

Tecnología rosca

rosca helice construida sobre un cilindro con un perfil de manera continua uniform **clasificacion de las roscas** (x el numero de filetes) 1 entrada varias entradas (por la forma del filete) triangular, trapecial, dientes de sierra, redonda, cuadrada (por la direccion de la helice) derecha, izquierda (por la posicion del filete) exterior, inferior **triangular** cuando el prisma o filte engendra la rosca se parece a un triangulo se utiliza como tornillos de fijacion **trapecial** es la engendrada de un filete su seccion es trapecio isocetes se utiliza en la industria **dientes de sierra** es la clase de rosca que se enplea en caso de fuertes presiones **redonda** su perfil redondeado se utiliza en la industria pesada **cuadrada** su filete es cuadrado es una rosca poco utilizada **elementos de las roscas** flancos, angulos de los flancos, fondo, cresta, vano, base, nucleo, hilo **dimensiones fundamentales de una rosca** (paso) es la distancia medida paralelamente al eje de la rosca (avance) la distancia k recorre en sentido del eje un filete al dar una vuelta completa (diametro exterior o nominal) diametro medido sobre la cresta de los filetes del tornillo (diametro interior) diametro medido sobre el fondo del filete del tornillo (diametro nominal d l tuerca) diametro del fondo de la tuerca (diametro dl agujero de la tuerca) diametro medido sobre la cresta del filete (diametro nominal de l tuerca) es el diametro del fondo de la tuerca (diametro dl agujero de l tuerca) diametro medido sobre la cresta dl filete d l tuerca (profundidad d l rosca) semidiferencia entre los diametros exterior e interior