



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

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

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

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 14 Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego Formuły

Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego

1) Długość piasty sztywnego sprzęgła z kołnierzem przy danej średnicy wału napędowego 

fx $l_h = 1.5 \cdot d$

Otwórz kalkulator 

ex $40.5\text{mm} = 1.5 \cdot 27\text{mm}$

2) Grubość kołnierzy Rigid Flange Coupling 

fx $t_f = 0.5 \cdot d$

Otwórz kalkulator 

ex $13.5\text{mm} = 0.5 \cdot 27\text{mm}$

3) Grubość ochronnej obręczy sztywnego złącza kołnierzowego 

fx $t_1 = 0.25 \cdot d$

Otwórz kalkulator 

ex $6.75\text{mm} = 0.25 \cdot 27\text{mm}$

4) Średnica koła podziałowego śrub sztywnego łącznika kołnierzowego 

fx $D_p = 3 \cdot d$

Otwórz kalkulator 

ex $81\text{mm} = 3 \cdot 27\text{mm}$



5) Średnica króćca i wgłębienia sztywnego łącznika kołnierzewego

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

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

$$ex \quad 40.5\text{mm} = 1.5 \cdot 27\text{mm}$$

6) Średnica zewnętrzna kołnierza sztywnego łącznika kołnierzewego

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

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

$$ex \quad 121.6\text{mm} = 4 \cdot 27\text{mm} + 2 \cdot 6.8\text{mm}$$

7) Średnica zewnętrzna piasty sztywnego złącza kołnierzewego przy danej średnicy wału napędowego

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

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

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

Średnica wału

8) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzewego podana jako średnica zewnętrzna kołnierza

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 27.85\text{mm} = \frac{125\text{mm} - 2 \cdot 6.8\text{mm}}{4}$$



9) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzewego podana Średnica koła podziałowego śrub

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

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

$$ex \quad 28.33333mm = \frac{85mm}{3}$$

10) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzewego podana średnica zewnętrzna piasty

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

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

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

11) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzewego przy danej grubości kołnierzy

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

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

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

12) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzewego przy danej grubości obręczy ochronnej

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

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

$$ex \quad 27.2mm = 4 \cdot 6.8mm$$



13) Średnica wału sztywnego złącza kołnierзовego podana średnica króćca i wgłębienia

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

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

14) Średnica wału sztywnego złącza kołnierзовego przy danej długości piasty

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

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



Używane zmienne

- d Średnica wału napędowego do sprzęgła (Milimetr)
- d_h Średnica zewnętrzna piasty sprzęgła (Milimetr)
- D_o Średnica zewnętrzna kołnierza sprzęgła (Milimetr)
- D_p Średnica koła podziałowego śrub sprzęgła (Milimetr)
- d_r Średnica Czopa (Milimetr)
- l_h Długość piasty do sprzęgła (Milimetr)
- t_1 Grubość obręczy zabezpieczającej sprzęgło (Milimetr)
- t_f Grubość kołnierzy sprzęgła (Milimetr)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar:** Długość in Milimetr (mm)

Długość Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

8/16/2023 | 1:41:31 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

