

ЧЕРТЕЖ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Выполнила Баглай Дарья

Представим, что вместо чертежа на производстве используют например, схематичный рисунок. Деталь будет выполнить невозможно. Почему же? Какие основные требования должны выполняться для чертежа на производстве?



На чертеже деталь должна быть изображена в минимальном, но достаточном для уяснения формы количестве видов, разрезов и сечений, с применением только таких условных изображений, которые установлены стандартами



На чертеже должна быть обозначена шероховатость поверхностей детали и нанесены геометрически полно и конструктивно правильно все необходимые размеры



На чертеже должны содержаться необходимые технические требования, отражающие особенности детали: материал и показатели его свойства, покрытие, предельные отклонения размеров, допуски формы и расположения поверхностей и др.



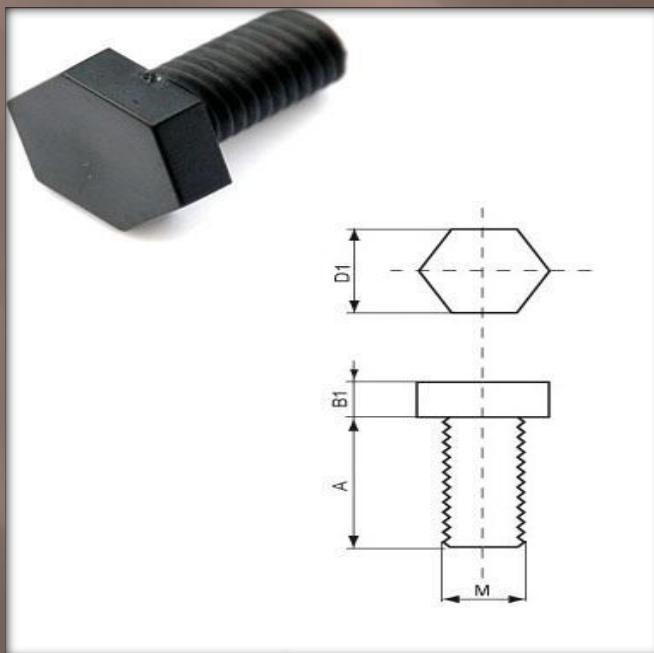
Таким образом, первое основное требование относится к форме детали, второе связано с простановкой и нанесением размеров, третье относится к техническим требованиям.



Назначение чертежа детали как важнейшего производственного документа, по которому детали изготавливают на производстве, налагает на конструктора большую ответственность. От того, как составлен и оформлен чертеж, во многом зависят быстрота и безошибочность его чтения.



Таким образом, можно сделать вывод, что чертеж является основным графическим документом, поскольку по нему осуществляется разработка, изготовление, сборка и контроль за качеством изготовления. А для этого нужна максимальная точность.



Спасибо за внимание!