



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Połączenia śrubowe Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 10 Połączenia śrubowe Formuły

Połączenia śrubowe

1) Długość połówek tulei łącznika zaciskowego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

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

2) Osiowa długość tulei sprzęgła mufowego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

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

3) Podana średnica wału napędowego sprzęgła zaciskowego Długość tulei

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

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



4) Podana średnica wału napędowego sprzęgła zaciskowego Średnica zewnętrzna połówek tulei

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

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

5) Siła rozciągająca działająca na każdą śrubę łącznika zaciskowego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

6) Siła rozciągająca działająca na każdą śrubę łącznika zaciskowego przy danym momencie obrotowym

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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



7) Średnica wału napędowego sprzęgła mufowego podana średnica zewnętrzna tulei

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

8) Średnica wału napędowego sprzęgła mufowego przy danej osiowej długości tulei

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

9) Średnica zewnętrzna połówek tulei łącznika zaciskowego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

10) Średnica zewnętrzna tulei sprzęgła mufowego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

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



Używane zmienne

- d Średnica wału napędowego sprzęgła (Milimetr)
- D_s Zewnętrzna średnica tulei sprzęgła (Milimetr)
- L Długość osiowa tulei złącza mufowego (Milimetr)
- L_s Długość połówek tulei złącza (Milimetr)
- M_t Moment obrotowy przenoszony przez sprzęgło (Milimetr niutona)
- n Liczba śrub w łączniku zaciskowym
- N_c Siła docisku na wale dla sprzęgła zaciskowego (Newton)
- P_t Siła rozciągająca na śrubie łącznika zacisku (Newton)
- μ Współczynnik tarcia dla sprzęgła zaciskowego



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar: Długość** in Milimetr (mm)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Zmuszać** in Newton (N)
Zmuszać Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Moment obrotowy** in Milimetr niutona ($N \cdot mm$)
Moment obrotowy Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Połączenia śrubowe Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

7/1/2024 | 8:51:50 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

