

ДЮБЕЛИ И ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ

НЕЙЛОНОВЫЕ ДЮБЕЛИ NAT И NAT L

Нейлоновый дюбель NAT изготовлен из полиамида, предназначен для установки в полнотелые материалы: бетон и кирпич и рассчитан на легкие, средние и тяжелые нагрузки.

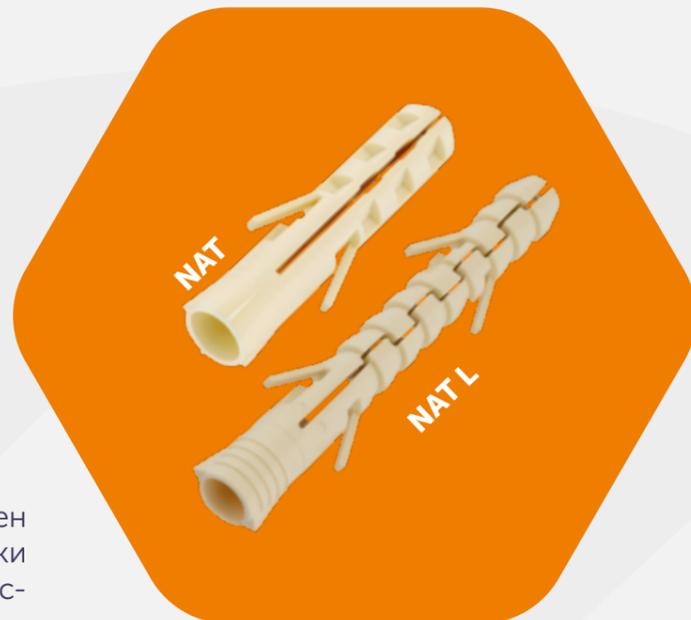
Нейлоновый дюбель NAT может использоваться с шурупами по дереву, ДСП, шурупами с двойной резьбой, регулируемые винты для оконных и дверных коробок, другими распорными винтами.

Диапазон температур эксплуатации составляет от -40 °С до +80 °С.

Нейлоновый дюбель NAT L имеет удлиненную распорную зону, благодаря чему может применяться в пористых основаниях и щелевых материалах.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Геометрия дюбеля гарантирует хорошее сцепление в твердых основаниях;
- Направляющая линия внутри дюбеля центрирует шуруп при монтаже, что способствует максимально эффективной установке;
- Ребристая внешняя поверхность увеличивает трение и повышает несущую способность в пористых основаниях и щелевых материалах;
- Небольшая перемычка в верхней части дюбеля препятствует преждевременному раскрытию и сгибанию при монтаже;
- Выступающие крылья в основании дюбеля предотвращают проворачивание в отверстии и препятствуют выпадению дюбеля при монтаже в потолок;
- Все дюбели имеют маркировку размера



МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

- Сжатая зона бетона;
- Растянутая зона бетона;
- Полнотелый керамический кирпич;
- Полнотелый силикатный кирпич;
- Природный камень;
- Газобетонный блок;
- Пустотелый кирпич;
- Пустотелый керамзитобетонный блок

ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

- элементов интерьера;
- систем вентиляции, кондиционирования;
- водопроводных систем;
- кабельных каналов, электромонтаж;
- систем безопасности, видеонаблюдения

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Таблица 1. Расчётная нагрузка. Одиночное крепление без учёта краевых и межосевых расстояний

		NAT 5	NAT 6	NAT 8	NAT 10	NAT 12	NAT 8 L	NAT 10 L
Глубина установки	h_{nom} (мм)	25	30	40	50	60	65	80
Бетон								
Вырыв	N_{rec} (кН)	0,6 ¹⁾	0,9 ¹⁾	1,4 ¹⁾	2,4 ¹⁾	3,3 ¹⁾	1,4 ¹⁾	2,4 ¹⁾
Кирпич								
Вырыв	N_{rec} (кН)	0,5 ¹⁾	0,8 ¹⁾	1,2 ¹⁾	1,7 ¹⁾	2,1 ¹⁾	1,2 ¹⁾	1,7 ¹⁾
Керамобетон								
Вырыв	N_{rec} (кН)	-	-	-	-	-	0,45 ¹⁾	0,65 ¹⁾

¹⁾ – нагрузка приведена для шурупа максимального диаметра

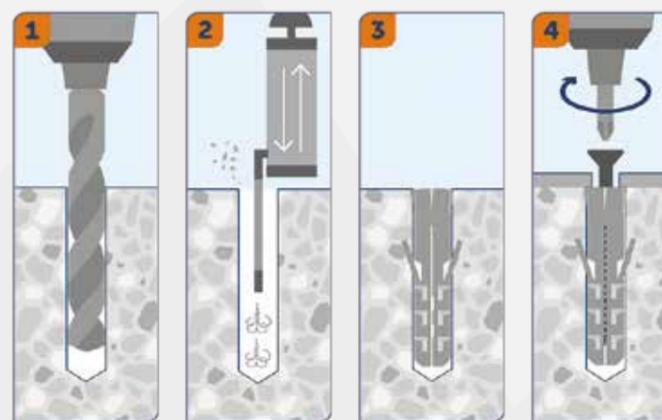
Таблица 2. Параметры установки

		NAT 5	NAT 6	NAT 8	NAT 10	NAT 12	NAT 8 L	NAT 10 L
Диаметр отверстия в материале	d_0 (мм)	5	6	8	10	12	8	10
Глубина отверстия	h_1 (мм)	30	35	45	55	65	70	85
Глубина установки	h_{nom} (мм)	25	30	40	50	60	65	80
Длина дюбеля	L (мм)	25	30	40	50	60	65	80
Диаметр шурупа	\varnothing (мм)	2,5-4,0	3,5-5,0	4,5-6,0	6,0-8,0	8,0-10,0	4,5-6,0	6,0-8,0
Длина шурупа	Lш (мм)	Длина дюбеля (L) + Толщина закрепляемой детали (t_{fix}) + 5 мм						

Таблица 3. Номенклатурный ряд NAT и NAT L

Артикул	Наименование	Длина дюбеля, L (мм)	Диаметр и глубина отверстия, $d_0 \times h_1$ (мм)	Диаметр шурупа, \varnothing (мм)	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки, кг
75005	NAT 5	25	5x30	2,5-4,0	100	0,04
75006	NAT 6	30	6x35	3,5-5,0	100	0,06
75008	NAT 8	40	8x45	4,5-6,0	100	0,16
75010	NAT 10	50	10x55	6,0-8,0	50	0,15
75012	NAT 12	60	12x65	8,0-10,0	25	0,13
75009	NAT 8 L	65	8x70	4,5-6,0	50	0,13
75011	NAT 10 L	80	10x85	6,0-8,0	25	0,12

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



1. Просверлите отверстие.
2. Прочистите отверстие при помощи насоса.
3. Вставьте дюбель в отверстие.
4. Закрепите деталь шурупом при помощи отвертки или шуруповёрта.