

NORMA IRAM 4502-30

Rev. 0

Principios generales de representación
Parte 30: Convenciones básicas para
vistas

Definiciones

Vista: Proyección ortogonal mostrando las partes visibles de un objeto y, si fuera necesario, sus contornos no visibles.

Las vistas, incluidos cortes y secciones, se deben seleccionar de acuerdo a los siguientes principios:

- Limitar la cantidad de vistas, cortes y secciones, hasta el mínimo necesario pero suficiente para describir completamente el objeto sin ambigüedad;
- Evitar la repetición innecesaria de un detalle;
- Evitar la representación de contornos y bordes no visibles.

Vista parcial.

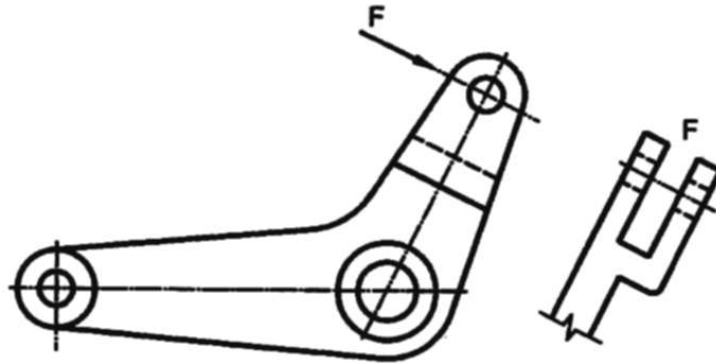


Figura 1 – Vista parcial

Vista parcial de piezas simétricas.

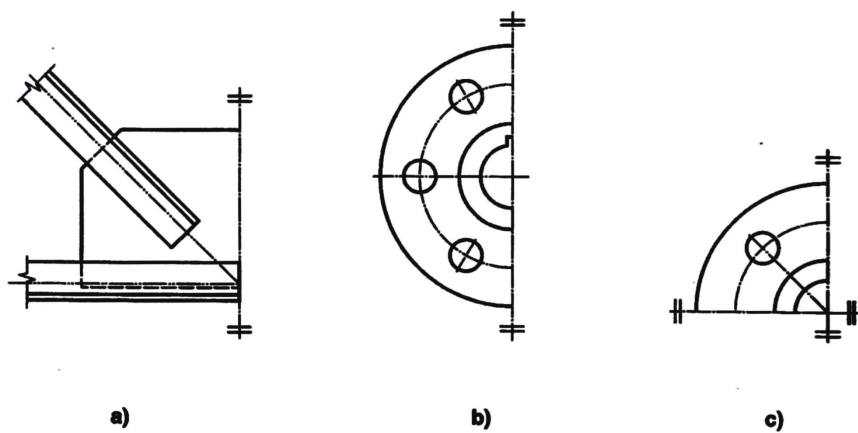


Figura 2 – Vista parcial de piezas simétricas

Flecha de referencia.

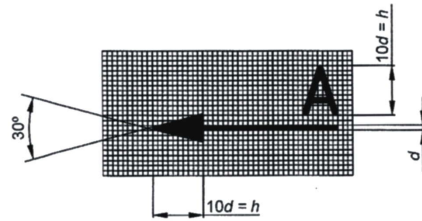


Figura A.1 – Símbolo gráfico para flecha de referencia

Indicación de piezas simétricas.

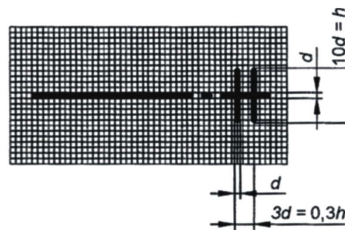


Figura A.3 – Símbolo gráfico para la indicación de piezas simétricas

NORMA IRAM 4502-34
Rev. 0

Principios generales de representación
Parte 34: Vistas aplicables a mecánica

11 - Características ampliadas.



Figura 19 – Características ampliadas

14 - Pequeñas pendientes o curvas.

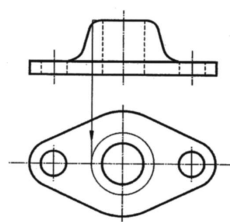


Figura 22 – Curva pequeña

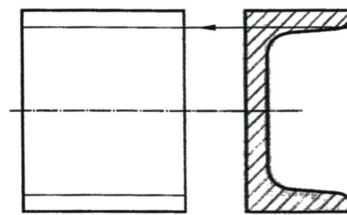


Figura 23 – Pendiente pequeña

NORMA IRAM 4502-40

Rev. 0

Principios generales de representación

Parte 40: Convenciones básicas para
cortes y secciones

Definiciones

Plano de corte: Plano imaginario que intercepta el objeto representado.

Línea de corte: Línea que indica la traza resultante de la intersección del objeto con uno o más planos de corte.

Sección: Representación de la figura resultante de la intersección de uno o más planos de corte con un objeto.

Corte: Representación de la sección y los contornos detrás del plano de corte.

Ejemplo de corte

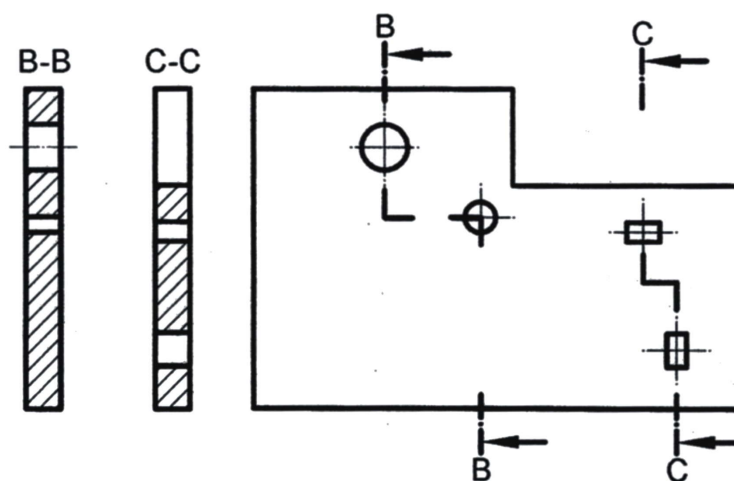


Figura 2 - Ejemplo en el campo de la mecánica

Secciones giradas dentro de la vista

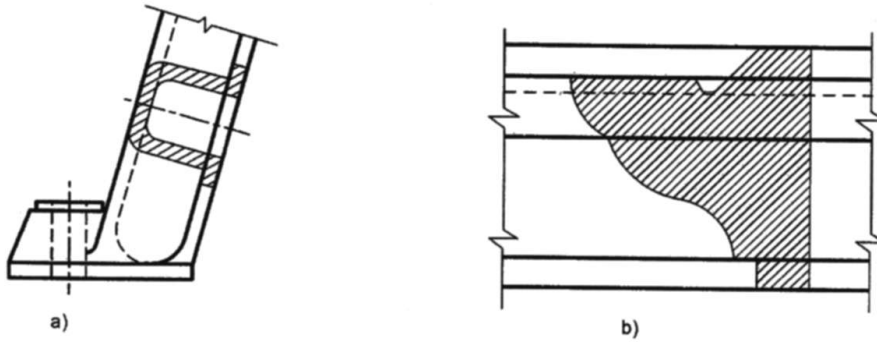
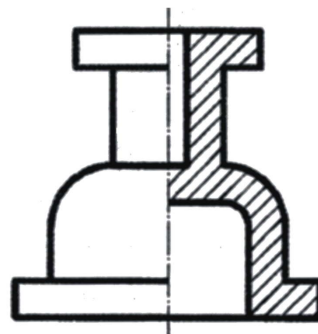


Figura 3 – Secciones giradas dentro de la vista

Cortes o secciones de partes simétricas



**Figura 4 – Mitad en corte de
partes simétricas**

Cortes o secciones parciales

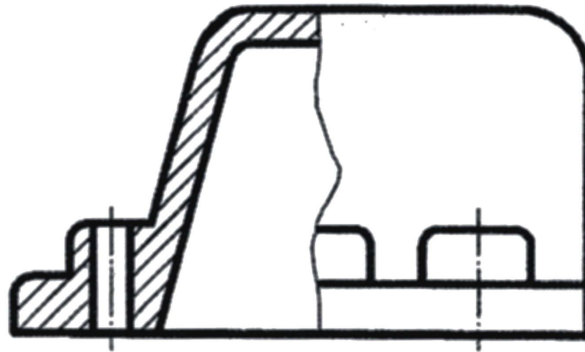


Figura 5 – Corte parcial

NORMA IRAM 4502-44

Rev. 0

Principios generales de representación

Parte 44: Cortes y secciones
aplicables a mecánica

Corte por un plano

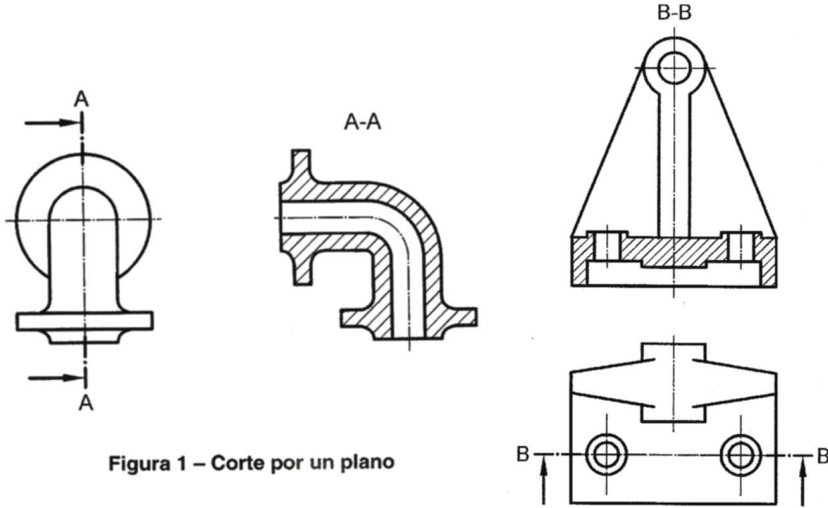


Figura 1 – Corte por un plano

Figura 2 – Corte por un plano

Corte por dos planos paralelos

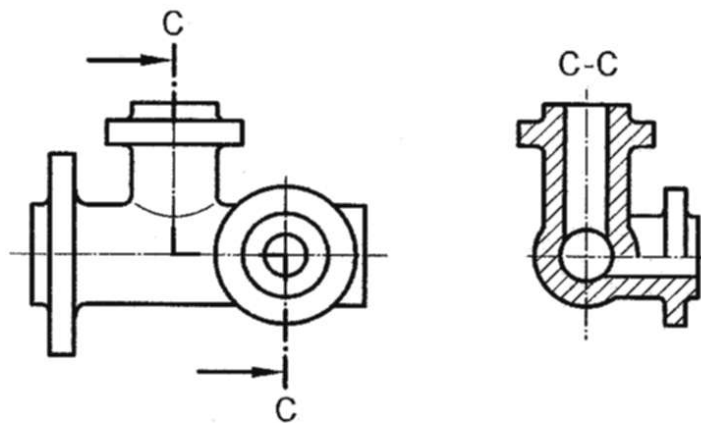


Figura 3 – Corte por dos planos paralelos

Corte por tres planos sucesivos

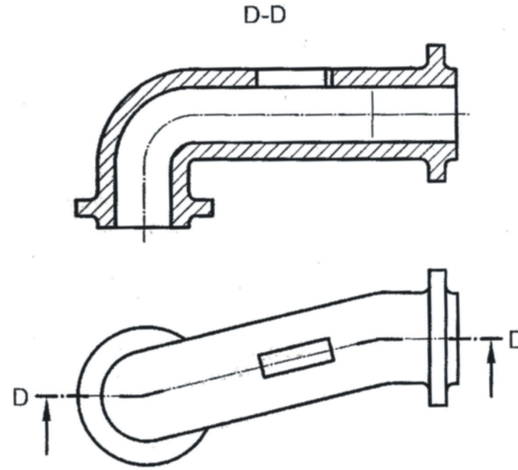


Figura 4 – Corte por tres planos sucesivos

Corte por dos planos concurrentes

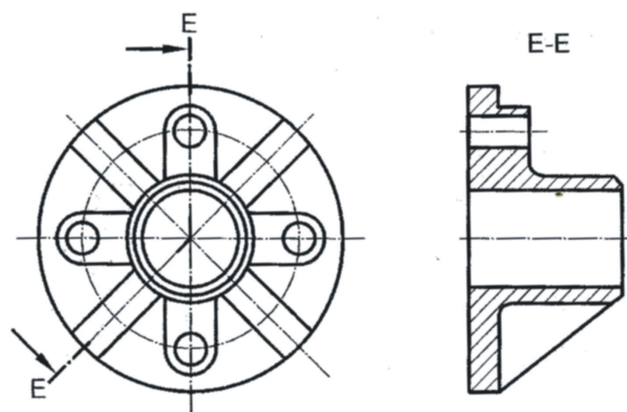


Figura 5 – Corte por dos planos concurrentes

Orden de secciones sucesivas

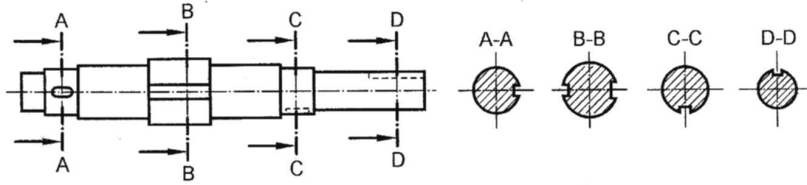


Figura 9 – Secciones sucesivas – Ejemplo 1

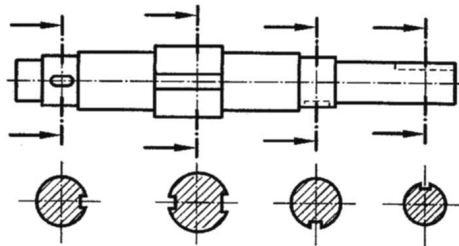


Figura 10 – Secciones sucesivas – Ejemplo 2