



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



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

# Diametro dei componenti del giunto flessibile con perno con boccia 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 12 Diametro dei componenti del giunto flessibile con perno con boccola Formule

## Diametro dei componenti del giunto flessibile con perno con boccola

### 1) Diametro del cerchio del passo dei perni di accoppiamento

$$fx \quad D_p = 3 \cdot d$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 102.8786\text{mm} = 3 \cdot 34.29286\text{mm}$$

### 2) Diametro del cerchio del passo delle boccole o dei perni di accoppiamento

$$fx \quad D_p = \frac{2 \cdot M_t}{N \cdot P}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 102.7536\text{mm} = \frac{2 \cdot 354500\text{N} \cdot \text{mm}}{6 \cdot 1150\text{N}}$$

### 3) Diametro del perno di accoppiamento

$$fx \quad d_1 = 0.5 \cdot \frac{d}{\sqrt{N}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.000001\text{mm} = 0.5 \cdot \frac{34.29286\text{mm}}{\sqrt{6}}$$



#### 4) Diametro dell'albero di trasmissione del giunto dato il diametro del cerchio dei perni

$$fx \quad d = \frac{D_p}{3}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.29287mm = \frac{102.8786mm}{3}$$

#### 5) Diametro dell'albero motore del giunto data la lunghezza del mozzo del giunto a perno con boccola

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.26667mm = \frac{51.4mm}{1.5}$$

#### 6) Diametro dell'albero motore del giunto dato il diametro del perno

$$fx \quad d = 2 \cdot d_1 \cdot \sqrt{N}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.29286mm = 2 \cdot 7mm \cdot \sqrt{6}$$

#### 7) Diametro dell'albero motore del giunto dato il diametro esterno del mozzo del giunto a perno con boccola

$$fx \quad d = \frac{d_h}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.29286mm = \frac{68.58572mm}{2}$$



### 8) Diametro dell'albero motore del giunto dato lo spessore del bordo protettivo

$$fx \quad d = 4 \cdot t_1$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.32\text{mm} = 4 \cdot 8.58\text{mm}$$

### 9) Diametro dell'albero motore del giunto dato lo spessore della flangia di uscita

$$fx \quad d = 2 \cdot t_o$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34.3\text{mm} = 2 \cdot 17.15\text{mm}$$

### 10) Diametro esterno del mozzo del giunto a perno con boccia dato il diametro dell'albero motore

$$fx \quad d_h = 2 \cdot d$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 68.58572\text{mm} = 2 \cdot 34.29286\text{mm}$$

### 11) Diametro esterno della boccia nel giunto a perno con boccia data la coppia e la lunghezza effettiva

$$fx \quad D_b = 2 \cdot \frac{M_t}{p_a \cdot N \cdot D_p \cdot l_b}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 33.94718\text{mm} = 2 \cdot \frac{354500\text{N} \cdot \text{mm}}{1.01\text{N}/\text{mm}^2 \cdot 6 \cdot 102.8786\text{mm} \cdot 33.5\text{mm}}$$



## 12) Diametro esterno della boccia nell'accoppiamento a perno con boccia data la forza

$$\text{fx } D_b = \frac{P}{l_b \cdot p_a}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 33.98847\text{mm} = \frac{1150\text{N}}{33.5\text{mm} \cdot 1.01\text{N}/\text{mm}^2}$$







## Variabili utilizzate

- **d** Diametro dell'albero motore per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **d<sub>1</sub>** Diametro del perno di accoppiamento (*Millimetro*)
- **D<sub>b</sub>** Diametro esterno della boccia per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **d<sub>h</sub>** Diametro esterno del mozzo dell'accoppiamento (*Millimetro*)
- **D<sub>p</sub>** Diametro primitivo dei perni di accoppiamento (*Millimetro*)
- **l<sub>b</sub>** Lunghezza effettiva della boccia di accoppiamento (*Millimetro*)
- **l<sub>h</sub>** Lunghezza del mozzo per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **M<sub>t</sub>** Coppia trasmessa dall'accoppiamento (*Newton Millimetro*)
- **N** Numero di pin nell'accoppiamento
- **P** Forza su ciascuna boccia di gomma o perno di accoppiamento (*Newton*)
- **p<sub>a</sub>** Intensità della flangia di pressione e della boccia di accoppiamento (*Newton / millimetro quadrato*)
- **t<sub>1</sub>** Spessore del bordo di protezione per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **t<sub>o</sub>** Spessore della flangia di uscita dell'accoppiamento (*Millimetro*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **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: Pressione** in Newton / millimetro quadrato (N/mm<sup>2</sup>)  
*Pressione Conversione unità* 
- **Misurazione: Forza** in Newton (N)  
*Forza Conversione unità* 
- **Misurazione: Coppia** in Newton Millimetro (N\*mm)  
*Coppia Conversione unità* 





## Controlla altri elenchi di formule

- **Parametri di progettazione Formule** 
- **Diametro dei componenti del giunto flessibile con perno con boccola 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 | 5:02:18 AM UTC

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

