

## Забивной дюбель для простого, быстрого и экономичного монтажа



Деревянные подконструкции



Монтажные шины

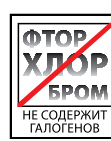
### ВЕРСИИ

- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Бетон
- Полнотелый силикатный кирпич
- Строительный кирпич
- Природный камень
- Полнотелые блоки из керамзитобетона

### ДОПУСК



### ПРЕИМУЩЕСТВА

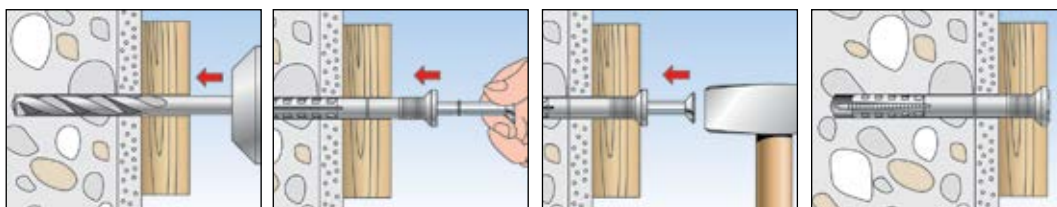
- Быстрый ударный способ установки экономит время, обеспечивая экономичный серийный монтаж.
- Встроенный ударный стопор предотвращает преждевременный распор (заклинивание) дюбеля во время монтажа.
- Предусмотренные на гвозде крестообразный шлиц и резьба позволяют выворачивать его при необходимости последующего демонтажа.
- Широкий диапазон диаметров, полезной длины и формы головки обеспечивает правильный подбор дюбеля для каждого крепления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Деревянные и металлические основы
- Крепление к стене или штукатурному профилю
- Затворы
- Листовой металл
- Кабельные и трубные хомуты
- Перфоленты

### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

- Забивной дюбель N пригоден для сквозного монтажа.
- Во время забивания винтовой гвоздь вызывает расширение дюбеля в двух направлениях, обеспечивая надежную анкеровку в строительном материале.
- Для деревянных конструкций рекомендуется использовать гвоздь с потайной головкой; для металлических конструкций используйте гвоздь с плоской шляпкой, а в длинных отверстиях – плоско-скругленной головкой.



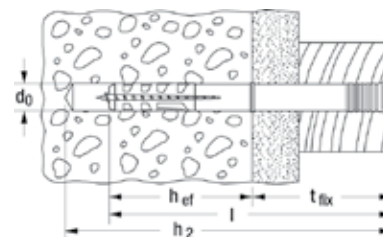
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гвоздевой дюбель **N-S** предварительно собран



Гвоздевой дюбель **N-S A2** с гвоздем из нержавеющей стали A2, предварительно собран



| Обозначение                 | Оцинкованная сталь<br>Артикул | Нержавеющая сталь A2<br>Артикул | Диаметр просверленного отверстия<br>$d_0$ [мм] | Эффективная глубина анкеровки<br>$h_{ef}$ [мм] | Длина анкера<br>$l$ [мм] | Мин. глубина сверления при сквозном монтаже<br>$h_2$ [мм] | Макс. толщина закрепляемой детали<br>$t_{fix}$ [мм] | Количество в упаковке [шт] |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|---|---|----------------------------|
| <b>N 5 x 30/5 S (100)</b>   | 050395 2)                     | 050370                          | 5  | 25   | 30                       | 45  | 5   | 100                        |
| <b>N 5 x 30/5 S (200)</b>   | 513732 2)                     | —                               | 5  | 25   | 30                       | 45  | 5   | 200                        |
| <b>N 5 x 40/15 S (100)</b>  | 050351                        | —                               | 5  | 25   | 40                       | 55  | 15  | 100                        |
| <b>N 5 x 40/15 S (200)</b>  | 513733 2)                     | —                               | 5  | 25   | 40                       | 55  | 15  | 200                        |
| <b>N 5 x 50/25 S (100)</b>  | 050352                        | —                               | 5  | 25   | 50                       | 65  | 25  | 100                        |
| <b>N 5 x 50/25 S (200)</b>  | 513734 2)                     | —                               | 5  | 25   | 50                       | 65  | 25  | 200                        |
| <b>N 6 x 40/10 S (50)</b>   | 050354                        | 050372                          | 6  | 30   | 40                       | 55  | 10  | 50                         |
| <b>N 6 x 40/10 S (100)</b>  | 048788                        | —                               | 6  | 30   | 40                       | 55  | 10  | 100                        |
| <b>N 6 x 40/10 S (200)</b>  | 513834 2)                     | —                               | 6  | 30   | 40                       | 55  | 10  | 200                        |
| <b>N 6 x 60/30 S (50)</b>   | 050355                        | 050373                          | 6  | 30   | 60                       | 75  | 30  | 50                         |
| <b>N 6 x 60/30 S (100)</b>  | 048789                        | —                               | 6  | 30   | 60                       | 75  | 30  | 100                        |
| <b>N 6 x 60/30 S (200)</b>  | 513835 2)                     | —                               | 6  | 30   | 60                       | 75  | 30  | 200                        |
| <b>N 6 x 80/50 S (50)</b>   | 050353                        | —                               | 6  | 30   | 80                       | 95  | 50  | 50                         |
| <b>N 6 x 80/50 S (100)</b>  | 048790                        | —                               | 6  | 30   | 80                       | 95  | 50  | 100                        |
| <b>N 6 x 80/50 S (200)</b>  | 513836 2)                     | —                               | 6  | 30   | 80                       | 95  | 50  | 200                        |
| <b>N 8 x 60/20 S (50)</b>   | 050356                        | 050374                          | 8  | 40   | 60                       | 75  | 20  | 50                         |
| <b>N 8 x 60/20 S (100)</b>  | 048791                        | —                               | 8  | 40   | 60                       | 75  | 20  | 100                        |
| <b>N 8 x 80/40 S (50)</b>   | 050358                        | 050375                          | 8  | 40   | 80                       | 95  | 40  | 50                         |
| <b>N 8 x 80/40 S (100)</b>  | 048792                        | —                               | 8  | 40   | 80                       | 95  | 40  | 100                        |
| <b>N 8 x 100/60 S (50)</b>  | 050357                        | 050376                          | 8  | 40   | 100                      | 115   | 60  | 50                         |
| <b>N 8 x 100/60 S (100)</b> | 048793                        | —                               | 8  | 40   | 100                      | 115   | 60  | 100                        |
| <b>N 8 x 120/80 S (50)</b>  | 050359                        | —                               | 8  | 40   | 120                      | 135   | 80  | 50                         |
| <b>N 8 x 120/80 S (100)</b> | 048794                        | —                               | 8  | 40   | 120                      | 135   | 80  | 100                        |
| <b>N 10 x 100</b>           | 050346 1)                     | —                               | 10   | 50   | 100                      | 115   | 50  | 50                         |
| <b>N 10 x 135</b>           | 050347 1)                     | —                               | 10   | 50   | 135                      | 150   | 85  | 50                         |
| <b>N 10 x 160</b>           | 050348 1)                     | —                               | 10   | 50   | 160                      | 175   | 110   | 50                         |
| <b>N 10 x 230</b>           | 050335 1)                     | —                               | 10   | 50   | 230                      | 245   | 180   | 50                         |

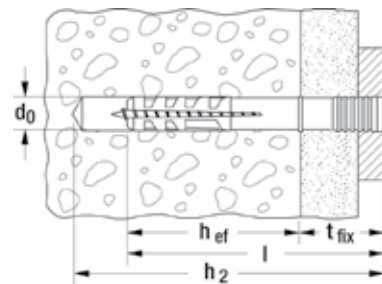
1) предварительно не собран

2) также подходит для клипс FC, см. раздел крепления для электромонтажных работ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гвоздевой дюбель N-F с цилиндрическим бортиком, предварительно собран



| Обозначение          | Артикул | Диаметр просверленного отверстия $d_0$ [мм] | Эффективная глубина анкеровки $h_{ef}$ [мм] | Длина анкера $l$ [мм] | Мин. глубина сверления при сквозном монтаже $h_2$ [мм] | Макс. толщина закрепляемой детали $t_{fix}$ [мм] | Количество в упаковке [шт] |
|----------------------|---------|---|---|-----------------------|--|--|----------------------------|
| N 5 x 25/1 F (100)   | 514872  | 5   | 25  | 25                    | 40   | 1  | 100                        |
| N 5 x 25/1 F (200)   | 514873  | 5   | 25  | 25                    | 40   | 1  | 200                        |
| N 5 x 30/5 F (100)   | 513736  | 5   | 25  | 30                    | 45   | 5  | 100                        |
| N 5 x 30/5 F (200)   | 513739  | 5   | 25  | 30                    | 45   | 5  | 200                        |
| N 5 x 40/15 F (100)  | 513737  | 5   | 25  | 40                    | 55   | 15   | 100                        |
| N 5 x 40/15 F (200)  | 513740  | 5   | 25  | 40                    | 55   | 15   | 200                        |
| N 5 x 50/25 F (100)  | 513738  | 5   | 25  | 50                    | 65   | 25   | 100                        |
| N 5 x 50/25 F (200)  | 513741  | 5   | 25  | 50                    | 65   | 25   | 200                        |
| N 6 x 40/10 F (50)   | 513837  | 6   | 30  | 40                    | 55   | 10   | 50                         |
| N 6 x 40/10 F (100)  | 513840  | 6   | 30  | 40                    | 55   | 10   | 100                        |
| N 6 x 40/10 F (200)  | 513843  | 6   | 30  | 40                    | 55   | 10   | 200                        |
| N 6 x 60/30 F (50)   | 513838  | 6   | 30  | 60                    | 75   | 30   | 50                         |
| N 6 x 60/30 F (100)  | 513841  | 6   | 30  | 60                    | 75   | 30   | 100                        |
| N 6 x 60/30 F (200)  | 513844  | 6   | 30  | 60                    | 75   | 30   | 200                        |
| N 6 x 80/50 F (50)   | 513839  | 6   | 30  | 80                    | 95   | 50   | 50                         |
| N 6 x 80/50 F (100)  | 513842  | 6   | 30  | 80                    | 95   | 50   | 100                        |
| N 6 x 80/50 F (200)  | 513845  | 6   | 30  | 80                    | 95   | 50   | 200                        |
| N 8 x 60/20 F (50)   | 513697  | 8   | 40  | 60                    | 75   | 20   | 50                         |
| N 8 x 60/20 F (100)  | 513701  | 8   | 40  | 60                    | 75   | 20   | 100                        |
| N 8 x 80/40 F (50)   | 513698  | 8   | 40  | 80                    | 95   | 40   | 50                         |
| N 8 x 80/40 F (100)  | 513702  | 8   | 40  | 80                    | 95   | 40   | 100                        |
| N 8 x 100/60 F (50)  | 513699  | 8   | 40  | 100                   | 115  | 60   | 50                         |
| N 8 x 100/60 F (100) | 513703  | 8   | 40  | 100                   | 115  | 60   | 100                        |
| N 8 x 120/80 F (50)  | 513700  | 8   | 40  | 120                   | 135  | 80   | 50                         |
| N 8 x 120/80 F (100) | 513704  | 8   | 40  | 120                   | 135  | 80   | 100                        |

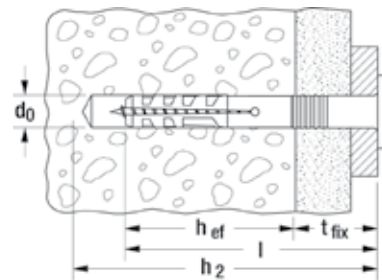
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гвоздевой дюбель **N-P** с плоским бортиком, предварительно собран



Гвоздевой дюбель **N-P A2** с плоским бортиком, гвоздем из нержавеющей стали A2, предварительно собран



| Обозначение                  | Оцинкованная сталь<br>Артикул | Нержавеющая сталь A2<br>Артикул | Диаметр просверленного отверстия<br>$d_0$ [мм] | Эффективная глубина анкеровки<br>$h_{ef}$ [мм] | Длина анкера<br>$l$ [мм] | Мин. глубина сверления при сквозном монтаже<br>$h_2$ [мм] | Макс. толщина закрепляемой детали<br>$t_{fix}$ [мм] | Количество в упаковке [шт] |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|---|---|----------------------------|
| <b>Обозначение</b>           | <b>gvz</b>                    | <b>A2</b>                       |  |  |                          |   |   |                            |
| <b>N 5 x 30/5 P (100)</b>    | 050338                        | —                               | 5  | 25   | 30                       | 45  | 5   | 100                        |
| <b>N 6 x 30/1 P (100)</b>    | 514869                        | —                               | 6  | 30   | 30                       | 45  | 1   | 100                        |
| <b>N 6 x 40/7 P (50)</b>     | 050339                        | —                               | 6  | 30   | 40                       | 55  | 7   | 50                         |
| <b>N 6 x 40/7 P A2 (50)</b>  | —                             | 050369                          | 6  | 30   | 40                       | 55  | 7   | 50                         |
| <b>N 6 x 40/7 P (100)</b>    | 048795                        | —                               | 6  | 30   | 40                       | 55  | 7   | 100                        |
| <b>N 6 x 40/7 P A2 (100)</b> | —                             | 092520                          | 6  | 30   | 40                       | 55  | 7   | 100                        |
| <b>N 6 x 40/7 P (200)</b>    | 514871                        | —                               | 6  | 30   | 40                       | 55  | 7   | 200                        |
| <b>N 8 x 40/1 P (50)</b>     | 015903                        | —                               | 8  | 40   | 40                       | 55  | 1   | 50                         |
| <b>N 8 x 40/1 P (100)</b>    | 514870                        | —                               | 8  | 40   | 40                       | 55  | 1   | 100                        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Гвоздевой дюбель **N-P K** с плоским бортиком, пластиковым гвоздем, предварительно собран



Гвоздевой дюбель **N-S M** с гвоздем с присоединительной резьбой M 6



Гвоздевой дюбель **N-S D A2** с изолированной шайбой, предварительно собран

| Обозначение                    | Артикул | Диаметр просверленного отверстия<br>$d_0$ [мм] | Эффективная глубина анкеровки<br>$h_{ef}$ [мм] | Длина анкера<br>$l$ [мм] | Макс. толщина закрепляемой детали<br>$t_{fix}$ [мм] | Мин. глубина сверления при сквозном монтаже<br>$h_2$ [мм] | Шайба [Ø мм] | Количество в упаковке [шт] |
|--------------------------------|---------|--|--|--------------------------|---|---|--------------|----------------------------|
| <b>N 6 x 40/7 P K (50)</b>     | 050342  | 6  | 30   | 40                       | 7   | 55  | —            | 50                         |
| <b>N 6 x 40/10 S M6 (50)</b>   | 050398  | 6  | 30   | 40                       | 10  | 55  | —            | 50                         |
| <b>N 6 x 40/10 S D A2 (50)</b> | 050367  | 6  | 30   | 40                       | 10  | 55  | 19           | 50                         |
| <b>N 6 x 60/30 S D A2 (50)</b> | 050368  | 6  | 30   | 60                       | 30  | 75  | 19           | 50                         |

## НАГРУЗКИ

### Гвоздевой дюбель N

Максимальные рекомендуемые нагрузки<sup>1)</sup> для одиночного анкера.

Данные нагрузки действительны для винтовых гвоздей указанного диаметра

| Тип   |               | N5   | N6 <sup>3)</sup> | N8   | N10  |
|---|---------------|------|------------------|------|------|
| Диаметр гвоздя  | Ø [мм]        | 3,5  | 4                | 5    | 7    |
| Рекомендуемая нагрузка в следующих материалах $F_{emp}$ <sup>2)</sup> |               |      |                  |      |      |
| Бетон   | ≥ C20/25 [кН] | 0,16 | 0,20             | 0,27 | 0,33 |
| Полнотелый кирпич   | ≥ Mz12 [кН]   | 0,14 | 0,18             | 0,24 | 0,30 |
| Полнотелый силикатный кирпич  | ≥ KS12 [кН]   | 0,14 | 0,17             | 0,24 | 0,33 |
| Полнотелые блоки из легкого бетона                                    | ≥ V4 [кН]     | 0,05 | 0,12             | 0,15 | 0,16 |
| Пенобетон   | ≥ PB2 [кН]    | 0,03 | 0,04             | 0,05 | 0,10 |
| Пенобетон   | ≥ PB4 [кН]    | 0,07 | 0,10             | 0,13 | 0,16 |

1) С учетом коэффициента запаса прочности, равного 4.

2) Действительно для растягивающей нагрузки, сдвигающей нагрузке и нагрузке под любым углом

3) Значения необходимо уменьшить на 50% для дюбеля N 6 x 40/7 P K.