

# Патрон с клеевым составом - VAP



имеется техническое свидетельство для случая крепления к бетону без трещин



## Патрон с клеевым составом KEW VAP

Анкерный стержень - KEW VAS, гальв. оцинкованная сталь



## Назначение

### Используется для крепления:

стальных конструкций, перил, опор, лестниц, кабельных каналов, станков, дверей, фасадов, элементов окон, ограждений

### к следующим материалам:

бетону и природному строительному камню.

## Свойства

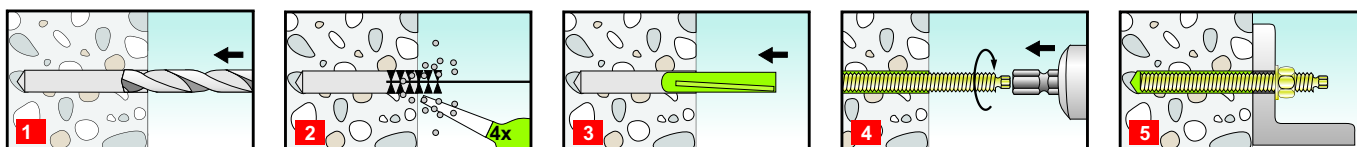
- упрощенный монтаж;
- нераспорная анкеровка;
- рациональность при рядном монтаже;
- применим в сухом и влажном стройматериале;
- имеет строительный допуск Z-12.3-1579 и разрешен для анкеровки в бетоне без трещин.

## Рекомендации

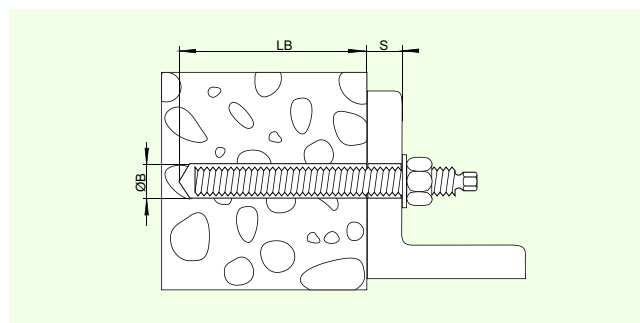
Максимальная несущая способность достигается если:

- отверстие под дюбель очищено от буровой муки;
- размер просверленного отверстия соответствует данным производителя;
- монтируемый анкерный стержень вбивается или вкручивается в подготовленное отверстие с приданием ему небольшой вибрации для удаления воздушных включений из химического состава.

## Монтаж



Техническая информация может быть изменена.



## Технические данные



KEW VAP - патрон с химическим составом

| Обозначение | Артикул | ØB          |                              | Упаковка шт. | Коробка шт. |
|-------------|---------|-------------|------------------------------|--------------|-------------|
|             |         | Ø сверла мм | LB мин. глубина сверления мм |              |             |
| VAP M 8     | 33807   | 10          | 80                           | 10           | 200         |
| VAP M10     | 33808   | 12          | 90                           | 10           | 200         |
| VAP M12     | 33809   | 14          | 110                          | 10           | 200         |
| VAP M16     | 35003   | 18          | 125                          | 10           | 200         |
| VAP M20     | 35004   | 25          | 170                          | 5            | 100         |

Другие размеры по запросу



KEW VAS - анкерный стержень, гальванически оцинкованный

| Обозначение  | Артикул | L        |   | Упаковка шт. |
|--------------|---------|----------|---|--------------|
|              |         | длина мм | S макс. толщина закрепляемого элемента мм |              |
| VAS M 8x110  | 33810   | 110      | 13  | 10           |
| VAS M 10x130 | 33811   | 130      | 20  | 10           |
| VAS M 12x160 | 33812   | 160      | 25  | 10           |
| VAS M 16x190 | 35005   | 190      | 35  | 10           |
| VAS M 20x220 | 35006   | 220      | 17  | 5            |

Другие размеры по запросу

# Патрон с клеевым составом - VAP



ДЕ 01

дается техническое свидетельство для случая крепления к бетону без трещин



## Допустимые нагрузки согласно европейскому общестроительному допуску



| Тип дюбеля   | M8                | M10  | M12  | M16  | M20  |     |
|--|-------------------|------|------|------|------|-----|
| <b>Материал</b>  |                   |      |      |      |      |     |
| Бетон $\geq$ B25 или C 20 / 25 [кН]                                    | 4                 | 7    | 10   | 15   | 27   |     |
| Бетон $\geq$ B15 или C 12 / 15 [кН]                                    | 3                 | 5    | 7    | 10   | 19   |     |
| <b>Диаметр отверстия для крепления <math>\varnothing B</math> [мм]</b> |                   |      |      |      |      |     |
| Диаметр отверстия для крепления $\varnothing B$ [мм]                   | 10                | 12   | 14   | 18   | 25   |     |
| <b>Глубина сверления LB [мм]</b>                                       |                   |      |      |      |      |     |
| Глубина сверления LB [мм]  | 80                | 90   | 110  | 125  | 170  |     |
| <b>Момент при вкручивании T [Нм]</b>                                   |                   |      |      |      |      |     |
| Момент при вкручивании T [Нм]  | 10                | 20   | 40   | 80   | 150  |     |
| <b>Диаметр сквозного отверстия в закрепляемой детали [мм]</b>          |                   |      |      |      |      |     |
| Диаметр сквозного отверстия в закрепляемой детали [мм]                 | 9                 | 12   | 14   | 18   | 22   |     |
| <b>Допустимый изгибающий момент для анкерного стержня</b>              |                   |      |      |      |      |     |
| Допустимый изгибающий момент для анкерного стержня                     | 10,7              | 21,4 | 37,4 | 94,9 | 186  |     |
| <b>Межосевые расстояния<sup>1)</sup></b>                               |                   |      |      |      |      |     |
| Бетон  | $a$ [см] $\geq$   | 20   | 22   | 27   | 31   | 42  |
|  | мин. $a$ [см]     | 8    | 9    | 11   | 13   | 17  |
| <b>Краевой отступ<sup>1)</sup></b>                                     |                   |      |      |      |      |     |
| Бетон  | $a_g$ [см] $\geq$ | 11   | 11   | 13,5 | 15,5 | 21  |
|  | мин. $a_g$ [см]   | 4,5  | 4,5  | 5,5  | 6,5  | 8,5 |
| Мин. толщина бетонной плиты Beton                                      | $h$ [см]          | 14   | 14   | 16   | 17,5 | 23  |

1) Расстояния  $a$  и  $a_g$  могут быть уменьшены вплоть до минимального значения при соответствующем уменьшении допустимых нагрузок.

