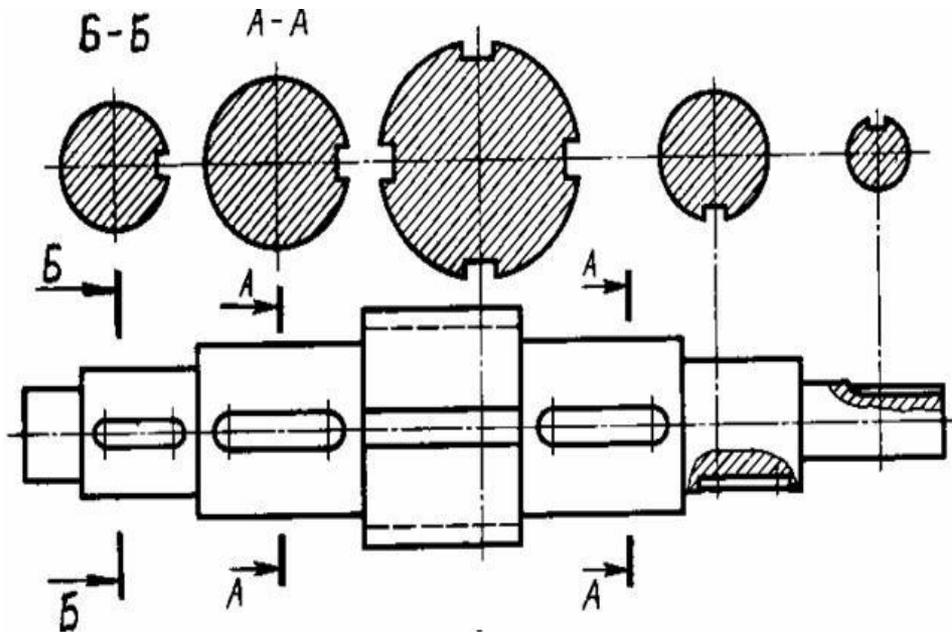


Сечение

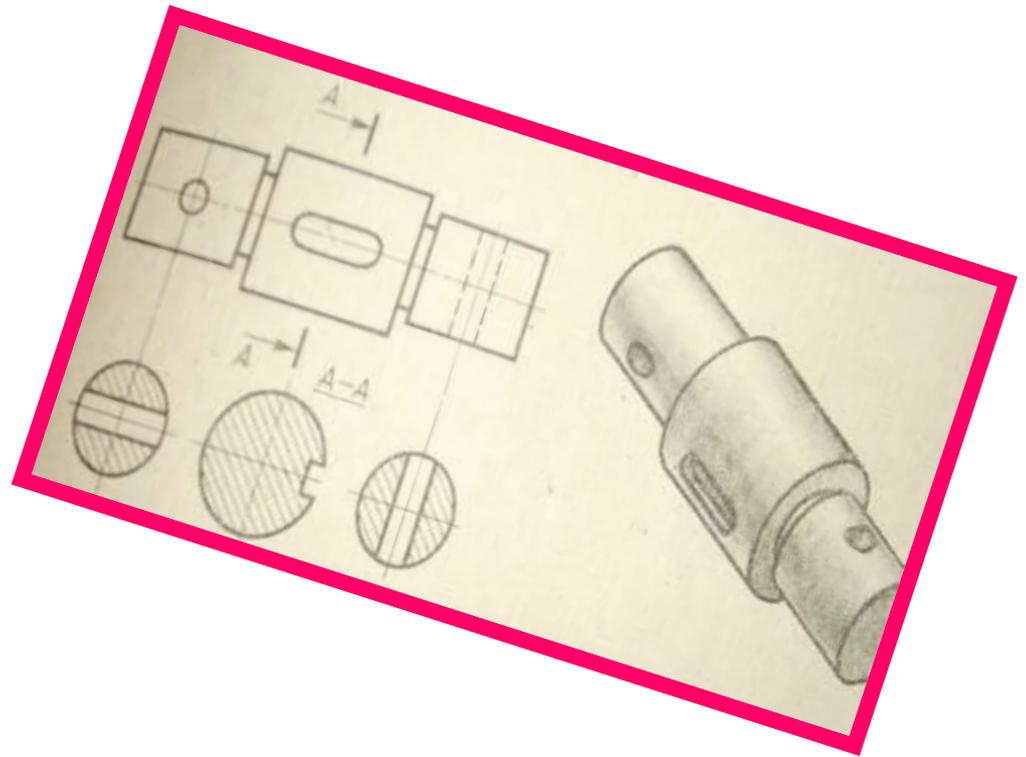
Определение



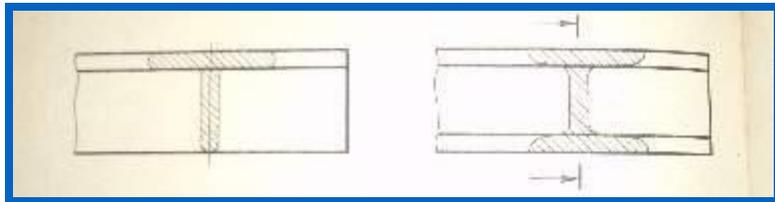
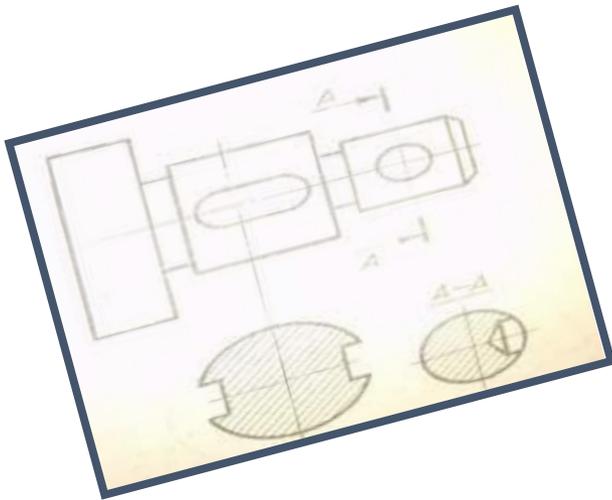
- **Сечение** – это изображение фигуры, получившейся при мысленном рассечении предмета плоскостью. На сечении показывают только то, что находится непосредственно в секущей плоскости.

Нанесение штриховки

- Фигуру сечения на чертеже выделяют штриховкой, которую наносят тонкими линиями под углом 45° .



ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СЕЧЕНИЙ



- Сечения на чертежах разделяют на вынесенные и наложенные.
- Вынесенные располагают вне контура изображения делали на любом месте поля чертежа,
- наложенные – непосредственно на видах .
- Вынесенные сечения предпочтительней, т.к. они не загромождают вид лишними линиями. Контур таких сечений выполняют сплошной линией.

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕЧЕНИЙ

- Если сечение вынесенное, то проводят разомкнутую линию, два утолщённых штриха.
- Стрелками указывают направление взгляда. Их располагают у внешних концов разомкнутой линии. С внешних сторон стрелок наносят одинаковые прописные буквы. Над сечением пишут те же буквы через тире с тонкой чертой внизу.
- Наложенные сечения не обозначают, если оно симметрично, если же фигура имеет несимметричную форму, то на чертежах указывают только направление взгляда стрелками без букв.

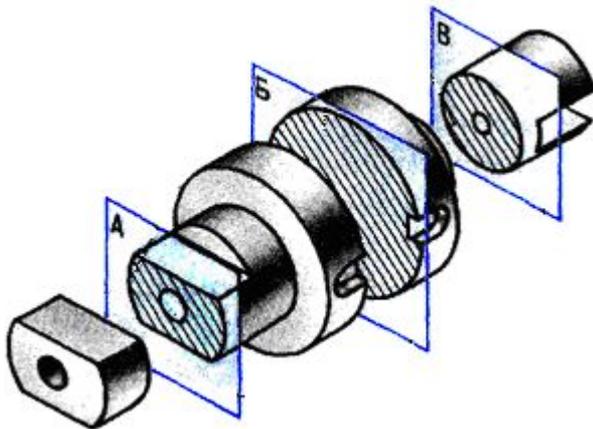
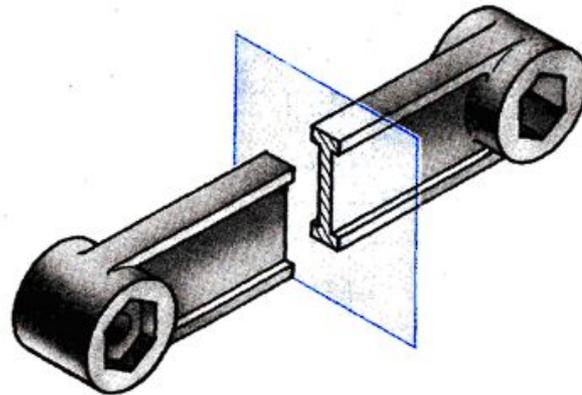
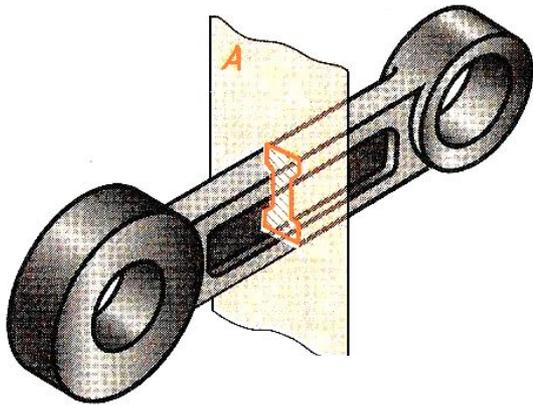
ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ СЕЧЕНИЙ

- Сечения выполняют в том же масштабе, что и изображение, к которому оно относится.
- Если секущая плоскость проходит через ось поверхности вращения (цилиндрической, конической, сферической), ограничивающей отверстие или углубление, то их контур на сечении показывают полностью

Суть получения

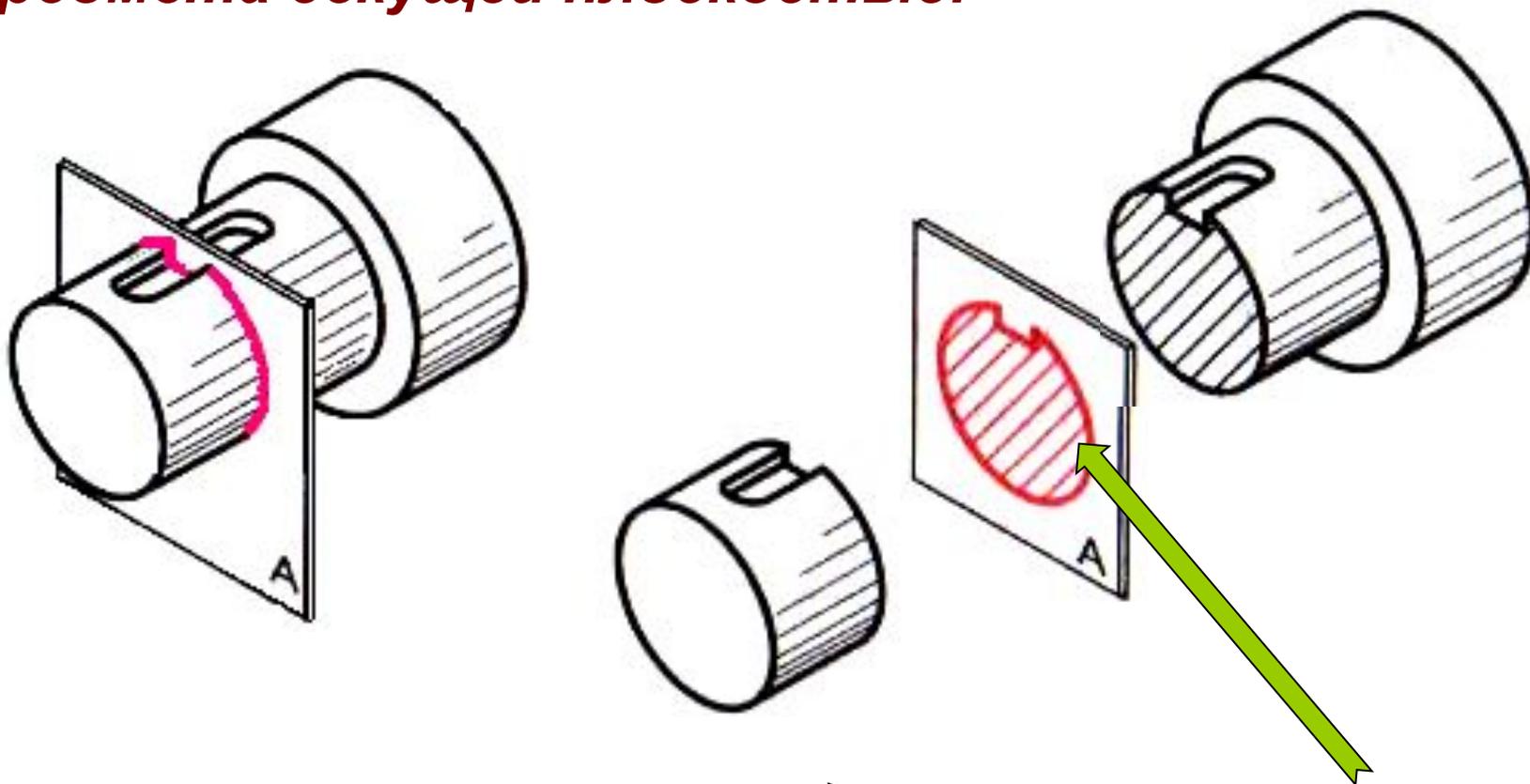
сечения:

часть детали, геометрическую форму которой трудно установить по чертежу, мысленно рассекают секущей плоскостью.



Сечени

называется изображение фигуры, полученной при мысленном рассечении предмета секущей плоскостью.

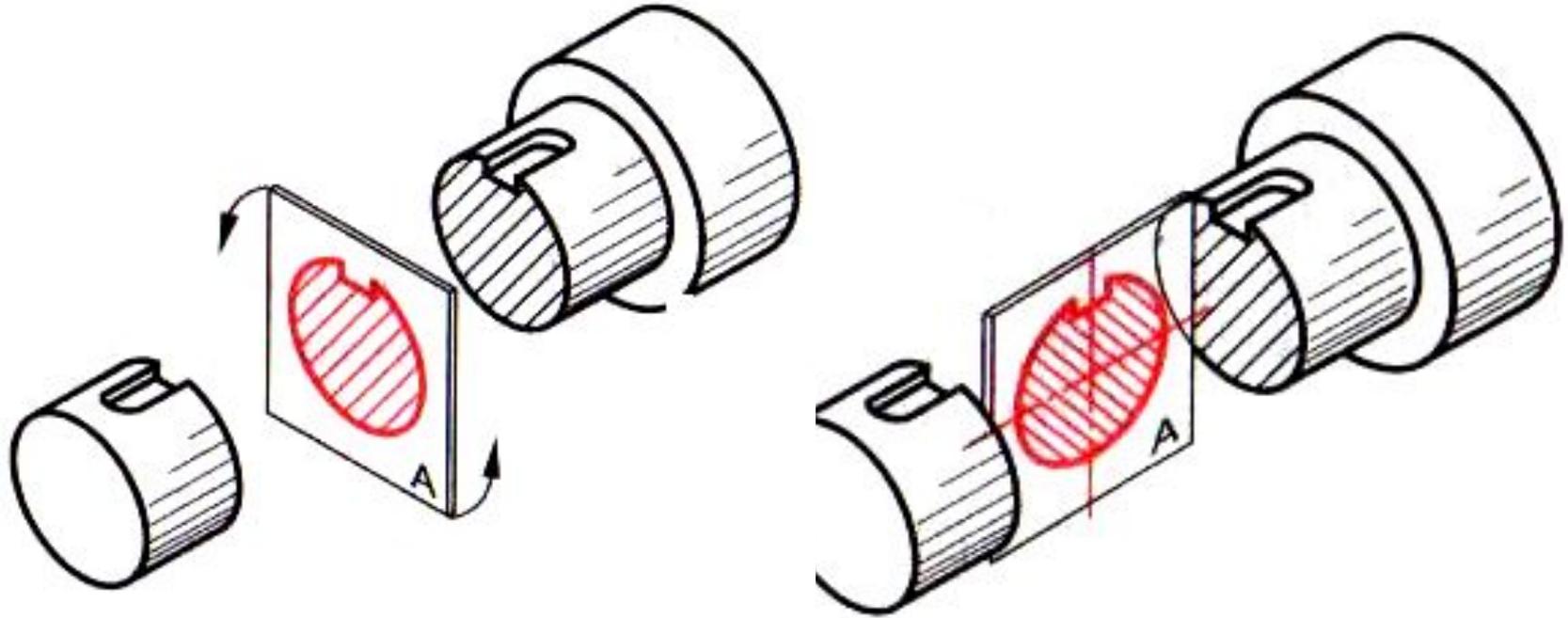


На сечениях показывается то, что расположено в секущей плоскости.

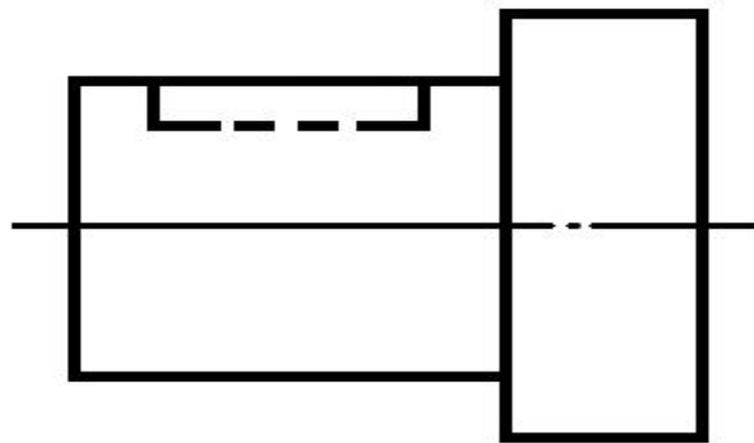
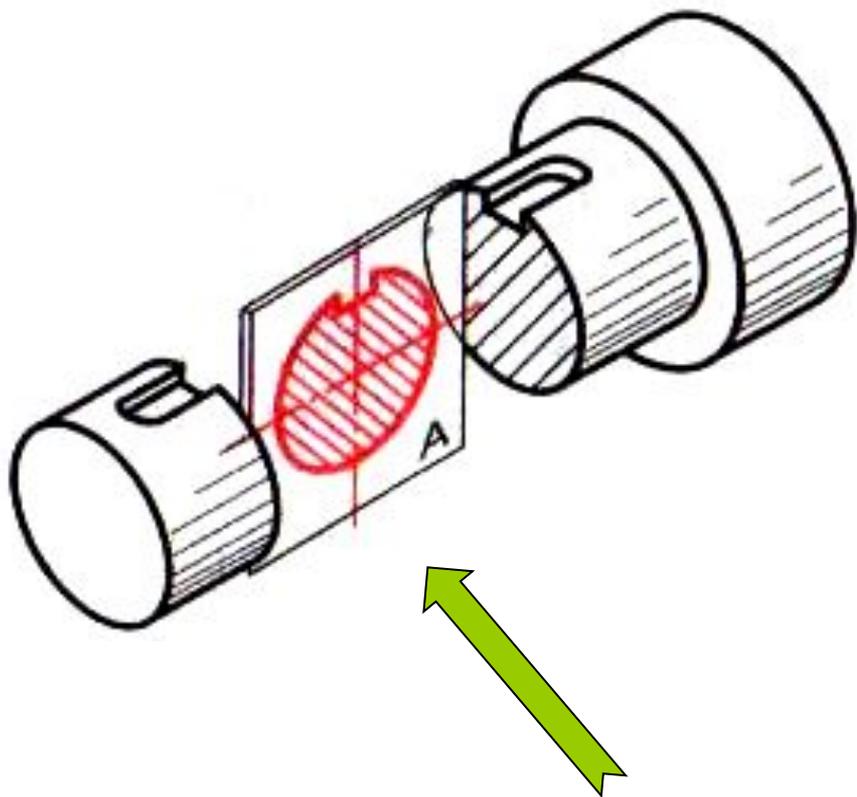
сечен

це

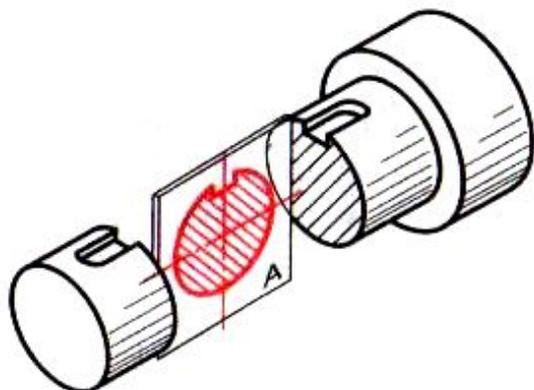
Сечения являются проекционными изображениями



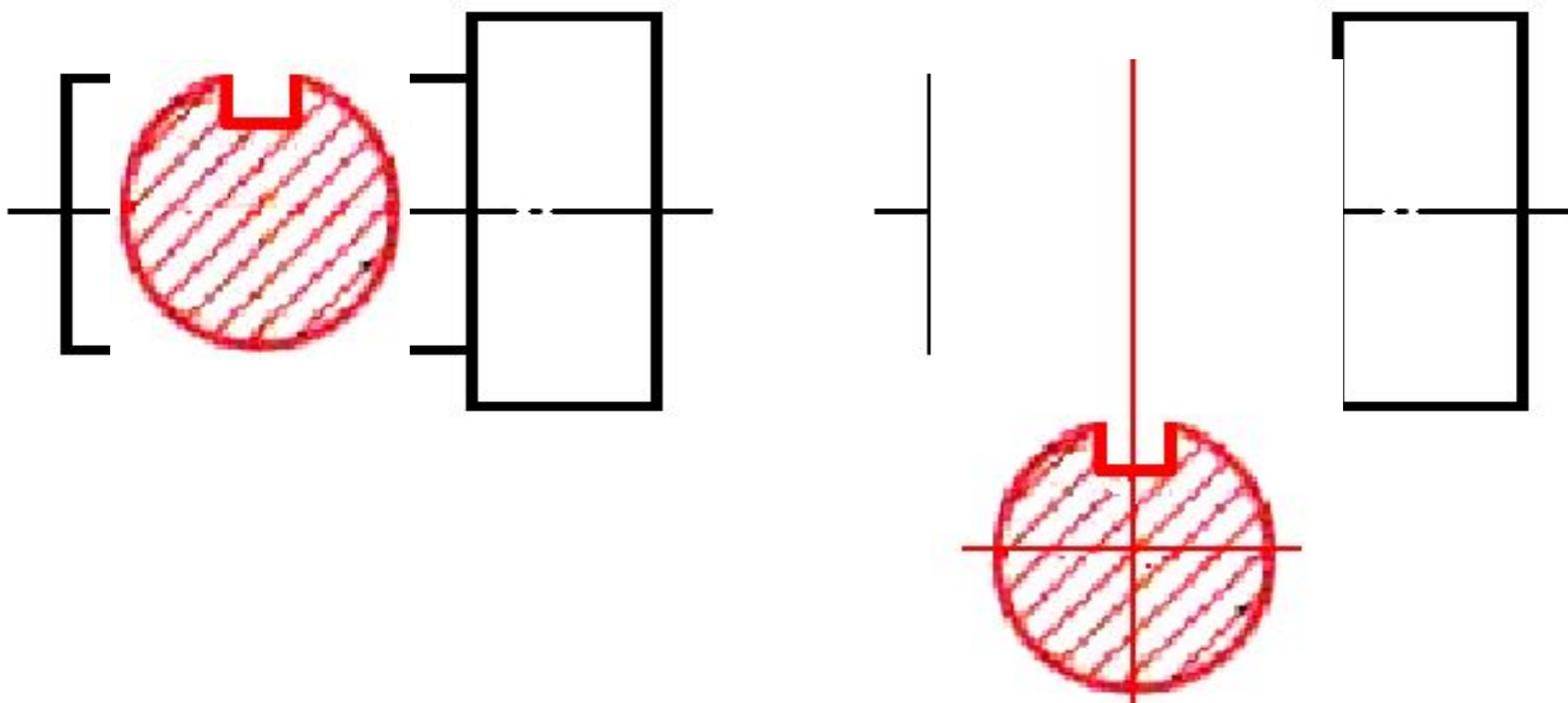
Это означает, что фигуры сечений проецируются на плоскость проекций.



Вид спереди (главный вид)

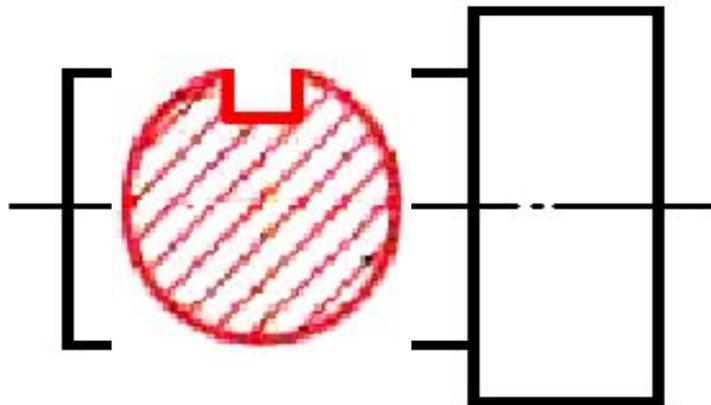


**фигура сечения
проецируется на
плоскость проекций.**



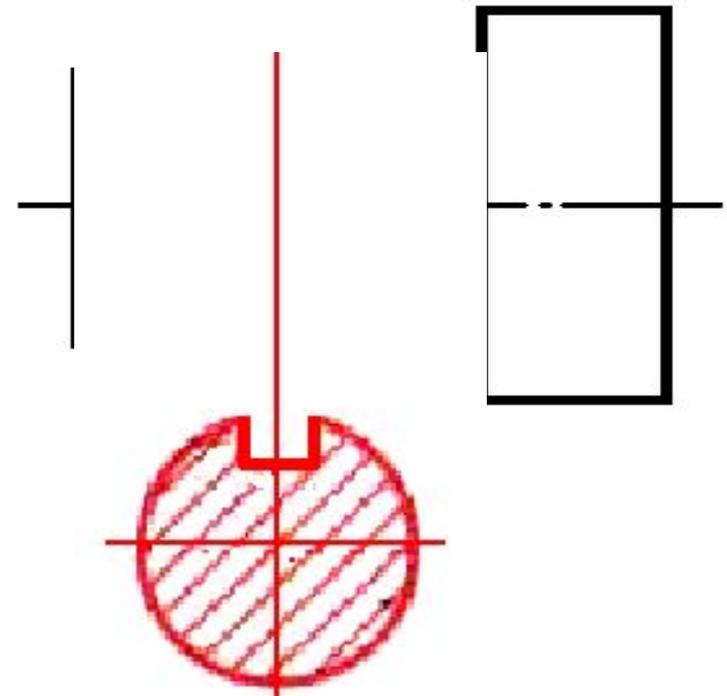
**По расположению сечений относительно
видов их различают**

наложенные

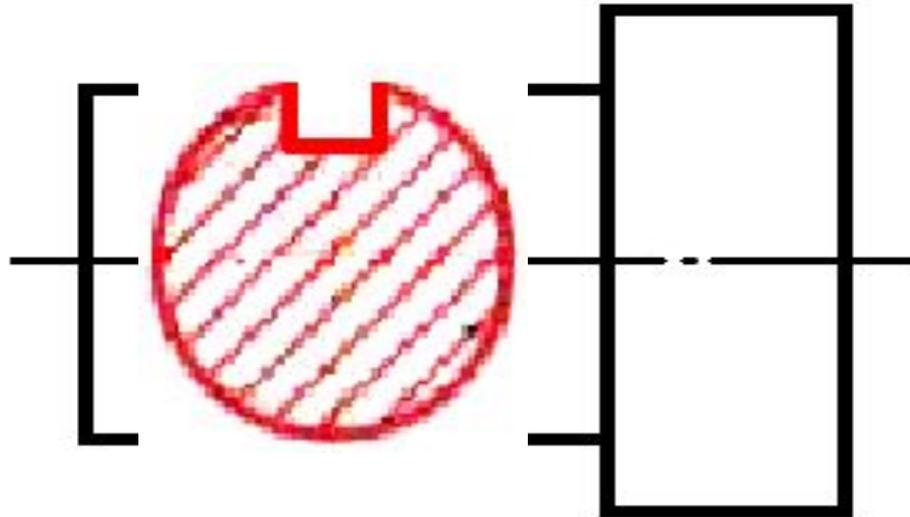


**Н
а**

вынесенные



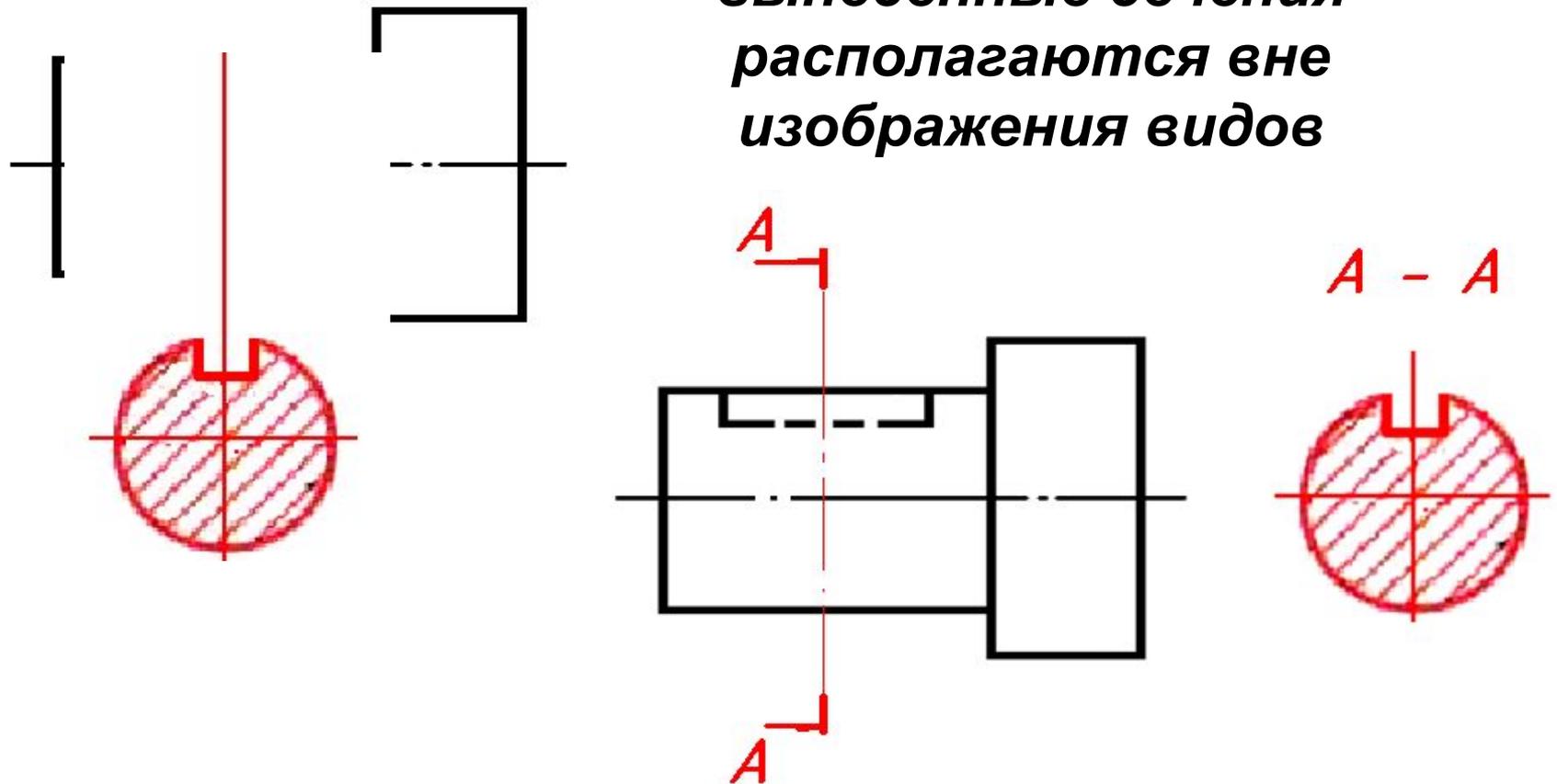
Наложенное сечение



Наложенные сечения располагаются непосредственно на видах (изображение фигуры сечения как бы накладывается на изображение вида),

Вынесенное сечение

**вынесенные сечения
располагаются вне
изображения видов**



**При выборе сечений предпочтение отдается
вынесенным сечениям, поскольку они не
загромождают вид.**