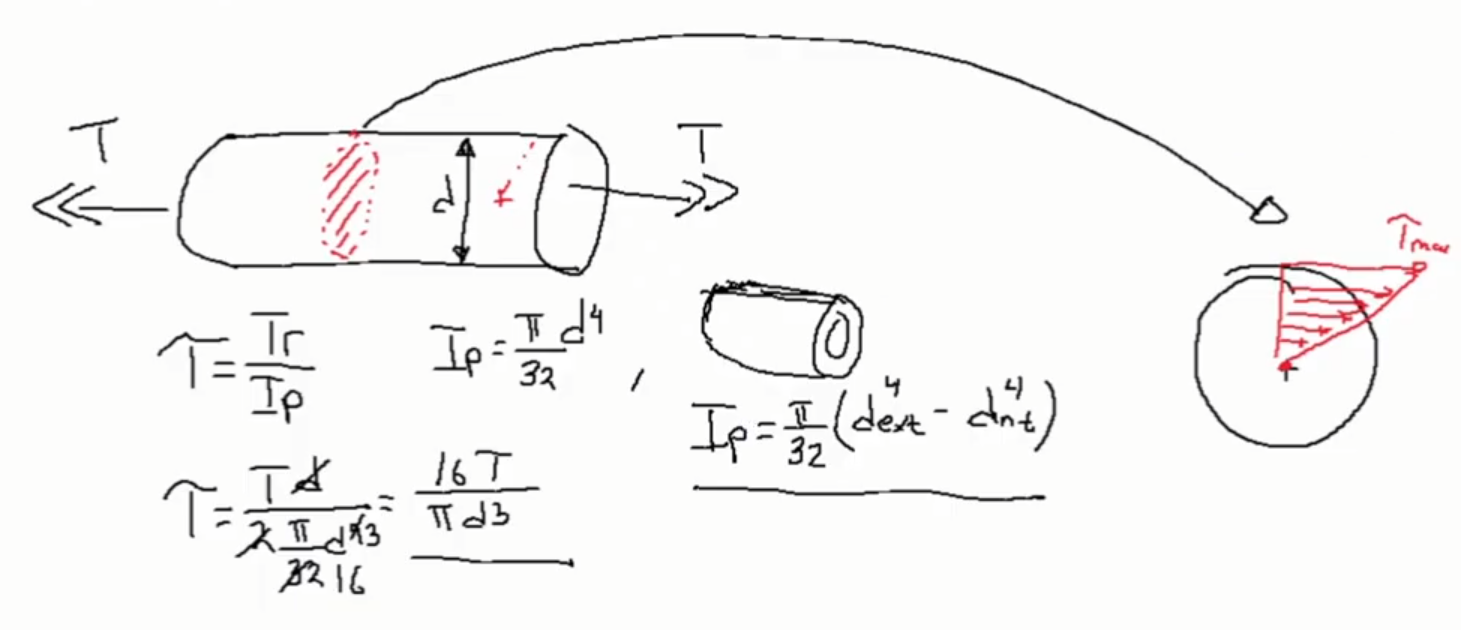
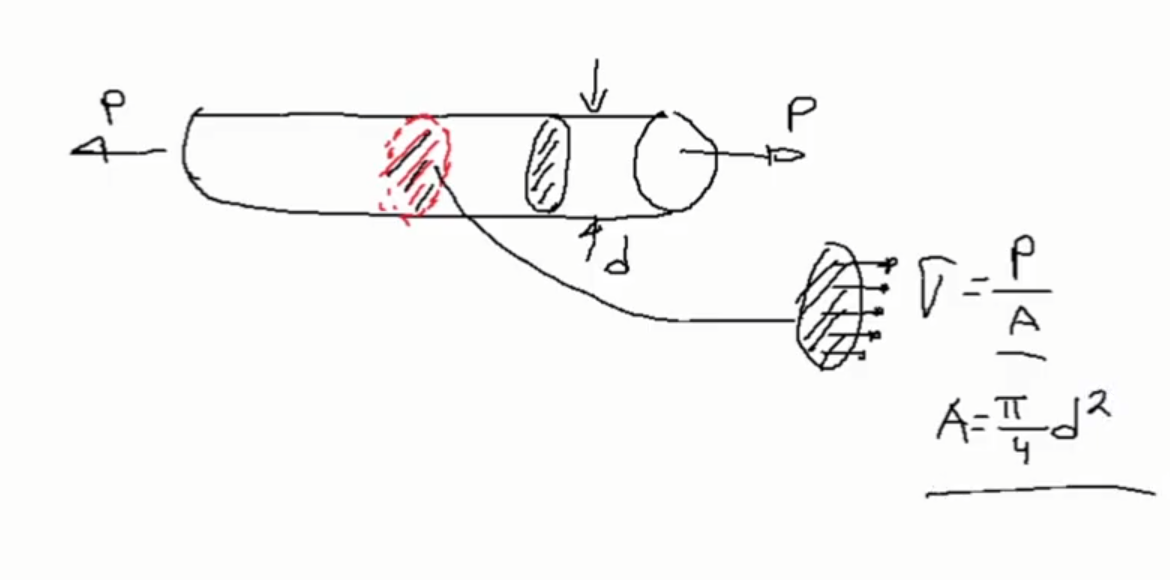
**ESFUERZO ESTATICO EN TORNILLOS**

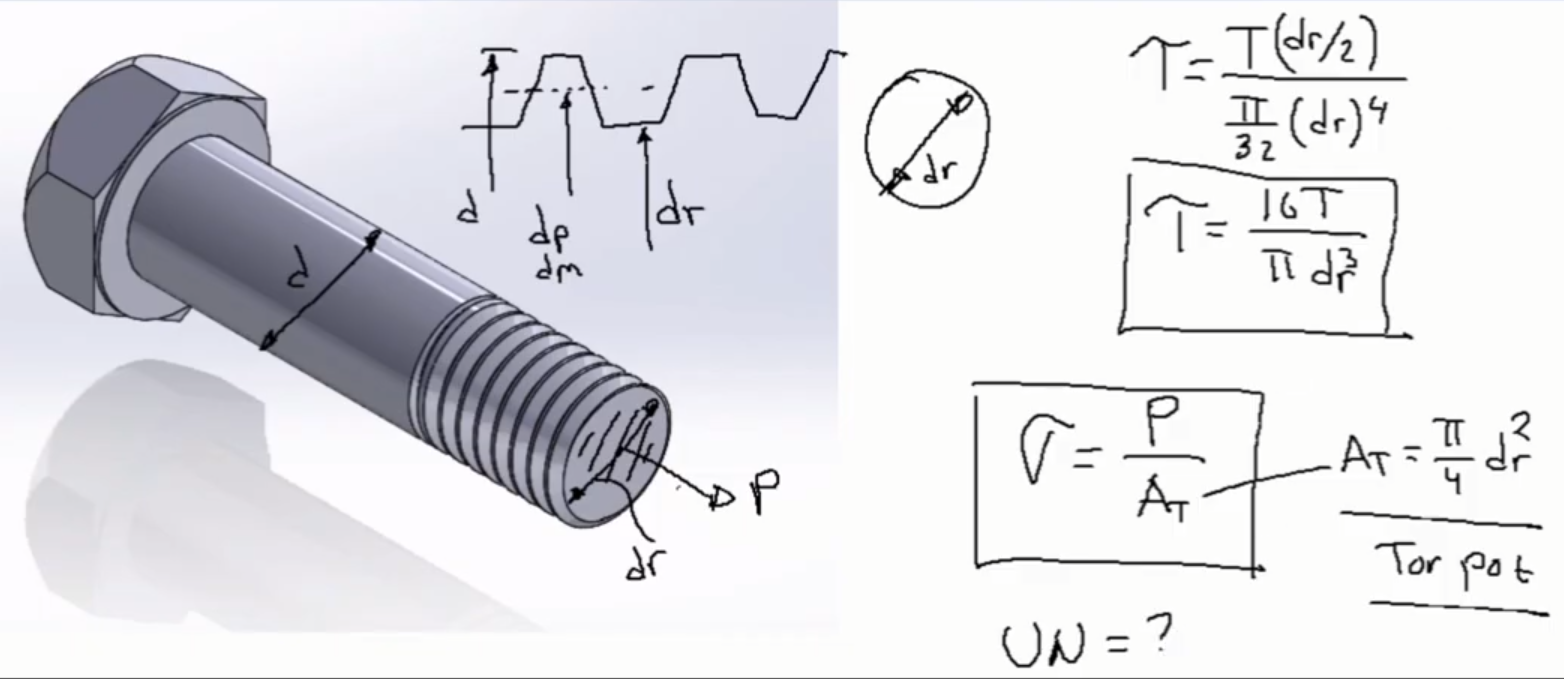
**ESFUERZO CORTANTE**

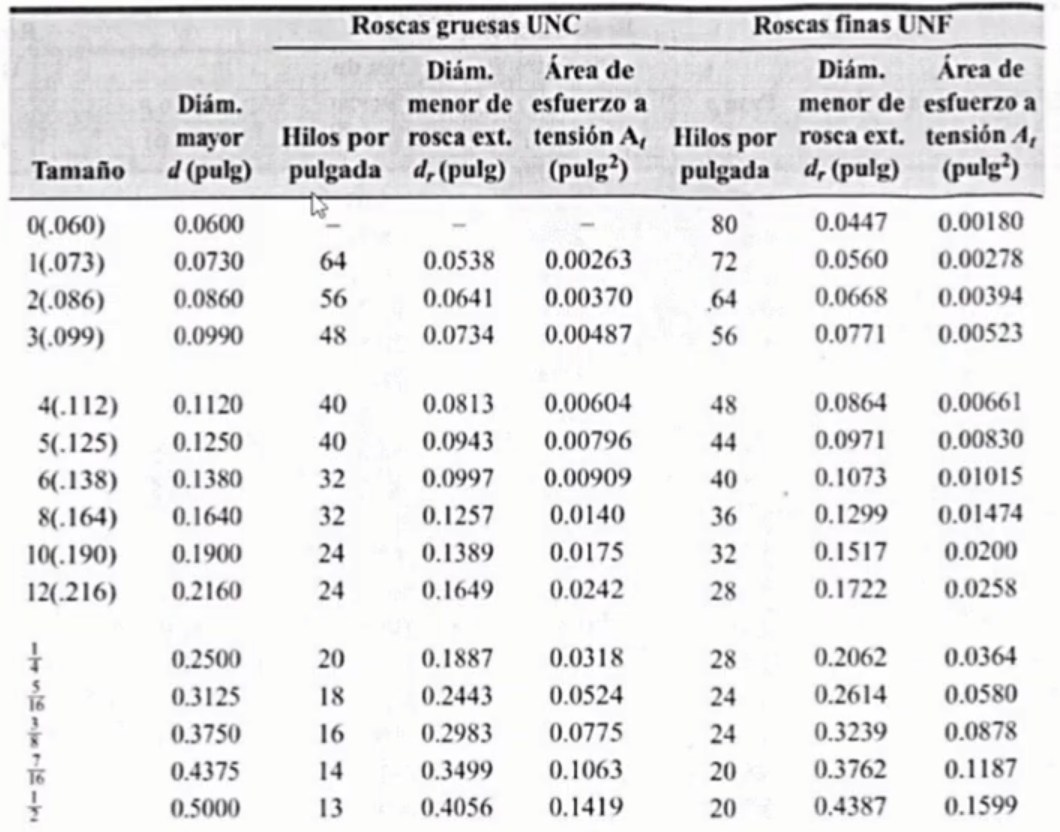


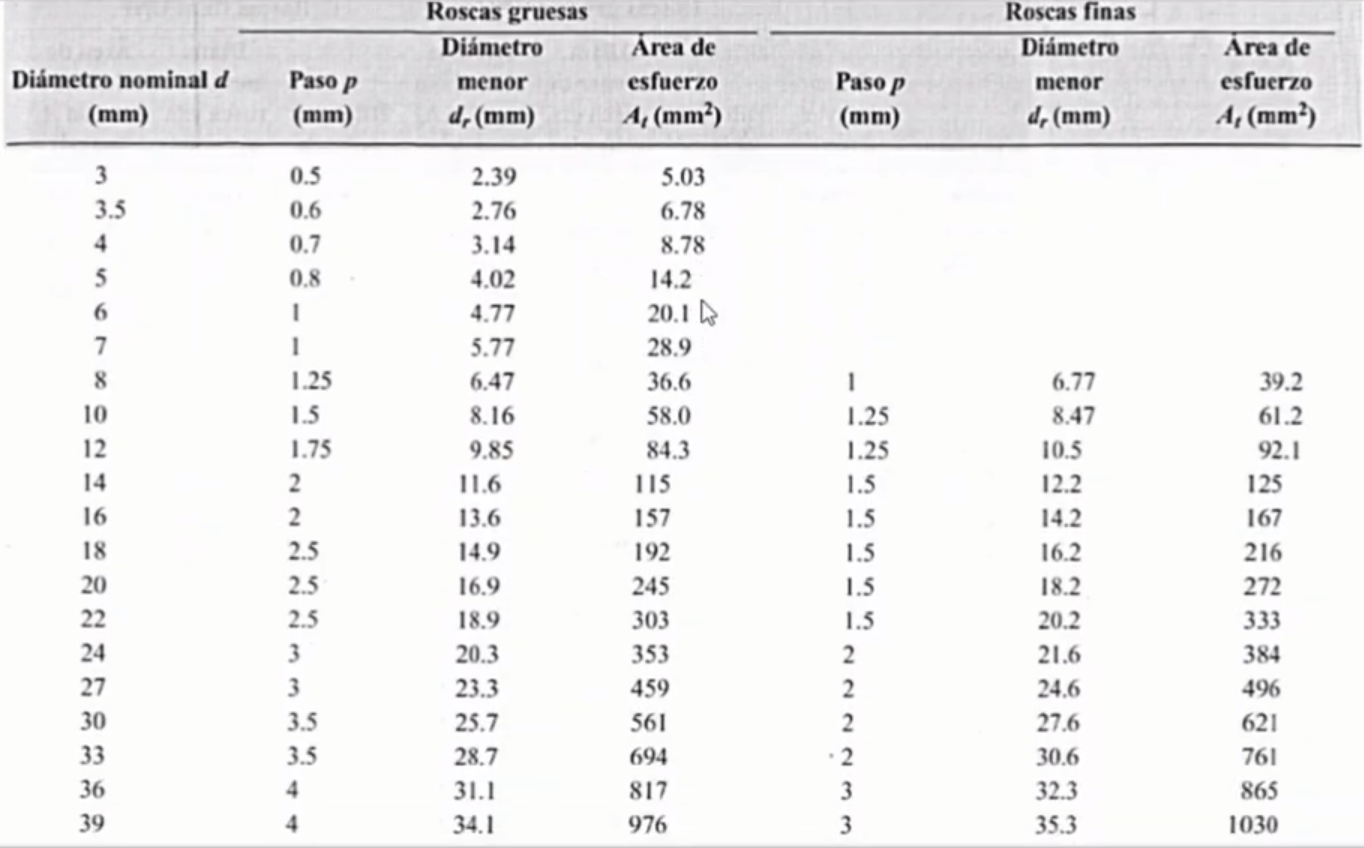
**CARGA AXIAL :**



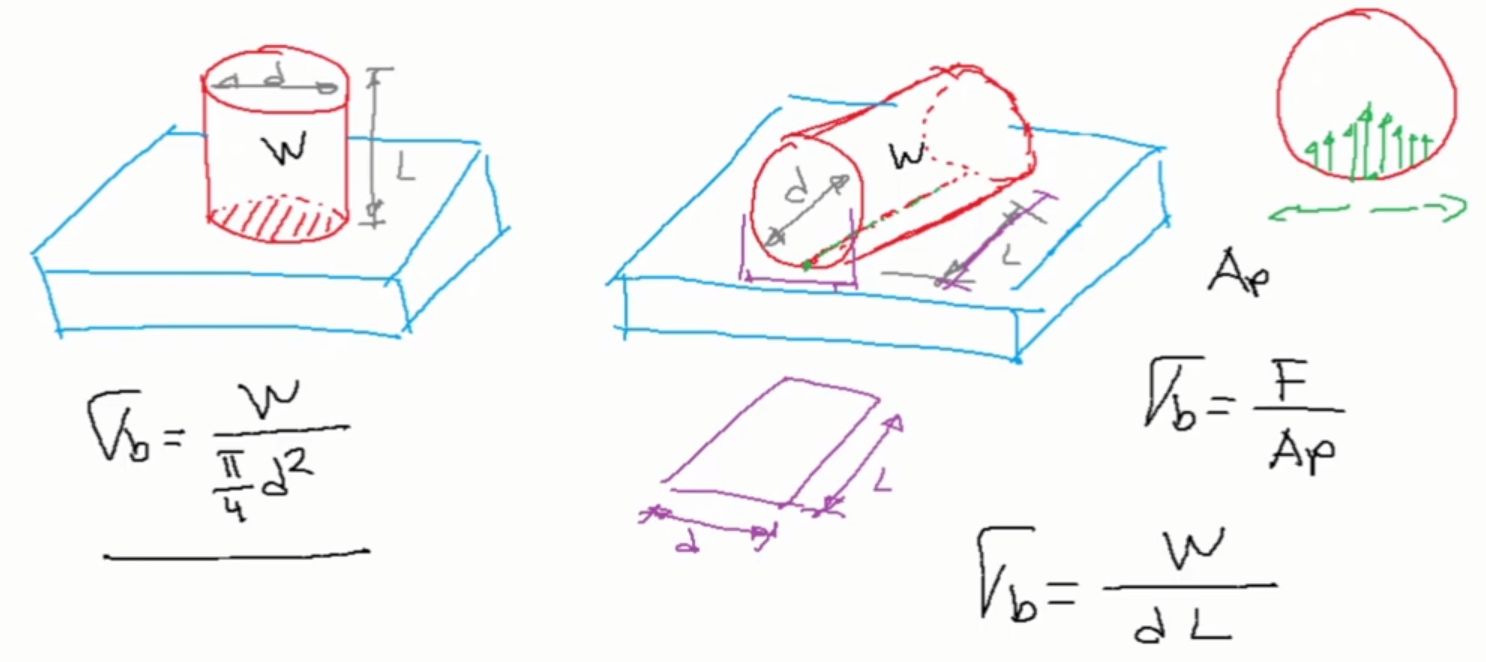
**APLICADO AL TORNILLO:**







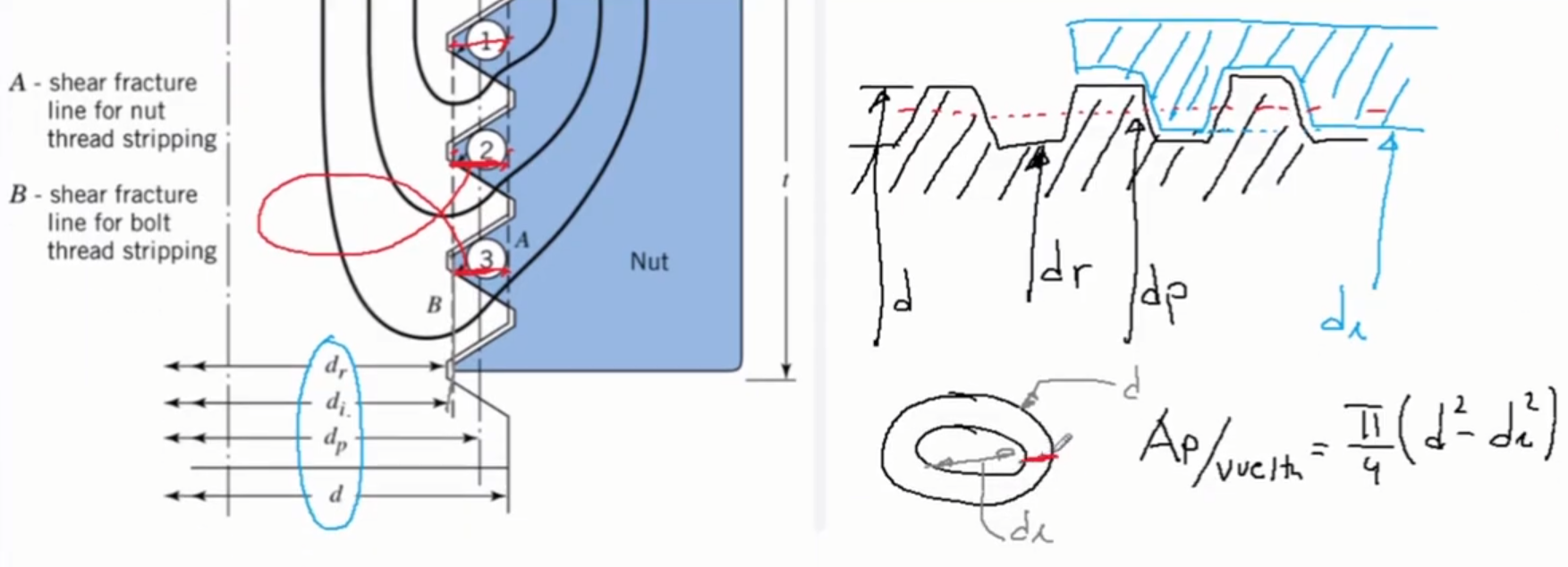
**ESFUERZO DE CONTACTO O EL ESFUERZO DE APOYO:**



**Utilizamos el concepto de área proyectada para el cilindro horizontal**

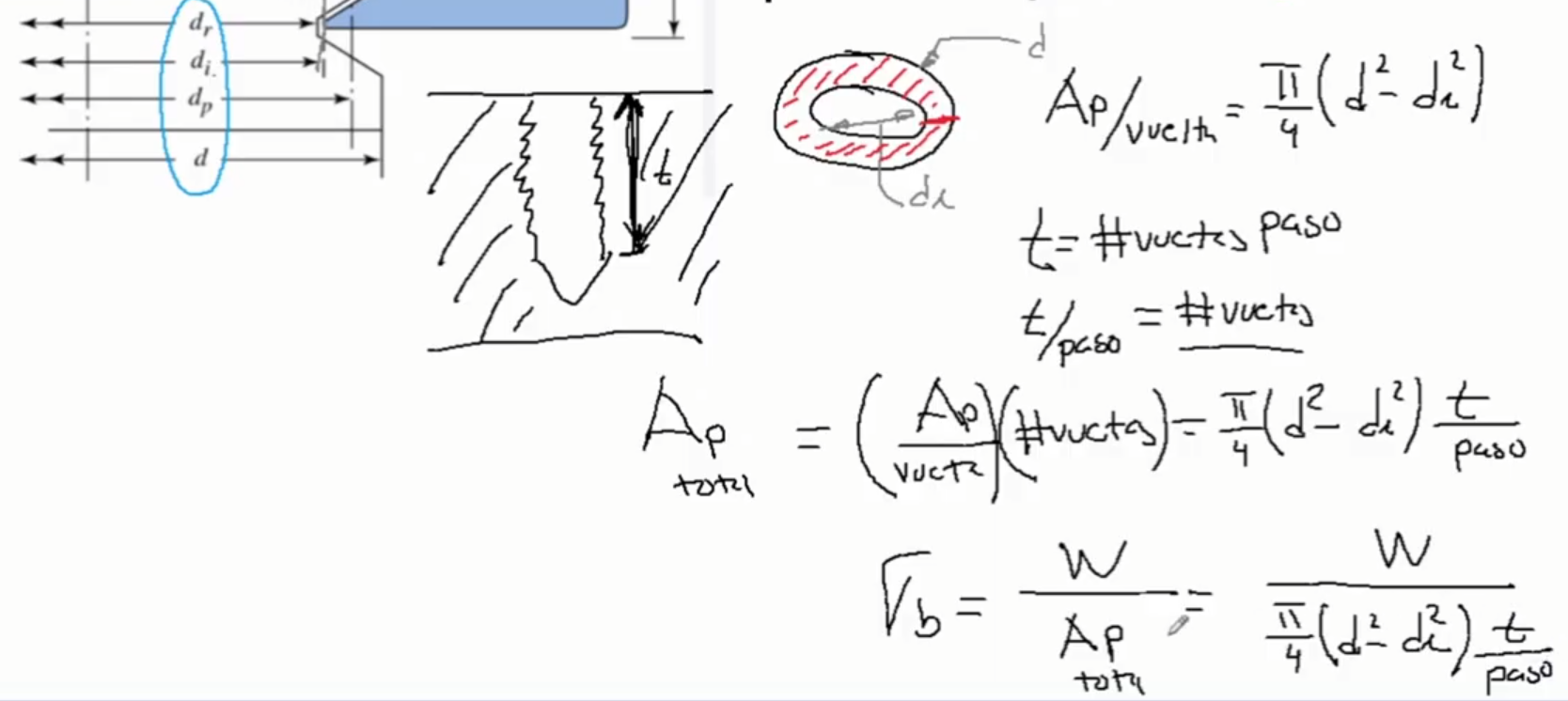
**TORNILLO Y TUERCA:**

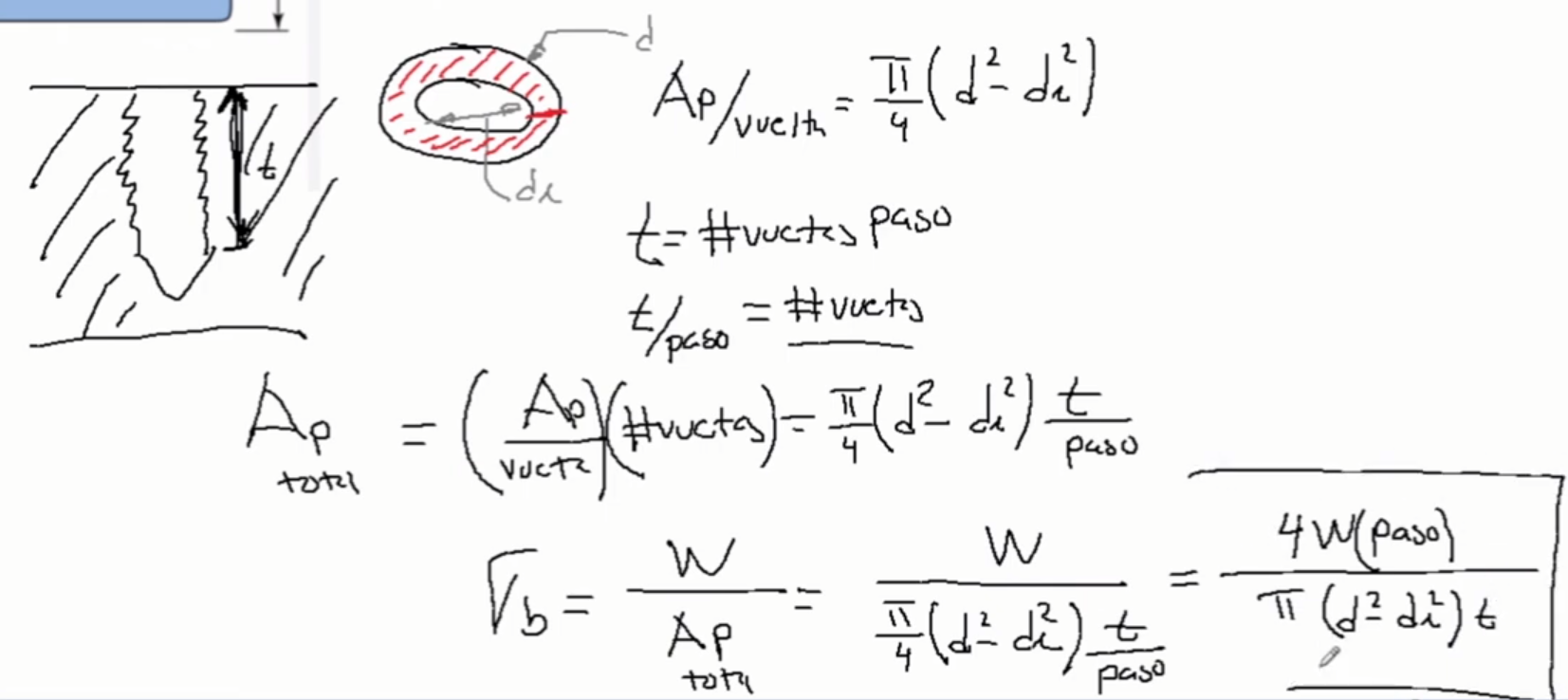




**d= diámetro nominal**

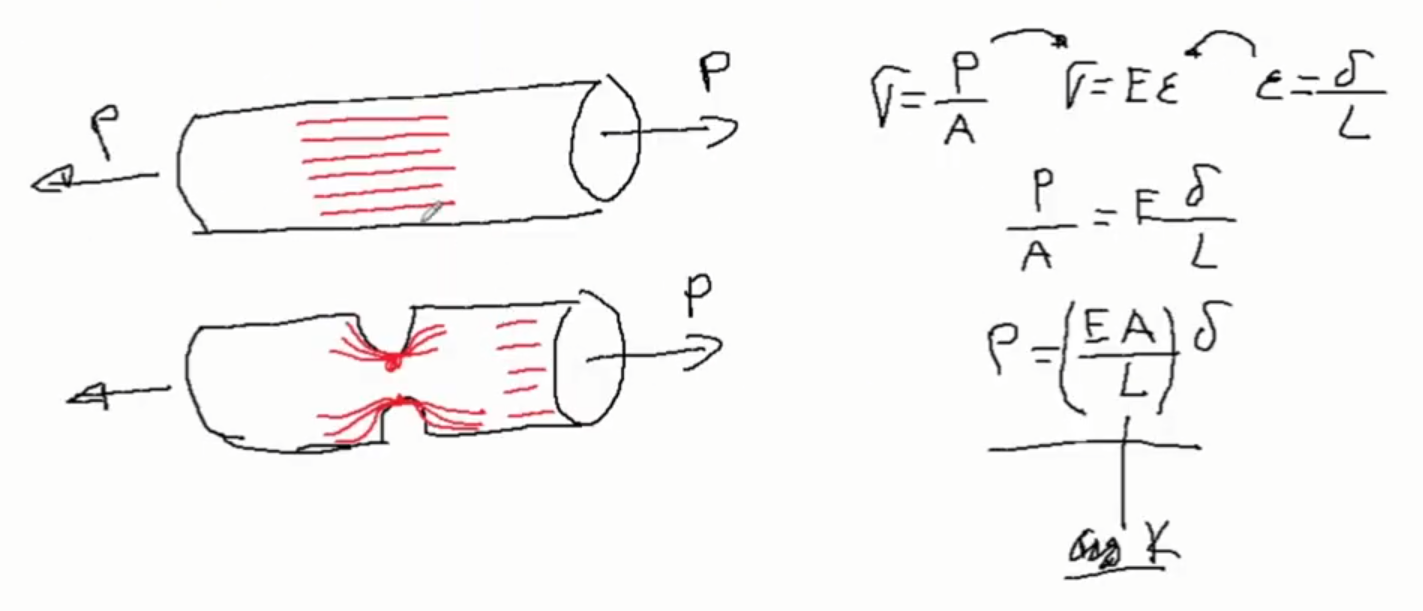
**di= diámetro interior de la tuerca**





**Este es el esfuerzo de contacto. Es un valor promedio, debido a que el contacto entre los dientes no es uniforme. Importante el flujo de fuerza.**

**LINEAS DE FUERZA:**



**K = rigidez axial**

