



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Embalaje Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**

Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 56 Embalaje Fórmulas

Embalaje

Cargas de pernos en juntas de junta

1) Ancho de la junta dado el área transversal real de los pernos

$$fx \quad N = \frac{\sigma_{gs} \cdot A_b}{2 \cdot \pi \cdot y_{sl} \cdot G}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.079069mm = \frac{25.06N/mm^2 \cdot 126mm^2}{2 \cdot \pi \cdot 3.85N/mm^2 \cdot 32mm}$$

2) Ancho del collarín en U dada la carga inicial del perno a la junta del empaque del asiento

$$fx \quad b_g = \frac{W_{m2}}{\pi \cdot G \cdot y_{sl}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.146813mm = \frac{1605N}{\pi \cdot 32mm \cdot 3.85N/mm^2}$$


3) Área de sección transversal real de los pernos dado el diámetro de la raíz de la rosca

$$fx \quad A_b = \frac{2 \cdot \pi \cdot y_{sl} \cdot G \cdot N}{\sigma_{gs}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 126.6466mm^2 = \frac{2 \cdot \pi \cdot 3.85N/mm^2 \cdot 32mm \cdot 4.1mm}{25.06N/mm^2}$$




4) Área total de la sección transversal del perno en la raíz de la rosca 

$$fx \quad A_{m1} = \frac{W_{m1}}{\sigma_{oc}}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 297.8077\text{mm}^2 = \frac{15486\text{N}}{52\text{N/mm}^2}$$

5) Carga de perno en el diseño de brida para asiento de junta 

$$fx \quad W_{m1} = \left(\frac{A_m + A_b}{2} \right) \cdot \sigma_{gs}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 15612.38\text{N} = \left(\frac{1120\text{mm}^2 + 126\text{mm}^2}{2} \right) \cdot 25.06\text{N/mm}^2$$

6) Carga del perno en condiciones de funcionamiento 

$$fx \quad W_{m1} = H + H_p$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 15486\text{N} = 3136\text{N} + 12350\text{N}$$

7) Carga del perno en condiciones de funcionamiento dada la fuerza final hidrostática 

$$fx \quad W_{m1} = \left(\left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (G)^2 \cdot P \right) + (2 \cdot b_g \cdot \pi \cdot G \cdot P \cdot m)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 15516.2\text{N} = \left(\left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (32\text{mm})^2 \cdot 3.9\text{MPa} \right) + (2 \cdot 4.21\text{mm} \cdot \pi \cdot 32\text{mm} \cdot 3.9\text{MPa} \cdot 3.75)$$

8) Carga inicial del perno en la junta del empaque del asiento 

$$fx \quad W_{m2} = \pi \cdot b_g \cdot G \cdot y_{sl}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1629.456\text{N} = \pi \cdot 4.21\text{mm} \cdot 32\text{mm} \cdot 3.85\text{N/mm}^2$$




9) Carga sobre los pernos basada en la fuerza final hidrostática 

$$fx \quad F_b = f_s \cdot P_t \cdot A_m$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 18816N = 3 \cdot 5.6MPa \cdot 1120mm^2$$

10) Deflexión de la carga inicial del perno del resorte para sellar la junta de la empaquetadura 

$$fx \quad y_{sl} = \frac{W_{m2}}{\pi \cdot b_g \cdot G}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 3.792216N/mm^2 = \frac{1605N}{\pi \cdot 4.21mm \cdot 32mm}$$

11) Esfuerzo requerido para el asiento de la empaquetadura dada la carga del perno 

$$fx \quad \sigma_{gs} = \frac{W_{m1}}{\frac{A_m + A_b}{2}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 24.85714N/mm^2 = \frac{15486N}{\frac{1120mm^2 + 126mm^2}{2}}$$

12) Esfuerzo requerido para el asiento de la junta 

$$fx \quad \sigma_{gs} = \frac{2 \cdot \pi \cdot y_{sl} \cdot G \cdot N}{A_b}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 25.18859N/mm^2 = \frac{2 \cdot \pi \cdot 3.85N/mm^2 \cdot 32mm \cdot 4.1mm}{126mm^2}$$



13) Fuerza de contacto hidrostática dada la carga del perno en condiciones de funcionamiento

$$fx \quad H_p = W_{m1} - \left(\left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (G)^2 \cdot P \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12349.43N = 15486N - \left(\left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (32mm)^2 \cdot 3.9MPa \right)$$

14) Fuerza final hidrostática

$$fx \quad H = W_{m1} - H_p$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3136N = 15486N - 12350N$$

15) Fuerza final hidrostática dada la carga del perno en condiciones de funcionamiento

$$fx \quad H = W_{m1} - (2 \cdot b_g \cdot \pi \cdot G \cdot m \cdot P)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3106.366N = 15486N - (2 \cdot 4.21mm \cdot \pi \cdot 32mm \cdot 3.75 \cdot 3.9MPa)$$

16) Presión de prueba dada Carga del perno


$$fx \quad P_t = \frac{F_b}{f_s \cdot A_m}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.401786MPa = \frac{18150N}{3 \cdot 1120mm^2}$$




Embalaje elástico

17) Diámetro del perno dada la fuerza de fricción ejercida por el empaque blando en la varilla recíproca 

$$fx \quad d = \frac{F_{\text{friction}}}{.005 \cdot p}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 13.86792\text{mm} = \frac{294\text{N}}{.005 \cdot 4.24\text{MPa}}$$

18) Fuerza de fricción ejercida por la empaquetadura blanda en la varilla de movimiento alternativo 

$$fx \quad F_{\text{friction}} = .005 \cdot p \cdot d$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 296.8\text{N} = .005 \cdot 4.24\text{MPa} \cdot 14\text{mm}$$

19) Presión de fluido dada la resistencia a la torsión 

$$fx \quad p = \frac{M_t \cdot 2}{.005 \cdot (d)^2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.204082\text{MPa} = \frac{2.06\text{N} \cdot 2}{.005 \cdot (14\text{mm})^2}$$

20) Presión de fluido dada Resistencia a la fricción 

$$fx \quad p = \frac{F_{\text{friction}} - F_0}{\mu \cdot A}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.20202\text{MPa} = \frac{294\text{N} - 190\text{N}}{0.3 \cdot 82.5\text{mm}^2}$$



21) Presión del fluido por empaquetadura blanda ejercida por la fuerza de fricción en la varilla recíproca

$$fx \quad p = \frac{F_{\text{friction}}}{.005 \cdot d}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.2MPa = \frac{294N}{.005 \cdot 14mm}$$

22) Resistencia a la fricción

$$fx \quad F_{\text{friction}} = F_0 + (\mu \cdot A \cdot p)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 294.94N = 190N + (0.3 \cdot 82.5mm^2 \cdot 4.24MPa)$$

23) Resistencia a la torsión dada la presión del fluido

$$fx \quad M_t = \frac{.005 \cdot (d)^2 \cdot p}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2.0776N = \frac{.005 \cdot (14mm)^2 \cdot 4.24MPa}{2}$$

24) Resistencia a la torsión en fricción de movimiento rotatorio

$$fx \quad M_t = \frac{F_{\text{friction}} \cdot d}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 2.058N = \frac{294N \cdot 14mm}{2}$$

25) Resistencia al sellado

$$fx \quad F_0 = F_{\text{friction}} - (\mu \cdot A \cdot p)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 189.06N = 294N - (0.3 \cdot 82.5mm^2 \cdot 4.24MPa)$$



Juntas Metálicas

26) Diámetro menor del perno dada la fuerza de trabajo

Calculadora abierta 

$$fx \quad d_2 = \left(\frac{\sqrt{\left((d_1)^2 - (d_{gb})^2 \right) \cdot p_s}}{\sqrt{i \cdot 68.7}} \right) + \frac{4 \cdot F_\mu}{3.14 \cdot i \cdot 68.7}$$

$$ex \quad 5422.213\text{mm} = \left(\frac{\sqrt{\left((6\text{mm})^2 - (4\text{mm})^2 \right) \cdot 4.25\text{MPa}}}{\sqrt{(2 \cdot 68.7)}} \right) + \frac{4 \cdot 500\text{N}}{3.14 \cdot 2 \cdot 68.7}$$

27) Fuerza de fricción dada Diámetro menor del perno

Calculadora abierta 

$$fx \quad F_\mu = \frac{\left(d_2 - \left(\frac{\sqrt{\left((d_1)^2 - (d_{gb})^2 \right) \cdot p_s}}{\sqrt{i \cdot F_c}} \right) \right) \cdot 3.14 \cdot i \cdot F_c}{4}$$

$$ex \quad 500.196\text{N} = \frac{\left(832\text{mm} - \left(\frac{\sqrt{\left((6\text{mm})^2 - (4\text{mm})^2 \right) \cdot 4.25\text{MPa}}}{\sqrt{(2 \cdot 0.00057\text{N}/\text{mm}^2)}} \right) \right) \cdot 3.14 \cdot 2 \cdot 0.00057\text{N}/\text{mm}^2}{4}$$

Embalaje autosellante

28) Ancho del cuello en U

$$fx \quad b_s = 4 \cdot h$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.2\text{mm} = 4 \cdot 1.05\text{mm}$$




29) Diámetro del perno dado Espesor de pared del anillo radial 

$$fx \quad d_{bs} = \frac{\left(\frac{h}{6.36 \cdot 10^{-3}}\right)^1}{.2}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 825.4717mm = \frac{\left(\frac{1.05mm}{6.36 \cdot 10^{-3}}\right)^1}{.2}$$

30) Espesor de la pared del anillo radial considerando unidades SI 

$$fx \quad h = 6.36 \cdot 10^{-3} \cdot d_{bs}^2$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6.12065mm = 6.36 \cdot 10^{-3} \cdot (825.4717mm)^2$$

31) Espesor de la pared del anillo radial dado Ancho del collar en forma de U 

$$fx \quad h = \frac{b_s}{4}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.05mm = \frac{4.20mm}{4}$$

Embalaje de anillo en V Múltiples instalaciones de resortes 32) Ancho del collar en u dado Espesor de la junta sin comprimir 

$$fx \quad b = \frac{(h_i) \cdot (100 - P_s)}{100}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.2mm = \frac{(6.0mm) \cdot (100 - 30)}{100}$$




33) Área de empaque dada Presión de brida 

$$fx \quad a = n \cdot \frac{F_v}{p_f \cdot C_u}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 100\text{mm}^2 = 5 \cdot \frac{15.4\text{N}}{5.5\text{MPa} \cdot 0.14}$$

34) Carga de perno dada Presión de brida 

$$fx \quad F_v = p_f \cdot a \cdot \frac{C_u}{n}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 15.4\text{N} = 5.5\text{MPa} \cdot 100\text{mm}^2 \cdot \frac{0.14}{5}$$

35) Carga del perno dado el módulo de elasticidad y la longitud del incremento 

$$fx \quad F_v = E \cdot \frac{dl}{\left(\frac{l_1}{A_i}\right) + \left(\frac{l_2}{A_t}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 15.4123\text{N} = 1.55\text{MPa} \cdot \frac{1.5\text{mm}}{\left(\frac{3.2\text{mm}}{53\text{mm}^2}\right) + \left(\frac{3.8\text{mm}}{42\text{mm}^2}\right)}$$

36) Carga del perno en la junta de la junta 

$$fx \quad F_v = 11 \cdot \frac{m_{ti}}{d_n}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 15.47857\text{N} = 11 \cdot \frac{0.00394\text{N}}{2.8\text{mm}}$$




37) Compresión porcentual mínima 

$$fx \quad P_s = 100 \cdot \left(1 - \left(\frac{b}{h_i} \right) \right)$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 30 = 100 \cdot \left(1 - \left(\frac{4.2\text{mm}}{6.0\text{mm}} \right) \right)$$

38) Diámetro nominal del perno dada la carga del perno 

$$fx \quad d_n = 11 \cdot \frac{m_{ti}}{F_v}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 2.814286\text{mm} = 11 \cdot \frac{0.00394\text{N}}{15.4\text{N}}$$

39) Grosor de la junta sin comprimir 

$$fx \quad h_i = \frac{100 \cdot b}{100 - P_s}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6\text{mm} = \frac{100 \cdot 4.2\text{mm}}{100 - 30}$$

40) Momento de torsión dada la presión de la brida 

$$fx \quad T = \frac{p_f \cdot a \cdot C_u \cdot d_b}{2 \cdot n}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.0693\text{N}\cdot\text{m} = \frac{5.5\text{MPa} \cdot 100\text{mm}^2 \cdot 0.14 \cdot 9\text{mm}}{2 \cdot 5}$$



41) Número de pernos dados Presión de brida 

$$fx \quad n = p_f \cdot a \cdot \frac{C_u}{F_v}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5 = 5.5MPa \cdot 100mm^2 \cdot \frac{0.14}{15.4N}$$

42) Par de torsión inicial del perno dada la carga del perno 

$$fx \quad m_{ti} = d_n \cdot \frac{F_v}{11}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 0.00392N = 2.8mm \cdot \frac{15.4N}{11}$$

43) Presión de brida dada Momento de torsión 

$$fx \quad p_f = 2 \cdot n \cdot \frac{T}{a \cdot C_u \cdot d_b}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.555556MPa = 2 \cdot 5 \cdot \frac{0.07N \cdot m}{100mm^2 \cdot 0.14 \cdot 9mm}$$

44) Presión de brida desarrollada debido al apriete del perno 

$$fx \quad p_f = n \cdot \frac{F_v}{a \cdot C_u}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.5MPa = 5 \cdot \frac{15.4N}{100mm^2 \cdot 0.14}$$



Instalaciones de un solo resorte

45) Deflexión de resorte cónico

$$fx \quad y = .0123 \cdot \frac{(D_a)^2}{d_{sw}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 1.1E^{-6}mm = .0123 \cdot \frac{(0.1mm)^2}{115mm}$$

46) Diámetro de alambre para resorte dado Diámetro medio de resorte cónico

$$fx \quad d_{sw} = \frac{\left(\frac{\pi \cdot (D_m)^2}{139300}\right)^1}{3}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3.3E^{-6}mm = \frac{\left(\frac{\pi \cdot (21mm)^2}{139300}\right)^1}{3}$$

47) Diámetro exterior del alambre del resorte dado Diámetro medio real del resorte cónico

$$fx \quad D_o = D_a - \left(\frac{1}{2}\right) \cdot (w + d_{sw})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad -61.65mm = 0.1mm - \left(\frac{1}{2}\right) \cdot (8.5mm + 115mm)$$


48) Diámetro interior del miembro dado Diámetro medio del resorte cónico

$$fx \quad D_i = D_m - \left(\left(\frac{3}{2}\right) \cdot w\right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.25mm = 21mm - \left(\left(\frac{3}{2}\right) \cdot 8.5mm\right)$$



49) Diámetro medio del resorte cónico Calculadora abierta 


$$fx \quad D_m = D_i + \left(\left(\frac{3}{2} \right) \cdot w \right)$$

$$ex \quad 21\text{mm} = 8.25\text{mm} + \left(\left(\frac{3}{2} \right) \cdot 8.5\text{mm} \right)$$

50) Diámetro medio del resorte cónico dado Diámetro del alambre del resorte Calculadora abierta 

$$fx \quad D_m = \frac{\left(\frac{(d_{sw})^3 \cdot 139300}{\pi} \right)^1}{2}$$

$$ex \quad 33718.23\text{mm} = \frac{\left(\frac{(115\text{mm})^3 \cdot 139300}{\pi} \right)^1}{2}$$

51) Diámetro medio real del resorte cónico Calculadora abierta 

$$fx \quad D_a = D_o - \left(\frac{1}{2} \right) \cdot (w + d_{sw})$$

$$ex \quad -38\text{mm} = 23.75\text{mm} - \left(\frac{1}{2} \right) \cdot (8.5\text{mm} + 115\text{mm})$$

52) Diámetro medio real del resorte cónico dada la deflexión del resorte Calculadora abierta 

$$fx \quad D_a = \frac{\left(\frac{y \cdot d_{sw}}{0.0123} \right)^1}{2}$$

$$ex \quad 0.719919\text{mm} = \frac{\left(\frac{0.154\text{mm} \cdot 115\text{mm}}{0.0123} \right)^1}{2}$$



53) Diámetro real del alambre del resorte dada la deflexión del resorte Calculadora abierta 


$$fx \quad d_{sw} = .0123 \cdot \frac{(D_a)^2}{y}$$

$$ex \quad 0.000799mm = .0123 \cdot \frac{(0.1mm)^2}{0.154mm}$$

54) Diámetro real del alambre del resorte dado Diámetro medio real del resorte cónico Calculadora abierta 


$$fx \quad d_{sw} = 2 \cdot \left(D_a + D_o - \left(\frac{w}{2} \right) \right)$$

$$ex \quad 39.2mm = 2 \cdot \left(0.1mm + 23.75mm - \left(\frac{8.5mm}{2} \right) \right)$$

55) Sección transversal de empaquetadura nominal Diámetro medio del resorte cónico Calculadora abierta 

$$fx \quad w = (D_m - D_i) \cdot \frac{2}{3}$$

$$ex \quad 8.5mm = (21mm - 8.25mm) \cdot \frac{2}{3}$$

56) Sección transversal nominal del empaque dada Diámetro medio real del resorte cónico Calculadora abierta 

$$fx \quad w = 2 \cdot \left(D_a + D_o - \left(\frac{d_{sw}}{2} \right) \right)$$

$$ex \quad -67.3mm = 2 \cdot \left(0.1mm + 23.75mm - \left(\frac{115mm}{2} \right) \right)$$



Variables utilizadas

- **a** Área de junta (Milímetro cuadrado)
- **A** Área del sello en contacto con el miembro deslizante (Milímetro cuadrado)
- **A_b** Área real del perno (Milímetro cuadrado)
- **A_i** Área de sección transversal en la entrada. (Milímetro cuadrado)
- **A_m** Mayor área de sección transversal de los pernos (Milímetro cuadrado)
- **A_{m1}** Área de la sección transversal del perno en la raíz de la rosca (Milímetro cuadrado)
- **A_t** Área de sección transversal en la garganta. (Milímetro cuadrado)
- **b** Ancho del cuello en U (Milímetro)
- **b_g** Ancho del collar en U en la junta (Milímetro)
- **b_s** Ancho del collar en U en autosellado (Milímetro)
- **C_u** Coeficiente de fricción de par
- **d** Diámetro del perno de empaquetadura elástica (Milímetro)
- **d₁** Diámetro exterior del anillo de sello (Milímetro)
- **d₂** Diámetro menor del perno de la junta metálica (Milímetro)
- **D_a** Diámetro medio real del resorte (Milímetro)
- **d_b** Diámetro del perno (Milímetro)
- **d_{bs}** Diámetro del perno en autosellado (Milímetro)
- **d_{gb}** Diámetro nominal del perno de la junta metálica (Milímetro)
- **D_i** Diámetro interno (Milímetro)
- **D_m** Diámetro medio del resorte cónico (Milímetro)
- **d_n** Diámetro nominal del perno (Milímetro)
- **D_o** Diámetro exterior del alambre de resorte (Milímetro)
- **d_{sw}** Diámetro del alambre de resorte (Milímetro)
- **dl** Longitud incremental en dirección de la velocidad (Milímetro)
- **E** Módulo de elasticidad (megapascales)



- F_0 Resistencia del sello (*Newton*)
- F_b Carga del perno en la junta de la junta (*Newton*)
- F_C Esfuerzo de diseño para junta metálica (*Newton por milímetro cuadrado*)
- $F_{friction}$ Fuerza de fricción en empaquetadura elástica (*Newton*)
- f_s Factor de seguridad para empaquetadura de pernos
- F_v Carga del perno en la junta de la junta del anillo en V (*Newton*)
- F_μ Fuerza de fricción en junta metálica. (*Newton*)
- G Diámetro de la junta (*Milímetro*)
- h Espesor de pared del anillo radial (*Milímetro*)
- H Fuerza final hidrostática en el sello de la junta (*Newton*)
- h_i Espesor de la junta sin comprimir (*Milímetro*)
- H_p Carga total de compresión de la superficie de la articulación (*Newton*)
- i Número de pernos en el sello de la junta metálica
- l_1 Longitud de la junta 1 (*Milímetro*)
- l_2 Longitud de la junta 2 (*Milímetro*)
- m Factor de junta
- M_t Resistencia a la torsión en empaquetaduras elásticas (*Newton*)
- m_{ti} Torsión inicial del perno (*Newton*)
- n Número de pernos
- N Ancho de la junta (*Milímetro*)
- p Presión de fluido en empaquetadura elástica (*megapascales*)
- P Presión en el diámetro exterior de la junta (*megapascales*)
- p_f Presión de brida (*megapascales*)
- p_s Presión de fluido en el sello de junta metálica (*megapascales*)
- P_s Compresión porcentual mínima
- P_t Presión de prueba en junta de junta atornillada (*megapascales*)
- T Momento de torsión (*Metro de Newton*)
- w Sección transversal nominal del empaque del sello de casquillo (*Milímetro*)



- W_{m1} Carga del perno en condiciones de funcionamiento para la junta (Newton)
- W_{m2} Carga inicial del perno para asentar la junta de la junta (Newton)
- y Deflexión del resorte cónico (Milímetro)
- y_{sl} Carga de asiento de la unidad de junta (Newton por milímetro cuadrado)
- μ Coeficiente de fricción en empaquetadura elástica.
- σ_{gs} Esfuerzo requerido para el asiento de la junta (Newton por milímetro cuadrado)
- σ_{oc} Esfuerzo requerido para las condiciones de funcionamiento de la junta (Newton por milímetro cuadrado)











Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
La constante de Arquímedes.
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Medición:** **Longitud** in Milímetro (mm)
Longitud [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Área** in Milímetro cuadrado (mm²)
Área [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Presión** in megapascuales (MPa)
Presión [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Fuerza** in Newton (N)
Fuerza [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Momento de Fuerza** in Metro de Newton (N*m)
Momento de Fuerza [Conversión de unidades](#)
- **Medición:** **Estrés** in Newton por milímetro cuadrado (N/mm²)
Estrés [Conversión de unidades](#)



Consulte otras listas de fórmulas

- **Diseño de junta de chaveta Fórmulas** 
- **Diseño de articulación articulada Fórmulas** 
- **Embalaje Fórmulas** 
- **Anillos de retención y anillos elásticos Fórmulas** 
- **Juntas remachadas Fórmulas** 
- **focas Fórmulas** 
- **Uniones atornilladas roscadas Fórmulas** 
- **Uniones soldadas Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/18/2024 | 5:27:34 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

