

## Шайба

**Шайба** - разновидность крепежных деталей в виде металлического кольца, используемого в болтовом соединении. Шайбы бывают плоские и шайбы гровер. Плоские шайбы применяются для защиты поверхности деталей, а также предотвращения "перетягивания" резьбы и создания большей опорной площади. Плоская шайба может применяться также в случае опасения проваливания головки болта или гайки в отверстие в деталях.

Шайбы гровер или пружинные шайбы используются для предотвращения самопроизвольного развинчивания резьбового соединения. Шайбу гровер можно заменить контргайкой или стопорной гайкой.

Шайба может применяться не только в соединении болт-гайка-шайба, но и с другими метизами. Так часто шайба подкладывается под головку винта или шурупа. Для увеличения опорной площади соединения в случае непрочной древесины, шайба может использоваться под головкой гвоздя.