



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Conception du joint fendu Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



## Liste de 51 Conception du joint fendu Formules

### Conception du joint fendu ↗

#### Forces et charges sur l'articulation ↗

1) Charge maximale prise par le joint fendu compte tenu du diamètre, de l'épaisseur et de la contrainte du bout mâle ↗

$$fx \quad L = \left( \frac{\pi}{4} \cdot d_2^2 - d_2 \cdot t_c \right) \cdot (\sigma_{tsp})$$

Ouvrir la calculatrice ↗

$$ex \quad 50000.89N = \left( \frac{\pi}{4} \cdot (40mm)^2 - 40mm \cdot 21.478mm \right) \cdot 125.783N/mm^2$$

2) Charge prise par la douille du joint fendu compte tenu de la contrainte de compression ↗

$$fx \quad L = \sigma_{cso} \cdot (d_4 - d_2) \cdot t_c$$

Ouvrir la calculatrice ↗

$$ex \quad 50000.78N = 58.20N/mm^2 \cdot (80mm - 40mm) \cdot 21.478mm$$

3) Charge prise par la tige de joint fendue compte tenu de la contrainte de traction dans la tige ↗

$$fx \quad L = \frac{\pi \cdot d^2 \cdot \sigma_{trod}}{4}$$

Ouvrir la calculatrice ↗

$$ex \quad 50000.61N = \frac{\pi \cdot (35.6827mm)^2 \cdot 50N/mm^2}{4}$$


4) Charge prise par le bout uni du joint fendu compte tenu de la contrainte de cisaillement dans le bout uni ↗

$$fx \quad L = 2 \cdot L_a \cdot d_2 \cdot \tau_{sp}$$

Ouvrir la calculatrice ↗

$$ex \quad 50000.48N = 2 \cdot 23.5mm \cdot 40mm \cdot 26.596N/mm^2$$




5) Charge prise par le bout uni du joint fendu compte tenu de la contrainte de compression dans le bout uni en tenant compte de la défaillance par écrasement 

$$fx \quad L = t_c \cdot d_2 \cdot \sigma_{c1}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 50000.78N = 21.478mm \cdot 40mm \cdot 58.2N/mm^2$$

6) Charge prise par l'emboîture du joint fendu compte tenu de la contrainte de cisaillement dans l'emboîture 

$$fx \quad L = 2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c \cdot \tau_{so}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 50000N = 2 \cdot (80mm - 40mm) \cdot 25.0mm \cdot 25N/mm^2$$


7) Charge prise par l'emboîture du joint fendu compte tenu de la contrainte de traction dans l'emboîture 

$$fx \quad L = (\sigma_t so) \cdot \left( \frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2) \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

ex


$$50000.82N = 68.224N/mm^2 \cdot \left( \frac{\pi}{4} \cdot ((54mm)^2 - (40mm)^2) - 21.478mm \cdot (54mm - 40mm) \right)$$

8) Contrainte de cisaillement admissible pour la clavette 

$$fx \quad \tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 719988.7N/m^2 = \frac{1500N}{2 \cdot 48.5mm \cdot 21.478mm}$$


9) Contrainte de cisaillement admissible pour l'embout mâle 

$$fx \quad \tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{ex}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 957854.4N/m^2 = \frac{1500N}{2 \cdot 17.4mm \cdot 45mm}$$




10) Contrainte de traction dans Spigot 

$$fx \quad \sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2.404149N/mm^2 = \frac{1500N}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (45mm)^2\right) - (45mm \cdot 21.478mm)}$$

11) Force sur la clavette compte tenu de la contrainte de cisaillement dans la clavette 

$$fx \quad L = 2 \cdot t_c \cdot b \cdot \tau_{co}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 50000.78N = 2 \cdot 21.478mm \cdot 48.5mm \cdot 24N/mm^2$$

Géométrie et dimensions des joints 12) Diamètre de la broche du joint fendu compte tenu de la contrainte de compression 

$$fx \quad d_2 = d_4 - \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 40.00063mm = 80mm - \frac{50000N}{21.478mm \cdot 58.2N/mm^2}$$

13) Diamètre de la tige de la goupille Joint donné Épaisseur de la goupille 

$$fx \quad d = \frac{t_c}{0.31}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 69.28387mm = \frac{21.478mm}{0.31}$$


14) Diamètre de la tige du joint fendu donné Épaisseur du collier de broche 

$$fx \quad d = \frac{t_1}{0.45}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 28.88889mm = \frac{13mm}{0.45}$$




15) Diamètre de la tige du joint fendu étant donné le diamètre du collier de douille 

$$fx \quad d = \frac{d_4}{2.4}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 33.33333mm = \frac{80mm}{2.4}$$

16) Diamètre de la tige du joint fendu étant donné le diamètre du collier de l'embout mâle 

$$fx \quad d = \frac{d_3}{1.5}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 32mm = \frac{48mm}{1.5}$$

17) Diamètre de l'ergot du joint de clavette compte tenu de la contrainte de flexion dans la clavette 

$$fx \quad d_2 = 4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - 2 \cdot d_4$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 236.0895mm = 4 \cdot (48.5mm)^2 \cdot 98N/mm^2 \cdot \frac{21.478mm}{50000N} - 2 \cdot 80mm$$

18) Diamètre du bout uni du joint fendu compte tenu de la contrainte de cisaillement dans le bout uni 

$$fx \quad d_2 = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot \tau_{sp}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 39.99962mm = \frac{50000N}{2 \cdot 23.5mm \cdot 26.596N/mm^2}$$

19) Diamètre du collier de broche compte tenu du diamètre de la tige 

$$fx \quad d_3 = 1.5 \cdot d$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 53.52405mm = 1.5 \cdot 35.6827mm$$



20) Diamètre du collier de douille donné Diamètre de la tige 

$$f_x \quad d_4 = 2.4 \cdot d$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 85.63848\text{mm} = 2.4 \cdot 35.6827\text{mm}$$

21) Diamètre du collier de douille du joint fendu compte tenu de la contrainte de compression 

$$f_x \quad d_4 = d_2 + \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 79.99937\text{mm} = 40\text{mm} + \frac{50000\text{N}}{21.478\text{mm} \cdot 58.2\text{N}/\text{mm}^2}$$

22) Diamètre du collier d'emboîtement de l'articulation fendue compte tenu de la contrainte de flexion dans la goupille 

$$f_x \quad d_4 = \frac{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - d_2}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 178.0448\text{mm} = \frac{4 \cdot (48.5\text{mm})^2 \cdot 98\text{N}/\text{mm}^2 \cdot \frac{21.478\text{mm}}{50000\text{N}} - 40\text{mm}}{2}$$

23) Diamètre du collier d'emboîtement du joint fendu compte tenu de la contrainte de cisaillement dans l'emboîture 

$$f_x \quad d_4 = \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}} + d_2$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 80\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot 25.0\text{mm} \cdot 25\text{N}/\text{mm}^2} + 40\text{mm}$$

24) Diamètre intérieur de l'emboîture du joint fendu compte tenu de la contrainte de cisaillement dans l'emboîture 

$$f_x \quad d_2 = d_4 - \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 40\text{mm} = 80\text{mm} - \frac{50000\text{N}}{2 \cdot 25.0\text{mm} \cdot 25\text{N}/\text{mm}^2}$$



## 25) Diamètre minimal de l'emboîtement dans le joint fendu soumis à une contrainte d'écrasement



$$fx \quad d_2 = \frac{L}{\sigma_c \cdot t_c}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 18.4759\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{126\text{N/mm}^2 \cdot 21.478\text{mm}}$$

## 26) Diamètre minimum de la tige dans le joint fendu compte tenu de la force de traction axiale et de la contrainte

$$fx \quad d = \sqrt{\frac{4 \cdot L}{\sigma t_{rod} \cdot \pi}}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 35.68248\text{mm} = \sqrt{\frac{4 \cdot 50000\text{N}}{50\text{N/mm}^2 \cdot \pi}}$$

## 27) Épaisseur de la clavette compte tenu de la contrainte de cisaillement dans la clavette

$$fx \quad t_c = \frac{L}{2 \cdot \tau_{co} \cdot b}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 21.47766\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot 24\text{N/mm}^2 \cdot 48.5\text{mm}}$$


## 28) Épaisseur de la goupille compte tenu de la contrainte de compression dans le bout uni

$$fx \quad t_c = \frac{L}{\sigma_{c1} \cdot d_2}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 21.47766\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{58.2\text{N/mm}^2 \cdot 40\text{mm}}$$



29) Épaisseur de la goupille compte tenu de la contrainte de compression dans l'emboîture 

$$f_x \quad t_c = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot \sigma_{cso}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 21.47766mm = \frac{50000N}{(80mm - 40mm) \cdot 58.20N/mm^2}$$

30) Épaisseur de la goupille compte tenu de la contrainte de traction dans l'emboîture 

$$f_x \quad t_c = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2)\right) - \frac{F_c}{\sigma_{tso}}}{d_1 - d_2}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 68.59257mm = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot ((54mm)^2 - (40mm)^2)\right) - \frac{5000N}{68.224N/mm^2}}{54mm - 40mm}$$

31) Épaisseur du collier de broche lorsque le diamètre de la tige est disponible 

$$f_x \quad t_1 = 0.45 \cdot d$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 16.05722mm = 0.45 \cdot 35.6827mm$$

32) Épaisseur du joint de goupille compte tenu de la contrainte de flexion dans la goupille 

$$f_x \quad t_c = (2 \cdot d_4 + d_2) \cdot \left(\frac{L}{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10.84502mm = (2 \cdot 80mm + 40mm) \cdot \left(\frac{50000N}{4 \cdot (48.5mm)^2 \cdot 98N/mm^2}\right)$$

33) Épaisseur du joint fendu 


$$f_x \quad t_c = 0.31 \cdot d$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 11.06164mm = 0.31 \cdot 35.6827mm$$






34) Largeur de goupille par considération de cisaillement 

$$fx \quad b = \frac{V}{2 \cdot \tau_{co} \cdot t_c}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 23.08564\text{mm} = \frac{23800\text{N}}{2 \cdot 24\text{N/mm}^2 \cdot 21.478\text{mm}}$$

35) Largeur de goupille par considération de flexion 

$$fx \quad b = \left( 3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot \sigma_b} \cdot \left( \frac{d_2}{4} + \frac{d_4 - d_2}{6} \right) \right)^{0.5}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 34.46355\text{mm} = \left( 3 \cdot \frac{50000\text{N}}{21.478\text{mm} \cdot 98\text{N/mm}^2} \cdot \left( \frac{40\text{mm}}{4} + \frac{80\text{mm} - 40\text{mm}}{6} \right) \right)^{0.5}$$

36) Section transversale de la rupture de cisaillement résistante à l'extrémité de l'emboîture 

$$fx \quad A = (d_4 - d_2) \cdot c$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 1000\text{mm}^2 = (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm}$$

37) Section transversale de l'emboîture de l'articulation fendue sujette à l'échec 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 732.892\text{mm}^2 = \frac{\pi}{4} \cdot ((54\text{mm})^2 - (40\text{mm})^2) - 21.478\text{mm} \cdot (54\text{mm} - 40\text{mm})$$

38) Zone de coupe transversale du bout uni du joint fendu sujet à l'échec 

$$fx \quad A_s = \frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 397.5171\text{mm}^2 = \frac{\pi \cdot (40\text{mm})^2}{4} - 40\text{mm} \cdot 21.478\text{mm}$$



## Force et stress

### 39) Contrainte de cisaillement admissible pour la clavette

$$\text{fx } \tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 719988.7\text{N/m}^2 = \frac{1500\text{N}}{2 \cdot 48.5\text{mm} \cdot 21.478\text{mm}}$$

### 40) Contrainte de cisaillement admissible pour l'embout mâle

$$\text{fx } \tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{\text{ex}}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 957854.4\text{N/m}^2 = \frac{1500\text{N}}{2 \cdot 17.4\text{mm} \cdot 45\text{mm}}$$

### 41) Contrainte de cisaillement dans la clavette compte tenu de l'épaisseur et de la largeur de la clavette

$$\text{fx } \tau_{\text{co}} = \frac{L}{2 \cdot t_c \cdot b}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 23.99962\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot 21.478\text{mm} \cdot 48.5\text{mm}}$$

### 42) Contrainte de cisaillement dans le bout uni du joint fendu en fonction du diamètre du bout uni et de la charge

$$\text{fx } \tau_{\text{sp}} = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot d_2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 26.59574\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot 23.5\text{mm} \cdot 40\text{mm}}$$



#### 43) Contrainte de cisaillement dans l'emboîture du joint fendu compte tenu du diamètre intérieur et extérieur de l'emboîture

$$fx \quad \tau_{so} = \frac{L}{2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 25\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm}}$$

#### 44) Contrainte de compression dans l'emboîture du joint fendu étant donné le diamètre de l'embout mâle et du collier de l'emboîture

$$fx \quad \sigma_{cso} = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot t_c}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 58.19909\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{(80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 21.478\text{mm}}$$

#### 45) Contrainte de compression dans l'ergot d'un joint fendu compte tenu de l'échec d'écrasement

$$fx \quad \sigma_{c1} = \frac{L}{t_c \cdot d_2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 58.19909\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{21.478\text{mm} \cdot 40\text{mm}}$$

#### 46) Contrainte de compression de l'embout

$$fx \quad \sigma_{cp} = \frac{L}{t_c \cdot D_s}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 46.55927\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{21.478\text{mm} \cdot 50.0\text{mm}}$$



47) Conainte de flexion dans la clavette du joint fendu Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } \sigma_b = \left( 3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot b^2} \right) \cdot \left( \frac{d_2 + 2 \cdot d_4}{12} \right)$$

$$\text{ex } 49.48376\text{N/mm}^2 = \left( 3 \cdot \frac{50000\text{N}}{21.478\text{mm} \cdot (48.5\text{mm})^2} \right) \cdot \left( \frac{40\text{mm} + 2 \cdot 80\text{mm}}{12} \right)$$

48) Conainte de traction dans l'emboîture du joint fendu compte tenu du diamètre extérieur et intérieur de l'emboîture Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } (\sigma_{tSO}) = \frac{L}{\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)}$$

$$\text{ex } 68.22288\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{\frac{\pi}{4} \cdot ((54\text{mm})^2 - (40\text{mm})^2) - 21.478\text{mm} \cdot (54\text{mm} - 40\text{mm})}$$

49) Conainte de traction dans l'ergot du joint fendu étant donné le diamètre de l'ergot, l'épaisseur de la clavette et la charge Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } (\sigma_{tSP}) = \frac{L}{\frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c}$$


$$\text{ex } 125.7808\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{\frac{\pi \cdot (40\text{mm})^2}{4} - 40\text{mm} \cdot 21.478\text{mm}}$$

50) Conainte de traction dans Rod of Cotter Joint Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } \sigma_{trod} = \frac{4 \cdot L}{\pi \cdot d^2}$$

$$\text{ex } 49.99939\text{N/mm}^2 = \frac{4 \cdot 50000\text{N}}{\pi \cdot (35.6827\text{mm})^2}$$



51) Contrainte de traction dans Spigot [Ouvrir la calculatrice](#) 

$$fx \quad \sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

$$ex \quad 2.404149N/mm^2 = \frac{1500N}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (45mm)^2\right) - (45mm \cdot 21.478mm)}$$



## Variables utilisées






- **a** Distance du robinet (Millimètre)
- **A** Zone transversale de la prise (Millimètre carré)
- **A<sub>s</sub>** Zone transversale du robinet (Millimètre carré)
- **b** Largeur moyenne de la clavette (Millimètre)
- **c** Distance axiale de la fente à l'extrémité du collier de douille (Millimètre)
- **d** Diamètre de la tige du joint fendu (Millimètre)
- **d<sub>1</sub>** Diamètre extérieur de la douille (Millimètre)
- **d<sub>2</sub>** Diamètre du robinet (Millimètre)
- **d<sub>3</sub>** Diamètre du collier de robinet (Millimètre)
- **d<sub>4</sub>** Diamètre du collier de douille (Millimètre)
- **d<sub>ex</sub>** Diamètre externe du robinet (Millimètre)
- **D<sub>s</sub>** Diamètre du robinet (Millimètre)
- **F<sub>c</sub>** Force sur la clavette (Newton)
- **L** Charge sur le joint fendu (Newton)
- **L<sub>a</sub>** Écart entre l'extrémité de la fente et l'extrémité du robinet (Millimètre)
- **P** Force de traction sur les tiges (Newton)
- **t<sub>1</sub>** Épaisseur du collier de robinet (Millimètre)
- **t<sub>c</sub>** Épaisseur de la clavette (Millimètre)
- **V** Force de cisaillement sur la goupille (Newton)
- **σ<sub>b</sub>** Contrainte de flexion dans Cotter (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>c</sub>** Contrainte d'écrasement induite dans Cotter (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>c1</sub>** Contrainte de compression dans le robinet (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>cp</sub>** Stress dans le robinet (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>cso</sub>** Contrainte de compression dans la douille (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>t</sub>** Force de tension (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>tso</sub>** Contrainte de traction dans la douille (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>tsp</sub>** Contrainte de traction dans le robinet (Newton par millimètre carré)
- **σ<sub>trod</sub>** Contrainte de traction dans la tige de clavette (Newton par millimètre carré)



- $T_{CO}$  Contrainte de cisaillement dans Cotter (Newton par millimètre carré)
- $T_{SO}$  Contrainte de cisaillement dans la douille (Newton par millimètre carré)
- $T_{SP}$  Contrainte de cisaillement dans le robinet (Newton par millimètre carré)
- $\tau_p$  Contrainte de cisaillement admissible (Newton / mètre carré)




## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Constante d'Archimède*
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*
- **La mesure:** **Longueur** in Millimètre (mm)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Zone** in Millimètre carré (mm<sup>2</sup>)  
*Zone Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Pression** in Newton / mètre carré (N/m<sup>2</sup>)  
*Pression Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Force** in Newton (N)  
*Force Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Stresser** in Newton par millimètre carré (N/mm<sup>2</sup>)  
*Stresser Conversion d'unité* 





## Vérifier d'autres listes de formules

- [Conception du joint fendu Formules](#) 
- [Conception du joint d'articulation Formules](#) 
- [Emballage Formules](#) 
- [Anneaux de retenue et circlips Formules](#) 
- [Joints rivetés Formules](#) 
- [Scellés Formules](#) 
- [Joints boulonnés filetés Formules](#) 
- [Joints soudés Formules](#) 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

## PDF Disponible en

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

7/22/2024 | 5:37:04 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

