

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Imballaggio Formule

[Calcolatrici!](#)[Esempi!](#)[Conversioni!](#)

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**

Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[*Si prega di lasciare il tuo feedback qui...*](#)



Lista di 56 Imballaggio Formule

Imballaggio

Carichi dei bulloni nei giunti delle guarnizioni

1) Area della sezione trasversale effettiva dei bulloni data il diametro della radice della filettatura

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

Apri Calcolatrice 

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

2) Area della sezione trasversale totale del bullone alla radice della filettatura

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

Apri Calcolatrice 

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

3) Carico bullone in condizioni operative data la forza finale idrostatica

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

Apri Calcolatrice 

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



4) Carico dei bulloni in condizioni operative

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

Apri Calcolatrice 

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

5) Carico del bullone nella progettazione della flangia per la sede della guarnizione

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

Apri Calcolatrice 

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

6) Carico iniziale del bullone sul giunto della guarnizione della sede

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

Apri Calcolatrice 

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

7) Carico sui bulloni in base alla forza idrostatica dell'estremità

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

Apri Calcolatrice 

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

8) Deflessione del carico iniziale del bullone della molla per sigillare il giunto della guarnizione

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

Apri Calcolatrice 

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



9) Forza di contatto idrostatica data il carico del bullone in condizioni operative

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

Apri Calcolatrice 

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

10) Forza finale idrostatica

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

Apri Calcolatrice 

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

11) Forza idrostatica sull'estremità data il carico del bullone in condizioni operative

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

Apri Calcolatrice 

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

12) Larghezza del collare a U dato il carico iniziale del bullone sul giunto della guarnizione del sedile

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

Apri Calcolatrice 

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

13) Larghezza della guarnizione data l'effettiva area della sezione trasversale dei bulloni

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

Apri Calcolatrice 

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



14) Pressione di prova data il carico del bullone

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

Apri Calcolatrice 

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

15) Sollecitazione richiesta per la sede della guarnizione

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

Apri Calcolatrice 

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

16) Sollecitazione richiesta per la sede della guarnizione dato il carico del bullone

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

Apri Calcolatrice 

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

Imballaggio elastico 17) Diametro del bullone data la forza di attrito esercitata dall'imballaggio morbido sull'asta reciprocante

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

Apri Calcolatrice 

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



18) Forza di attrito esercitata dall'imballaggio morbido sull'asta alternativa

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

 Apri Calcolatrice 

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

19) Pressione del fluido data la resistenza all'attrito

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

 Apri Calcolatrice 

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

20) Pressione del fluido data la resistenza torsionale

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

 Apri Calcolatrice 

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

21) Pressione del fluido tramite baderna morbida esercitata dalla forza di attrito sull'asta alternativa

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

 Apri Calcolatrice 

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

22) Resistenza alla torsione nell'attrito del moto rotatorio

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

 Apri Calcolatrice 

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



23) Resistenza all'attrito

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

Apri Calcolatrice 

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

24) Resistenza di tenuta

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

Apri Calcolatrice 

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

25) Resistenza torsionale data la pressione del fluido

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

Apri Calcolatrice 

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

Guarnizioni Metalliche 26) Diametro minore del bullone data la forza di lavoro

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

Apri Calcolatrice 

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



27) Forza di attrito data Diametro minore del bullone Apri Calcolatrice 

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

ex

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

Imballaggio autosigillante 28) Diametro del bullone indicato Spessore della parete dell'anello radiale Apri Calcolatrice 

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

ex

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

29) Larghezza del collare a U Apri Calcolatrice 

$$f_x b_s = 4 \cdot h$$

ex

$$4.2mm = 4 \cdot 1.05mm$$

30) Spessore della parete dell'anello radiale considerando le unità SI Apri Calcolatrice 

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

ex

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



31) Spessore della parete dell'anello radiale data la larghezza del collare a forma di U



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

Apri Calcolatrice

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

Guarnizione con anello a V

Installazioni multiple a molla

32) Area della guarnizione data la pressione della flangia

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

Apri Calcolatrice

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

33) Carico bullone data la pressione della flangia

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

Apri Calcolatrice

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

34) Carico del bullone dato il modulo di elasticità e l'incremento della lunghezza

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

Apri Calcolatrice

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



35) Carico del bullone nel giunto della guarnizione

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

Apri Calcolatrice 

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

36) Compressione percentuale minima

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

Apri Calcolatrice 

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

37) Coppia iniziale del bullone dato il carico del bullone

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

Apri Calcolatrice 

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

38) Diametro nominale del bullone dato il carico del bullone

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

Apri Calcolatrice 

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



39) Larghezza del colletto a U dato lo spessore della guarnizione non compresso

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

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

40) Momento di torsione data la pressione della flangia

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

41) Numero di bulloni data la pressione della flangia

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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

42) Pressione della flangia data Momento torcente

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

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



43) Pressione della flangia sviluppata a causa del serraggio del bullone

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

Apri Calcolatrice 

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

44) Spessore della guarnizione non compressa

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

Apri Calcolatrice 

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

Installazioni a molla singola 45) Deflessione della molla conica

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

Apri Calcolatrice 

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

46) Diametro del filo per molla dato Diametro medio della molla conica

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

Apri Calcolatrice 

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



47) Diametro effettivo del filo della molla data la deflessione della molla Apri Calcolatrice 

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

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

48) Diametro effettivo del filo della molla dato Diametro medio effettivo della molla conica Apri Calcolatrice 

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

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

49) Diametro esterno del filo della molla dato Diametro medio effettivo della molla conica Apri Calcolatrice 

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

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

50) Diametro interno dell'asta dato Diametro medio della molla conica Apri Calcolatrice 

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

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



51) Diametro medio della molla conica

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

Apri Calcolatrice 

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

52) Diametro medio della molla conica dato Diametro del filo della molla

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

Apri Calcolatrice 

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

53) Diametro medio effettivo della molla conica

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

Apri Calcolatrice 

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

54) Diametro medio effettivo della molla conica data la deflessione della molla

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

Apri Calcolatrice 

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



55) Sezione nominale della baderna data Diametro medio della molla conica

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

Apri Calcolatrice 

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

56) Sezione nominale della baderna data Diametro medio effettivo della molla conica

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

Apri Calcolatrice 

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



Variabili utilizzate

- **a** Zona guarnizioni (*Piazza millimetrica*)
- **A** Area della guarnizione a contatto con l'elemento scorrevole (*Piazza millimetrica*)
- **A_b** Area effettiva del bullone (*Piazza millimetrica*)
- **A_i** Area della sezione trasversale all'ingresso (*Piazza millimetrica*)
- **A_m** Maggiore area della sezione trasversale dei bulloni (*Piazza millimetrica*)
- **A_{m1}** Area della sezione trasversale del bullone alla radice della filettatura (*Piazza millimetrica*)
- **A_t** Area della sezione trasversale alla gola (*Piazza millimetrica*)
- **b** Larghezza del colletto a U (*Millimetro*)
- **b_g** Larghezza del collare a U nella guarnizione (*Millimetro*)
- **b_s** Larghezza del collare a U in autosigillante (*Millimetro*)
- **C_u** Coefficiente di attrito della coppia
- **d** Diametro del bullone di tenuta elastico (*Millimetro*)
- **d₁** Diametro esterno dell'anello di tenuta (*Millimetro*)
- **d₂** Diametro minore del bullone della guarnizione metallica (*Millimetro*)
- **D_a** Diametro medio effettivo della molla (*Millimetro*)
- **d_b** Diametro del bullone (*Millimetro*)
- **d_{bs}** Diametro del bullone nell'autosigillante (*Millimetro*)
- **d_{gb}** Diametro nominale del bullone della guarnizione metallica (*Millimetro*)
- **D_i** Diametro interno (*Millimetro*)
- **D_m** Diametro medio della molla conica (*Millimetro*)
- **d_n** Diametro nominale del bullone (*Millimetro*)
- **D_o** Diametro esterno del filo della molla (*Millimetro*)
- **d_{sw}** Diametro del filo della molla (*Millimetro*)
- **dl** Lunghezza incrementale in direzione della velocità (*Millimetro*)



- **E** Modulo di elasticità (Megapascal)
- **F₀** Resistenza alla tenuta (Newton)
- **F_b** Carico del bullone nel giunto della guarnizione (Newton)
- **F_c** Sollecitazione di progettazione per la guarnizione metallica (Newton per millimetro quadrato)
- **F_{friction}** Forza di attrito nella baderna elastica (Newton)
- **f_s** Fattore di sicurezza per l'imballaggio dei bulloni
- **F_v** Carico del bullone nel giunto della guarnizione dell'anello a V (Newton)
- **F_μ** Forza di attrito nella guarnizione metallica (Newton)
- **G** Diametro della guarnizione (Millimetro)
- **h** Spessore della parete dell'anello radiale (Millimetro)
- **H** Forza finale idrostatica nella guarnizione di tenuta (Newton)
- **h_i** Spessore guarnizione non compressa (Millimetro)
- **H_p** Carico di compressione totale della superficie del giunto (Newton)
- **i** Numero di bulloni nella guarnizione metallica
- **l₁** Lunghezza del giunto 1 (Millimetro)
- **l₂** Lunghezza del giunto 2 (Millimetro)
- **m** Fattore di guarnizione
- **M_t** Resistenza torsionale nelle baderne elastiche (Newton)
- **m_{ti}** Coppia iniziale del bullone (Newton)
- **n** Numero di bulloni
- **N** Larghezza della guarnizione (Millimetro)
- **p** Pressione del fluido nella baderna elastica (Megapascal)
- **P** Pressione al diametro esterno della guarnizione (Megapascal)
- **p_f** Pressione della flangia (Megapascal)
- **p_s** Pressione del fluido sulla guarnizione metallica (Megapascal)
- **P_s** Compressione percentuale minima
- **P_t** Pressione di prova nel giunto della guarnizione imbullonata (Megapascal)



- **T** Momento tortuoso (*Newton metro*)
- **w** Sezione trasversale nominale della guarnizione della boccola (*Millimetro*)
- **W_{m1}** Carico del bullone in condizioni operative per la guarnizione (*Newton*)
- **W_{m2}** Carico iniziale del bullone per posizionare il giunto della guarnizione (*Newton*)
- **y** Deflessione della molla conica (*Millimetro*)
- **y_{sl}** Carico della sede dell'unità guarnizione (*Newton per millimetro quadrato*)
- **μ** Coefficiente di attrito nelle baderne elastiche
- **σ_{gs}** Sollecitazione richiesta per la sede della guarnizione (*Newton per millimetro quadrato*)
- **σ_{oc}** Sollecitazione richiesta per le condizioni operative della guarnizione (*Newton per millimetro quadrato*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzione:** sqrt, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione: Lunghezza** in Millimetro (mm)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione: La zona** in Piazza millimetrica (mm²)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione: Pressione** in Megapascal (MPa)
Pressione Conversione unità 
- **Misurazione: Forza** in Newton (N)
Forza Conversione unità 
- **Misurazione: Momento di forza** in Newton metro (N*m)
Momento di forza Conversione unità 
- **Misurazione: Fatica** in Newton per millimetro quadrato (N/mm²)
Fatica Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Progettazione del giunto a coppiglia**
Formule 
- **Progettazione dell'articolazione**
dell'articolazione Formule 
- **Imballaggio** Formule 
- **Anelli di sicurezza e anelli elastici**
Formule 
- **Giunti rivettati** Formule 
- **Foche** Formule 
- **Giunti bullonati filettati** Formule 
- **Giunti saldati** Formule 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

7/29/2024 | 5:55:32 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

