



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



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

# Imballaggio elastico Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 9 Imballaggio elastico Formule

## Imballaggio elastico

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

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

Apri Calcolatrice 

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

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

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

Apri Calcolatrice 

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

3) Pressione del fluido data la resistenza all'attrito 

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

Apri Calcolatrice 

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




4) Pressione del fluido data la resistenza torsionale 

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

 Apri Calcolatrice 

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

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

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

 Apri Calcolatrice 

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

6) Resistenza alla torsione nell'attrito del moto rotatorio 

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

 Apri Calcolatrice 

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

7) Resistenza all'attrito 

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

 Apri Calcolatrice 

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



## 8) Resistenza di tenuta

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

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

## 9) Resistenza torsionale data la pressione del fluido

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

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



## Variabili utilizzate

- **A** Area della guarnizione a contatto con l'elemento scorrevole (*Piazza millimetrica*)
- **d** Diametro del bullone della guarnizione elastica (*Millimetro*)
- **F<sub>0</sub>** Resistenza alla tenuta (*Newton*)
- **F<sub>friction</sub>** Forza di attrito nella baderna elastica (*Newton*)
- **M<sub>t</sub>** Resistenza torsionale nelle baderne elastiche (*Newton*)
- **p** Pressione del fluido nella baderna elastica (*Megapascal*)
- **μ** Coefficiente di attrito nelle baderne elastiche



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in Millimetro (mm)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione: La zona** in Piazza millimetrica (mm<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione unità* 
- **Misurazione: Pressione** in Megapascal (MPa)  
*Pressione Conversione unità* 
- **Misurazione: Forza** in Newton (N)  
*Forza Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Carichi dei bulloni nei giunti delle guarnizioni Formule** 
- **Guarnizione con anello a V Formule** 
- **Imballaggio elastico Formule** 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

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

7/18/2024 | 5:29:44 AM UTC

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

