



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



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

# Progettazione di accoppiamenti a flangia rigida

## 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 14 Progettazione di accoppiamenti a flangia rigida Formule

## Progettazione di accoppiamenti a flangia rigida

### Dimensioni del mozzo e della flangia

#### 1) Diametro del perno e incavo del giunto a flangia rigida

$$fx \quad d_r = 1.5 \cdot d$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 42\text{mm} = 1.5 \cdot 28\text{mm}$$

#### 2) Diametro della circonferenza primitiva dei bulloni dell'accoppiamento a flangia rigida

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4fe57c3593bf1b21d272ae7ac8dfaf77\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 84\text{mm} = 3 \cdot 28\text{mm}$$

#### 3) Diametro esterno del mozzo del giunto a flangia rigida dato il diametro dell'albero motore

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2bae76de5ebbd5c4d7d47162f1673734\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 56\text{mm} = 2 \cdot 28\text{mm}$$



#### 4) Diametro esterno della flangia dell'accoppiamento a flangia rigida

$$fx \quad D_o = 4 \cdot d + 2 \cdot t_1$$

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

$$ex \quad 126\text{mm} = 4 \cdot 28\text{mm} + 2 \cdot 7\text{mm}$$

#### 5) Lunghezza del mozzo del giunto a flangia rigida dato il diametro dell'albero motore

$$fx \quad l_h = 1.5 \cdot d$$

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

$$ex \quad 42\text{mm} = 1.5 \cdot 28\text{mm}$$

#### 6) Spessore del bordo di protezione del giunto a flangia rigida

$$fx \quad t_1 = 0.25 \cdot d$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7\text{mm} = 0.25 \cdot 28\text{mm}$$

#### 7) Spessore delle flange dell'accoppiamento a flangia rigida


$$fx \quad t_f = 0.5 \cdot d$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14\text{mm} = 0.5 \cdot 28\text{mm}$$




## Dimensioni dell'albero

8) Diametro dell'albero del giunto a flangia rigida data la lunghezza del mozzo 

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

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 27mm = \frac{40.500mm}{1.5}$$

9) Diametro dell'albero del giunto a flangia rigida dato il diametro del perno e dell'incavo 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28mm = \frac{42mm}{1.5}$$

10) Diametro dell'albero del giunto a flangia rigida dato il diametro esterno del mozzo 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28mm = \frac{56mm}{2}$$



### 11) Diametro dell'albero del giunto a flangia rigida dato il diametro esterno della flangia

$$fx \quad d = \frac{D_o - 2 \cdot t_1}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 27.9mm = \frac{125.6mm - 2 \cdot 7mm}{4}$$

### 12) Diametro dell'albero del giunto a flangia rigida dato lo spessore del bordo di protezione

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28mm = 4 \cdot 7mm$$

### 13) Diametro dell'albero dell'accoppiamento a flangia rigida dato il diametro del cerchio primitivo dei bulloni

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28mm = \frac{84mm}{3}$$

### 14) Diametro dell'albero dell'accoppiamento a flangia rigida dato lo spessore delle flange

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28mm = 2 \cdot 14mm$$




## Variabili utilizzate

- $d$  Diametro dell'albero motore per l'accoppiamento (Millimetro)
- $d_h$  Diametro esterno del mozzo dell'accoppiamento (Millimetro)
- $D_o$  Diametro esterno della flangia dell'accoppiamento (Millimetro)
- $D_p$  Diametro primitivo dei bulloni dell'accoppiamento (Millimetro)
- $d_r$  Diametro del rubinetto e rientranza dell'accoppiamento (Millimetro)
- $l_h$  Lunghezza del mozzo per l'accoppiamento (Millimetro)
- $t_1$  Spessore del bordo di protezione per l'accoppiamento (Millimetro)
- $t_f$  Spessore delle flange di accoppiamento (Millimetro)












## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in Millimetro (mm)  
*Lunghezza Conversione unità* 





## Controlla altri elenchi di formule

- **Progettazione del giunto a coppia Formule** 
- **Progettazione dell'articolazione dell'articolazione Formule** 
- **Progettazione di accoppiamenti a flangia rigida 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](#)

8/2/2024 | 6:23:36 AM UTC

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

