

Ważny Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzowego Formuły PDF



Formuły
Przykłady
z Jednostkami

Lista 14

Ważny Projekt sztywnego sprzęgła
kołnierzowego Formuły

1) Wymiary piasty i kołnierza Formuły ↻

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

Formuła ↻

$$l_h = 1.5 \cdot d$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

1.2) Grubość kołnierzy Rigid Flange Coupling Formuła ↻

Formuła

$$t_f = 0.5 \cdot d$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

1.3) Grubość ochronnej obręczy sztywnego złącza kołnierzowego Formuła ↻

Formuła

$$t_1 = 0.25 \cdot d$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

1.4) Średnica koła podziałowego śrub sztywnego łącznika kołnierzowego Formuła ↻

Formuła

$$D_p = 3 \cdot d$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

1.5) Średnica króćca i wgłębienia sztywnego łącznika kołnierzowego Formuła ↻

Formuła

$$d_f = 1.5 \cdot d$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻

1.6) Średnica zewnętrzna kołnierza sztywnego łącznika kołnierzowego Formuła ↻

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę ↻



1.7) Średnica zewnętrzna piasty sztywnego złącza kołnierzego przy danej średnicy wału napędowego Formuła

Formuła

$$d_h = 2 \cdot d$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

2) Wymiary wału Formuły

2.1) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzego podana jako średnica zewnętrzna kołnierza Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

2.2) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzego podana Średnica koła podziałowego śrub Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$28 \text{ mm} = \frac{84 \text{ mm}}{3}$$

Oceń formułę 

2.3) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzego podana średnica zewnętrzna piasty Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

$$28 \text{ mm} = \frac{56 \text{ mm}}{2}$$

Oceń formułę 

2.4) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzego przy danej grubości kołnierzy Formuła

Formuła

$$d = 2 \cdot t_f$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

2.5) Średnica wału sztywnego sprzęgła kołnierzego przy danej grubości obręczy ochronnej Formuła

Formuła

$$d = 4 \cdot t_1$$

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 

2.6) Średnica wału sztywnego złącza kołnierzego podana średnica króćca i wgłębienia Formuła

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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

Oceń formułę 



2.7) Średnica wału sztywnego złącza kołnierzonego przy danej długości piasty **Formuła**

Formuła

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

Przykład z Jednostki

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


Oceń formułę 



Zmienne użyte na liście Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzonego Formuły powyżej









- 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, miary użyte na liście Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzonego Formuły powyżej

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



Pobierz inne pliki PDF z kategorii Ważny Projekt sprzęgła

- **Ważny Projekt złącza zawilkowego Formuły** 
- **Ważny Projekt stawu kolanowego Formuły** 
- **Ważny Projekt sztywnego sprzęgła kołnierzonego Formuły** 
- **Ważny Uszczelka Formuły** 
- **Ważny Pierścienie ustalające i pierścienie zabezpieczające Formuły** 
- **Ważny Połączenia nitowane Formuły** 
- **Ważny Uszczelki Formuły** 
- **Ważny Gwintowane połączenia śrubowe Formuły** 

Wypróbuj nasze unikalne kalkulatory wizualne

-  **Wzrost procentowego** 
-  **Kalkulator NWD** 
-  **Ułamek mieszany** 

UDOSTĘPNIJ ten plik PDF komuś, kto go potrzebuje!

Ten plik PDF można pobrać w tych językach

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

9/18/2024 | 10:18:34 AM UTC

