



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Diametro dei componenti del giunto flessibile con perno con boccia 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 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

$$fx \quad D_{p_{pins}} = 3 \cdot d$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 81mm = 3 \cdot 27mm$$

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

$$fx \quad D_{p_{pins}} = \frac{2 \cdot M_t}{N \cdot P}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 115.2174mm = \frac{2 \cdot 397500N \cdot mm}{6 \cdot 1150N}$$

3) Diametro del perno di accoppiamento

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5.511352mm = 0.5 \cdot \frac{27mm}{\sqrt{6}}$$



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

$$\text{fx } d = \frac{D_{p_{pins}}}{3}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 40\text{mm} = \frac{120\text{mm}}{3}$$

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

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 26.66667\text{mm} = \frac{40\text{mm}}{1.5}$$

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

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

Apri Calcolatrice 

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

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

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 27.5\text{mm} = \frac{55\text{mm}}{2}$$



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

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 27.2\text{mm} = 4 \cdot 6.8\text{mm}$$

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

$$fx \quad d = 2 \cdot t_{of}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 27\text{mm} = 2 \cdot 13.5\text{mm}$$

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 

$$ex \quad 54\text{mm} = 2 \cdot 27\text{mm}$$

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

$$fx \quad D_b = 2 \cdot \frac{M_t}{p_a \cdot N \cdot D_{p_{pins}} \cdot l_b}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 32.63386\text{mm} = 2 \cdot \frac{397500\text{N}^*\text{mm}}{1.01\text{N}/\text{mm}^2 \cdot 6 \cdot 120\text{mm} \cdot 33.5\text{mm}}$$



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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(eafc244b53721dd1ec133f0772f70fc7_img.jpg\)](#)

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

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



Variabili utilizzate

- **d** Diametro dell'albero motore per accoppiamento (*Millimetro*)
- **d₁** Diametro del perno di accoppiamento (*Millimetro*)
- **D_b** Diametro esterno della boccola per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **d_h** Diametro esterno del mozzo di accoppiamento (*Millimetro*)
- **D_ppins** Diametro del cerchio primitivo dei perni di accoppiamento (*Millimetro*)
- **l_b** Lunghezza effettiva della boccola di accoppiamento (*Millimetro*)
- **l_h** Lunghezza del mozzo per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **M_t** Coppia trasmessa dal giunto (*Newton Millimetro*)
- **N** Numero di pin nell'accoppiamento
- **P** Forza su ciascuna boccola di gomma o perno di accoppiamento (*Newton*)
- **p_a** Intensità di pressione bw flangia (*Newton / millimetro quadrato*)
- **t₁** Spessore del bordo di protezione per l'accoppiamento (*Millimetro*)
- **t_{of}** Spessore della flangia di uscita del giunto (*Millimetro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in Millimetro (mm)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **Pressione** in Newton / millimetro quadrato (N/mm²)
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](#)

1/8/2024 | 9:17:19 AM UTC

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

