



1. Дюбель с шипами (дюбель "К").

Один из наиболее популярных типов распорных дюбелей в России. Отличается большим значением допустимой нагрузки. Расширение дюбеля происходит по всей длине, достигая максимального значения в передней половине дюбеля. За счет этого достигается надежная анкеровка дюбеля. Шипы на поверхности дюбеля усиливают коэффициент трения.



2. Дюбель "S".

Предназначен для всех видов материалов из бетона и кирпича. Наличие блокировочных язычков предотвращает проворачивание дюбеля в отверстии, а зубцы прочно закрепляют дюбель за счет трения в полнотелых строительных материалах. Передняя половина дюбеля имеет сплошное сечение, что еще более усиливает распорное давление в глубине отверстия при завинчивании шурупа.



3. Дюбель "U".

Универсальный дюбель из полипропилена с повышенной эластичностью предназначен для использования его как в сплошном основании, так и в полостной кладке (полые бетонные блоки, кирпич с отверстиями и так далее). В плотной кладке дюбель ведет себя как обычный трехлепестковый дюбель и обладает всеми его преимуществами. При попадании в полость дюбель наворачивается на шуруп и завязывается в плотный узел, который надежно крепит шуруп



в стене.

Дюбель производится в двух вариантах: без упорной шайбы и с упорной шайбой (бортиком). Бортик предотвращает проваливание дюбеля вглубь кладки в случае рыхлого основания или разбитого отверстия. Так же универсальный дюбель используется при монтаже в гипсокартоне, ГВЛ и других панельных основаниях.



4. Дюбель "Т".

Предназначен для всех видов материалов из бетона и кирпича. Три распорных сегмента не позволяют шурупу соскальзывать в стороны, что имеет немаловажное значение при работе с шуруповертом. Силы, под воздействием которых происходит распираание дюбеля, распределены внутри отверстия более равномерно, что повышает показатели рабочих нагрузок.

5. Дюбель "Бабочка".

Предназначен для крепления светильников, полок, плинтусов, выключателей, кабельных каналов, реек, карнизов и так далее к гипсокартону, ГВЛ, ДСП каменной и кирпичной кладке, блокам с пустотами, газобетону и другим материалам толщиной 10-12 мм. Дюбель изготовлен из высококачественного полиамида (нейлона).

Дюбель имеет нераспорную зону с продольными выступами, фиксирующие складные ребра и



стопорный бортик.

Принцип работы: продольные ребра защищают систему от поворачивания. Стопорный бортик дюбеля предохраняет дюбель от проваливания в просверленное отверстие. При ввинчивании шурупа в дюбель, фиксирующие ребра складываются, увеличивая поверхность его прилегания к опоре.

Дюбель можно демонтировать, выкрутив шуруп, и использовать вторично, без риска снижения надежности фиксации. Дюбель долговечен и устойчив к воздействию окружающей среды и перепадам температур от -40С до +80С.



6. Дюбель "Дрива".

Дюбель предназначен для крепления к гипсокартону толщиной не менее 9 мм светильников,

плинтусов, выключателей, кабельных каналов, деревянных реек и так далее.



Не требует предварительного рассверливания отверстия и монтируется с помощью специальной насадки.

Фиксация дюбеля происходит за счет высокой и редкой резьбы, которая, с одной стороны, не позволяет крошиться гипсокартону, а с другой - за счет увеличенной площади поверхности обеспечивает надежное крепление дюбеля в плите. Выпускается двух модификаций: острый наконечник и с наконечником в виде сверла. Материал: пластик или металл.



7. Дюбель для пенобетона.

Дюбель предназначен для пенобетона (пористого бетона). Высокие внешние ребра дюбеля позволяют значительно увеличить площадь соприкосновения с материалом.

Под такой дюбель сверлят отверстие, соответствующее диаметру его сердцевины. В отверстие его загоняют ударами молотка, а в основе он держится за счет спиралевидных ребер и расклинивания под действием шурупа.



8. Дюбель для пенобетона.

Дюбель предназначен для крепления различных изделий к пенобетону. Состоит из двух различно профилированных секций. На шейке дюбеля имеются замки. Различный профиль двух секций предохраняет дюбель от прокручивания. Материал - нейлон.



9. Дюбель-гвоздь.

Гвоздевые дюбели предназначены для быстрого крепления. Гвоздевой дюбель используется для сквозного монтажа оконных рам, дверных коробок, карнизов, реек, кабельных каналов, трубных скоб, плинтусов, металлической обрешетки, реек обрешетки под обшивку, карнизов, плит ГВЛ и гипсокартона к бетону, кирпичу, строительному камню, газобетону и другим основаниям.

Дюбель с гвоздем вставляют в отверстие в стене сквозь закрепляемую рейку. Гвоздь потом просто забивают молотком. Основное его преимущество - быстрота монтажа, так как при производстве работ необходимо лишь забить шуруп в дюбель, не вкручивая его. Для крепления тонких профилей рекомендуется использовать гвоздевой дюбель с грибовидной головкой. В местах, где затруднено применение молотка, можно использовать отвертку с максимально возможным захватом шлица. При необходимости затянуть крепежный элемент до упора с помощью отвертки или шуруповерта. Материалы: распорный дюбель-полиамид (нейлон), гвоздь - оцинкованная сталь.

Варианты: дюбель с потайным бортиком и грибовидным бортиком. Система крепежа долговечна и устойчива к воздействию окружающей среды и температурным колебаниям: от -40С до +80С.



10. Универсальный металлический дюбель "MUD".

Предназначен для крепления газо- и водопроводов и других строительных конструкций при помощи шурупов для древесины, ДСП, гипсокартона к бетону, полнотелым и пустотелым кирпичам, пенобетону и блокам с пустотами, а также в местах с повышенными требованиями к пожаробезопасности (например, при прокладке газопроводов). Изготавливают из оцинкованной стали. Дюбель состоит из нераспорной цилиндрической шейки и четырех распорных сегментов с зубцами. При вкручивании шурупа происходит распираание стенок дюбеля в просверленном

отверстии. Ребристая поверхность дюбеля обеспечивает надежную фиксацию крепежного элемента. В пустотелых кирпичах следует использовать дюбели размером 8х60 или 10х60.

11. Рамный дюбель.



Металлический рамный дюбель может использоваться только при сквозном креплении оконных рам и дверных коробок из дерева, пластмассы или металла, а также для крепления бруса или реек к бетону, кирпичной кладке, пустотелым стройматериалам или газобетону. Материалы: гильза, винт, конусообразная втулка изготовлены из оцинкованной стали.

Особенности конструкции: рамный дюбель состоит из полый гильзы, винта с метрической резьбой, позволяющих выдерживать высокие нагрузки на поперечный срез, и конусообразной втулки. Винты могут иметь потайную, сферическую или головку типа "пресс-шайба".

Принцип работы: при закручивании винта с метрической резьбой происходит втягивание конусообразной втулки в тело дюбеля, что приводит к распиранию стенок дюбеля в просверленном отверстии и позволяет надежно удерживать монтируемые детали, а также производить их юстировку. Гильза рамного дюбеля имеет специальные ребра, предотвращающие проворачивание втулки и всей конструкции внутри отверстия.



12. Дюбель "Распорный".

Предназначен для крепления элементов строительных конструкций с помощью шурупов для дерева, ДСП, гипсокартона к бетону и кирпичной кладке.

Материалы: высококачественный полиамид (нейлон).

Особенности конструкции: трехсекционная распорная зона, проходное отверстие в хвостовой части дюбеля.

Варианты: со стопорным бортиком или без бортика. Принцип работы: фиксирующие продольные ребра препятствуют проворачиванию конструкции. Стопорный бортик предотвращает проваливание в просверленное отверстие.

Отверстие в хвостовой части дюбеля облегчает закручивание, гарантирует оптимальный осевой ход шурупа и позволяет усилить распирающее действие в стройматериалах. Нераспорная часть шейки дюбеля препятствует растрескиванию штукатурки или повреждению облицовки. Высокая надежность фиксации дюбеля в отверстии обеспечивается путем распирающего действия его стенок в трех плоскостях.



13. Дюбель "Пирания".

Предназначен для крепления элементов строительных конструкций с помощью шурупов для дерева, ДСП, гипсокартона к бетону и кирпичной кладке.



14. Дюбель для теплоизоляции.

Предназначен для крепления мягких и твердых изоляционных материалов в форме плит и полос, таких как каменная шерсть, стекловата, полистирол, полиуретан, пенопласт и других к основанию из бетона, легкого бетона, полнотелых и пустотелых кирпичей, газо и пено бетона.

Поставляется в комплекте с нейлоновым или стальным распорным гвоздем, что обеспечивает высокую несущую способность. Пластмассовый элемент крепления изготовлен из ударопрочного полимера.



15. Дюбель "MEGA" .

Высококачественный нейлоновый дюбель для различных материалов выпускается Датской фирмой "EXPANDET". Он обеспечивает минимальное усилие на вкручивание шурупа, максимальное усилие на вырыв, максимальную способность противостоять прокручиванию в стене, максимальное усилие на срыв внутри резьбы в дюбеле, максимальный рабочий диапазон температур.



16. Дюбель "Молли".

Предназначен для: гипсокартона, гипсовых волокнистых плит, ДСП, фиброцементных плит, жестковолокнистых плит, армированных пустотелых перекрытий и тому подобных материалов. Для крепления: светильников, полок, плинтусов, выключателей, навесных шкафов, карнизов для штор, кабельных лотков, картин, водонагревателей и других конструкций. Высокая прочность крепления достигается благодаря надежному контакту опорных элементов с задней поверхностью



панели.

Дюбеля комплектуются винтами, крюками, L образными крюками и шурупами с проушиной. Особенности конструкции: дюбель состоит из полой цанги и винта. Цанга, в свою очередь, состоит из нераспорной части, длина которой подбирается под толщину несущей основы, и четырех фиксирующих сегментов. Бортик дюбеля защищает его от проваливания в отверстие. Острые

зубцы, расположенные на стопорном бортике, предотвращают проворачивание дюбеля. Для монтажа необходимы специальные клещи.

При ввинчивании шурупа в дюбель фиксирующие сегменты цанги складываются, увеличивая поверхность прилегания дюбеля к несущей опоре. Дюбель можно демонтировать, выкрутив винт, и использовать вторично, без риска снижения надежности фиксации.



17. Забиваемый металлический дюбель-гвоздь.

Предназначен для менее ответственных креплений профилей и жести к полнотелым строительным материалам как бетон, камень и другим. Материал дюбеля сплав ZnA, гвоздь сталь оцинкованная гальванически.

18. Дюбель "Универсальный"

Предназначен для крепления элементов строительных конструкций при помощи шурупов для дерева, ДСП, гипсокартона к бетону, кирпичной кладке, а также к пустотелым стройматериалам. Изготовлен из высококачественного полиэтилена. Особенности конструкции: трехсекционное исполнение распорной зоны, проходное отверстие в хвостовой его части, продольные фиксирующие ребра.

Принцип работы: фиксирующие продольные ребра препятствуют проворачиванию конструкции. Нераспорная часть шейки дюбеля предотвращает растрескивание штукатурки или повреждение облицовки. Стопорный бортик дюбеля предотвращает проваливание в просверленное отверстие. Отверстие в хвостовой части дюбеля облегчает ввинчивание, гарантирует оптимальный осевой ход шурупа и позволяет усилить распирающее действие в стройматериалах. При монтаже в полнотелые материалы дюбель держится за счет плотного прилегания к стенкам отверстия. При монтаже в пустотелые материалы дюбель деформируется, образуя узел с обратной стороны несущей основы. Дюбель сохраняет свои рабочие характеристики в диапазоне температур: от -40С до +70С.

19. Дюбель с кольцом, костылем, полукольцом.



Применяются для различных целей в быту.

20. Дюбель "Мега" с полукольцом, кольцом, винтом.

Материал нейлон. Применяется для крепления различных конструкций. Хорошо держит в



пустотелых так и плотных материалах.

Имеет эстетичный вид за счет декоративной шайбы.



21. Дюбель "N".

Дюбель "N" изготовлен из высококачественного полиамида (нейлона). Это существенно увеличивает срок службы и улучшает механические характеристики данного типа дюбеля по сравнению с полипропиленовыми и полиэтиленовыми аналогами. Благодаря 4-м распорным сегментам силы внутри отверстия распределены более равномерно, чем в случае использования 2- или 3-сегментных дюбелей.

Предназначен для использования в бетоне, пустотелом и полнотелом кирпиче.