

Код товара: 02001
Группа классификатора: Дюбели
Название: ДЮБЕЛЬ РАСПОРНЫЙ

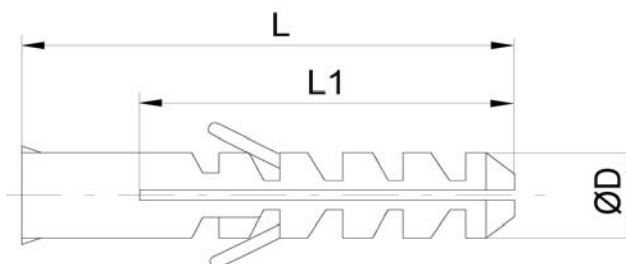


Стандарт: нет
Материал: полипропилен
Воротник: нет
Количество распорных сегментов: 2
Цвет: серый

Тип монтажа: заподлицо, с предварительным сверлением отверстия
Основание: бетон, пенобетон, строительный камень, полнотелый и пустотелый кирпич, полые керамические блоки
Закрепляемый элемент: легкие детали и конструкции, применяемые при отделочных и электромонтажных работах, в гидравлическом и бытовом монтаже: рейки, пластины, уголки, кронштейны и т.д.

Особенности: Дюбель имеет специальный внутренний канал, соответствующий диаметру шурупа, что обеспечивает быстрое прохождение шурупа при монтаже. Дюбель имеет два предохранителя в распорной части, предотвращающие преждевременное расклинивание на начальном этапе монтажа, а также два стопорных уса, предотвращающие проворачивание дюбеля в отверстии и усиливающие его сопротивление нагрузкам на вырыв. Конец дюбеля имеет форму усеченного конуса, что помогает легко установить его в отверстие и обеспечивает беспрепятственное продвижение дюбеля по отверстию.

Преимущества: Упорные "зубцы" дюбеля имеют максимально эффективную площадь сцепления с основанием и вместе со стопорными усами создают максимальную силу трения, противодействующую нагрузкам на вырыв. Эффективность такой конструкции дюбеля подтверждена почти полувековой практикой строительства во многих странах мира, прежде всего Германии и США.



Параметры:

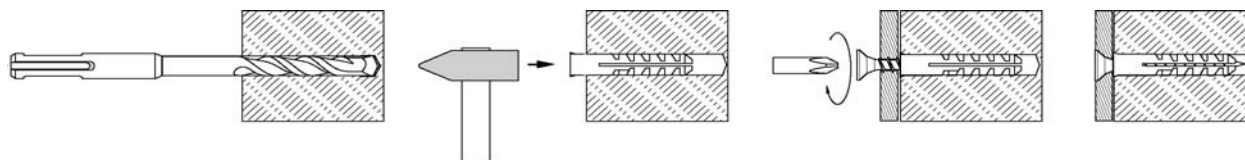
Диаметр дюбеля (D), мм	Длина дюбеля (L), мм	Длина распорной части (L1), мм	Диаметр шурупа, мм	Глубина предварительного отверстия, мм	Вес дюбеля, кг/ 1000 шт.	Предельная нагрузка, кН			
						Бетон В25	Кирпич	Пустотелые блоки	Пенобетон Q50
5,0	25,0	19,5-20,5	3,0-4,0	35,0-37,0	0,25	1,7	1,5	1,0	0,9
6,0	30,0	24,5-25,5	3,5-5,0	40,0-42,0	0,67	2,1	1,8	1,2	1,0
8,0	40,0	29,5-30,5	5,0-6,0	50,0-52,0	1,34	3,3	3,0	1,8	1,5
10,0	50,0	34,0-36,0	7,0-8,0	60,0-62,0	2,43	6,2	5,3	x	2,5
12,0	60,0	44,0-46,0	8,0-10,0	70,0-72,0	4,19	6,4	5,5	x	2,8
14,0	75,0	59,0-61,0	10,0-12,0	85,0-87,0	7,12	x	x	x	x

Рекомендации и схема монтажа:

Глубина предварительного отверстия должна превышать длину дюбеля на 10-12 мм, чтобы обеспечить максимально полное вхождение шурупа в дюбель, и таким образом, получить расширение распорной части дюбеля на максимально возможной глубине. Если длина шурупа будет равна длине дюбеля, то сужающийся острый конец шурупа не обеспечит эффективное расширение на конце дюбеля. Распирающий крепежный элемент, используемый вместе с распорным дюбелем, должен быть либо универсальным шурупом, либо шурупом по дереву. Изначально конструкция распорного дюбеля разрабатывалась именно под эти резьбовые крепежные элементы. Так, использование в качестве распирающего крепежного элемента саморезов для гипсокартона нецелесообразно из-за меньшего по сравнению с универсальным шурупом и шурупом по дереву внутреннего диаметра. Таким образом, длина шурупа определяется по формуле:

$L1 = L + d + A$, где L1 - длина шурупа; d - диаметр шурупа; A - толщина закрепляемого элемента;

Полученная величина округляется в большую сторону до ближайшей стандартной длины шурупа. Для максимально надежного закрепления конструкции целесообразно подбирать шуруп наибольшего диаметра: так, при наличии шурупов диаметра 3 мм, 3,5 мм и 4 мм для установки в дюбель диаметра 5 мм предпочтение должно быть отдано шурупу диаметром 4 мм. Необходимо также обратить внимание на шлиц шурупа: для установки в распорный дюбель без воротника целесообразно использовать шурупы с крестообразным шлицем (Pozidriv или Phillips). В случае использования шурупа с прямым шлицем возникает опасность проталкивания дюбеля вглубь отверстия и сокращения пространства для эффективного распора на конце дюбеля, т.к. прямой шлиц, в отличие от крестообразных, требует приложения значительного осевого усилия.



Сопутствующие товары: сверло по бетону, шуруп универсальный, бита для шлица Pozidriv