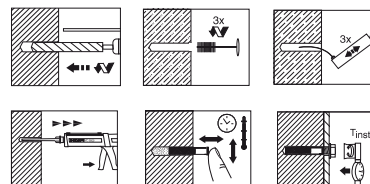
- Бетон, натуральный камень

| Температура базового материала | Время затвердевания (t _{gel}) | Время затвердевания (t _{cure}) |
|--------------------------------|---|--|
| +32°С | 1.0 мин | 35 мин |
| +21°С | 2.5 мин | 45 мин |
| +16°С | 5.0 мин | 1 час |
| + 4°С | 15 мин | 1.5 часа |
| - 7°С | 1 час | 6 часов |
| -18°С | 1.5 часа | 24 часа |

t_{gel} - время схватывания
t_{cure} - время полного отвердения
Рекомендуемая t при транспортировке +5° - +25°С



Схема установки анкера в полнотельный кирпич



| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--|----------------------------|----------|
| Капсула HIT-ICE (в комплекте капсула 300 мл и 2 смесителя) | 1 | 00371292 |
| Капсула HIT-ICE (1 коробка) | 12 | 03445619 |
| Капсула HIT-ICE (4 коробки + дозатор MD 1000) | 48 | 03445618 |



| Описание | Содержимое упаковки | Артикул |
|-----------------|---|----------|
| Дозатор MD 1000 | В комплекте: MD 1000 дозатор, картридж. | 00371291 |

Примечание: рекомендуемые нагрузки см. на стр.291. Резьбовые шпильки и расход состава см. на стр.304-305. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.

Химический анкер HIT-ММ Plus

Простая, универсальная вклейка резьбовых шпилек HIT-V диаметром до M16 и нерабочей арматуры.



Преимущества

- Качественный химический анкер Hilti. Отсутствие запаха позволяет использовать внутри помещений
- Быстрый набор прочности. Простота применения
- Высокая химическая устойчивость (в т.ч. и к воздействию щелочи) подходит для наружного применения
- Подходит для использования в любом базовом материале: бетон, полнотелый кирпич, пустотелый кирпич и т.п.

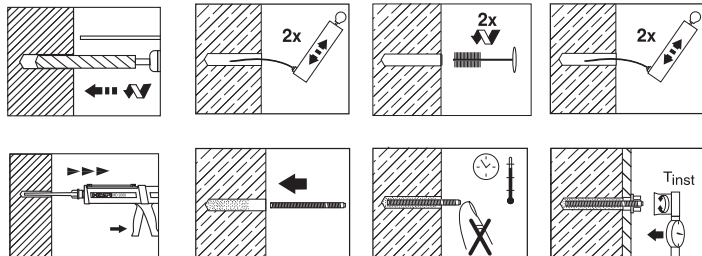
Области применения

- Крепления не требующие инженерного расчета. Защитные ограждения в складских помещениях, оконные решетки, вывески и указатели, поручни, а также вклейка нерабочей арматуры

Базовый материал

- Бетон
- Природный камень
- Кирпич
- Пустотелый кирпич
- Пенобетонные блоки
- Газобетонные блоки

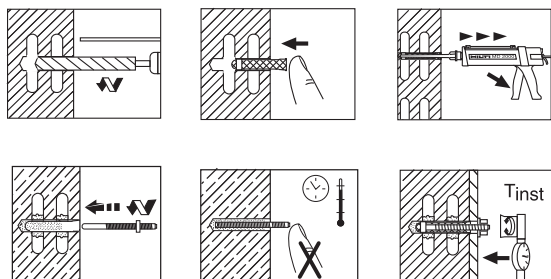
Схема установки в бетон / полнотелый кирпич



| Т°С | T _{gel} | T _{суб} |
|-----|------------------|------------------|
| 5 | 15 мин | 120 мин |
| 10 | 8 мин | 90 мин |
| 20 | 4 мин | 60 мин |
| 30 | 2 мин | 45 мин |
| 40 | 1 мин | 30 мин |

T_{gel} - время схватывания,
T_{суб} - время полного отвердения

Схема установки в пустотелый кирпич



Материал анкера: метакриловая смола, кварцевый песок, цемент

| Описание | Количество в упаковке | Артикул |
|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| Химический анкер HIT-ММ Plus 330 ml | 1 | 00408952 |
| Химический анкер HIT-ММ Plus 500 ml | 1 | 00408954 |
| Смеситель HIT-RE-M | 1 | 00337111 |

Примечание: рекомендуемые нагрузки см. на стр.291. Резьбовые шпильки и расход состава см. на стр.304-305. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.

Химический анкер HFX

Высокое качество и простое, универсальное применение



Преимущества

- Универсальное применение по типу базового материала
- Быстрый набор прочности (при 20 °С всего 40 минут)
- Простота применения (все инструкции на картридже)
- Отсутствие запаха позволяет работать внутри помещений
- Возможность перерыва в работе (2 смесителя в комплекте)
- Прочная упаковка защищает капсулу от повреждений

Схема установки в бетон / полнотелый кирпич

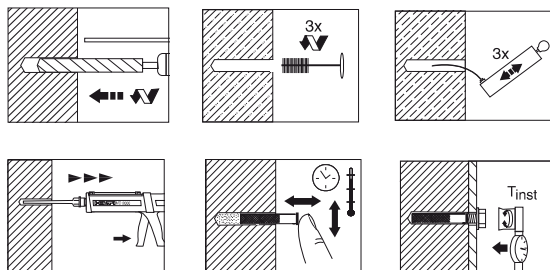
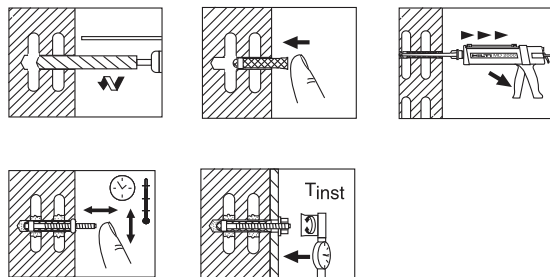


Схема установки в пустотелый кирпич



Области применения

- Крепления с низкими и средними нагрузками, такие как ограждения, оконные решётки, временное крепление и т.д. во всех базовых материалах

Базовый материал

- Бетон
- Природный камень
- Кирпич
- Пустотелый кирпич
- Пенобетонные блоки
- Газобетонные блоки

| Т°С | T _{gel} | T _{све} |
|-----|------------------|------------------|
| 0 | 20 мин | 150 мин |
| 5 | 15 мин | 90 мин |
| 10 | 10 мин | 60 мин |
| 20 | 5 мин | 40 мин |
| 30 | 3 мин | 25 мин |
| 40 | 1-2 мин | |

T_{gel} - время схватывания,



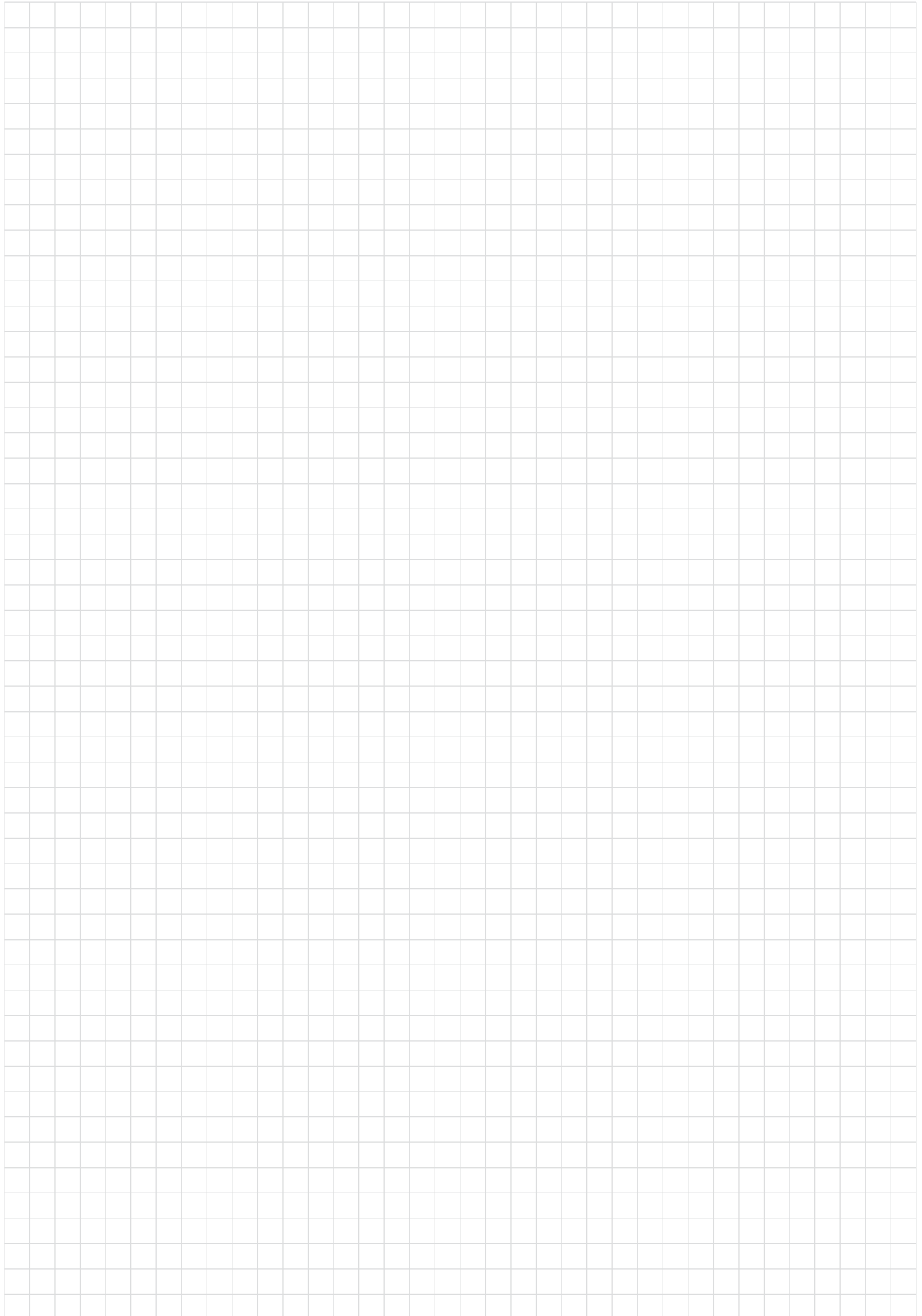
| Описание | Содержимое упаковки | Артикул |
|-------------------------------|---------------------------|----------|
| Химический анкер HFX (275 мл) | В комплекте два смесителя | 00284264 |
| Коробка HFX | 12 штук | 03441938 |
| HFX-M смеситель | | 00284267 |

Дозаторы

| Описание | Артикул |
|---------------------|------------|
| Дозатор HIT-MD 1000 | ① 00371291 |
| Дозатор CB 200 P1 | ② 00055205 |
| Дозатор DSC | ③ 00338720 |



Примечание: рекомендуемые нагрузки см. на стр.291. Резьбовые шпильки и расход состава см. на стр.304-305. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.



Резьбовая шпилька HIT-V

Универсальная резьбовая шпилька с возможностью варьирования глубины посадки для применения в любых базовых материалах с любыми химическими анкерами линейки HIT

Области применения

- Подходит для установки в любом базовом материале. В комбинации с HIT HY 150 MAX и HIT RE 500 в бетоне, в кирпичной кладке с HIT HY 70 и практически в любом базовом материале с универсальными химическими анкерами HFX и HIT MM Plus

Базовый материал

- Бетон с трещинами и без трещин, полнотелая и пустотелая кирпичная кладка, натуральный камень, пенобетонные и газобетонные блоки, ячеистый бетон

Преимущества

- Поставляется в комплекте с гайкой и шайбой
- Продуктивность. Использование оптимального соотношения нагрузки и глубины посадки анкерной шпильки для экономии времени установки и средств, затрачиваемых на одну точку крепления
- Универсальность. Один тип резьбовых шпилек подходит для любого химического анкера линейки HIT
- Маркировка. Анкеры имеют идентификационную маркировку для возможности проверки соответствия качества стали и длины анкерной шпильки требуемым



Универсальные резьбовые шпильки с гибкой глубиной посадки для всех анкеров линейки HIT.
Материал анкера: Оцинкованная сталь 5.8

| Описание | Диаметр бура для полнотелых материалов | Длина шпильки | Типовая глубина посадки | Макс.глубина посадки | Приблизительный расход состава при макс. глубине, мл полнотел./пустотел. | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|------------------|--|---------------|-------------------------|----------------------|--|----------------------------|-----------|
| HIT-V M 6X75 | 8 мм | 75 мм | 60 мм | 60 мм | 2.1 / 33.1 | 20 | 00387144 |
| HIT-V M 6X105 | 8 мм | 105 мм | 60 мм | 90 мм | 3.1 / 50.2 | 20 | 00387145* |
| HIT-V M 8X80 | 10 мм | 80 мм | 80 мм | 65 мм | 3.1 / 27.4 | 20 | 00387054* |
| HIT-V M 8X110 | 10 мм | 110 мм | 80 мм | 95 мм | 4.5 / 40.0 | 20 | 00387055 |
| HIT-V M 8X150** | 10 мм | 150 мм | 80 мм | 135 мм | 6.4 / 56.8 | 20 | 00387056 |
| HIT-V M 10X95 | 12 мм | 95 мм | 90 мм | 78 мм | 4.8 / 32.8 | 10 | 00387057 |
| HIT-V M 10X115 | 12 мм | 115 мм | 90 мм | 98 мм | 6.0 / 41.3 | 10 | 00387146 |
| HIT-V M 10X130 | 12 мм | 130 мм | 90 мм | 113 мм | 6.9 / 47.6 | 10 | 00387058 |
| HIT-V M 10X190** | 12 мм | 190 мм | 90 мм | 173 мм | 10.6 / 72.8 | 10 | 00387059 |
| HIT-V M 12X110 | 14 мм | 110 мм | 110 мм | 91 мм | 7.0 / 52.7 | 10 | 00387060 |
| HIT-V M 12X120 | 14 мм | 120 мм | 110 мм | 101 мм | 7.7 / 58.5 | 10 | 00387147 |
| HIT-V M 12X150 | 14 мм | 150 мм | 110 мм | 131 мм | 10.0 / 75.8 | 10 | 00387061 |
| HIT-V M 12X220** | 14 мм | 220 мм | 110 мм | 201 мм | 15.4 / 116.4 | 10 | 00387062 |
| HIT-V M 12X280** | 14 мм | 280 мм | 110 мм | 261 мм | 20.0 / 151.1 | 10 | 00387063 |
| HIT-V M 16X150 | 18 мм | 150 мм | 125 мм | 127 мм | 13.5 / 73.5 | 5 | 00387064 |
| HIT-V M 16X200 | 18 мм | 200 мм | 125 мм | 177 мм | 18.7 / 102.5 | 5 | 00387065 |
| HIT-V M 16X300 | 18 мм | 300 мм | 125 мм | 277 мм | 29.3 / 160.4 | 5 | 00387066 |
| HIT-V M 16X380** | 18 мм | 380 мм | 125 мм | 357 мм | 37.8 / 206.7 | 5 | 00387067* |
| HIT-V M 20X180 | 24 мм | 180 мм | 170 мм | 153 мм | 35.8 / - | 5 | 00387068 |
| HIT-V M 20X260 | 24 мм | 260 мм | 170 мм | 233 мм | 54.5 / - | 5 | 00387069 |
| HIT-V M 20X380 | 24 мм | 380 мм | 170 мм | 353 мм | 82.6 / - | 10 | 00387070 |
| HIT-V M 20X480 | 24 мм | 480 мм | 170 мм | 453 мм | 106.0 / - | 10 | 00387071 |
| HIT-V M 24X300 | 28 мм | 300 мм | 210 мм | 268 мм | 78.3 / - | 5 | 00387072 |
| HIT-V M 24X450 | 28 мм | 450 мм | 210 мм | 418 мм | 122.2 / - | 5 | 00387073* |

*Специальные сроки поставки

**Сталь марки 8.8

Примечание: рекомендуемые нагрузки на стр.291. Дозаторы и принадлежности см. на стр.306-309.

Резьбовые шпильки HIT-V-R



Универсальные резьбовые шпильки для всех химических анкеров Hilti HIT с гибкой глубиной посадки.
Нержавеющая версия (комплект с шайбой и гайкой). Нержавеющая сталь А4-70

| Описание | Диаметр бура | Длина шпильки | Типовая глубина посадки | Макс. глубина посадки | Приблизительный расход состава при макс. глубине, мл полнотел./пустотел. | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------------------|--|----------------------------|-----------|
| HIT-V-R M 8X80 | 10 мм | 80 мм | 80 мм | 65 мм | 3.1 / 27.4 | 20 | 00387074* |
| HIT-V-R M 8X110 | 10 мм | 110 мм | 80 мм | 95 мм | 4.5 / 40.0 | 20 | 00387075* |
| HIT-V-R M 8X150 | 10 мм | 150 мм | 80 мм | 135 мм | 6.4 / 56.8 | 20 | 00387076 |
| HIT-V-R M 10X95 | 12 мм | 95 мм | 90 мм | 78 мм | 4.8 / 32.8 | 10 | 00387077 |
| HIT-V-R M 10X115 | 12 мм | 115 мм | 90 мм | 98 мм | 6.0 / 41.3 | 10 | 00387148 |
| HIT-V-R M 10X130 | 12 мм | 130 мм | 90 мм | 113 мм | 6.9 / 47.6 | 10 | 00387078* |
| HIT-V-R M 10X190 | 12 мм | 190 мм | 90 мм | 173 мм | 10.6 / 72.8 | 10 | 00387079 |
| HIT-V-R M 12X110 | 14 мм | 110 мм | 110 мм | 91 мм | 7.0 / 52.7 | 10 | 00387080 |
| HIT-V-R M 12X120 | 14 мм | 120 мм | 110 мм | 101 мм | 7.7 / 58.5 | 10 | 00387149 |
| HIT-V-R M 12X150 | 14 мм | 150 мм | 110 мм | 131 мм | 10.0 / 75.8 | 10 | 00387081* |
| HIT-V-R M 12X220 | 14 мм | 220 мм | 110 мм | 201 мм | 15.4 / 116.4 | 10 | 00387082* |
| HIT-V-R M 12X280 | 14 мм | 280 мм | 110 мм | 261 мм | 20.0 / 151.1 | 10 | 00387083 |
| HIT-V-R M 16X150 | 18 мм | 150 мм | 125 мм | 127 мм | 13.5 / 73.5 | 5 | 00387084* |
| HIT-V-R M 16X200 | 18 мм | 200 мм | 125 мм | 177 мм | 18.7 / 102.5 | 5 | 00387085 |
| HIT-V-R M 16X300 | 18 мм | 300 мм | 125 мм | 277 мм | 29.3 / 160.4 | 5 | 00387086 |
| HIT-V-R M 16X380 | 18 мм | 380 мм | 125 мм | 357 мм | 37.8 / 206.7 | 5 | 00387087 |
| HIT-V-R M 20X180 | 24 мм | 180 мм | 170 мм | 153 мм | 35.8 / - | 5 | 00387150* |
| HIT-V-R M 20X260 | 24 мм | 260 мм | 170 мм | 233 мм | 54.5 / - | 5 | 00387088* |
| HIT-V-R M 20X380 | 24 мм | 380 мм | 170 мм | 353 мм | 82.6 / - | 10 | 00387089* |
| HIT-V-R M 20X480 | 24 мм | 480 мм | 170 мм | 453 мм | 106.0 / - | 10 | 00387151* |
| HIT-V-R M 24X300 | 28 мм | 300 мм | 210 мм | 268 мм | 78.3 / - | 5 | 00387152* |
| HIT-V-R M 24X450 | 28 мм | 450 мм | 210 мм | 418 мм | 122.2 / - | 5 | 00387153* |

7

Шпилька оцинкованная (больших диаметров)

Оцинкованная сталь 8.8 DIN 976-1

| Резьба | Длина | Кол-во в упаковке | Описание | Артикул | Гайка | Артикул | Шайба | Артикул |
|-------------|---------|-------------------|------------------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|
| M 20 | 3000 мм | 5 | AM 20x3 м | 00360285 | M 20 | 00216469 | A 21 | 00282854 |
| M 24 | 3000 мм | 5 | AM 24x3 м | 00360286 | M 24 | 00216470 | A 25 | 00282855 |
| M 27 | 3000 мм | 5 | AM 27x3 м | 00360378 | M 27 | 00362307 | A 28 | 00362137 |
| M 30 | 3000 мм | 5 | AM 30x3 м | 00360379 | M 30 | 00362309 | A 31 | 00362138 |
| M 33 | 3000 мм | 5 | AM 33x3 м | 00360380 | M 33 | 00362134 | A 34 | 00362140 |
| M 36 | 3000 мм | 5 | AM 36x3 м | 00360381 | M 36 | 00362135* | A 37 | 00362141 |
| M 39 | 3000 мм | 5 | AM 39x3 м | 00360382 | M 39 | 00362136* | A 40 | 00362142 |

* Специальные сроки поставки

Программа дозаторов для химических анкеров

Ручные дозаторы MD 2000, MD 2500

Области применения

- MD 2000 применяется для инъектирования химических капсул линейки HIT объемом 330 мл.
- MD 2500 применяется для инъектирования химических капсул линейки HIT объемом 330 мл. и 500 мл.



| Описание | Содержимое упаковки | Артикул |
|--------------------------|--|----------|
| Дозатор MD 2000 | Поставляется в картонной коробке. В комплекте: дозатор MD 2000. | 00229154 |
| Дозатор MD 2000 комплект | Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: дозатор MD2000, два картриджа, насос для продувки, три щетки для очистки отверстий. | 00229155 |
| Дозатор MD 2500 | Поставляется в картонной коробке. В комплекте: дозатор MD 2500. | 00338853 |
| Дозатор MD 2500 комплект | Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: ручной дозатор MD 2500, 2 картриджа, насос для продувки, три щетки для очистки отверстий. | 00369220 |
| Сменный картридж 330 ml | Используется с MD 2000 | 00229170 |
| Сменный картридж 500 ml | Используется с MD 2500 | 00339477 |

Ручной дозатор MD 1000

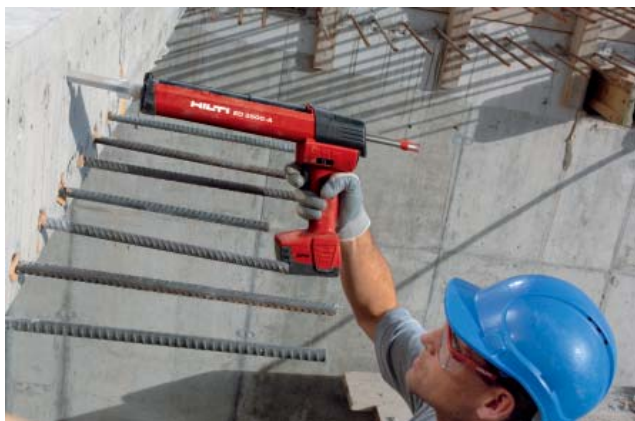


Области применения

- Применяется для инъектирования зимнего химического анкера HIT ICE объемом 300 мл, а также подходит для инъектирования химического анкера HFX объемом 275 мл.

| Описание | Содержимое упаковки | Артикул |
|-----------------|-------------------------------|----------|
| Дозатор MD 1000 | В комплекте: MD 1000 дозатор. | 00371291 |

Аккумуляторный дозатор ED 3500-A Li-Ion



Области применения

- Инъекция химических капсул Hilti HIT (330 мл и 500 мл) и крепление резьбовых шпилек HIT-V и арматуры в бетоне, кладке и камне

Преимущества

- Идеален для работы в труднодоступных местах, а также для серийных интенсивных работ
- Меньше усталость при работе - распределение состава более быстро со значительным увеличением продуктивности
- Мощный инструмент с усилием пневматической системы, без необходимости в тяжелом компрессоре
- Заполнение составом без усилий даже в глубокие отверстия, при низких температурах
- Работает от аккумуляторов Li-Ion



7

Описание

Набор Hilti HIT ED 3500-A KIT (зарядное+батарея)

Содержимое упаковки

Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: дозатор ED 3500-A, защитные очки, круглые щетки 13, 18, 28 мм, насос для очистки отверстий, картриджи 2 шт., зарядное устройство C4/36-ACS, Li-Ion аккумулятор B144, инструкция по эксплуатации.

Артикул

03459375

Набор Hilti HIT ED 3500-A Basic KIT

Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: дозатор ED 3500-A, картридж 500 мл, 3 щетки диаметром 13, 18, 28 мм, насос для очистки отверстий, защитные очки.

00360862

Пневматический дозатор HIT-P 8000 D



Области применения

- Для капсул объемом 1400 мл.

Описание

Дозатор Hilti-P 8000 D

Рекомендуется использовать воздушный компрессор с производительностью 250 л/мин. Присоединительный размер муфты 1/4".

Артикул

00373959

Сменный картридж 1400 мл

00373960

Наборы Hilti HIT Profi

Профессиональная установка резьбовых шпилек и арматуры



Области применения

- Уникальная система для профессиональной установки резьбовых шпилек HIT-V и арматуры диаметром до 40 мм на глубину посадки до 3200 мм

Преимущества

- Комплексная система аксессуаров для максимального использования возможностей химических анкеров линейки HIT
- Возможность укомплектовать свой набор HIT необходимым оборудованием в соответствие с эксплуатационными потребностями



| Описание | Содержимое упаковки | Артикул |
|--|---|----------|
| Hilti HIT Premium набор для вклейки арматуры ① | Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: инструкция, бланки отчетов, устр-во для точного забурирования, переходник для компрессора, удлинители и сопла для очистки отверстия воздухом DL 12-32 (для арматуры 8-25мм), переходники TE-Y и TE-C, для удлинителей RBS и стальных металлических щеток RB 12-32 (для арматуры 8-25мм), удлинительные трубки, поршни для инъектирования SZ 12-32 (для арматуры 8-25мм), маркеры, термометр для измерения температуры базового материала, пила для арматуры. | 00335020 |
| Hilti HIT Profi Rebar набор для вклейки арматуры ② | Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: инструкция, бланки отчетов, пистолет для прочистки отверстия воздухом, удлинители и сопла для очистки отверстия сжатым воздухом DL 12-25 (для арматуры 8-25мм), переходники TE-Y и TE-C, для удлинителей RBS, удлинитель для очистки отверстий вручную, стальные металлические щетки RB 12-25 (для арматуры 8-25мм), ручной дозатор для капсул 330мл и 500мл MD 2500, удлинительные трубки для инъектирования, поршни для инъектирования SZ 12-32 (для арматуры 8-25мм). | 00274888 |
| Hilti HIT Profi Anchor набор для установки анкеров ③ | Поставляется в ударопрочном пластиковом чемодане. В комплекте: инструкция, пистолет для прочистки отверстий сжатым воздухом, переходник TE-C, удлинитель RBS 10/0.35, рукоятка для очистки вручную, металлическими щетками RB 10-24 (для шпилек M10-M20), ручной дозатор MD 2500. | 00384752 |

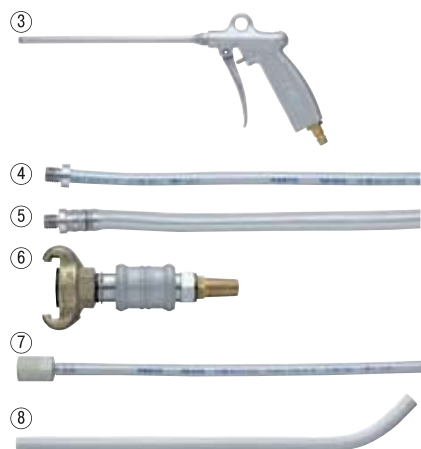
Hilti HIT Profi аксессуары

| Описание | Наименование | Диаметр арматуры | Упаковка (шт) | Артикул № |
|---------------------|--------------|------------------|---------------|------------|
| Защитные очки | HIT | - | 1 | ① 00005205 |
| Клинья для арматуры | HIT-ONW | - | 100 | ② 00387550 |
| Стакан пластиковый | HIT-ONC1 | 6 - 18 | 10 | ③ 00387551 |
| Стакан пластиковый | HIT-ONC2 | 20 - 22 | 10 | 00387552 |



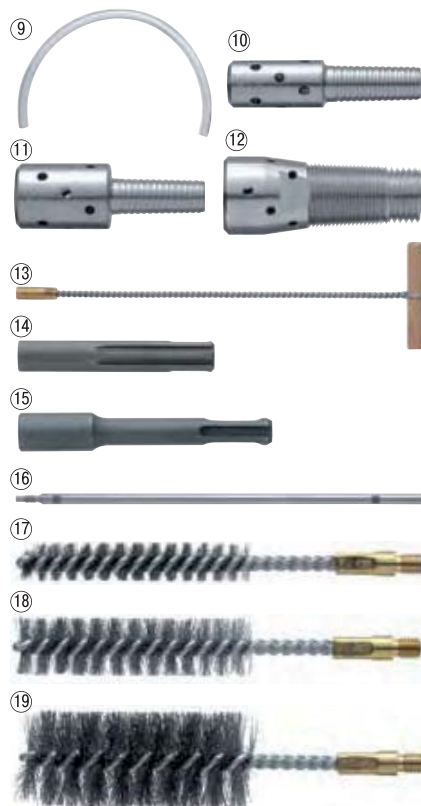
Hilti HIT Profi аксессуары для очистки отверстий сжатым воздухом

| Описание | Наименование | Диаметр | Длина | Кол-во в упак. | Артикул № |
|-----------------------------|---------------|---------|-------|----------------|---------------|
| Насос для очистки | | | | | 060579 |
| Пистолет для очистки | G 1/4" | | | | 381215 |
| Удлинитель для пистолета | HIT-DL 10/0.8 | 10 | 0.8 | 1 | 038251 |
| Удлинитель для пистолета | HIT-DL 16/0.8 | 16 | 0.8 | 1 | 038252 |
| Переходник для компрессора | HIT-DL A | | | 1 | 336643 |
| Переходник для удлинителя | HIT-DL K | 16 | | 10 | 038250 |
| Удлинитель для HIT DL V10/1 | HIT-DL V10/1 | 10 | 1 | 1 | 336644 |
| Удлинительная трубка | HIT-DL B | 16 | | 1 | 371714 |
| Удлинительная трубка | HIT-VL 16/0.7 | 16 | 0.7 | 10 | 336646 |
| Удлинитель | HIT-VL 16 | 16 | | 10м | 038249 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 8/12 | 12 | | 1 | 371715 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 10/14 | 14 | | 1 | 371716 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 12/16 | 16 | | 1 | 371717 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 14/18 | 18 | | 1 | 371718 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 16/20 | 20 | | 1 | 371719 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 20/24 | 24 | | 1 | 371720 |
| Воздушное сопло | HIT-DL 25/32 | 32 | | 1 | 371721 |



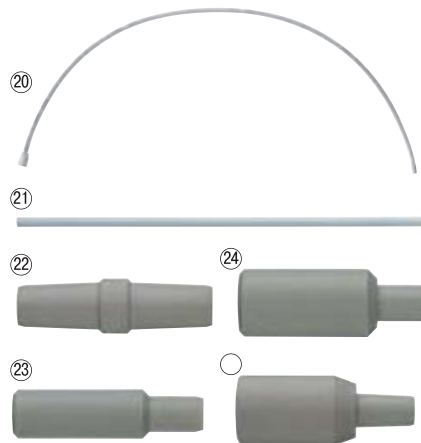
Hilti HIT Profi щетки для очистки отверстий

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|----|------|---|--------|
| Удлинитель для ручной стальной щетки | HIT-RBV | | 0.3 | 1 | 238727 |
| Рукоятка для ручной стальной щетки | HIT-RBH | | 0.3 | 1 | 229138 |
| Переходник | TE-Y | | | 1 | 263439 |
| Переходник | TE-C | | | 1 | 263437 |
| Удлинитель для стальной щетки | HIT-RBS 10/0.7 | | 0.7 | 1 | 336645 |
| Удлинитель для стальной щетки | HIT-RBS-10/0.35 | | 0.35 | 1 | 371722 |
| Стальная щетка | HIT-RB 10 | 10 | | 1 | 380917 |
| Стальная щетка | HIT-RB 8/12 | 12 | | 1 | 336548 |
| Стальная щетка | HIT-RB 10/14 | 14 | | 1 | 336549 |
| Стальная щетка | HIT-RB 12/16 | 16 | | 1 | 336550 |
| Стальная щетка | HIT-RB 14/18 | 18 | | 1 | 336551 |
| Стальная щетка | HIT-RB 16/20 | 20 | | 1 | 336552 |
| Стальная щетка | HIT-RB 18/22 | 22 | | 1 | 370774 |
| Стальная щетка | HIT-RB 24 | 24 | | 1 | 380918 |
| Стальная щетка | HIT-RB 20/25 | 25 | | 1 | 336553 |
| Стальная щетка | HIT-RB 28 | 28 | | 1 | 380919 |
| Стальная щетка | HIT-RB 30 | 30 | | 1 | 380920 |
| Стальная щетка | HIT-RB 25/32 | 32 | | 1 | 336554 |
| Стальная щетка | HIT-RB 35 | 35 | | 1 | 380921 |
| Стальная щетка | HIT-RB 37 | 37 | | 1 | 382259 |
| Стальная щетка | HIT-RB 40 | 40 | | 1 | 382260 |
| Стальная щетка | HIT-RB 42 | 42 | | 1 | 382261 |
| Стальная щетка | HIT-RB 45 | 45 | | 1 | 382262 |
| Стальная щетка | HIT-RB 47 | 47 | | 1 | 382264 |
| Стальная щетка | HIT-RB 52 | 52 | | 1 | 382265 |
| Стальная щетка | HIT-RB 55 | 55 | | 1 | 382266 |



Hilti HIT Profi аксессуары для инъецирования

| | | | | | |
|------------------------|---------------|----|-----|-----|--------|
| Удлинитель носика | HIT-VL 9/1.0 | 9 | 1 | 10 | 024632 |
| Удлинительная трубка | HIT-VL 16/0.7 | 16 | 0.7 | 10 | 336646 |
| Удлинитель носика | HIT-VL 16 | 16 | | 10м | 38249 |
| Соединитель для трубок | HIT-VL K | 16 | | 5 | 335021 |
| Поршень | HIT-SZ 8/12 | 12 | | 10 | 335022 |
| Поршень | HIT-SZ 10/14 | 14 | | 10 | 335023 |
| Поршень | HIT-SZ 12/16 | 16 | | 10 | 335024 |
| Поршень | HIT-SZ 14/18 | 18 | | 10 | 335025 |
| Поршень | HIT-SZ 16/20 | 20 | | 10 | 335026 |
| Поршень | HIT-SZ 22 | 22 | | 10 | 380922 |
| Поршень | HIT-SZ 24 | 24 | | 10 | 380923 |
| Поршень | HIT-SZ 20/25 | 25 | | 10 | 335027 |
| Поршень | HIT-SZ 28 | 28 | | 10 | 380924 |
| Поршень | HIT-SZ 30 | 30 | | 10 | 380925 |
| Поршень | HIT-SZ 25/34 | 32 | | 10 | 335028 |
| Поршень | HIT-SZ 35 | 35 | | 10 | 380926 |
| Поршень | HIT-SZ 37 | 37 | | 10 | 382267 |
| Поршень | HIT-SZ 40 | 40 | | 10 | 380927 |
| Поршень | HIT-SZ 42 | 42 | | 10 | 380928 |
| Поршень | HIT-SZ 45 | 45 | | 10 | 380929 |
| Поршень | HIT-SZ 47 | 47 | | 10 | 380930 |
| Поршень | HIT-SZ 52 | 52 | | 10 | 382268 |
| Поршень | HIT-SZ 55 | 55 | | 10 | 382269 |



7

Анкер с подрезкой HDA-T для сквозного монтажа

Анкер с подрезкой HDA-P для предварительного монтажа

Анкер с подрезкой для установки в бетон, в том числе в растянутую зону. Для высоких нагрузок. Сталь 8.8



Преимущества

- Анкер с подрезкой HDA при установке, раскрываясь, вырезает в теле бетона полость. Таким образом, реализуется принцип упора (формы), позволяющий анкеру работать при динамических нагрузках даже в бетоне с трещинами.
- Малые межосевые расстояния и расстояния до кромки
- Обладает всеми преимуществами закладной детали
- Простота. Нет необходимости в дополнительных приспособлениях для устройства полости в бетоне
- При необходимости анкер может быть демонтирован
- Анкер рекомендован к использованию во всех случаях динамических нагрузок, включая ударную, сейсмическую и усталостную
- Европейское техническое свидетельство и заключение РосАтомНадзора к использованию на атомных станциях
- Подходит для использования в бетонных основаниях с ограниченной толщиной

Области применения

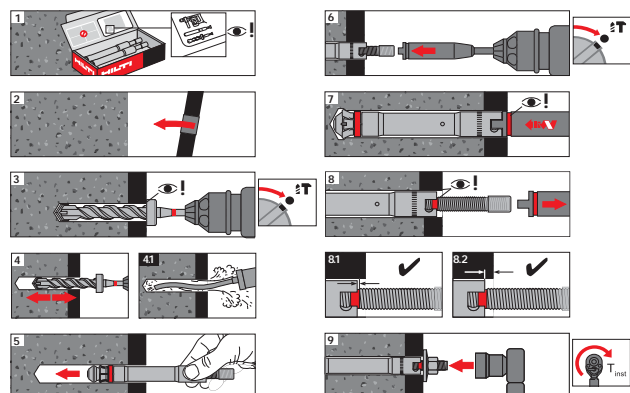
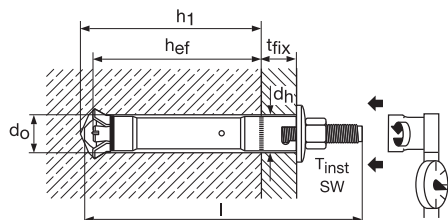
- Установка оборудования, кран-балок, колонн, перекрытий, различных динамически нагруженных соединений
- Рекомендуется к использованию на атомных станциях
- Возможен полный демонтаж без разрушения бетона при помощи специального устройства

Базовый материал

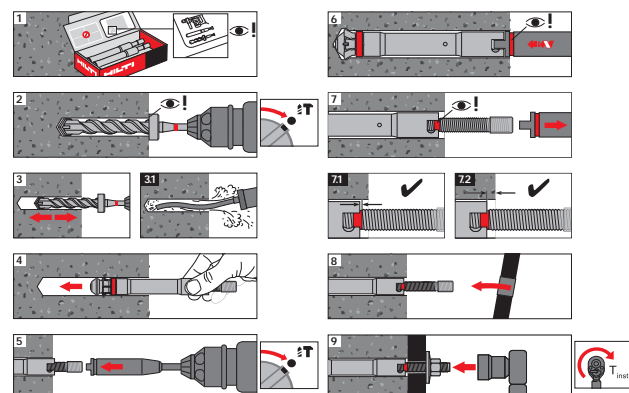
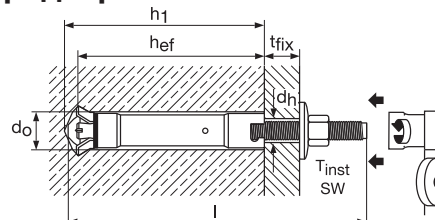
- Бетон, бетон с трещинами (растянутая зона)



Анкер с подрезкой HDA-T для сквозного монтажа



Анкер с подрезкой HDA-P для предварительного монтажа



Примечание: возможность поставки нержавеющей версии и версии с шароидрованным покрытием.

Анкер с подрезкой HDA-T для сквозного монтажа



| Описание | Макс.толщина закрепл.материала | Нагрузка на вырыв, N _{грес} (кН) | Нагрузка на срез, V _{грес} (кН) | Момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------|--------------------------------|---|--|--------------------|----------------------------|-----------|
| HDA-T 20-M10X100/20 | 20 мм | 21.9 | 30.9 | 50 | 12 | 00331545* |
| HDA-T 22-M12X125/30 | 30 мм | 31.9 | 38.1 | 80 | 8 | 00331548* |
| HDA-T 22-M12X125/50 | 50 мм | 31.9 | 38.1 | 80 | 8 | 00331549* |
| HDA-T 30-M16X190/40 | 40 мм | 60.0 | 66.6 | 120 | 4 | 00331552* |
| HDA-T 30-M16X190/60 | 60 мм | 60.0 | 66.6 | 120 | 4 | 00331553* |
| HDA-T 37-M20X250/100 | 100 мм | 91.9 | 98.0 | 300 | 2 | 00339268* |
| HDA-T 37-M20X250/50 | 50 мм | 91.9 | 98.0 | 300 | 2 | 00339267* |

Анкер с подрезкой HDA-P для предварительного монтажа



| Описание | Макс.толщина закрепл.материала | Нагрузка на вырыв, N _{грес} (кН) | Нагрузка на срез, V _{грес} (кН) | Момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------|--------------------------------|---|--|--------------------|----------------------------|-----------|
| HDA-P 20-M10X100/20 | 20 мм | 21.9 | 12.6 | 50 | 12 | 00331544* |
| HDA-P 22-M12X125/30 | 30 мм | 31.9 | 17.1 | 80 | 8 | 00331546* |
| HDA-P 22-M12X125/50 | 50 мм | 31.9 | 17.1 | 80 | 8 | 00331547* |
| HDA-P 30-M16X190/40 | 40 мм | 60.0 | 35.4 | 120 | 4 | 00331550* |
| HDA-P 30-M16X190/60 | 60 мм | 60.0 | 35.4 | 120 | 4 | 00331551* |
| HDA-P 37-M20X250/50 | 100 мм | 91.9 | 52.6 | 300 | 2 | 00339265* |
| HDA-P 37-M20X250/100 | 50 мм | 91.9 | 52.6 | 300 | 2 | 00339266* |

Буры с ограничителем для анкеров HDA (SDS-plus и SDS-max)



Установочный инструмент для анкеров HDA



7

| Анкер | Бур с ограничителем | Артикул | Рекомендуемый перфоратор | | | Установочный инструмент | Артикул |
|----------------------|---------------------|-----------|--------------------------|--------------|-------|-------------------------|-----------|
| | | | TE 30, TE 40 | TE 50, TE 60 | TE 70 | | |
| HDA-P 20-M10X100/20 | TE-C HDA-B 20X100 | 00332089* | ■ | | | TE-C-HDA-ST20-M10 | 00331843* |
| HDA-T 20-M10X100/20 | TE-C HDA-B 20X120 | 00332090* | ■ | | | TE-C-HDA-ST20-M10 | 00331843* |
| HDA-P 22-M12X125/30 | TE-C HDA-B 22X125 | 00402050* | ■ | | | TE-C-HDA-ST20-M12 | 00331844* |
| HDA-T 22-M12X125/30 | TE-C HDA-B 22X155 | 00402056* | ■ | | | TE-C-HDA-ST22-M12 | 00331844* |
| HDA-P 22-M12X125/50 | TE-C HDA-B 22X125 | 00332091* | ■ | | | TE-C-HDA-ST22-M12 | 00331844* |
| HDA-T 22-M12X125/50 | TE-C HDA-B 22X175 | 00402060* | ■ | | | TE-C-HDA-ST22-M12 | 00331844* |
| HDA-P 30-M16X190/40 | TE-Y HDA-B 30X190 | 00332097* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA ST30-M16 | 00331846* |
| HDA-T 30-M16X190/40 | TE-Y HDA-B 30X230 | 00332098* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA ST30-M16 | 00331846* |
| HDA-P 30-M16X190/60 | TE-Y HDA-B 30X190 | 00332097* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA ST30-M16 | 00331846* |
| HDA-T 30-M16X190/60 | TE-Y HDA-B 30X250 | 00332099* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA ST30-M16 | 00331846* |
| HDA-P 37-M20X250/50 | TE-Y HDA-B 37X250 | 00339270* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA-ST37-M20 | 00339269* |
| HDA-T 37-M20X250/50 | TE-Y HDA-B 37X250 | 00339270* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA-ST37-M20 | 00339269* |
| HDA-T 37-M20X250/100 | TE-Y HDA-B 37X250 | 00339270* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA-ST37-M20 | 00339269* |
| HDA-P 37-M20X250/100 | TE-Y HDA-B 37X250 | 00339270* | | ■ | ■ | TE-Y-HDA-ST37-M20 | 00339269* |

Динамические наборы Hilti

В комплект входит: сферическая шайба с отверстием, ответная сферическая шайба, гайка, контргайка



| Анкер | Динамический набор | Артикул |
|-----------------------|--------------------|----------|
| HDA-P/T 20-M10X100/20 | Set Dynamic M10 | 00369201 |
| HDA-P/T 22-M12X125/30 | Set Dynamic M12 | 00369202 |
| HDA-P/T 22-M12X125/50 | Set Dynamic M12 | 00369202 |
| HDA-P/T 30-M16X190/40 | Set Dynamic M16 | 00369203 |
| HDA-P/T 30-M16X190/60 | Set Dynamic M16 | 00369203 |

* 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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

Анкер с подрезкой HSC

Анкер с подрезкой для установки в бетон, в том числе в растянутую зону



Преимущества

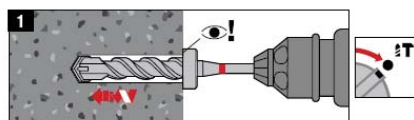
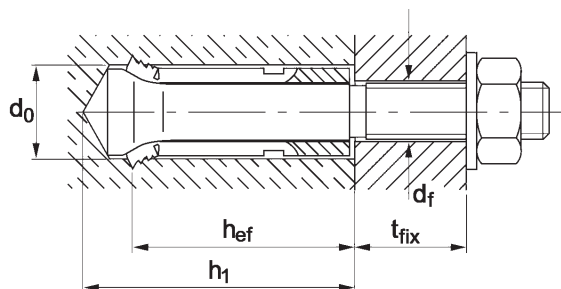
- Небольшая глубина посадки
- Малые напряжения и, как следствие, небольшие расстояния до кромок и межосевые расстояния
- Автоматическое подрезание без специального подрезающего инструмента
- Подходит для растянутой зоны
- Высокая степень надежности

Области применения

- Крепление фасадов, консолей монтажных систем и подвесных потолков
- Применяется в лифтовых конструкциях

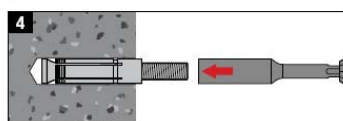
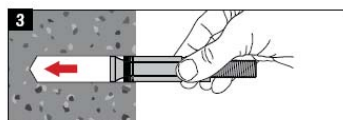
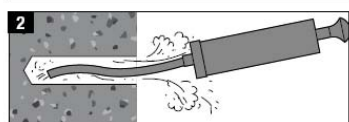
Базовый материал

- Бетон
- Растянутая зона бетона (с трещинами)

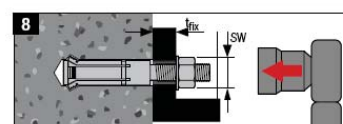
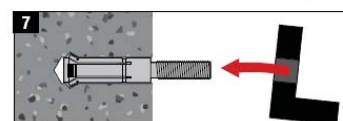
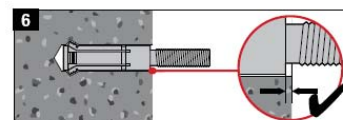
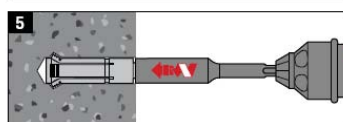


| 1.1 | HSC-A/AR | TE 7-C TE 7-A | TE 10, TE 10-C, TE 10-M | TE 26 TE 35 | TE 40 TE 40-AVR |
|-----------|----------|------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| M8*40/15 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M8*50/15 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M10*40/20 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| M12*60/20 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| 1.2 | HSC-A/AR | TE-C-HSC-B |
|-----------|----------|------------|
| M8*40/15 | | 14x40 |
| M8*50/15 | | 14x50 |
| M10*40/20 | | 16x40 |
| M12*60/20 | | 18x60 |



| 4.1 | HSC-A/AR | TE-C-HSC-MW |
|-----------|----------|-------------|
| M8*40/15 | | 14 |
| M8*50/15 | | 14 |
| M10*40/20 | | 16 |
| M12*60/20 | | 18 |



| 8.1 | HSC-A/AR | SW | T _{нат} | t _{ef} |
|-----------|----------|-------|------------------|-----------------|
| M8*40/15 | 13 | 10 Nm | 15 mm | |
| M8*50/15 | 13 | 10 Nm | 15 mm | |
| M10*40/20 | 17 | 20 Nm | 20 mm | |
| M12*60/20 | 19 | 30 Nm | 20 mm | |

Анкер с подрезкой HSC-A

Оцинкованная сталь 8.8

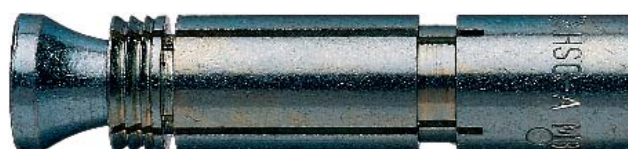


| Описание | Диаметр отверстия | Макс. толщина закрепл. материала | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Рекомендуемый момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| HSC-A M8X40/15 | 14 мм | 15 | 6.1 | 8.3 | 10 | 25 | 00031139* |
| HSC-A M8X50/15 | 14 мм | 15 | 8.5 | 8.3 | 10 | 25 | 00031141* |
| HSC-A M10X40/20 | 16 мм | 20 | 6.1 | 12.1 | 20 | 25 | 00031140* |
| HSC-A M12X60/20 | 18 мм | 20 | 11.2 | 19.3 | 30 | 20 | 00015507* |

* Специальные сроки поставки

Примечание: возможность поставки нержавеющей версии.

**Анкер с подрезкой
HSC-I**
(с внутренней резьбой)
Оцинкованная сталь 8.8



| Описание | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) | Рекомендуемый момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---------------------|-------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------|-----------|
| HSC-I M6X40 | 14 мм | 6.1 | 4.6 | 10 | 25 | 00031142* |
| HSC-I M8X40 | 16 мм | 6.1 | 7.0 | 10 | 25 | 00031143* |
| HSC-I M10X50 | 18 мм | 8.5 | 8.7 | 20 | 25 | 00031144* |
| HSC-I M10X60 | 18 мм | 11.2 | 8.7 | 20 | 25 | 00031145* |
| HSC-I M12X60 | 20 мм | 11.2 | 10.4 | 30 | 25 | 00031146* |

**Бур с ограничителем
для анкеров HSC**



| Описание | Для установки | | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------------------|---------------|----------|----------------------------|-----------|
| | HSC-A(R) | HSC-I(R) | | |
| TE-C HSC-B 14X40 | M 8X40/15 | M 6X40 | 1 | 00031157* |
| TE-C HSC-B 14X50 | M 8X50/15 | - | 1 | 00031158* |
| TE-C HSC-B 16X40 | M 10X40/20 | M 8X40 | 1 | 00028568* |
| TE-C HSC-B 18X50 | - | M 10X50 | 1 | 00030708 |
| TE-C HSC-B 18X60 | M 12X60/20 | M 10X60 | 1 | 00030709* |
| TE-C HSC-B 20X60 | - | M 12X60 | 1 | 00030710 |

**Установочное устройство
для анкеров HSC**



| Описание | Для установки анкеров с | | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| | внешней резьбой | внутренней резьбой | | |
| TE-C-HSC-MW14 | M8 | M6 | 1 | 00031169* |
| TE-C-HSC-MW16 | M10 | M8 | 1 | 00011267* |
| TE-C HSC-MW18 | M12 | M10 | 1 | 00071352* |
| TE-C-HSC-MW20 | - | M12 | 1 | 00071353* |

7

* 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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

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



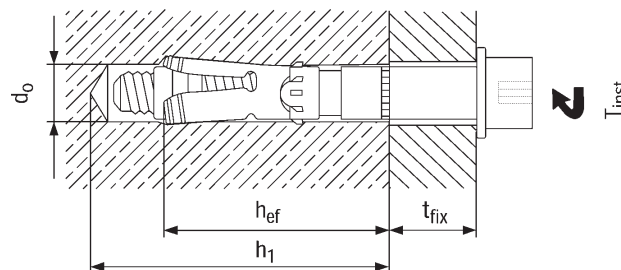
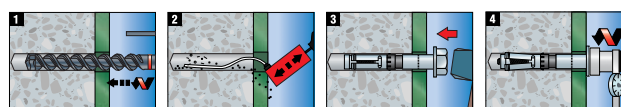
Базовый материал

- 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 закрпл. 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 A4



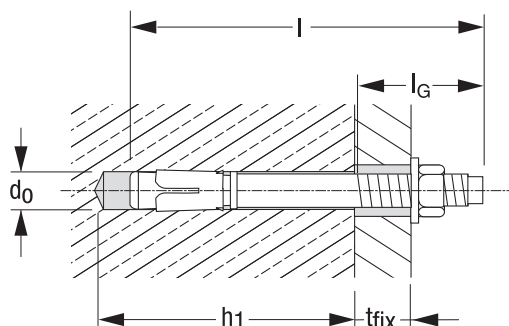
| Описание | Макс.толщина закрепл. материала | Глубина отверстия | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, Nrec (кН) | Нагрузка на срез, Vrec (кН) | Момент затяжки, Нм | Размер под ключ | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| 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**.

Анкер-шпилька HST для ответственных креплений

Распорный анкер для использования в растянутой и сжатой зоне бетона с уникальным дизайном распорной части



Области применения

- Установка оборудования, кранбалок, колонн, перекрытий, конструкций, подверженных ударным нагрузкам, а также версия HCR для коммуникаций и оборудования в тоннелях

Базовый материал

- Бетон (в т.ч. растянутая зона с трещинами)

Преимущества

- Высококачественный анкер с уникальным дизайном распорной части, с изготовленными из нержавеющей стали распорными лепестками и имеющий специальное антикоррозионное покрытие
- Подходит для использования в бетоне, в том числе растянутой зоне бетона с трещинами
- Превосходные минимальные межосевые расстояния и расстояния до кромки
- Широкий диапазон доступных диаметров от M8 до M24 и различные типы материала покрытия: оцинковка, нержавеющая версия и высокоррозионная версия HCR для применений в высокоагрессивных средах
- Возможность механизированной установки при помощи установочного устройства (M8 - M12) [стр.320](#)
- Удобная установка. Диаметры анкеров соответствуют диаметрам буров
- Механическое расклинивание позволяет приложить нагрузку сразу после установки
- Оголовок анкера защищает резьбу от повреждений во время установки



| Описание | Макс.толщина закрепляемого материала | Глубина отверстия | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) сжат./растянут. | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) сжат./растянут. | Момент затяжки, Нм | Размер под ключ | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--|---|--------------------|-----------------|----------------------------|----------|
| HST M8X115/50 | 50 мм | 65 мм | 8 мм | 3.6/2.0 | 8.0/ 8.0 | 20 | 13 | 50 | 00371583 |
| HST M8X75/10 | 10 мм | 65 мм | 8 мм | 3.6/2.0 | 8.0/ 8.0 | 20 | 13 | 100 | 00371581 |
| HST M8X95/30 | 30 мм | 65 мм | 8 мм | 3.6/2.0 | 8.0/ 8.0 | 20 | 13 | 100 | 00295378 |
| HST M10X110/30 | 30 мм | 80 мм | 10 мм | 7.6/4.3 | 13.4/13.4 | 45 | 17 | 50 | 00295367 |
| HST M10X130/50 | 50 мм | 80 мм | 10 мм | 7.6/ 4.3 | 13.4/13.4 | 45 | 17 | 25 | 00371586 |
| HST M10X90/10 | 10 мм | 80 мм | 10 мм | 7.6/ 4.3 | 13.4/13.4 | 45 | 17 | 50 | 00371584 |
| HST M12X115/20 | 20 мм | 95 мм | 12 мм | 9.5/5.7 | 20.0/20.0 | 60 | 19 | 25 | 00371587 |
| HST M12X145/50 | 50 мм | 95 мм | 12 мм | 9.5/5.7 | 20.0/20.0 | 60 | 19 | 25 | 00371588 |
| HST M12X185/90 | 90 мм | 95 мм | 12 мм | 9.5/5.7 | 20.0/20.0 | 60 | 19 | 25 | 00371589 |
| HST M12X215/120 | 120 мм | 95 мм | 12 мм | 9.5/5.7 | 20.0/20.0 | 60 | 24 | 25 | 00371590 |
| HST M12X235/140 | 140 мм | 95 мм | 12 мм | 9.5/5.7 | 20.0/20.0 | 60 | 24 | 25 | 00371591 |
| HST M12X255/160 | 160 мм | 95 мм | 12 мм | 9.5/5.7 | 20.0/20.0 | 60 | 24 | 25 | 00371592 |
| HST M16X140/25 | 25 мм | 115 мм | 16 мм | 16.7/9.5 | 31.4/31.4 | 110 | 30 | 12 | 00371593 |
| HST M16X165/50 | 50 мм | 115 мм | 16 мм | 16.7/9.5 | 31.4/31.4 | 110 | 30 | 12 | 00371594 |
| HST M16X215/100 | 100 мм | 115 мм | 16 мм | 16.7/9.5 | 31.4/31.4 | 110 | 30 | 12 | 00371595 |
| HST M16X255/140 | 140 мм | 115 мм | 16 мм | 16.7/9.5 | 31.4/31.4 | 110 | 30 | 12 | 00371596 |
| HST M16X295/180 | 180 мм | 115 мм | 16 мм | 16.7/9.5 | 31.4/31.4 | 110 | 30 | 12 | 00371597 |
| HST M20X170/30 | 30 мм | 140 мм | 20 мм | 23.8/14.3 | 48.0/48.0 | 240 | 30 | 5 | 00371598 |
| HST M20X200/60 | 60 мм | 140 мм | 20 мм | 23.8/14.3 | 48.0/48.0 | 240 | 30 | 5 | 00371599 |
| HST M20X260/130 | 130 мм | 140 мм | 20 мм | 23.8/14.3 | 48.0/48.0 | 240 | 30 | 5 | 00274697 |
| HST M24X200/30 | 30 мм | 170 мм | 24 мм | 28.6/19.0 | 44.8/44.8 | 300 | 36 | 5 | 00371601 |
| HST M24X230/60 | 60 мм | 170 мм | 24 мм | 28.6/19.0 | 44.8/44.8 | 300 | 36 | 5 | 00371602 |

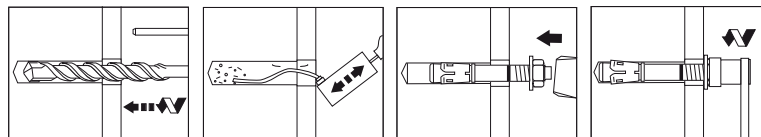
Анкер-шпилька
HST-R
 Нержавеющая сталь А4



Материал анкера: А4 Нержавеющая сталь

| Описание | Макс. толщина закрепл. материала | Глубина отверстия | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) сжат./растянут. | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) сжат./растянут. | Момент затяжки, Нм | Размер под ключ | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|--|---|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| HST-R M8X75/10 | 10 мм | 65 мм | 8 мм | 4.3/2.4 | 7.4/7.4 | 20 | 13 | 50 | 00435447 |
| HST-R M8X95/30 | 30 мм | 65 мм | 8 мм | 4.3/2.4 | 7.4/7.4 | 20 | 13 | 50 | 00435448* |
| HST-R M10X90/10 | 10 мм | 80 мм | 10 мм | 7.6/4.3 | 11.4/11.4 | 40 | 17 | 50 | 00435450 |
| HST-R M10X110/30 | 30 мм | 80 мм | 10 мм | 7.6/4.3 | 11.4/11.4 | 40 | 17 | 50 | 00435451* |
| HST-R M10X130/50 | 50 мм | 80 мм | 10 мм | 7.6/4.3 | 11.4/11.4 | 40 | 17 | 25 | 00435452* |
| HST-R M12X115/20 | 20 мм | 95 мм | 10 мм | 9.5/5.7 | 17.1/17.1 | 60 | 19 | 25 | 00435454 |
| HST-R M12X145/50 | 50 мм | 95 мм | 10 мм | 9.5/5.7 | 17.1/17.1 | 60 | 19 | 25 | 00435455* |
| HST-R M12X185/90 | 90 мм | 95 мм | 10 мм | 9.5/5.7 | 17.1/17.1 | 60 | 19 | 25 | 00435456* |
| HST-R M12X215/120 | 120 мм | 95 мм | 10 мм | 9.5/5.7 | 17.1/17.1 | 60 | 19 | 25 | 00435457* |
| HST-R M16X140/25 | 25 мм | 115 мм | 10 мм | 16.7/11.9 | 27.5/27.5 | 110 | 24 | 12 | 00376051* |
| HST-R M16X165/50 | 50 мм | 115 мм | 10 мм | 16.7/11.9 | 27.5/27.5 | 110 | 24 | 12 | 00376052* |
| HST-R M16X255/140 | 140 мм | 115 мм | 10 мм | 16.7/11.9 | 27.5/27.5 | 110 | 24 | 12 | 00376054* |
| HST-R M20X200/60 | 60 мм | 140 мм | 10 мм | 23.8/14.3 | 29.8/29.8 | 240 | 30 | 5 | 00376057* |
| HST-R M24X200/30 | 30 мм | 170 мм | 10 мм | 28.6/19.0 | 39.7/39.7 | 300 | 36 | 5 | 00376058* |

* Специальные сроки поставки



7



Примечание 1: 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**.

Примечание 2: возможность поставки версии с высококоррозионной сталью HCR.

Анкер-шпилька HSA

Распорный анкер с уникальным дизайном распорной части и предварительно смонтированной гайкой и шайбой.



Области применения

- Установка оборудования, кровельных балок, навесов
- Укрепление опалубки, различных конструкций и коммуникаций
- Для установки в бетон и натуральный камень

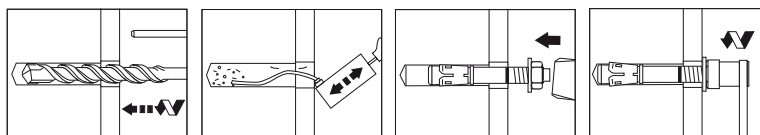
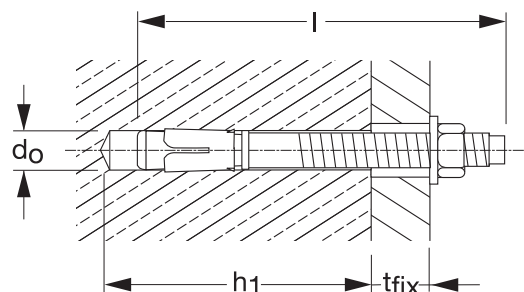
Базовый материал

- Бетонные блоки без трещин



Преимущества

- Широкий диапазон доступных диаметров от М6 до М20 и различные типы материала покрытия: оцинковка, горячая оцинковка и нержавеющая версия для применений в различных условиях
- Возможность механизированной установки при помощи установочного устройства (М8 - М12) [стр.320](#)
- Возможна стандартная и уменьшенная глубина посадки
- Маркировка на шпильке анкера позволяет идентифицировать его длину после установки для проверки соблюдения требований к глубине посадки
- Оголовок анкера защищает резьбу от повреждений во время установки
- Три независимых распорных лепестка предотвращают проворачивание анкера во время установки
- Для удобства, размер анкеров соответствует размерам буров Hilti
- Возможен сквозной монтаж через прикрепляемую деталь для увеличения производительности и экономии времени монтажа



Примечание: указанная рекомендуемая нагрузка приведена для сжатого бетона С20/25 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**.

Анкер-шпилька HSA Оцинкованная сталь

| Описание | Посадка стандартная / уменьшенная | | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{рес} (кН) ст./уменьш. | Нагрузка на срез, V _{рес} (кН) | Момент затяжки, Нм | Размер под ключ | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--|---|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| | Макс. толщина закрепл. материала | Глубина отверстия | | | | | | | |
| HSA M6X50/-/5 | -/15 мм | -/45 мм | 6 мм | 2.4/2.0 | 3.7 | 5 | 10 | 200 | 00255830 |
| HSA M6X65/10/20 | 10/20 мм | 55/45 мм | 6 мм | 2.4/2.0 | 3.7 | 5 | 10 | 200 | 00255831 |
| HSA M6X85/30/40 | 30/40 мм | 55/45 мм | 6 мм | 2.4/2.0 | 3.7 | 5 | 10 | 100 | 00255832 |
| HSA M6X100/45/55 | 45/55 мм | 55/45 мм | 6 мм | 2.4/2.0 | 3.7 | 5 | 10 | 100 | 00255833* |
| HSA M8X57/-/5 | -/5 мм | -/50 мм | 8 мм | 5.7/4,3 | 6,9 | 15 | 13 | 100 | 00255834 |
| HSA M8X75/10/23 | 10/23 мм | 65/50 мм | 8 мм | 5.7//4,3 | 6,9 | 15 | 13 | 100 | 00255835 |
| HSA M8X92/27/40 | 27/40 мм | 65/50 мм | 8 мм | 5.7/4,3 | 6,9 | 15 | 13 | 100 | 00295377 |
| HSA M8X115/50/63 | 50/63 мм | 65/50 мм | 8 мм | 5.7/4,3 | 6,9 | 15 | 13 | 50 | 00255837 |
| HSA M8X137/72/85 | 72/85 мм | 65/50 мм | 8 мм | 5.7/4,3 | 6,9 | 15 | 13 | 50 | 00255838 |
| HSA M10X68/-/5 | -/5 мм | -/60 мм | 10 мм | 7.6/5,7 | 11.1 | 30 | 17 | 50 | 00255839 |
| HSA M10X90/20/25 | 20/25 мм | 70/60 мм | 10 мм | 7.6/5,7 | 11.1 | 30 | 17 | 50 | 00255840 |
| HSA M10X108/37/45 | 37/45 мм | 70/60 мм | 10 мм | 7.6/5,7 | 11.1 | 30 | 17 | 50 | 00295350 |
| HSA M10X120/50/57 | 50/57 мм | 70/60 мм | 10 мм | 7.6/5,7 | 11.1 | 30 | 17 | 50 | 00295352 |
| HSA M10X140/70/77 | 70/77 мм | 70/60 мм | 10 мм | 7.6/5,7 | 11.1 | 30 | 17 | 25 | 00255843 |
| HSA M12X80/-/5 | -/5 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255844 |
| HSA M12X100/5/25 | 5/25 мм | -/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255845 |
| HSA M12X120/25/45 | 25/45 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255846 |
| HSA M12X150/55/75 | 55/75 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255847 |
| HSA M12X180/85/105 | 85/105 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255848 |
| HSA M12X220/125/145 | 125/145 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255849 |
| HSA M12X240/145/165 | 145/165 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255850 |
| HSA M12X300/205/225 | 205/225 мм | 95/70 мм | 12 мм | 11.9/8,5 | 17.4 | 50 | 19 | 25 | 00255851* |
| HSA M16X100/-/5 | -/5 мм | -/90 мм | 16 мм | 18.5/12 | 31.4 | 100 | 24 | 16 | 00255852 |
| HSA M16X120/5/25 | 5/25 мм | 115/90 мм | 16 мм | 18.5/12 | 31.4 | 100 | 24 | 16 | 00255853 |
| HSA M16X140/25/45 | 25/45 мм | 115/90 мм | 16 мм | 18.5/12 | 31.4 | 100 | 24 | 16 | 00255854 |
| HSA M16X190/75/95 | 75/95 мм | 115/90 мм | 16 мм | 18.5/12 | 31.4 | 100 | 24 | 16 | 00255855 |
| HSA M16X240/125/145 | 125/145 мм | 115/90 мм | 16 мм | 18.5/12 | 31.4 | 100 | 24 | 16 | 00255856 |
| HSA M20X125/-/10 | -/10 мм | -/105 мм | 20 мм | 25.1/16 | 48.6 | 200 | 30 | 10 | 00255857 |
| HSA M20X170/30/55 | 30/55 мм | -/105 мм | 20 мм | 25.1/16 | 48.6 | 200 | 30 | 10 | 00255858 |

Анкер-шпилька HSA-R Нержавеющая сталь А4

| Описание | Посадка стандартная / уменьшенная | | Нагрузка на вырыв, N _{рес} (кН) ст./уменьш. | Нагрузка на срез, V _{рес} (кН) ст./уменьш. | Момент затяжки, Нм | Размер под ключ | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|---|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------|
| | Макс. толщина закрепл. материала | Глубина отверстия | | | | | | |
| HSA-R M6X50/-/5 | -/15 мм | -/45 мм | 2.4/- | 2.9/- | 5 | 10 | 200 | 00332183* |
| HSA-R M6X65/10/- | 10/20 мм | 55/45 мм | 2.4/- | 2.9/- | 5 | 10 | 200 | 00332184* |
| HSA-R M6X85/30/- | 30/40 мм | 55/45 мм | 2.4/- | 2.9/- | 5 | 10 | 100 | 00332185* |
| HSA-R M8X57/-/5 | -/5 мм | -/50 мм | 4.8/3.0 | 5.2/5.0 | 15 | 13 | 100 | 00332186* |
| HSA-R M8X75/10/23 | 10/23 мм | 65/50 мм | 4.8/3.0 | 5.2/5.0 | 15 | 13 | 100 | 00332187* |
| HSA-R M8X92/27/40 | 27/40 мм | 65/50 мм | 4.8/3.0 | 5.25.0 | 15 | 13 | 100 | 00332188* |
| HSA-R M8X115/50/63 | 50/63 мм | 65/50 мм | 4.8/3.0 | 5.2/5.0 | 15 | 13 | 50 | 00332189* |
| HSA-R M10X68/-/5 | -/5 мм | -/60 мм | 4.8/4.1 | 8.1/6.5 | 30 | 17 | 50 | 00332190* |
| HSA-R M10X90/20/25 | 20/25 мм | 70/60 мм | 4.8/4.1 | 8.1/6.5 | 30 | 17 | 50 | 00332191* |
| HSA-R M10X120/50/57 | 50/57 мм | 70/60 мм | 4.8/4.1 | 8.1/6.5 | 30 | 17 | 50 | 00332192* |
| HSA-R M12X80/-/5 | -/5 мм | 95/70 мм | 8.5/6.1 | 11.9/8.5 | 50 | 19 | 25 | 00332193* |
| HSA-R M12X100/5/25 | 5/25 мм | -/70 мм | 8.5/6.1 | 11.9/8.5 | 50 | 19 | 25 | 00332194* |
| HSA-R M12X120/25/45 | 25/45 мм | 95/70 мм | 8.5/6.1 | 11.9/8.5 | 50 | 19 | 25 | 00332195* |
| HSA-R M16X100/-/5 | -/5 мм | -/90 мм | 12.9/7.7 | 27.5/27.5 | 100 | 24 | 16 | 00337116* |
| HSA-R M16X140/25/45 | 25/45 мм | 115/90 мм | 12.9/7.7 | 27.5/27.5 | 100 | 24 | 16 | 00337117* |
| HSA-R M16X190/75/95 | 75/95 мм | 115/90 мм | 12.9/7.7 | 27.5/27.5 | 100 | 24 | 16 | 00337118* |
| HSA-R M20X125/-/10 | -/10 мм | -/105 мм | 14.7/11.0 | 29.8/29.8 | 200 | 30 | 10 | 00337119* |
| HSA-R M20X170/30/55 | 30/55 мм | -/105 мм | 14.7/11.0 | 29.8/29.8 | 200 | 30 | 10 | 00337120* |

* Специальные сроки поставки

Примечание: возможность поставки горячеоцинкованной версии.

Анкер-шпилька HSV

Распорный анкер для применения в бетоне.



Области применения

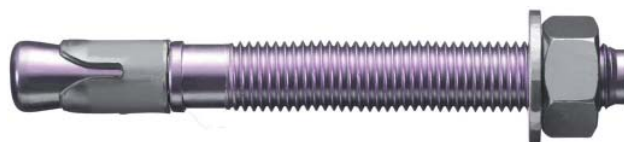
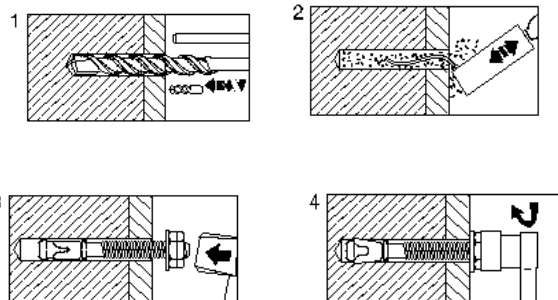
- Установка оборудования, навесов, укреплений опалубки, различных конструкций

Базовый материал

Бетон и натуральный камень

Преимущества

- Немедленное приложение нагрузки после установки
- Длинная резьбовая часть для разной толщины прикрепляемой детали
- Холодное формование предотвращает излом при изгибании



| Описание | Макс. толщина закрепл. материала | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) | Момент затяжки, Нм | Размер под ключ | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------|----------------------------------|-------------------|--|---|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| HSV M8x75 | 23 мм | 65 мм | 3.4 | 3.2 | 15 | 13 | 600 | 00384683 |
| HSV M10x90 | 25 мм | 70 мм | 4.5 | 5.0 | 30 | 17 | 300 | 00384684 |
| HSV M12x100 | 25 мм | 95 мм | 6.0 | 7.1 | 50 | 19 | 100 | 00384685 |
| HSV M16x140 | 25 мм | 115 мм | 11.6 | 13.2 | 100 | 24 | 50 | 00388066 |

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**.

Механизированный установочный инструмент HSA/HSV (M6 - M12)



| Описание | Длина | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--|--------|----------------------------|-----------------|
| Установочный инструмент HS-SC 150 | 150 мм | 1 | 00337918 |
| Установочный инструмент HS-SC 300 | 300 мм | 1 | 00337919 |

Забивной анкер НКД

Забивной анкер с расширенной частью позволяет установить анкер заподлицо с поверхностью базового материала

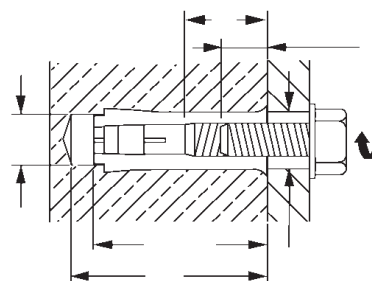


Базовый материал

- Бетон без трещин
- Бетон с трещинами*

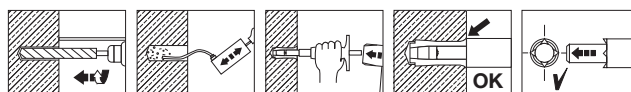
Области применения

- Крепление трубопроводов, вентиляционных коробов
- Установка оборудования
- Укрепление опалубки, различных конструкций и коммуникаций
- Для установки в бетон и натуральный камень
- Высокие нагрузки, малая глубина посадки



Преимущества

- Уменьшенная глубина установки (25 мм) для анкеров М6, М8, М10, М12 исключает попадание бура на арматуру и повторное бурение отверстия
- Возможность серийной установки в бетоне с трещинами (потолок). Количество точек крепления не менее трех
- Механизм распорной части автоматически расклинивает анкер до нужной степени расклинивания, вне зависимости от плотности бетонного основания
- Защита от повреждений резьбы при установке анкера при условии использования специальных установочных устройств
- Возможность контроля качества установки по специальной метке. Высокий уровень безопасности
- Устройство для механизированной установки. Идеально для серийного крепления



7



| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв*, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез*, N _{rec} (кН) | Момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---------------------|--------------|-------------------|---|--|--------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| HKD M6X25 | 8 мм | 27 мм | 3.0 | 2.9 | 4 | 100 | 00376894 | 1000 | 00376956 |
| HKD M8X25 | 10 мм | 27 мм | 3.0 | 3.0 | 8 | 100 | 00376957 | 500 | 00376958 |
| HKD M8X40 | 10 мм | 43 мм | 4.3 | 5.2 | 8 | 50 | 00376961 | 500 | 00376962 |
| HKD M10X25 | 12 мм | 27 мм | 3.0 | 3.0 | 15 | 100 | 00376963 | 500 | 00376964 |
| HKD M10X40 | 12 мм | 43 мм | 6.1 | 6.3 | 15 | 50 | 00376967 | 500 | 00378430 |
| HKD M12X25 | 15 мм | 27 мм | 3.0 | 3.0 | 35 | 100 | 00378431 | 250 | 00378432 |
| HKD M12X50 | 15 мм | 54 мм | 8.5 | 10.5 | 35 | 50 | 00378544 | 250 | 00378553 |
| HKD M16X65 | 20 мм | 70 мм | 12.6 | 19.3 | 60 | 25 | 00382941 | | |
| HKD M20X80 | 25 мм | 85 мм | 17.2 | 28.3 | 120 | 25 | 00382955 | | |
| HKD-D M12X50 | 16 мм | 54 мм | 8.5 | 10.5 | 35 | 50 | 00385459 | 250 | 00385460 |

Примечание: указанная рекомендуемая нагрузка приведена для сжатого бетона С20/25 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**.

* Допустимые нагрузки для серийной установки в потолок см. в **Руководстве по анкерному крепежу**.

Забивной анкер НКВ

Забивной анкер с внутренней резьбой.



Базовый материал

Бетон без трещин

Преимущества

- Возможность увеличить глубину посадки
- Защита от повреждений резьбы при установке анкера при условии использования специального установочного устройства
- Возможность контроля качества установки по специальной метке
- Специальный механический установочный инструмент для ускорения процесса монтажа

Области применения

- Установка оборудования
- Для крепления подвесных потолков в серии
- Временных креплений
- Строительных лесов
- Кабельных лотков



| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) | Момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------------|--------------|-------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------|
| НКВ М8х30 | 10 мм | 33 мм | 2.8 | 4.9 | 8 | 100 | 00384966 |
| НКВ М10х30 | 12 мм | 33 мм | 2.8 | 5.7 | 15 | 50 | 00384968 |
| НКВ М10х40 | 12 мм | 43 мм | 4.3 | 6.3 | 15 | 50 | 00384969 |
| НКВ М12х50 | 15 мм | 54 мм | 6.0 | 10.5 | 35 | 25 | 00384971 |
| НКВ М16х65 | 20 мм | 70 мм | 12.6 | 19.3 | 60 | 25 | 00384973 |

Ручной установочный инструмент HSD-G для анкеров НКД и НКВ



| Описание | Для анкеров НКД/НКВ | Артикул |
|---------------------|---------------------|-----------|
| HSD-G M6x25 | M6x25 | 00243738* |
| HSD-G M8x30 | M8x25/ M8x30 | 00243740 |
| HSD-G M8x40 | M8x40 | 00243741* |
| HSD-G M10x30 | M10x25/ M10x30 | 00230935 |
| HSD-G M10x40 | M10x40 | 00243742 |
| HSD-G M12x25 | M12x25 | 00401552 |
| HSD-G M12x50 | M12x50 | 00243743 |
| HSD-G M16x65 | M16x65 | 00243744 |
| HSD-G M20x80 | M20x80 | 00243745* |

Механический установочный инструмент HSD-M для анкеров НКД и НКВ



| Описание | Для анкеров НКД/НКВ | Артикул |
|---------------------|---------------------|-----------|
| HSD-M M6x25 | M6x25 | 00243746* |
| HSD-M M8x30 | M8x25/ M8x30 | 00243748* |
| HSD-M M8x40 | M8x40 | 00243749* |
| HSD-M M10x30 | M10x25/ M10x30 | 00243750* |
| HSD-M M10x40 | M10x40 | 00243751 |
| HSD-M M12x25 | M12x25 | 00401553 |
| HSD-M M12x50 | M12x50 | 00243752* |
| HSD-M M16x60 | M16x65 | 00243753* |
| HSD-M M20x80 | M20x80 | 00243754* |

* 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**.

Анкер-гильза HLC

Универсальный анкер HLC. Шпильчатая версия.

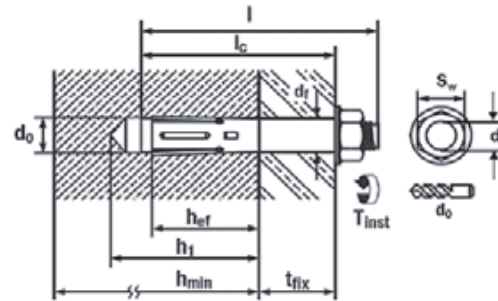
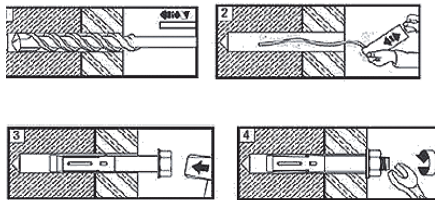


Области применения

- Предназначен для установки в бетон, полнотелый кирпич и натуральный камень.

Базовый материал

- Бетон, Кирпич (полнотелый)



Преимущества

- Универсальный по типу базового материала анкер для средних и малых нагрузок
- Внешняя резьба. Болтовая и шпильчатая версия. Сталь 6.8 ISO 898T1, оцинкован 5мкм
- Производит контролируемое расклинивание внутри отверстия при затяжке гайки/болта до требуемого момента
- Удерживает нагрузку за счет сил трения расклиненных частей
- Легко демонтируется



7

| Описание | Шпилька | Макс.толщина закрепл.материала | Глубина отверстия | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) | Нагрузка на срез, N _{res} (кН) | Момент затяжки, Нм бетон/кирпич | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|---|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| HLC 6,5x60/40 | M5 | 40 мм | 30 мм | 6.5 мм | 0.8 | 1.3 | 5/2.5 | 100 | 00385813 |
| HLC 8x40/10 | M6 | 10 мм | 40 мм | 8 мм | 1.4 | 2.8 | 8/4 | 100 | 00385814 |
| HLC 8x55/25 | M6 | 25 мм | 40 мм | 8 мм | 1.4 | 2.8 | 8/4 | 100 | 00385816 |
| HLC 8x70/40 | M6 | 40 мм | 40 мм | 8 мм | 1.4 | 2.8 | 8/4 | 100 | 00385817 |
| HLC 8x85/55 | M6 | 55 мм | 40 мм | 8 мм | 1.4 | 2.8 | 8/4 | 100 | 00385818 |
| HLC 10x100/65 | M8 | 65 мм | 50 мм | 10 мм | 1.8 | 3.5 | 25/13 | 50 | 00385824 |
| HLC 10x50/15 | M8 | 15 мм | 50 мм | 10 мм | 1.8 | 3.5 | 25/13 | 50 | 00385820 |
| HLC 10x60/25 | M8 | 25 мм | 50 мм | 10 мм | 1.8 | 3.5 | 25/13 | 50 | 00385822 |
| HLC 10x80/45 | M8 | 45 мм | 50 мм | 10 мм | 1.8 | 3.5 | 25/13 | 50 | 00385823 |
| HLC 12x100/60 | M10 | 60 мм | 65 мм | 12 мм | 2.9 | 5.7 | 25/13 | 25 | 00385829 |
| HLC 12x55/15 | M10 | 15 мм | 65 мм | 12 мм | 2.9 | 2.9 | 40/20 | 50 | 00385825* |
| HLC 12x75/35 | M10 | 35 мм | 65 мм | 12 мм | 2.9 | 2.9 | 40/20 | 50 | 00385827 |
| HLC 16x100/50 | M12 | 50 мм | 75 мм | 16 мм | 4.0 | 7.9 | 50/25 | 10 | 00385831 |
| HLC 16x140/90 | M12 | 90 мм | 75 мм | 16 мм | 4.0 | 7.9 | 50/25 | 10 | 00385832 |
| HLC 16x60/10 | M12 | 10 мм | 75 мм | 16 мм | 4.0 | 7.9 | 50/25 | 25 | 00385830* |
| HLC 20x150/95 | M16 | 95 мм | 85 мм | 20 мм | 5.3 | 7.9 | 80/- | 10 | 00385835 |

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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

Анкер-гильза HLC-EC



| Описание | Глубина отверстия | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Момент затяжки, Нм | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------|-------------------|-------------------|--|---|--------------------|----------------------------|----------|
| HLC-EC 8x40 | 40 мм | 8 мм | 1.4 | 2.8 | 8/4 | 50 | 00385871 |
| HLC-EC 10x50 | 50 мм | 10 мм | 1.8 | 3.5 | 25/13 | 50 | 00385872 |
| HLC-EC 16x100 | 75 мм | 16 мм | 4.0 | 7.9 | 50/25 | 10 | 00385873 |
| HLC-EC 16x160 | 75 мм | 16 мм | 4.0 | 7.9 | 50/25 | 15 | 00385874 |

Анкер-гильза HLC-A



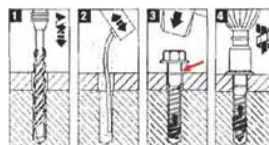
| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------|
| HLC-A 16x100 для HLC-EC 16x100 | 10 | 00385881* |
| HLC-A 16x160 для HLC-EC 16x160 | 10 | 00385882* |

Анкер со сменной пружиной HCA

Для временных креплений при строительных работах



Эскиз установки анкера:



1. Пробурить отверстие
2. Продуть отверстие
3. Забить анкер до метки
4. Завернуть анкер с помощью гайковерта SIW 22T-A

Области применения

- Монтаж распоров для фиксации опалубки

Базовый материал

- Бетон

Преимущества

- Шестигранная головка. Широкая шайба диам. 34 мм
- Удобная установка гайковертом SIW 22T-A (см. стр.203)
- Демонтаж / Многоразовое использование
- Высокие нагрузки на срез
- Для временных креплений при строительных работах



| Описание | Глубина отверстия | Диаметр отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{rec} (кН) | Нагрузка на срез, V _{rec} (кН) | Нагрузка под углом 60° (кН) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|--|---|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Анкер HCA 5/8x3 1/2 | 90 мм | 16 мм | 10.0 | 7.0 | 6.0 | 25 | 00252014 |
| Сменная пружина HCT 5/8 | | | | | | 100 | 00255989 |

* Специальные сроки поставки

Анкер для газобетона HPD

Для установки в ячеистый бетон (газобетон, шлакобетон, керамзитобетон, керамзитогазобетон, керамзитопенобетон)



Области применения

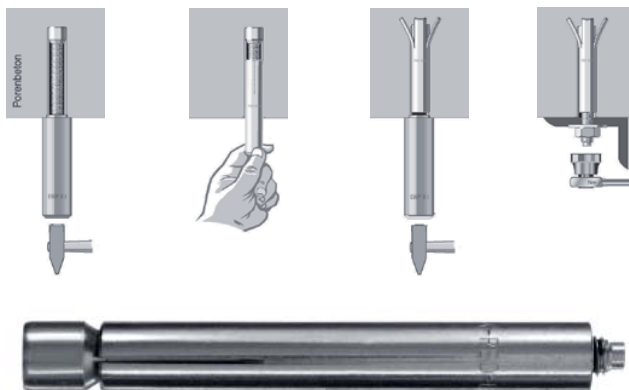
- Установка в газобетон для крепления кондиционеров и вентиляторов и другого оборудования и элементов
- Крепление профилей MQ
- Монтаж водопровода, обогревателей и воздуховодов
- Установка спринклерных систем
- Крепление подвесных труб и подвесных элементов

Базовый материал

- Газобетон, пенобетон, керамзитогазобетон

Преимущества

- Специально разработанный анкер для установки в газобетон
- Быстрая установка. Нет необходимости в предварительном бурении отверстия - анкер просто забивается в газобетон
- Пожароустойчивость 120 минут
- Визуальный контроль качества установки
- Подходит для крепления спринклерных систем



| Описание | Макс. толщина закр. материала | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|------------|-------------------------------|-------------------|--|---|----------------------------|-----------|
| HPD M6/10 | 10 мм | 70 мм | 0.21 | 0.21 | 25 | 00373474* |
| HPD M6/30 | 30 мм | 70 мм | 0.21 | 0.21 | 25 | 00373475* |
| HPD M8/10 | 10 мм | 70 мм | 0.31 | 0.31 | 25 | 00373476* |
| HPD M8/20 | 20 мм | 70 мм | 0.31 | 0.31 | 25 | 00373477* |
| HPD M10/10 | 10 мм | 70 мм | 0.36 | 0.36 | 25 | 00373478 |
| HPD M10/30 | 30 мм | 70 мм | 0.36 | 0.36 | 25 | 00373479 |

7

Ручное установочное устройство HPE-G



| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Установочное устройство HPE-G 6/10 | 1 | 00373484* |
| Установочное устройство HPE-G 6/30 | 1 | 00373486 |
| Установочное устройство HPE-G 8/10 | 1 | 00373488 |
| Установочное устройство HPE-G 8/20 | 1 | 00373490* |
| Установочное устройство HPE-G 10/10 | 1 | 00373492* |
| Установочное устройство HPE-G 10/30 | 1 | 00373494* |

Механическое установочное устройство HPE-M (SDS-plus)



| Описание | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Установочное устройство HPE-M 6/10 | 1 | 00373485 |
| Установочное устройство HPE-M 6/30 | 1 | 00373487* |
| Установочное устройство HPE-M 8/10 | 1 | 00373489* |
| Установочное устройство HPE-M 8/20 | 1 | 00373491* |
| Установочное устройство HPE-M 10/10 | 1 | 00373493* |
| Установочное устройство HPE-M 10/30 | 1 | 00373495* |

* Специальные сроки поставки

Анкер для гипсокартона HND-S

Лёгкий анкер для установки в гипсокартон и пустотелые базовые материалы



Преимущества

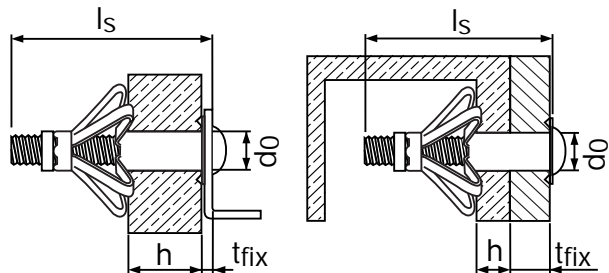
- Экономия времени: быстрая установка благодаря предустановленному шурупу и установочному устройству
- Простая, экономичная и полностью контролируемая по завершению процедура установки
- Универсальный установочный инструмент для диаметров от M4 до M8

Области применения

- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы с гипсокартоном

Базовый материал

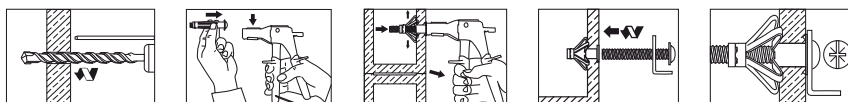
- Пустотелый кирпич, гипсокартон, фанерные листы и т.п.



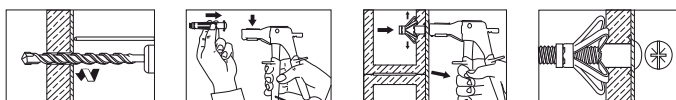
| Описание | Диаметр бура | Толщина закрепл. материала | Длина анкера | Нагрузка на вырыв/срез в гипсокартоне 12,5, кН | Нагрузка на вырыв/срез в гипсокартоне 2x12,5, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------|--------------|----------------------------|--------------|--|--|----------------------------|-----------|
| HND-S M4/4X20 | 8 мм | 12 мм | 20 мм | 0.2 / 0.5 | 0.2 / 0.5 | 100 | 00332060 |
| HND-S M4/6X32 | 8 мм | 14 мм | 32 мм | 0.2 / 0.5 | 0.2 / 0.5 | 100 | 00332061* |
| HND-S M4/12X38 | 8 мм | 15 мм | 38 мм | 0.2 / 0.5 | 0.2 / 0.5 | 100 | 00332062* |
| HND-S M5/8X38 | 10 мм | 18 мм | 38 мм | 0.2 / 0.5 | 0.4 / 1.0 | 100 | 00332065 |
| HND-S M5/12X52 | 10 мм | 22 мм | 52 мм | 0.2 / 0.5 | 0.4 / 1.0 | 50 | 00332066* |
| HND-S M5/25X65 | 10 мм | 20 мм | 65 мм | 0.2 / 0.5 | 0.4 / 1.0 | 50 | 00332067* |
| HND-S M6/9X38 | 12 мм | 19 мм | 38 мм | 0.2 / 0.5 | 0.3 / 0.9 | 100 | 00332069 |
| HND-S M6/12X52 | 12 мм | 21 мм | 52 мм | 0.2 / 0.5 | 0.3 / 0.9 | 50 | 00332070 |
| HND-S M6/24X65 | 12 мм | 20 мм | 65 мм | 0.2 / 0.5 | 0.3 / 0.9 | 50 | 00332071 |
| HND-S M8/12X54 | 12 мм | 23 мм | 54 мм | 0.2 / 0.5 | 0.4 / 1.0 | 50 | 00332073* |
| HND-S M8/24X66 | 12 мм | 20 мм | 65 мм | 0.2 / 0.5 | 0.4 / 1.0 | 50 | 00332074* |
| HND-S M8/40X83 | 12 мм | 20 мм | 83 мм | 0.2 / 0.5 | 0.4 / 1.0 | 50 | 00332075* |

* Специальные сроки поставки

Схема установки анкера Предустановка:



Сквозной монтаж:



Установочный инструмент HND

Описание

Установочное устройство HND-S

Артикул

00332076

Анкер для гипсокартона HSP

Предназначен для установки в гипсокартон и цельносборные панели из легких материалов



Преимущества

- "Акулы зубы" для точного позиционирования и быстрой установки
- Самосверлящий
- Универсальная насадка на шуруповерт для анкера и шурупа
- Версии с шурупом и без шурупа в упаковке

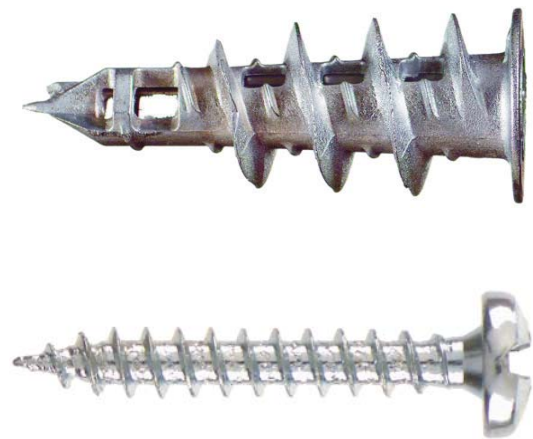
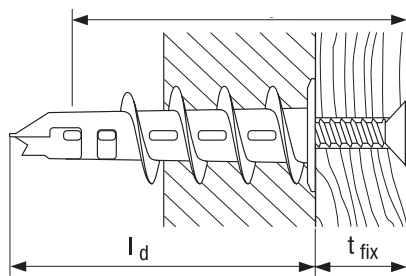
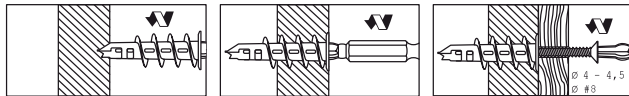
Области применения

- Установка сантехнических, электрических и иных легких коммуникаций
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы с гипсокартоном

Базовый материал

- Гипсокартонная панель, гипсовая доска и т.п.

Установка анкера



7

Материал анкера: Оцинкованная сталь

| Описание | Диаметр шурупа | Макс. толщина закрепляемого материала | Нагрузка на вырыв/срез в гипсокартоне 12,5, кН | Нагрузка на вырыв/срез в гипсокартоне 2х12,5, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------|--|--|----------------------------|-----------|
| HSP-S с шурупом | 4.5 мм | 15 мм | 0.07 / 0.18 | 0.1 / 0.27 | 100 | 00332683 |
| HSP-S без шурупа | 4.5 мм | 15 мм | 0.07 / 0.18 | 0.1 / 0.27 | 100 | 00332682* |
| Насадка D-B PH2 HSP | | | | | 1 | 00332688 |



* Специальные сроки поставки

Анкер-шуруп HUS

Универсальный анкер-шуруп с головкой "Торкс 40"



Преимущества

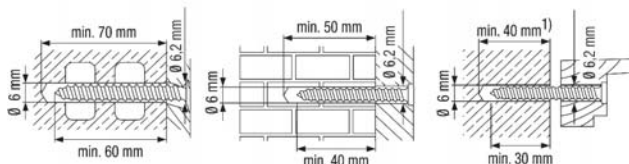
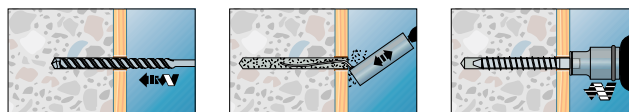
- Вворачивается непосредственно в базовый материал в заранее пробуренное отверстие, нарезаая при этом резьбу
- Высокая производительность при максимальной надёжности
- Малые напряжения в базовом материале. Небольшие межосевые и расстояния и расстояния до кромки
- Возможность демонтажа. Идеальное решение для временных креплений
- Широкий выбор длин и размеров головки шурупа под ключ
- Малая глубина посадки. Подходит для крепления тонких материалов
- Идеальное решение для крепления оконных и дверных коробок
- Оптимальные подобранные шурупы
- Удобство и быстрота монтажа и демонтажа
- Малый диаметр отверстия (6 мм)
- Экономия времени и средств за счет скорости монтажа
- Высокая нагрузка в большинстве базовых материалов
- Соответствует критериям пожарной безопасности

Базовый материал

- Бетон без трещин, бетон с трещинами, газобетон, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич, ячеистый бетон

Области применения

- Установка оборудования, различных конструкций и коммуникаций



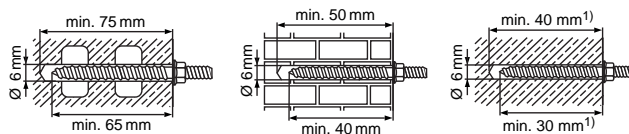
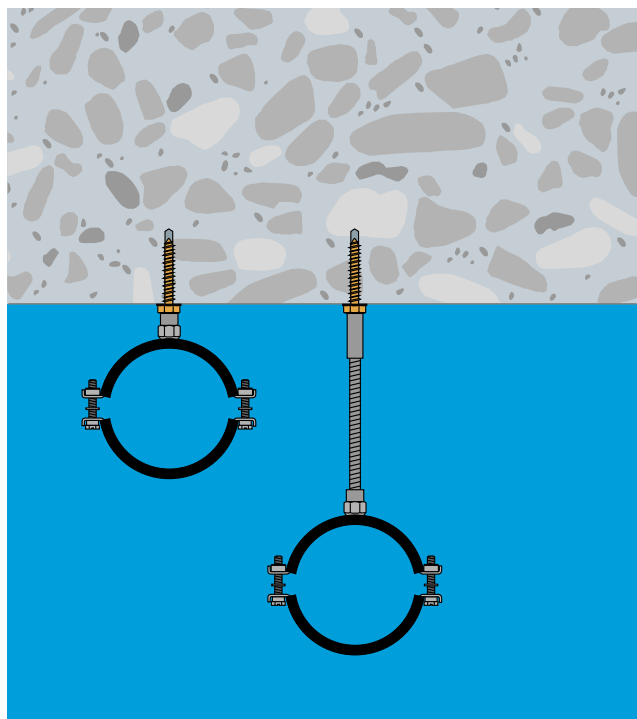
| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия, мм бетон/кирпич/пустотелый кирпич/газобетон | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне без трещин, кН | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне с трещинами, кН | Нагрузка на вырыв/срез в кирпиче, кН | Нагрузка на вырыв/срез в пустотелом кирпиче, кН | Нагрузка на вырыв/срез в газобетоне, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|------------------|--------------|--|--|---|--------------------------------------|---|---|----------------------------|------------------|
| HUS 6X35 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00383047* |
| HUS 6X45 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00383048* |
| HUS 6X60 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00383049* |
| HUS 6X80 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00381401* |
| HUS 6X100 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00381402* |
| HUS 6X120 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00381403* |
| HUS 6X140 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00381404* |
| HUS 6X160 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00381405* |
| HUS 6X180 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00383050* |
| HUS 6X200 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00383051* |

* 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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

Анкер-шуруп HUS-A

Анкер-шуруп, головка которого имеет метрическую резьбу M8 или M10, для крепления к бетону или кирпичной кладке



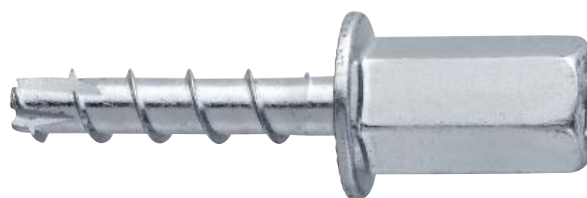
7



| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия, мм бетон/кирпич/пустотелый кирпич/газобетон | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне без трещин, кН | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне с трещинами, кН | Нагрузка на вырыв/срез в кирпиче, кН | Нагрузка на вырыв/срез в пустотелом кирпиче, кН | Нагрузка на вырыв/срез в газобетоне, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------------|--------------|--|--|---|--------------------------------------|---|---|----------------------------|----------|
| HUS-A 6X65-M8/18 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00273669 |
| HUS-A 6X45-M10/21 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00309348 |
| HUS-A 6X65-M10/21 | 6 мм | 34/44/64/64 | 1.0 / 1.6 | 0.5 / 0.5 | 0.2 / 0.4 | 0.1 / 0.4 | 0.2 / 0.3 | 100 | 00309349 |

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 креплению**, в программе расчета **PROFIS Anchor** или в **Инженерном отделе компании Hilti**.

Анкер-шуруп HUS-I



Базовый материал

- Бетонные блоки, бетон с трещинами, плиты перекрытия с пустотами

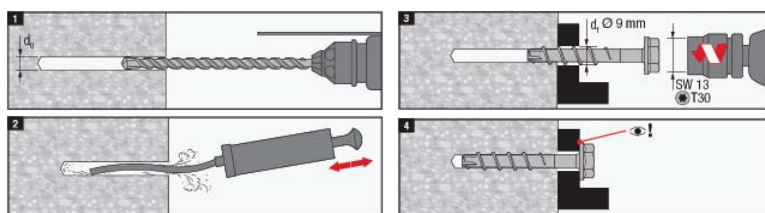
Преимущества

- Значительная экономия времени по сравнению с традиционными методами
- Меньше бурения и удобная установка в потолок
- Оптимизация склада за счет двойной резьбы M8 и M10
- Специальная режущая кромка для быстрой и точной установки в бетон

Области применения

- Крепление труб и вентиляционных каналов
- Подвешивание одиночных труб или группы труб
- Идеален для повторяющихся работ по креплению

| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне без трещин, кН | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне с трещинами, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|--------------|-------------------|--|---|----------------------------|----------|
| Анкер-шуруп HUS-I 6X35-M8/10 | 6 мм | 38 мм | 1.4 / 1.4 | 1.4* / 1.4* | 100 | 00416740 |
| Шестигранная насадка S-NSD13L (для аккумуляторного винтоверта SID 144-A) | | | | | 1 | 00318364 |



| Нагрузки для пустотелых плит перекрытий | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Толщина | 25 | 30 | 35 |
| Нагрузка на вырыв/срез, кН | 0,5 | 1,0 | 1,4 |

Анкер-шуруп HUS-P



Базовый материал

- Бетонные блоки, бетон с трещинами, плиты перекрытия с пустотами

Области применения

- Крепление труб и вентиляционных каналов
- Идеален для повторяющихся работ по креплению

Преимущества

- Значительная экономия времени по сравнению с традиционными методами
- Меньше бурения и удобная установка в потолок
- Плоская голова позволяет легко перемещать коннектор MM

| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне без трещин, кН | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне с трещинами, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|---|--------------|-------------------|--|---|----------------------------|----------|
| Анкер-шуруп HUS-P 6X40/5 | 6 мм | 45 мм | 1.4 / 1.4 | 1.4* / 1.4* | 100 | 00416745 |
| Насадка S-B TX30T (для аккумуляторного винтоверта SID 144-A) | | | | | 10 | 00258144 |

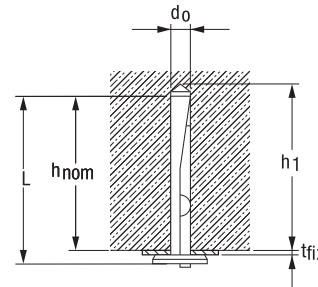
* Минимальное количество анкеров при установке в бетон с трещинами (потолок) 3 шт.

MM система
Аккумуляторные гайковерты SID 144-A и SIW 144-A

стр. 352 - 365
стр. 200 - 202

Анкер-клин DBZ

Лёгко закрепляемый и надёжный анкер по бетону, для малых нагрузок

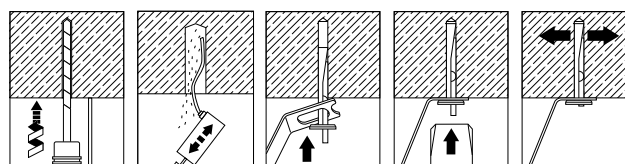


Базовый материал

- Бетонные блоки, бетон с трещинами

Области применения

- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы по монтажу подвесных потолков



Преимущества

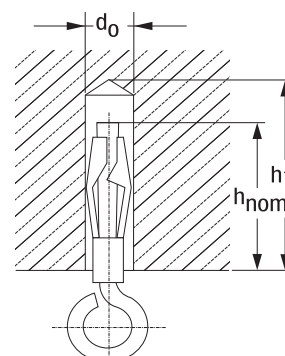
- Расклинивается внутри отверстия за счет относительного движения двух деталей, образующих клин
- Забивается молотком. Закрепляемая деталь предварительно монтируется на стержень анкера
- Удерживает нагрузку за счет сил трения по поверхности расклиненных частей анкера



| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия | Толщина закр. материала | Нагрузка на вырыв, N _{рес} (кН) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|--|----------------------------|----------|
| Анкер-клин DBZ 6/35 | 6 мм | 41 мм | 35 | 1.6 | 100 | 00256311 |
| Анкер-клин DBZ 6/4.5 | 6 мм | 41 мм | 4.5 | 1.6 | 100 | 00256312 |

Анкер-крюк HA 8

Быстрый монтаж анкера с готовым крючком



Области применения

- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы по монтажу подвесных потолков

Преимущества

- Экономия времени на установку за счёт расклинивания вручную одним движением руки
- Автоматическое расклинивание при приложении нагрузки
- Соответствует критериям пожаробезопасности

Базовый материал

- Бетонные блоки, бетон с трещинами



| Описание | Диаметр бура | Глубина отверстия | Нагрузка на вырыв, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|
| Анкер-кольцо HA 8 R1 | 8 мм | 40 мм | 0.8 | 100 | 00057059* |
| Анкер-крюк HA 8 H1 | 8 мм | 40 мм | 0.8 | 100 | 00057036 |

* 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**.

Рамный анкер НТ

Универсальный анкер по типу базового материала, для малых нагрузок



Преимущества

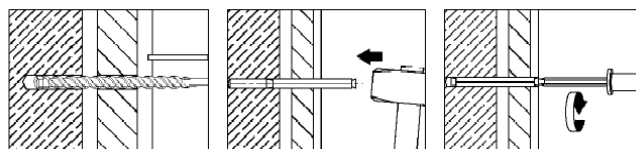
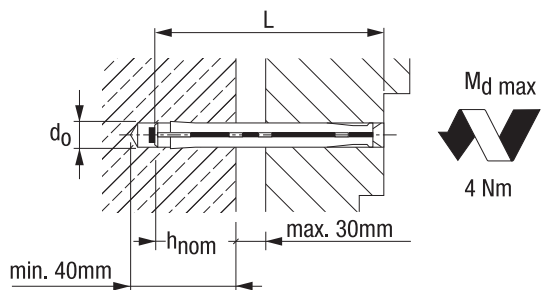
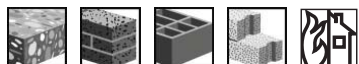
- Нет риска искривления закрепляемой оконной или дверной коробки
- Надёжное расклинивание с обеих сторон
- Идеальный крепеж для оконных и дверных коробок диапазон размеров под разные толщины прикрепляемого элемента
- Устойчивое поведение во время пожара

Базовый материал

- Бетон, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич, ячеистый бетон, пенобетон, пеноблоки

Области применения

- Установка дверных и оконных коробок и других конструкций

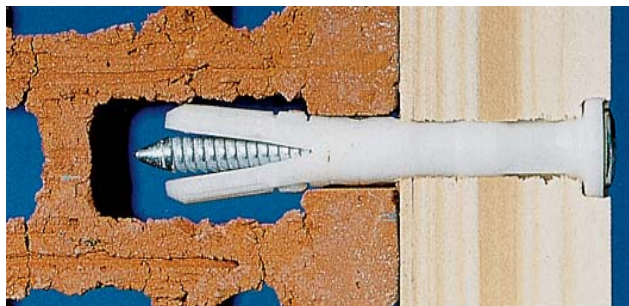
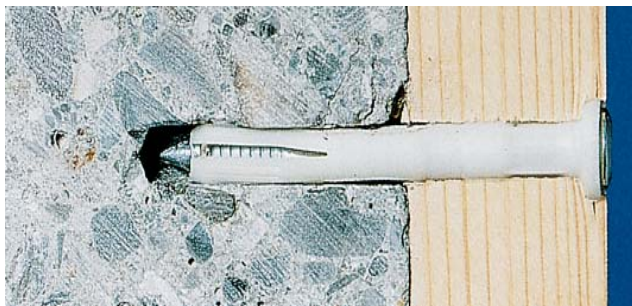


| Описание | Диаметр бура | Мин. глубина посадки | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне, кН | Нагрузка на вырыв/срез в пенобетоне, кН | Нагрузка на вырыв/срез в полнотелом кирпиче, кН | Нагрузка на вырыв/срез в пустотелом кирпиче, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------|--------------|----------------------|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------|-----------|
| НТ 10/52 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369262 |
| НТ 10/72 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369263* |
| НТ 10/92 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369264* |
| НТ 10/112 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369265* |
| НТ 10/132 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369266* |
| НТ 10/152 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369267* |
| НТ 10/182 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00369268* |
| НТ 10/202 | 10 мм | 60 мм | 1.7 / 0.5 | 0.1 / 0.15 | 0.8 / 0.5 | 0.5 / 0.15 | 100 | 00248425 |

* Специальные сроки поставки

Дюбель-гвоздь HPS-1

Для установки в бетон, кирпич, пустотелый кирпич, натуральный камень, газобетон.



Преимущества

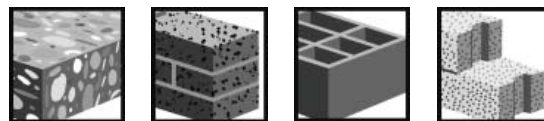
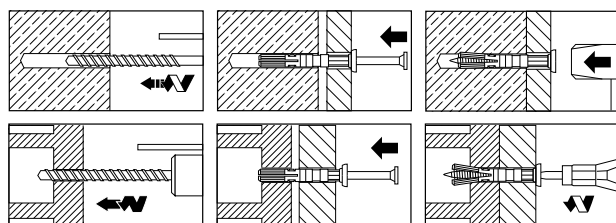
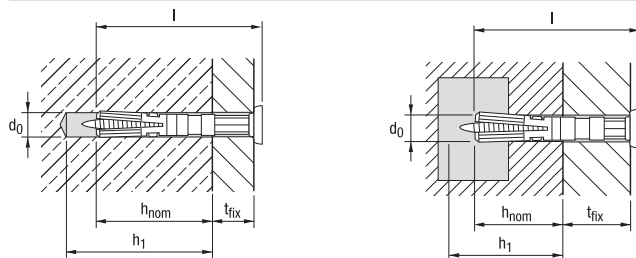
- Высокая скорость монтажа
- Небольшая глубина посадки (20-30 мм)
- Уникальное надёжное расклинивание
- Ударопрочная шляпка гвоздя
- Устойчив к отрицательным температурам
- Возможность демонтажа благодаря ударопрочной шляпке - путём выкручивания

Базовый материал

- Бетон, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич, пенобетон

Области применения

- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Установка направляющих для гипсокартона
- Установка санитарно-технического оборудования



7



| Описание | Толщина закрепляемого материала | Диаметр бура | Минимальная глубина отверстия | Нагрузка на вырыв, N _{res} (кН) | Нагрузка на срез, V _{res} (кН) | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------|--|---|----------------------------|----------|
| Дюбель-гвоздь HPS-1 5/5X25 | 5 мм | 5 мм | 30 мм | 0.15 | 0.35 | 200 | 00260347 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 5/10X30 | 10 мм | 5 мм | 30 мм | 0.15 | 0.35 | 200 | 00230515 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 5/15X35 | 15 мм | 5 мм | 30 мм | 0.15 | 0.35 | 200 | 00260348 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 6/5X30 | 5 мм | 6 мм | 40 мм | 0.25 | 0.55 | 150 | 00260349 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 6/10X35 | 10 мм | 6 мм | 40 мм | 0.25 | 0.55 | 150 | 00230516 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 6/15X40 | 15 мм | 6 мм | 40 мм | 0.25 | 0.55 | 150 | 00260350 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 6/25X50 | 25 мм | 6 мм | 40 мм | 0.25 | 0.55 | 100 | 00260351 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 6/40X65 | 40 мм | 6 мм | 40 мм | 0.25 | 0.55 | 100 | 00260352 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 8/10X40 | 10 мм | 8 мм | 50 мм | 0.40 | 0.90 | 100 | 00260353 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 8/30X60 | 30 мм | 8 мм | 50 мм | 0.40 | 0.90 | 50 | 00260354 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 8/40X70 | 40 мм | 8 мм | 50 мм | 0.40 | 0.75 | 50 | 00230519 |
| Дюбель-гвоздь HPS-1 8/60X90 | 60 мм | 8 мм | 50 мм | 0.40 | 0.50 | 50 | 00260355 |

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**.

Фасадный анкер с шестигранной головкой HRD-H 10

Универсальное решение для крепления вентилируемых фасадов



Базовый материал

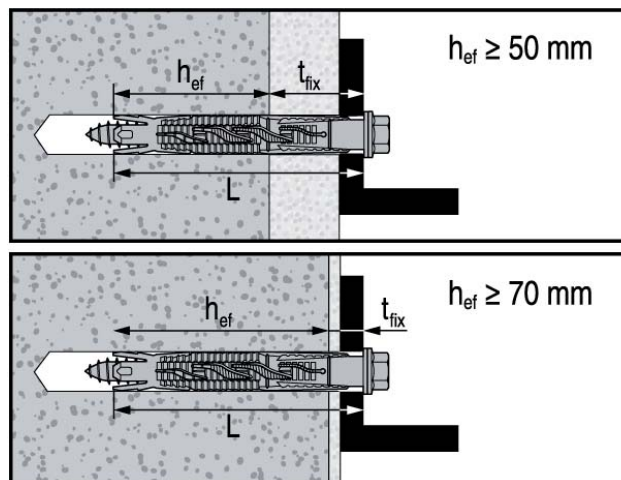
- Бетон, Кирпич, Пустотелый кирпич, Газобетон

Области применения

- Типичные области применения для производителей металлоконструкций, такие как закрепление перил, оконных решеток, парапетов и т.д.
- Крепление кронштейнов систем вентилируемых фасадов

Преимущества

- Гибкая глубина анкеровки (допущена в 50-70 мм) - идеальный анкер для разных применений
- Подходящий для крепления материалов, толщиной до 150 мм (длина анкера от 60 мм до 200 мм)
- Доступен в четырех материалах шурупа для защиты в средах различной агрессивности
- Сделан для удобного использования и качественного крепления



Размер под ключ 13 мм

Материал анкера: Полиамид PA 6, Углеродистая сталь с гальваническим покрытием

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Фасадный анкер HRD-H 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423870 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423871 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423872 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423873 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423874 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x160 | 110 мм | 90 мм | 160 мм | 50 шт. | 00423875 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x180 | 130 мм | 110 мм | 180 мм | 50 шт. | 00423876 |
| Фасадный анкер HRD-H 10x200 | 150 мм | 130 мм | 200 мм | 50 шт. | 00423877 |

Нагрузки для анкера HRD

| Диаметр анкера | | | HRD 8 | HRD 10 | | HRD 14 | |
|---|-------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Материал | Прочность на сжатие | Единица измерения | h _{ном} =50мм | h _{ном} =50мм | h _{ном} =70мм | h _{ном} =90мм | h _{ном} =70мм |
| Бетон С 12/15 | B15 | кН | 3,8 | 5,0 | 9,5 | - | - |
| Бетон С 16/20 - С 50/60 | B20 - B60 | кН | 5,5 | 7,0 | 13,5 | - | 11,5 |
| Керамический кирпич DIN V 105-100 / EN 771-1 | >= 20 Н/мм ² | кН | 2,6 | 3,0 5,8 ²⁾ | 1) ¹⁾ | - | 4,0 |
| | >= 10 Н/мм ² | кН | 1,75 | 2,0 4,1 ²⁾ | 1) ¹⁾ | - | 3,0 |
| Силикатный кирпич DIN V 106 / EN 771-2 | >= 20 Н/мм ² | кН | 2,9 | 3,0 6,2 ²⁾ | 1) ¹⁾ | - | 6,0 |
| | >= 10 Н/мм ² | кН | 2,0 | 2,0 4,3 ²⁾ | 1) ¹⁾ | - | - |
| Пустотелый кирпич | >= 8 Н/мм ² | кН | - | 0,5 | 0,9 | - | - |
| | >= 10 Н/мм ² | кН | - | 0,7 | 1,2 | - | - |
| | >= 12 Н/мм ² | кН | - | 0,8 | 1,4 | - | - |
| | >= 20 Н/мм ² | кН | - | 1,4 | 2,4 | - | - |
| Газобетон EN 771-4 | AAC 2 2 МПа | кН | - | - | 0,9 | 1,3 | - |
| | AAC 4 4 МПа | кН | 0,75 | - | 2,3 | 3,0 | - |
| | AAC 6 6 МПа | кН | 0,75 | - | 3,0 | 3,0 | - |
| | | | | - | 3,72 ²⁾ | 4,8 ²⁾ | - |

7

1) Данные по нагрузке принимаются по результатам испытаний на объекте.

2) Для расстояния до края 150 мм

Фасадный анкер с шестигранной головкой HRD-HR 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Коррозионно стойкая сталь класс III (напр. A4)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Фасадный анкер HRD-HR 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423888 |
| Фасадный анкер HRD-HR 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423889 |
| Фасадный анкер HRD-HR 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423890 |
| Фасадный анкер HRD-HR 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423891 |

Фасадный анкер с шестигранной головкой HRD-HR2 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Коррозионно стойкая сталь класс II (напр. A2)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Фасадный анкер HRD-HR2 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423897 |
| Фасадный анкер HRD-HR2 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423898 |
| Фасадный анкер HRD-HR2 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423899 |
| Фасадный анкер HRD-HR2 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423900 |
| Фасадный анкер HRD-HR2 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423901 |

Фасадный анкер с шестигранной головкой HRD-HF 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Горячая гальванизация (45 мкрн)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Фасадный анкер HRD-HF 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423909 |
| Фасадный анкер HRD-HF 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423910 |
| Фасадный анкер HRD-HF 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423911 |
| Фасадный анкер HRD-HF 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423912 |
| Фасадный анкер HRD-HF 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423913 |
| Фасадный анкер HRD-HF 10x160 | 110 мм | 90 мм | 160 мм | 50 шт. | 00423914 |
| Фасадный анкер HRD-HF 10x180 | 130 мм | 110 мм | 180 мм | 50 шт. | 00423915 |

Рамный анкер с головой впотай HRD-C 10

Универсальное решение для изготовителей архитектурных металлоконструкций



Базовый материал

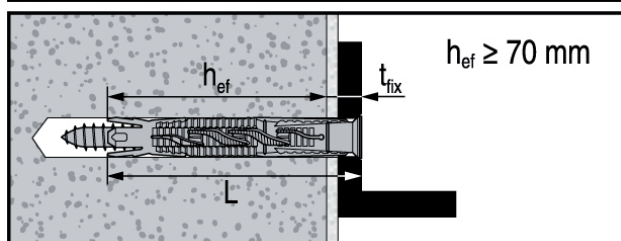
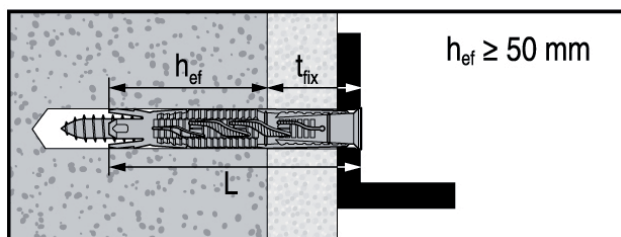
- Бетон, Кирпич, Пустотелый кирпич, Газобетон

Области применения

- Типичные области применения для производителей металлоконструкций, такие как закрепление перил, оконных решеток, ограждений, парапетов и т.д.
- Бетон, пустотелый и полнотелый кирпич, газобетон
- Закрепление основания для фасадов
- Закрепление дверных и оконных рам

Преимущества

- Гибкая глубина анкеровки (50-90 мм) - идеальный анкер для разных применений
- Подходит для крепления материалов толщиной до 260 мм (длина анкера от 60мм до 310мм)
- Доступен в трех различных материалах
- Предварительно собран для удобства и высокого качества крепления



7

Ordering

Материал анкера: Полиамид PA 6, Углеродистая сталь

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-C 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423859 |
| Рамный анкер HRD-C 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423860 |
| Рамный анкер HRD-C 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423861 |
| Рамный анкер HRD-C 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423862 |
| Рамный анкер HRD-C 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423863 |
| Рамный анкер HRD-C 10x160 | 110 мм | 90 мм | 160 мм | 50 шт. | 00423864 |
| Рамный анкер HRD-C 10x180 | 130 мм | 110 мм | 180 мм | 50 шт. | 00423865 |
| Рамный анкер HRD-C 10x200 | 150 мм | 130 мм | 200 мм | 50 шт. | 00423866 |
| Рамный анкер HRD-C 10x230 | 180 мм | 160 мм | 230 мм | 50 шт. | 00423867 |
| Рамный анкер HRD-C 10x270 | 220 мм | 200 мм | 270 мм | 50 шт. | 00423868 |
| Рамный анкер HRD-C 10x310 | 260 мм | 240 мм | 310 мм | 50 шт. | 00423869 |

Рамный анкер с головкой впотай HRD-CR 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Коррозионно стойкая сталь класс III (напр. A4)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-CR 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423885 |
| Рамный анкер HRD-CR 10x100 | 50 мм | 50 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423886 |
| Рамный анкер HRD-CR 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423887 |

Рамный анкер с головкой впотай HRD-CR2 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Коррозионно стойкая сталь класс II (напр. A2)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-CR2 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423892 |
| Рамный анкер HRD-CR2 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423893 |
| Рамный анкер HRD-CR2 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423894 |
| Рамный анкер HRD-CR2 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423895 |
| Рамный анкер HRD-CR2 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423896 |

Универсальный рамный анкер HRD-C 8

Уникальное качество крепления.



Преимущества

- Инновационная разработка для идеального крепления
- Подходит практически для всех базовых материалов
- Прочный и износостойкий благодаря полиамиду высокой очистки
- Быстрая и удобная установка благодаря инновационной двойной резьбе
- Высоконесущая способность

Материал анкера: Оцинкованная сталь / Полиамид PA 6

| Описание | Количество в упаковке | Артикул |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| Рамный анкер HRD-C 8x60/10 | 50 | 00202341* |
| Рамный анкер HRD-C 8x80/30 | 50 | 00202342 |
| Рамный анкер HRD-C 8x100/50 | 50 | 00202343 |
| Рамный анкер HRD-C 8x120/70 | 50 | 00202344* |
| Рамный анкер HRD-C 8x140/90 | 50 | 00202345* |

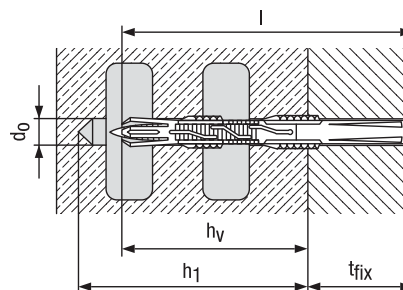
* Специальные сроки поставки

Области применения

- Установка оборудования, дверных и оконных рам, металлических и деревянных конструкций и коммуникаций

Базовый материал

- Бетон, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич



Рамный анкер с шестигранной головой HRD-K 10

Универсальное решение для изготовителей металлоконструкций и фасадных систем



Области применения

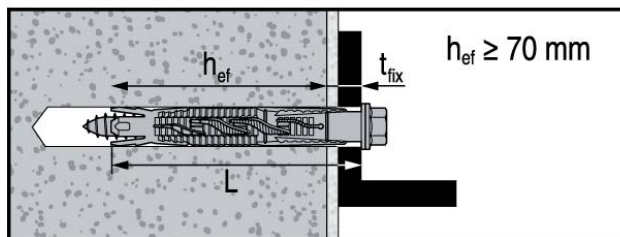
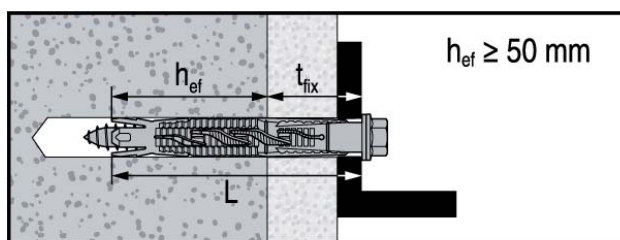
- Крепление кронштейнов систем вентилируемых фасадов
- Типичные области применения для производителей металлоконструкций, такие как закрепление перил, оконных решеток, ограждений, парапетов и т.д.

Преимущества

- Гибкая глубина посадки (допущена в 50-70мм) - идеальный анкер для разных применений
- Подходящий для крепления материалов, толщиной до 90мм (длина анкера от 60мм до 140мм)
- Доступен в гальванизированной и коррозионно стойких версиях

Базовый материал

- Бетон, Кирпич, Пустотелый кирпич, Газобетон



7

Ordering

Материал анкера: Полиамид PA 6, Углеродистая сталь

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-K 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423878 |
| Рамный анкер HRD-K 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423879 |
| Рамный анкер HRD-K 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423880 |
| Рамный анкер HRD-K 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423881 |
| Рамный анкер HRD-K 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423882 |

Рамный анкер с шестигранной головой HRD-KR2 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Коррозионно стойкая сталь класс II (напр. A2)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-KR2 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | 50 шт. | 00423902 |
| Рамный анкер HRD-KR2 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | 50 шт. | 00423903 |
| Рамный анкер HRD-KR2 10x100 | 50 мм | 30 мм | 100 мм | 50 шт. | 00423904 |
| Рамный анкер HRD-KR2 10x120 | 70 мм | 50 мм | 120 мм | 50 шт. | 00423905 |
| Рамный анкер HRD-KR2 10x140 | 90 мм | 70 мм | 140 мм | 50 шт. | 00423906 |

Рамный анкер HRD-P 10

Универсальное решение для изготовителей металлоконструкций и современных фасадных сооружений



Базовый материал

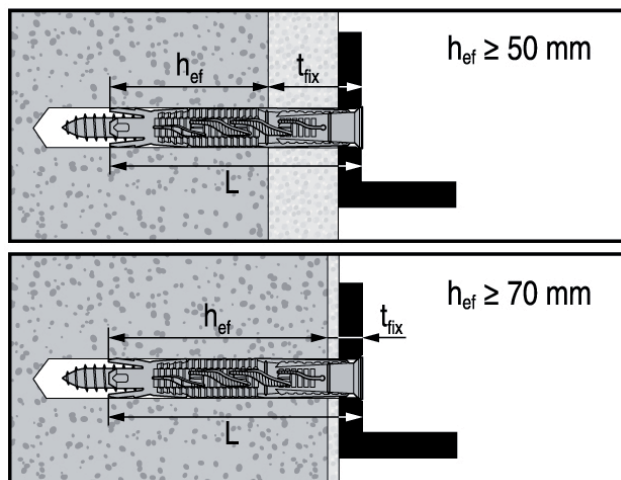
- Бетон, Кирпич (пустотелый), Кирпич, Газобетон

Области применения

- Типичные области применения для производителей металлоконструкций, такие как закрепление перил, оконных решеток, ограждений, парапетов и т.д.

Преимущества

- Гибкая глубина посадки (допущена в 50-70мм) - идеальный анкер для разных применений
- Подходящий для крепления материалов, толщиной до 90мм (длина анкера от 60мм до 140мм)
- Доступен в гальванизированной и коррозионно стойких версиях



Ordering

Материал анкера: Полиамид PA 6, Углеродистая сталь

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-P 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | | 00423883 |
| Рамный анкер HRD-P 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | | 00423884 |

Рамный анкер HRD-PR2 10



Материал анкера: Полиамид PA 6, Коррозионно стойкая сталь класс II (напр. A2)

| Описание | Максимальная закрепляемая толщина 1 | Максимальная закрепляемая толщина 2 | Длина анкера | Количество в упаковке | Артикул |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Рамный анкер HRD-PR2 10x60 | 10 мм | - | 60 мм | | 00423907 |
| Рамный анкер HRD-PR2 10x80 | 30 мм | 10 мм | 80 мм | | 00423908 |

Фасадный анкер HRD-UGS 14U

Сильное решение



| Описание | Количество в упаковке | Артикул |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x80/10 | 50 шт. | 00312632 |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x110/40 | 50 шт. | 00312633 |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x140/70 | 50 шт. | 00312634 |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x160/90 | 50 шт. | 00312635* |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x180/110 | 50 шт. | 00312636* |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x200/130 | 50 шт. | 00312637* |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x230/160 | 50 шт. | 00312638* |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x270/200 | 50 шт. | 00312639* |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x310/240 | 50 шт. | 00312640* |
| Фасадный анкер HRD-UGS 14x350/280 | 50 шт. | 00312641* |

*Специальные сроки поставки

Универсальный дюбель HUD-1

Анкер на каждый день



7

Базовый материал

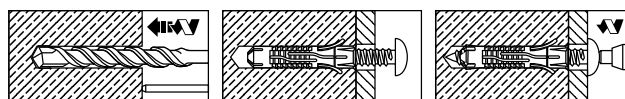
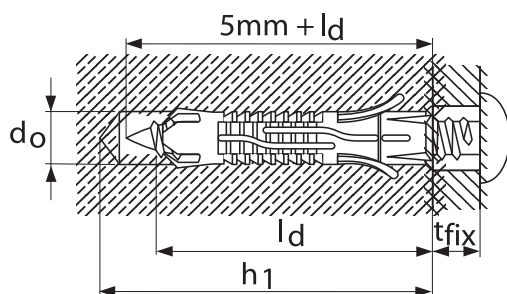
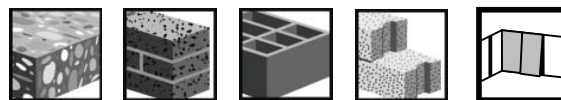
- Бетон, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич, гипсокартон, пенобетон

Преимущества

- Универсальный - для полнотелых и пустотелых материалов
- Надёжный. Контролируемое расклинивание гильзы во всех направлениях
- Соответствует критериям безопасности
- Не содержит тяжёлых металлов

Области применения

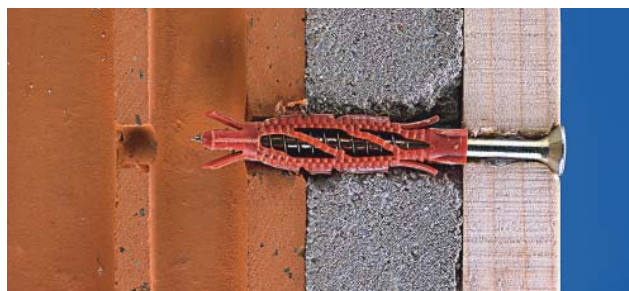
- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы с гипсокартоном



| Описание | Диаметр отверстия | Диаметр шурупа | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------|
| HUD-1 5X25 | 5 мм | 3.5 - 4 мм | 500 | 00331615 |
| HUD-1 6X30 | 6 мм | 4.5 - 5 мм | 500 | 00331616 |
| HUD-1 8X40 | 8 мм | 5 - 6 мм | 400 | 00331617 |
| HUD-1 10X50 | 10 мм | 6 - 8 мм | 200 | 00331618 |
| HUD-1 12X60 | 12 мм | 8 - 10 мм | 100 | 00331619 |
| HUD-1 14X70 | 14 мм | 10 - 12 мм | 50 | 00331620 |

Длинный универсальный дюбель HUD-L

Пластиковый анкер для хрупких базовых материалов (пенобетон, хрупкий пустотелый кирпич и т.д.)



Преимущества

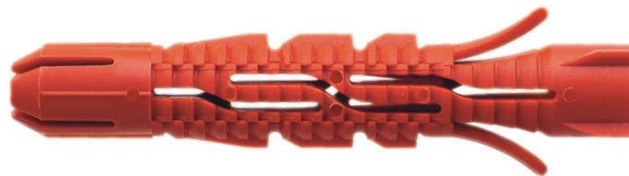
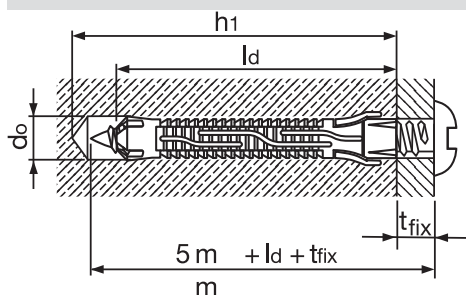
- Идеальное решение для непрочных базовых материалов - штукатурки, газобетона, гипсокартона
- Контролируемое расклинивание гильзы во всех направлениях
- Скручивание анкера в пустотелых материалах
- Соответствует критериям безопасности
- Не содержит тяжёлых металлов

Области применения

- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы с гипсокартоном

Базовый материал

- Бетонные блоки (прочные), Concrete deck, Бетон (с трещинами), Naturalный камень (твёрдый), Газобетон, Кирпич (полнотелый), Пустотелый кирпич, Гипсокартон, Chipboard



| Описание | Диаметр отверстия | Диаметр шурупа | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------|
| HUD-L 6X50 | 6 мм | 4.5 - 5 мм | 400 | 00315938 |
| HUD-L 8X60 | 8 мм | 5 - 6 мм | 200 | 00315939 |
| HUD-L 10X70 | 10 мм | 6 - 8 мм | 100 | 00315940 |

Дюбель для гипсокартона HLD

Специальный анкер для применения в полых базовых материалах, для малых нагрузок.

Идеально применяется для работ по гипсокартону

Преимущества

- По-настоящему универсален: подходит практически для любого из существующих базовых материалов
- Легко позволяет использовать шурупы с отклонениями от необходимых диаметров
- Надёжный: удерживается за счет раскрытия в полости базового материала

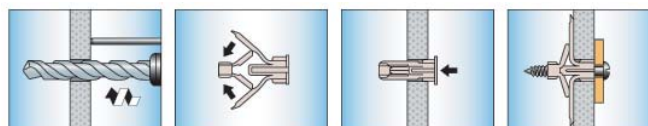


Области применения

- Установка электрических и иных легких коммуникаций, легкого оборудования
- Интерьерные ремонтные и строительные работы
- Работы с гипсокартоном
- Установка в силикатный кирпич

Базовый материал

- Бетон, гипсокартон, кирпич (полнотелый), гипсовая доска, пустотелый кирпич, бетон, деревянная панель



| Описание | Диаметр отверстия | Диаметр шурупа для пустотел. | Диаметр шурупа для полнотел. | Нагрузка на вырыв/срез в бетоне, кН | Нагрузка на вырыв/срез в гипсокартоне 12,5 мм, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|----------|
| HLD 2 | 10 мм | 4 - 5 мм | 5 - 6 мм | 0.08 | 0.25 | 150 | 00335506 |
| HLD 3 | 10 мм | 4 - 5 мм | 5 - 6 мм | 0.08 | 0.4 | 100 | 00335507 |
| HLD 4 | 10 мм | 4 - 5 мм | 5 - 6 мм | 0.08 | 0.5 | 100 | 00335508 |

Анкер для изоляционных материалов IDMS

Удобный и надежный анкер для закрепления изоляционных материалов толщиной до 150 мм на фасадах зданий



Преимущества

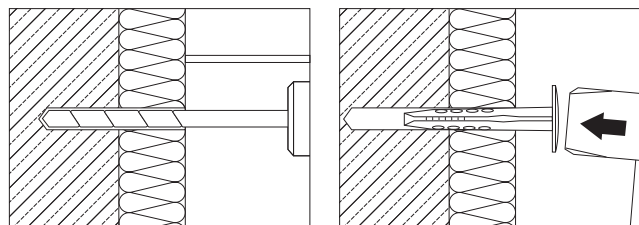
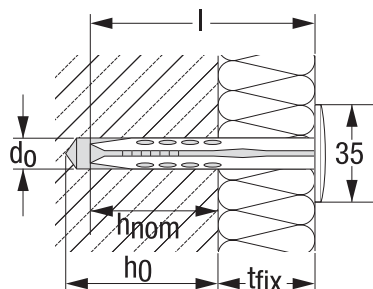
- Широкий диапазон прикрепляемого материала (до 150 мм)
- Лёгкая установка молотком
- Универсален для всех стандартных изоляционных материалов
- Имеются изоляционные шайбы IDMS-T для мягких изоляционных материалов
- Огнестойкость. Возможно применение для защиты железобетонных конструкций от воздействия огня при пожаре

Области применения

- Крепление теплоизоляционных материалов внутри и снаружи зданий и сооружений, на фасадах
- Крепление изоляции из минераловатных плит для защиты железобетонных конструкций от огня

Базовый материал

- Бетонные блоки, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич



7

| Описание | Толщина закрепл. материала | Минимальная глубина отверстия | Диаметр бура | Нагрузка на вырыв в бетон В12,5 и полнотелый кирпич, кН | Нагрузка на вырыв в пустотелый кирпич, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--|----------------------------|-------------------------------|--------------|---|---|----------------------------|-----------|
| IDMS 0/3 | 0 - 30 мм | 60 мм | 8 мм | 0.1 | 0.04 | 250 | 00065752* |
| IDMS 3/6 | 30 - 60 мм | 60 мм | 8 мм | 0.1 | 0.04 | 250 | 00065753* |
| IDMS 6/9 | 60 - 90 мм | 60 мм | 8 мм | 0.1 | 0.04 | 250 | 00065754* |
| IDMS 9/12 | 90 - 120 мм | 60 мм | 8 мм | 0.1 | 0.04 | 150 | 00065725* |
| IDMS 12/15 | 120 - 150 мм | 60 мм | 8 мм | 0.1 | 0.04 | 150 | 00045358* |
| Изоляционная шайба IDMS-T диаметр 80 мм | | | | | | 250 | 00065759* |

* Специальные сроки поставки

Анкер для изоляционных материалов

IZ

Универсальный по типу базового материала, удобный и надежный анкер для закрепления изоляционных материалов на фасадах зданий



Преимущества

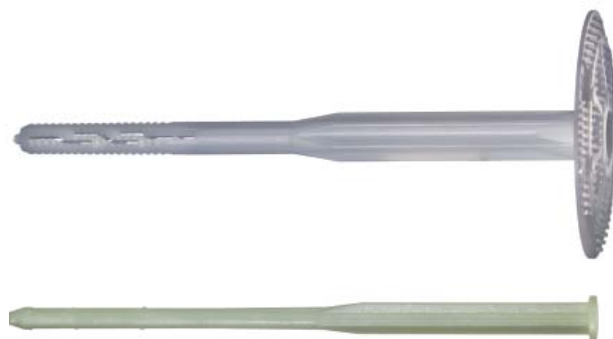
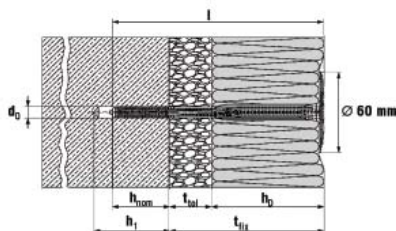
- Толщина прикрепляемого материала до 180 мм
- Штукатурка отлично держится на шляпке анкера
- Простое крепление самонесущих изоляционных материалов таких, как экструдированный пенополистирол

Области применения

- Крепление изоляционных материалов на мокрых фасадах и внутри помещений
- Крепление изоляционных материалов на фасадах с вентилируемым воздушным зазором

Базовый материал

- Бетонные блоки, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич



| Описание | Толщина закрепл. материала | Минимальная глубина отверстия | Диаметр бура | Нагрузка на вырыв в бетон В12,5 и полнотелый кирпич, кН | Нагрузка на вырыв в пустотелый кирпич, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|--|----------------------------|-------------------------------|--------------|---|---|----------------------------|------------------|
| IZ 8x70 | 0 - 40 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 250 | 00378160* |
| IZ 8x90 | 20 - 60 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 250 | 00378161* |
| IZ 8x110 | 40 - 80 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 200 | 00378162 |
| IZ 8x130 | 60 - 100 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 200 | 00378163* |
| IZ 8x150 | 80 - 120 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 150 | 00378164 |
| IZ 8x170 | 100 - 140 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 150 | 00378165 |
| IZ 8x190 | 120 - 160 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 100 | 00378166 |
| IZ 8x210 | 140 - 180 мм | 50 мм | 8 мм | 0.2 | 0.13 | 100 | 00378167 |
| Изоляционная шайба IZ-T диаметр 90 мм | | | | 0.2 | 0.13 | 250 | 00285627 |

* Специальные сроки поставки

Анкер для изоляционных материалов IDP

Удобный и надежный анкер для закрепления изоляционных материалов на фасадах зданий



Преимущества

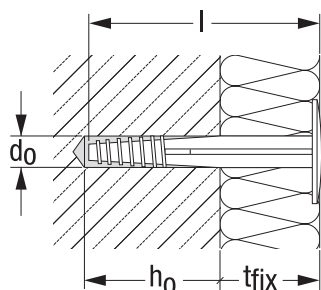
- Толщина прикрепляемого материала до 200 мм
- Специальная структура 60-ти мм шляпки анкера
- Великолепно удерживает штукатурку
- Глубина посадки 30 мм
- Лёгкая установка молотком

Области применения

- Крепление теплоизоляционных материалов внутри зданий, на цоколях и вентиляционных фасадах на высоте до 8 м
- Крепление изоляции внутри помещений

Базовый материал

- Бетонные блоки, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич



7

| Описание | Толщина закрепл. материала | Минимальная глубина отверстия | Диаметр бура | Нагрузка на вырыв в бетон В12,5 и полнотелый кирпич, кН | Нагрузка на вырыв в пустотелый кирпич, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|---|---|----------------------------|-----------|
| IDP 0/2 | 0 - 20 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332105* |
| IDP 2/4 | 20 - 40 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332106* |
| IDP 4/6 | 40 - 60 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332107 |
| IDP 6/8 | 60 - 80 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332108* |
| IDP 8/10 | 80 - 100 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332109 |
| IDP 10/12 | 100 - 120 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332110 |
| IDP 13/15 | 130 - 150 мм | 40 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00332111 |

* Специальные сроки поставки

Анкер для изоляционных материалов

IN

Удобный и надежный анкер для закрепления изоляционных материалов на фасадах зданий. Один анкер может удерживать 4 угла изоляционных плит высокой плотности.



Преимущества

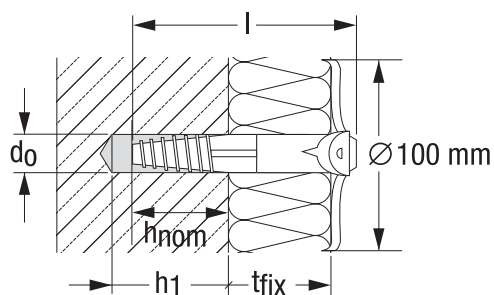
- Лёгкая установка изоляционных материалов, например, минеральной ваты
- Глубина посадки 30 мм
- Лёгкая установка молотком

Области применения

- Крепление теплоизоляционных материалов на неответственных конструкциях

Базовый материал

- Бетонные блоки, кирпич (полнотелый), пустотелый кирпич



| Описание | Толщина закрпл. материала | Минимальная глубина отверстия | Диаметр бура | Нагрузка на вырыв в бетон В12,5 и полнотелый кирпич, кН | Нагрузка на вырыв в пустотелый кирпич, кН | Количество в упаковке, шт. | Артикул |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|---|---|----------------------------|-----------|
| IN 3/4 | 30 - 40 мм | 50 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00065670* |
| IN 5/6 | 50 - 60 мм | 50 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00065671* |
| IN 7/8 | 70 - 80 мм | 50 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00065672* |
| IN 9/10 | 90 - 100 мм | 50 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00065673* |
| IN 11/12 | 110 - 120 мм | 50 мм | 8 мм | 0.14 | 0.04 | 250 | 00065674* |

* Специальные сроки поставки

