



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Конструкция жесткой фланцевой муфты Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**



Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 14 Конструкция жесткой фланцевой муфты Формулы

Конструкция жесткой фланцевой муфты

Размеры ступицы и фланца

1) Внешний диаметр фланца жесткой фланцевой муфты

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\)](#)

$$ex 126mm = 4 \cdot 28mm + 2 \cdot 7mm$$

2) Диаметр втулки и углубления жесткой фланцевой муфты

$$f_x d_r = 1.5 \cdot d$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4fe57c3593bf1b21d272ae7ac8dfaf77_img.jpg\)](#)

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

3) Диаметр делительной окружности болтов жесткой фланцевой муфты

$$f_x D_p = 3 \cdot d$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(2bae76de5ebbd5c4d7d47162f1673734_img.jpg\)](#)

$$ex 84mm = 3 \cdot 28mm$$



4) Длина ступицы жесткой фланцевой муфты с учетом диаметра приводного вала

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

5) Наружный диаметр ступицы жесткой фланцевой муфты с учетом диаметра приводного вала

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

6) Толщина защитного обода жесткой фланцевой муфты

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

7) Толщина фланцев жесткой фланцевой муфты


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

[Открыть калькулятор !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

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




Размеры вала

8) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом диаметра втулки и паза 

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

Открыть калькулятор 

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

9) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом диаметра делительной окружности болтов 

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

Открыть калькулятор 

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

10) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом длины ступицы 

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

Открыть калькулятор 

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



11) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом наружного диаметра ступицы

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

Открыть калькулятор 

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

12) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом наружного диаметра фланца

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

Открыть калькулятор 

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

13) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом толщины защитного обода

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

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 28mm = 4 \cdot 7mm$$

14) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом толщины фланцев

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

Открыть калькулятор 

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




Используемые переменные

- d Диаметр приводного вала муфты (Миллиметр)
- d_h Внешний диаметр ступицы муфты (Миллиметр)
- D_o Внешний диаметр фланца муфты (Миллиметр)
- D_p Диаметр делительной окружности болтов муфты (Миллиметр)
- d_r Диаметр патрубка и выемки муфты (Миллиметр)
- l_h Длина ступицы для муфты (Миллиметр)
- t_1 Толщина защитного обода муфты (Миллиметр)
- t_f Толщина фланцев муфты (Миллиметр)












Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение:** Длина in Миллиметр (mm)
Длина Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- Конструкция шплинтового соединения Формулы 
- Конструкция шарнирного соединения Формулы 
- Конструкция жесткой фланцевой муфты Формулы 
- Упаковка Формулы 
- Стопорные кольца и стопорные кольца Формулы 
- Клепанные соединения Формулы 
- Морские котики Формулы 
- Резьбовые болтовые соединения Формулы 
- Сварные соединения Формулы 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

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

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

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

