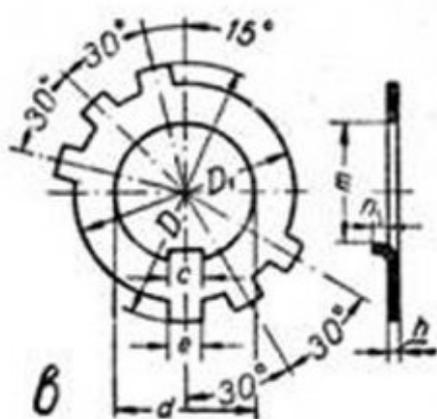
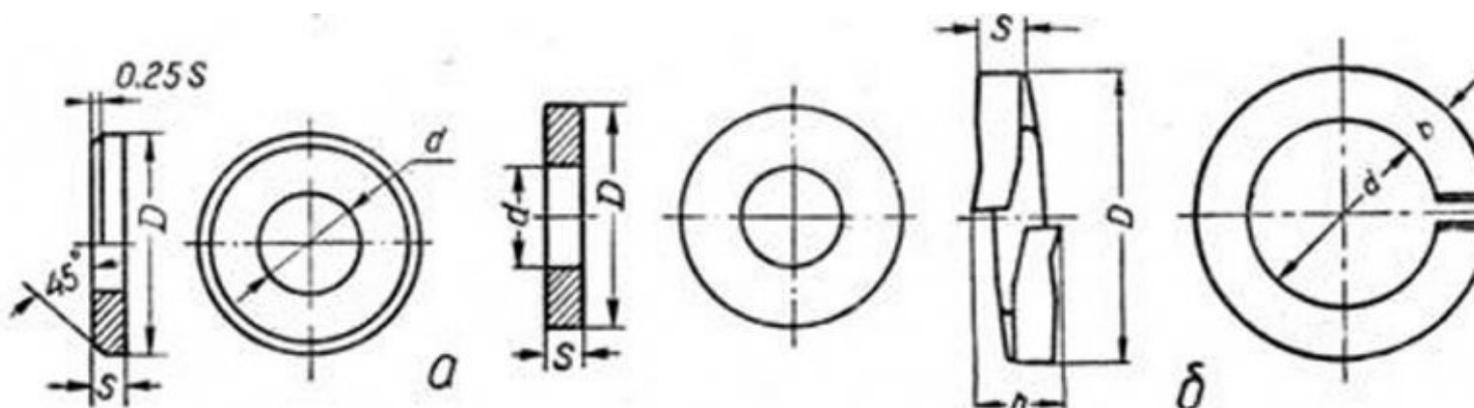


Шайбы обыкновенные служат для предохранения опорных поверхностей соединяемых деталей от износа и задиров. В практике применяются также специальные шайбы: сферические, косые пружинные, шайбы- замки, которые выполняют и дополнительные функции. Обыкновенные шайбы делятся по ОСТ на чёрные ОСТ/НКТП 3100 и чистые ОСТ/НКТП 3233. Конструкции обыкновенных шайб даны на фиг. 321, а; пружинная шайба показана на фиг. 321, б, шайба-замок—на фиг. 321, в.

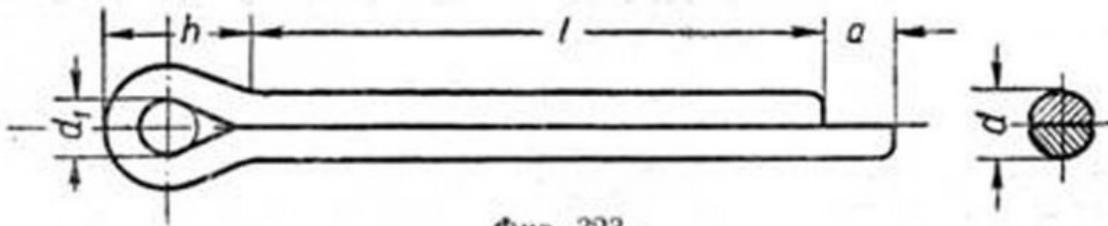


Фиг. 321.



Фиг. 322.

Шплинты служат для предохранения гайки от самоотвинчивания. Наибольшее распространение получили шплинты проволочные развод-ные по ГОСТ 397-41.



Фиг. 323

Контршпильки используются для предотвращения самоотвинчивания, когда шпилька имеет резьбу с шагом, который не соответствует шагу резьбы контршпильки.