



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
$$N = \frac{\sigma_{\text{sbat}} \cdot A_b}{2 \cdot \pi \cdot y_{\text{sl}} \cdot G}$$

Calculadora abierta ↗

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

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

fx
$$b = \frac{W_{m2}}{\pi \cdot G \cdot y_{\text{sl}}}$$

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

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



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

fx $A_{m1} = \frac{W_{m1}}{\sigma_{sbd}}$

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

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

6) Carga del perno en condiciones de funcionamiento ↗

fx $W_{m1} = H + H_p$

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

ex $15486.8\text{N} = \left(\left(\frac{\pi}{4} \right) \cdot (32\text{mm})^2 \cdot 3.9\text{MPa} \right) + (2 \cdot 4.2\text{mm} \cdot \pi \cdot 32\text{mm} \cdot 3.9\text{MPa} \cdot 3.75)$

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

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

Calculadora abierta ↗

ex $1625.586\text{N} = \pi \cdot 4.2\text{mm} \cdot 32\text{mm} \cdot 3.85\text{N/mm}^2$



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

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

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

ex $3.801245N/mm^2 = \frac{1605N}{\pi \cdot 4.2mm \cdot 32mm}$

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

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

Calculadora abierta ↗

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

12) Esfuerzo requerido para el asiento de la junta ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



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

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

Calculadora abierta ↗

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

14) Fuerza final hidrostática ↗

fx $H = W_{m1} - H_p$

Calculadora abierta ↗

ex $3136N = 15486N - 12350N$

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

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

Calculadora abierta ↗

ex $3135.771N = 15486N - (2 \cdot 4.2mm \cdot \pi \cdot 32mm \cdot 3.75 \cdot 3.9MPa)$

16) Presión de prueba dada Carga del perno ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



Embalaje elástico ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

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

22) Resistencia a la fricción ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

23) Resistencia a la torsión dada la presión del fluido ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

24) Resistencia a la torsión en fricción de movimiento rotatorio ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

25) Resistencia al sellado ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



Juntas Metálicas ↗

26) Diámetro menor del perno dada la fuerza de trabajo ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

$$10822.58\text{mm} = \left(\frac{\sqrt{((34\text{mm})^2 - (11.5\text{mm})^2) \cdot 4.25\text{MPa}}}{\sqrt{(2 \cdot 68.7)}} \right) + \frac{4 \cdot 560.36\text{N}}{3.14 \cdot 2 \cdot 68.7}$$

27) Fuerza de fricción dada Diámetro menor del perno ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

$$560.3676\text{N} = \frac{9.5\text{mm} - \left(\frac{\sqrt{((34\text{mm})^2 - (11.5\text{mm})^2) \cdot 4.25\text{MPa}}}{\sqrt{(2 \cdot 24.18\text{N/mm}^2)}} \right)}{4} \cdot 3.14 \cdot 2 \cdot 24.18\text{N/mm}^2$$

Embalaje autosellante ↗

28) Ancho del cuello en U ↗

fx

$$b = 4 \cdot h$$

Calculadora abierta ↗

ex

$$188\text{mm} = 4 \cdot 47\text{mm}$$



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

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

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 36949.69mm = \frac{\left(\frac{47mm}{6.36 \cdot (10^{-3})} \right)^1}{.2}$$

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

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

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 2.479166mm = 6.36 \cdot (10^{-3}) \cdot (9mm)^2$$

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

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

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 1.05mm = \frac{4.2mm}{4}$$

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 ↗

$$ex \quad 5.04mm = \frac{(6mm) \cdot (100 - 16)}{100}$$



33) Área de empaque dada Presión de brida 

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

Calculadora abierta 

ex $117857.1\text{mm}^2 = 5 \cdot \frac{18150\text{N}}{5.5\text{MPa} \cdot 0.14}$

34) Carga de perno dada Presión de brida 

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

Calculadora abierta 

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

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

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

Calculadora abierta 

ex $99.53362\text{N} = 10.01\text{MPa} \cdot \frac{1.5\text{mm}}{\left(\frac{3.2\text{mm}}{53\text{mm}^2}\right) + \left(\frac{3.8\text{mm}}{42\text{mm}^2}\right)}$

36) Carga del perno en la junta de la junta 

fx $F_b = 11 \cdot \frac{m_{ti}}{dn}$

Calculadora abierta 

ex $9821.429\text{N} = 11 \cdot \frac{2.5\text{N}}{2.8\text{mm}}$



37) Compresión porcentual mínima ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $30 = 100 \cdot \left(1 - \left(\frac{4.2\text{mm}}{6\text{mm}} \right) \right)$

38) Diámetro nominal del perno dada la carga del perno ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $1.515152\text{mm} = 11 \cdot \frac{2.5\text{N}}{18150\text{N}}$

39) Grosor de la junta sin comprimir ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $5\text{mm} = \frac{100 \cdot 4.2\text{mm}}{100 - 16}$

40) Momento de torsión dada la presión de la brida ↗

fx $T = \frac{p_f \cdot a \cdot C_u \cdot d_{bolt}}{2 \cdot n}$

Calculadora abierta ↗

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



41) Número de pernos dados Presión de brida

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

Calculadora abierta

$$ex \quad 0.004242 = 5.5 \text{ MPa} \cdot 100 \text{ mm}^2 \cdot \frac{0.14}{18150 \text{ N}}$$

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

$$fx \quad m_{ti} = dn \cdot \frac{F_b}{11}$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 4.62 \text{ N} = 2.8 \text{ mm} \cdot \frac{18150 \text{ N}}{11}$$

43) Presión de brida dada Momento de torsión

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

Calculadora abierta

$$ex \quad 1031.746 \text{ MPa} = 2 \cdot 5 \cdot \frac{13 \text{ N*m}}{100 \text{ mm}^2 \cdot 0.14 \cdot 9 \text{ mm}}$$

44) Presión de brida desarrollada debido al apriete del perno

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

Calculadora abierta

$$ex \quad 6482.143 \text{ MPa} = 5 \cdot \frac{18150 \text{ N}}{100 \text{ mm}^2 \cdot 0.14}$$



Instalaciones de un solo resorte ↗

45) Deflexión de resorte cónico ↗

$$fx \quad y = .0123 \cdot \frac{(D_{\text{driver a}})^2}{d_{\text{sw}}}$$

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 0.1968\text{mm} = .0123 \cdot \frac{(8\text{mm})^2}{4\text{mm}}$$

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

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

Calculadora abierta ↗

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

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

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

Calculadora abierta ↗

$$ex \quad 1.75\text{mm} = 8\text{mm} - \left(\frac{1}{2}\right) \cdot (8.5\text{mm} + 4\text{mm})$$

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 ↗

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



49) Diámetro medio del resorte cónico ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $18.15\text{mm} = 5.4\text{mm} + \left(\left(\frac{3}{2} \right) \cdot 8.5\text{mm} \right)$

50) Diámetro medio del resorte cónico dado Diámetro del alambre del resorte ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $1.418898\text{mm} = \frac{\left(\frac{(4\text{mm})^3 \cdot 139300}{\pi} \right)^1}{2}$

51) Diámetro medio real del resorte cónico ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $0.75\text{mm} = 7\text{mm} - \left(\frac{1}{2} \right) \cdot (8.5\text{mm} + 4\text{mm})$

52) Diámetro medio real del resorte cónico dada la deflexión del resorte ↗

fx $D_{driver\ a} = \frac{\left(\frac{y \cdot d_{sw}}{0.0123} \right)^1}{2}$

Calculadora abierta ↗

ex $0.422764\text{mm} = \frac{\left(\frac{2.6\text{mm} \cdot 4\text{mm}}{0.0123} \right)^1}{2}$



53) Diámetro real del alambre del resorte dada la deflexión del resorte ↗

Calculadora abierta ↗

fx $d_{sw} = .0123 \cdot \frac{(D_{driver\ a})^2}{y}$

ex $0.302769\text{mm} = .0123 \cdot \frac{(8\text{mm})^2}{2.6\text{mm}}$

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

Calculadora abierta ↗

fx $d_{sw} = 2 \cdot \left(D_{driver\ a} + D_o - \left(\frac{w}{2} \right) \right)$

ex $21.5\text{mm} = 2 \cdot \left(8\text{mm} + 7\text{mm} - \left(\frac{8.5\text{mm}}{2} \right) \right)$

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

Calculadora abierta ↗

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

ex $10.4\text{mm} = (21\text{mm} - 5.4\text{mm}) \cdot \frac{2}{3}$

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

Calculadora abierta ↗

fx $w = 2 \cdot \left(D_{driver\ a} + D_o - \left(\frac{d_{sw}}{2} \right) \right)$

ex $26\text{mm} = 2 \cdot \left(8\text{mm} + 7\text{mm} - \left(\frac{4\text{mm}}{2} \right) \right)$



Variab es utilizadas

- **a** Área de junta (*Milímetro cuadrado*)
- **A** Área del sello en contacto con el elemento deslizante (*Milímetro cuadrado*)
- **A_b** Área real del perno (*Milímetro cuadrado*)
- **A_i** Área de la 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*)
- **C_u** Coeficiente de fricción de par
- **d** Diámetro del perno de empaque elástico (*Milímetro*)
- **d₁** Diámetro exterior del anillo de sello (*Milímetro*)
- **d₂** Diámetro menor del perno de junta metálica (*Milímetro*)
- **d_{bolt}** Diámetro del perno (*Milímetro*)
- **D_{driver a}** Diámetro medio real del resorte (*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_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*)
- **d_n** Diámetro nominal del perno (*Milímetro*)
- **E** Módulo de elasticidad (*megapascales*)
- **F₀** Resistencia del sello (*Newton*)
- **F_b** Carga del perno en la junta de empaquetadura (*Newton*)



- **F_c** Estrés de diseño para junta metálica (*Newton por milímetro cuadrado*)
- **F_{friction}** Fuerza de fricción en empaque elástico (*Newton*)
- **f_s** Factor de seguridad para empaque de pernos
- **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** Grosor de la junta sin comprimir (*Milímetro*)
- **H_p** Carga total de compresión de la superficie de la junta (*Newton*)
- **i** Número de pernos en el sello de junta metálica
- **I₁** Longitud de la junta 1 (*Milímetro*)
- **I₂** Longitud de la junta 2 (*Milímetro*)
- **m** factor de junta
- **M_t** Resistencia a la Torsión en Empaques Elásticos (*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** Compresión porcentual mínima
- **p_{seal}** Presión de fluido en el sello de junta metálica (*megapascales*)
- **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 del empaque (*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 Empaqueadura Elástica
- σ_{sbat} Esfuerzo requerido para el asiento de la junta (Newton por milímetro cuadrado)
- σ_{sbd} Esfuerzo requerido para la condición de funcionamiento de la junta (Newton por milímetro cuadrado)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Milímetro (mm)
Longitud Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Área** in Milímetro cuadrado (mm²)
Área Conversión de unidades ↗
- **Medición:** **Presión** in megapascals (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 acoplamiento de abrazadera y manguito 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](#)

1/11/2024 | 5:15:21 AM UTC

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

