



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Imballaggio elastico 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 9 Imballaggio elastico Formule

Imballaggio elastico ↗

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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

3) Pressione del fluido data la resistenza all'attrito ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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



4) Pressione del fluido data la resistenza torsionale ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

6) Resistenza alla torsione nell'attrito del moto rotatorio ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

7) Resistenza all'attrito ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex $293.95 \text{ N} = 190 \text{ N} + (0.3 \cdot 82.5 \text{ mm}^2 \cdot 4.2 \text{ MPa})$



8) Resistenza di tenuta ↗

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

Apri Calcolatrice ↗

ex
$$190.05N = 294N - (0.3 \cdot 82.5\text{mm}^2 \cdot 4.2\text{MPa})$$

9) Resistenza torsionale data la pressione del fluido ↗

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

Apri Calcolatrice ↗

ex
$$2.058N = \frac{.005 \cdot (14\text{mm})^2 \cdot 4.2\text{MPa}}{2}$$



Variabili utilizzate

- **A** Area della tenuta a contatto con l'elemento scorrevole (*Piazza millimetrica*)
- **d** Diametro del bullone di imballaggio elastico (*Millimetro*)
- **F₀** Sigillo di resistenza (*Newton*)
- **F_{friction}** Forza di attrito in baderna elastica (*Newton*)
- **M_t** Resistenza torsionale nell'imballaggio elastico (*Newton*)
- **p** Pressione del fluido in baderna elastica (*Megapascal*)
- **μ** Coefficiente di attrito nell'imballaggio elastico



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **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 



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](#)

1/8/2024 | 9:29:38 AM UTC

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

