

## INTRODUCCIÓN

5. Los anillos de seguridad se emplean para \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ los componentes de  
los ejes

7. Las abrazaderas se emplean para \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. Los resortes cumplen estas funciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

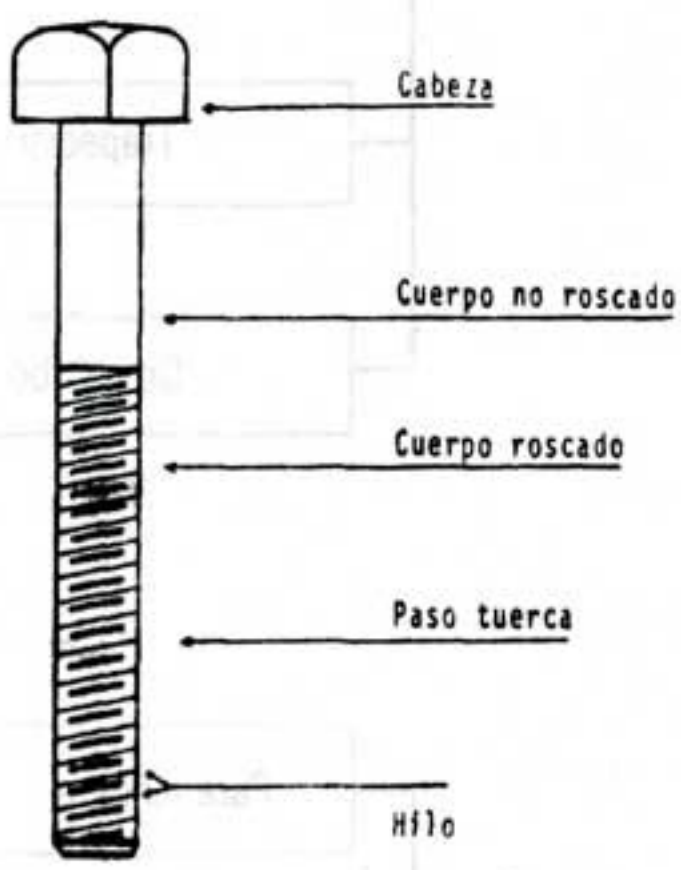
# RESUMEN TECNICO

Partes del tornillo:

Cuadrante

Redonda

FORMA DE ROSCA

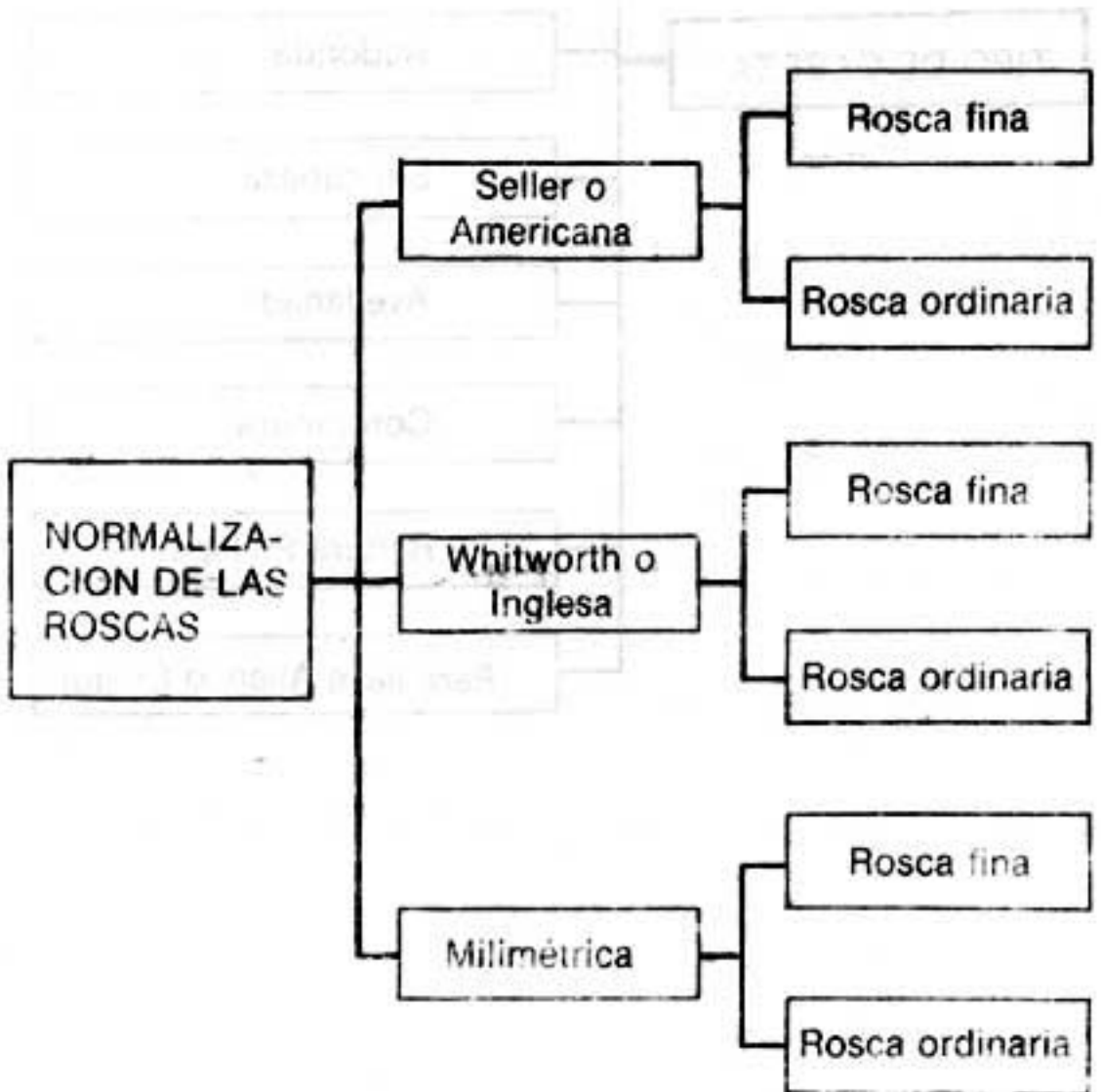
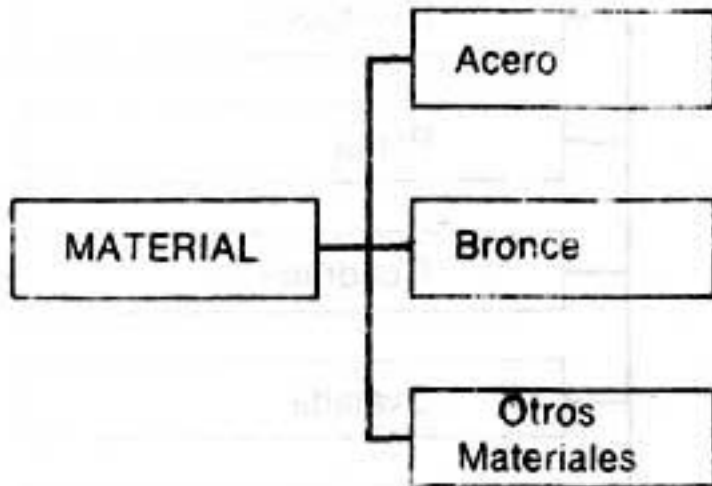


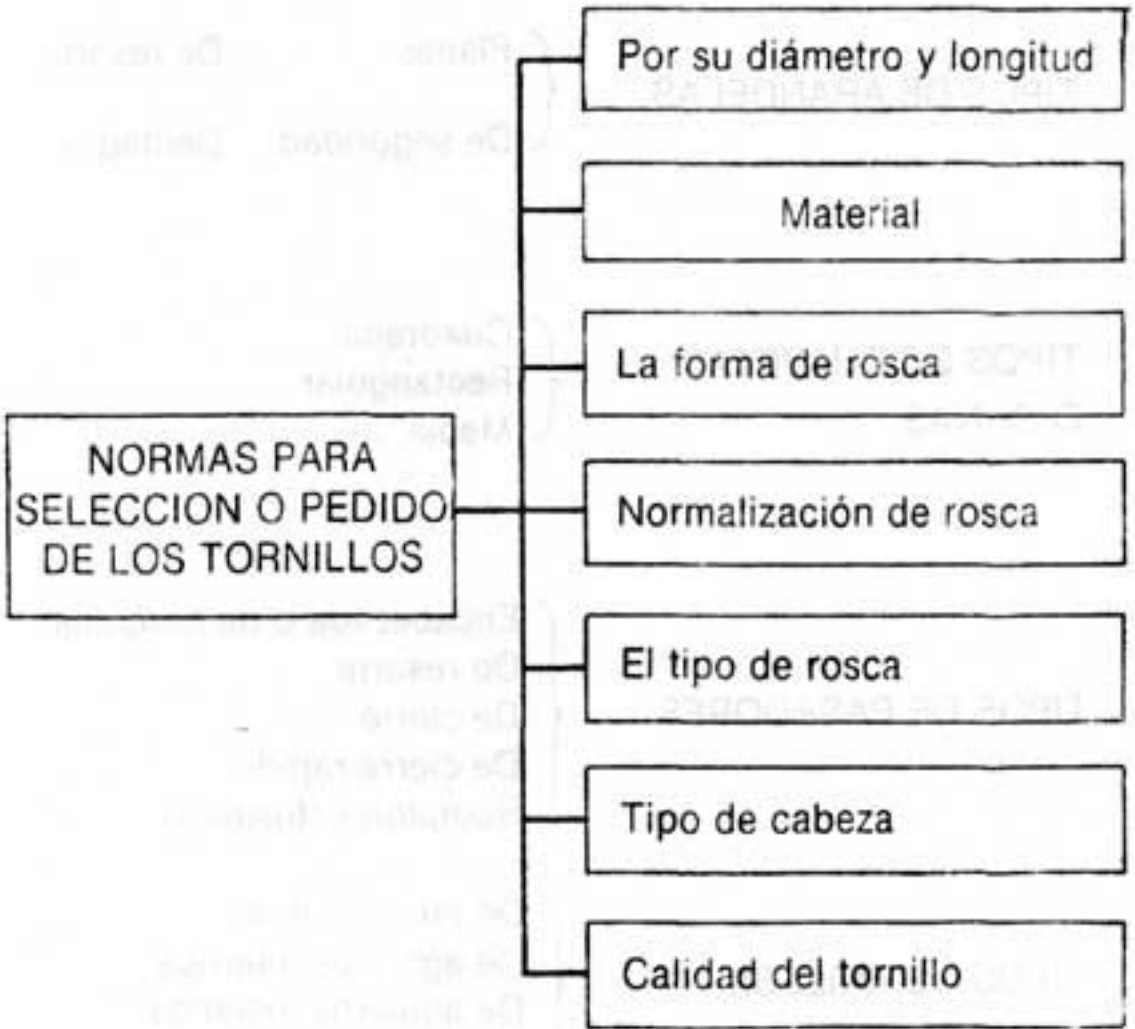
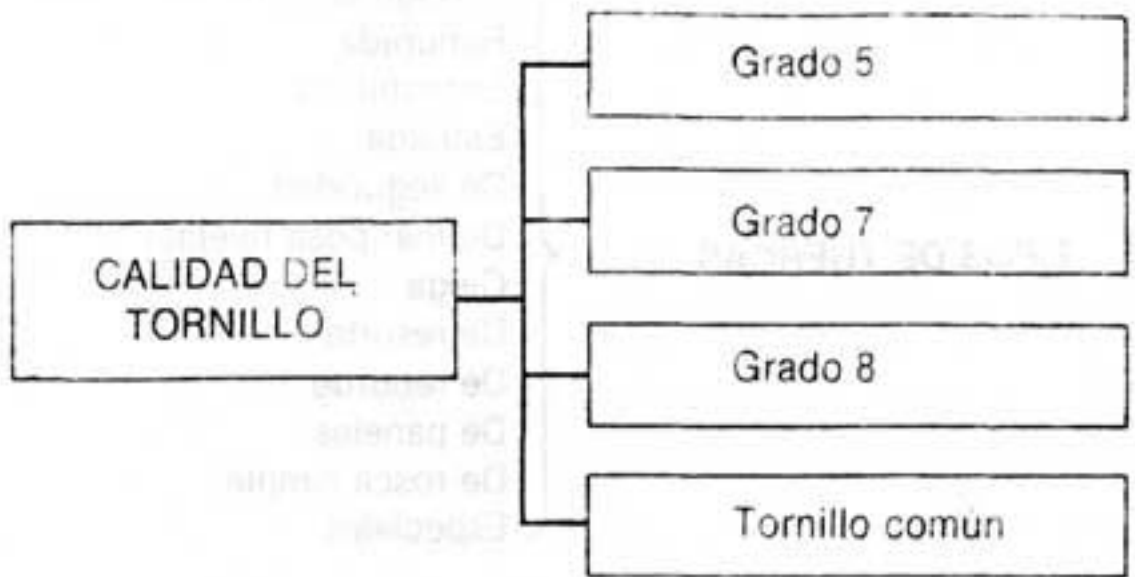
## CLASIFICACION DE LOS TORNILLOS



**TIPO DE CABEZA**

- Hexagonal
- Plana
- Cuadrada
- Ovalada
- Cilindrica
- Redonda
- Sin cabeza
- Avellanada
- Con ranura
- Ranura Phillips
- Para llave Allen o Bristol





## TIPOS DE TUERCAS

- Hexagonal
- Fanurada
- Encastillada
- Estriada
- De seguridad
- De mariposa (aletas)
- Ciega
- De resorte
- De reborde
- De paneles
- De rosca simple
- Especiales

## TIPOS DE ARANDELAS

- Planas
- De resorte
- De seguridad
- Dentadas

## TIPOS DE CHAVETAS O CUÑAS

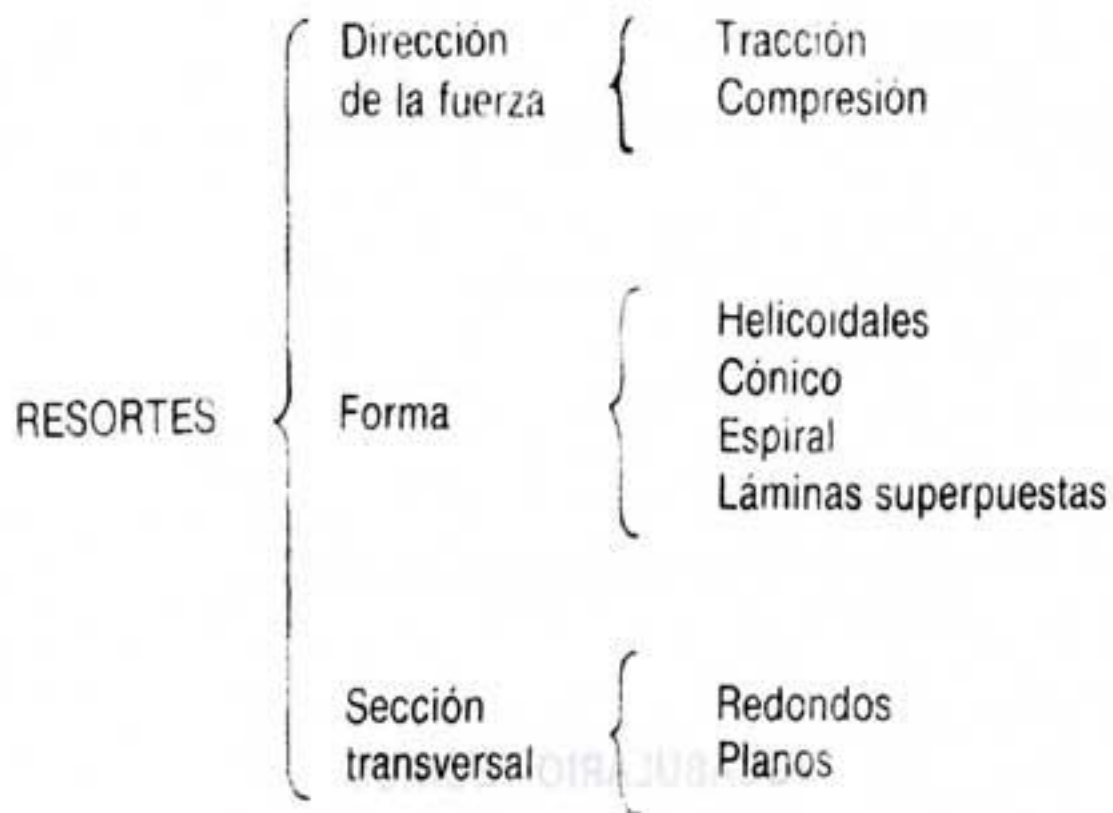
- Cuadrada
- Rectangular
- Media luna

## TIPOS DE PASADORES

- Encabezada o de horquilla
- De resorte
- De cierre
- De cierre rápido
- Rompibles (fusibles)

## TIPOS DE ANILLOS

- De puas internas
- De agujeros internos
- De agujeros externos
- De "E" externos



## VOCABULARIO TECNICO

*Tornillo*      Perno

*Arandela de Seguridad:*      De presión

*Chaveta:*      Cuña

*Pasador:*      Clavija

## BIBLIOGRAFIA

SMITH, H.R. Wilkes L. H. Maquinaria y Equipo Agrícola. Omega S.A. Barcelona, 1979.

DEERE, John. E.O.D. Sujetadores. Moline Illinois. U.S.A.

SENA, Módulo Mecanismos. Unidad Componentes de Soportes para Rodamiento.