



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Juntas aparafusadas Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 10 Juntas aparafusadas Fórmulas

Juntas aparafusadas

1) Comprimento Axial da Manga do Acoplamento Muff

$$fx \quad L = 2 \cdot d + 0.013$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 67\text{mm} = 2 \cdot 27\text{mm} + 0.013$$

2) Comprimento das metades da luva do acoplamento de braçadeira

$$fx \quad L_s = 3.5 \cdot d$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 94.5\text{mm} = 3.5 \cdot 27\text{mm}$$

3) Diâmetro do eixo de acionamento do acoplamento de braçadeira dado o comprimento da luva

$$fx \quad d = \frac{L_s}{3.5}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 27\text{mm} = \frac{94.5\text{mm}}{3.5}$$



4) Diâmetro do eixo motriz do acoplamento de braçadeira dado diâmetro externo das metades da luva

$$fx \quad d = \frac{D_s}{2.5}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 27mm = \frac{67.5mm}{2.5}$$

5) Diâmetro do eixo motriz do acoplamento Muff dado o comprimento axial da luva

$$fx \quad d = \frac{L - 0.013}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 27mm = \frac{67mm - 0.013}{2}$$

6) Diâmetro do eixo motriz do acoplamento Muff dado o diâmetro externo da luva

$$fx \quad d = \frac{D_s - 0.013}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 27.25mm = \frac{67.5mm - 0.013}{2}$$

7) Diâmetro Externo da Manga do Acoplamento do Muff

$$fx \quad D_s = 2 \cdot d + 0.013$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 67mm = 2 \cdot 27mm + 0.013$$



8) Diâmetro externo das metades da luva do acoplamento de braçadeira



$$fx \quad D_s = 2.5 \cdot d$$

[Abrir Calculadora](#)

$$ex \quad 67.5\text{mm} = 2.5 \cdot 27\text{mm}$$

9) Força de tração em cada parafuso do acoplamento de fixação



$$fx \quad P_t = \frac{2 \cdot N_c}{n}$$

[Abrir Calculadora](#)

$$ex \quad 12000\text{N} = \frac{2 \cdot 48000\text{N}}{8}$$

10) Força de tração em cada parafuso do acoplamento de fixação dado o torque



$$fx \quad P_t = \frac{2 \cdot M_t}{\mu \cdot d \cdot n}$$

[Abrir Calculadora](#)

$$ex \quad 12000.12\text{N} = \frac{2 \cdot 397500\text{N} \cdot \text{mm}}{0.30671 \cdot 27\text{mm} \cdot 8}$$






Variáveis Usadas

- **d** Diâmetro do eixo de acionamento para acoplamento (*Milímetro*)
- **D_s** Diâmetro Externo da Manga do Acoplamento (*Milímetro*)
- **L** Comprimento axial da manga do acoplamento do protetor (*Milímetro*)
- **L_s** Comprimento das metades da manga do acoplamento (*Milímetro*)
- **M_t** Torque transmitido pelo acoplamento (*Newton Milímetro*)
- **n** Número de parafusos no acoplamento de fixação
- **N_c** Força de fixação no eixo para acoplamento de braçadeira (*Newton*)
- **P_t** Força de tração no parafuso de acoplamento da braçadeira (*Newton*)
- **μ** Coeficiente de atrito para acoplamento de braçadeira



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Medição: Comprimento** in Milímetro (mm)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição: Força** in Newton (N)
Força Conversão de unidades 
- **Medição: Torque** in Newton Milímetro (N*mm)
Torque Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- **Juntas aparafusadas Fórmulas** 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

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

7/1/2024 | 8:51:51 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

