



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego 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 14 Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego Formuły

Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego

Wymiary piasty i kołnierza

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

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 42mm = 1.5 \cdot 28mm$$

2) Grubość kołnierzy Rigid Flange Coupling 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 14mm = 0.5 \cdot 28mm$$

3) Grubość ochronnej obręczy sztywnego złącza kołnierzowego 

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

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 7mm = 0.25 \cdot 28mm$$



4) Średnica koła podziałowego śrub sztywnego łącznika kołnierzonego

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

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

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

5) Średnica króćca i wgłębienia sztywnego łącznika kołnierzonego

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

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

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

6) Średnica zewnętrzna kołnierza sztywnego łącznika kołnierzonego

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

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

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

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


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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

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




Wymiary wału

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

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

Otwórz kalkulator 


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

9) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzonego podana średnica koła podziałowego śrub 

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

Otwórz kalkulator 

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

10) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzonego podana średnica zewnętrzna piasty 

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

Otwórz kalkulator 

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



11) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzewego przy danej grubości kołnierzy

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

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

$$ex \quad 28\text{mm} = 2 \cdot 14\text{mm}$$

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

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

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

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

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

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

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

14) Średnica wału sztywnego złącza kołnierzewego przy danej długości piasty

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

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




Używane zmienne

- d Średnica wału napędowego sprzęgła (Milimetr)
- d_h Średnica zewnętrzna piasty sprzęgła (Milimetr)
- D_o Średnica zewnętrzna kołnierza sprzęgła (Milimetr)
- D_p Średnica koła podziałowego śrub łącznika (Milimetr)
- d_r Średnica czopa i wgłębienia złącza (Milimetr)
- l_h Długość piasty sprzęgła (Milimetr)
- t_1 Grubość obrzeża zabezpieczającego 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 złącza zawłkowego Formuły** 
- **Projekt stawu kolanowego Formuły** 
- **Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzewego Formuły** 
- **Uszczelka Formuły** 
- **Pierścienie ustalające i pierścienie zabezpieczające Formuły** 
- **Połączenia nitowane Formuły** 
- **Uszczelki Formuły** 
- **Gwintowane połączenia śrubowe Formuły** 
- **Połączenia spawane Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

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

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

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

