

- Саморезы
- Шурупы
- Анкеры

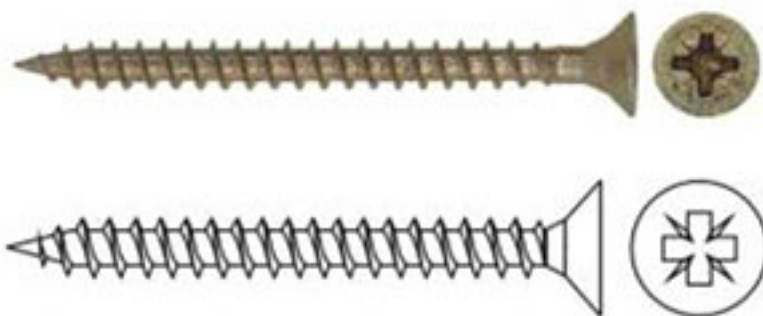


Саморезы

Крепежные изделия по форме соответствующие определению ШУРУП, но имеющие существенные конструктивные усовершенствования (прежде всего это форма резьбы, наконечника и шлица), выполненные из высококачественных материалов с различными коррозионностойкими и эстетическими покрытиями.

Эти усовершенствования позволяют часто применять шурупы без предварительного сверления отверстий (что существенно упрощает и ускоряет процесс монтажа закрепляемых изделий), а также применять шурупы для креплений на металлической (алюминий, сталь и др.) основе и в строительных материалах (бетон, кирпич и т.п.). Такие шурупы существенно расширили области их применения, заметно повлияли на технологию многих строительных и механосборочных работ.

Поскольку новые шурупы кардинально отличались от традиционных, в обиходе появился новый термин – САМОРЕЗЫ. Это понятие более точно показывает назначение и возможности новых шурупов, хотя на сегодняшний день оно и не узаконено соответствующим стандартом. Конечно термин «самонарезы» семантически более точен и правилен, но слово САМОРЕЗЫ удобнее фонетически, уже завоевало позиции на российском рынке и используется подавляющим большинством потребителей.



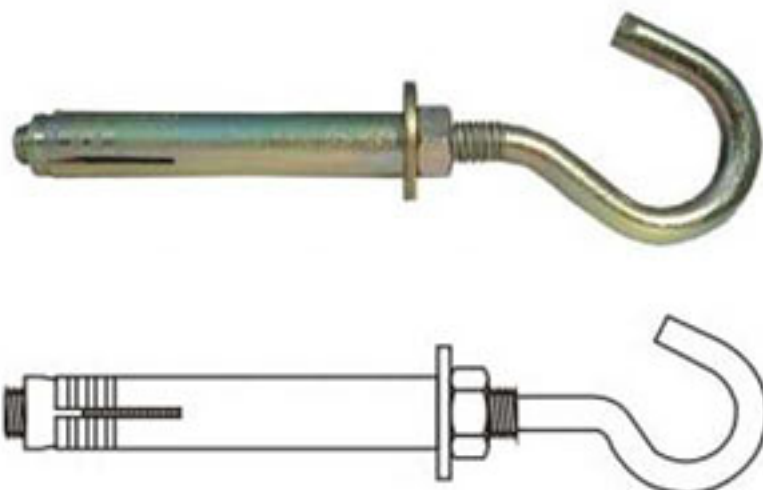
Шурупы

(от немецкого Schraube - винт)

Винт для крепления деревянных деталей. Конический стержень с винтовой нарезкой и головкой, в которой обычно сделана прорезь (шлиц) под отвертку.

ГОСТ 27017-86 - Крепежное изделие в форме стержня с наружной специальной резьбой, резьбовым коническим концом и головкой на другом конце, образующие резьбу в отверстии соединяемого деревянного или пластмассового изделия.

Определение по ГОСТ предполагает, что шуруп вворачивается в предварительно подготовленное отверстие и используется для крепления на деревянных или пластмассовых основах. Такие шурупы изготавливаются обычно из малоуглеродистых сталей (Ст1, Ст2, Ст3, 10кп) без покрытий, реже из коррозионностойких сталей (также из латуней). Традиционно выпускались и производятся в основном отечественной метизной промышленностью и поныне.



Анкеры

Деталь для скрепления частей сооружений и машин. Анкеры закладывают в материал

строительной основы – бетон, каменная кладка и т.п.

Анкеры удерживаются в строительном материале за счет трех основных рабочих принципов: трение, упор, склеивание.

Многие типы анкеров удерживаются в материале строительной основы за счет комбинации указанных принципов – трения и упора.

Анкер - это металлическая (обычно стальная) конструкция, закрепляемая в строительных материалах (бетон, кирпич и т. д.) и имеющая резьбовой элемент (болт, винт, шпильку, втулку с метрической резьбой) для присоединения достаточно тяжелых и нагруженных узлов, деталей или конструкций.