



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

1) Внешний диаметр фланца жесткой фланцевой муфты

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\)](#)

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

2) Диаметр втулки и углубления жесткой фланцевой муфты

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40.5mm = 1.5 \cdot 27mm$$

3) Диаметр делительной окружности болтов жесткой фланцевой муфты

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 81mm = 3 \cdot 27mm$$

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

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(28f72b996fc97883dfd9d4e8b1b16b4e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40.5mm = 1.5 \cdot 27mm$$



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

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

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

$$ex \quad 54mm = 2 \cdot 27mm$$

6) Толщина защитного обода жесткой фланцевой муфты

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

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

$$ex \quad 6.75mm = 0.25 \cdot 27mm$$

7) Толщина фланцев жесткой фланцевой муфты

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

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

$$ex \quad 13.5mm = 0.5 \cdot 27mm$$

Диаметр вала

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

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

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



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

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

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

10) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом длины ступицы

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

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

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

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

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



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

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

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

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

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

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

14) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом толщины фланцев

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

[Открыть калькулятор !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

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



Используемые переменные

- d Диаметр приводного вала для муфты (Миллиметр)
- d_h Внешний диаметр ступицы муфты (Миллиметр)
- D_o Внешний диаметр фланца муфты (Миллиметр)
- D_p Диаметр делительной окружности болтов сцепления (Миллиметр)
- d_r Диаметр втулки (Миллиметр)
- l_h Длина ступицы для соединения (Миллиметр)
- t_1 Толщина защитного обода для 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 жесткой
фланцевой муфты** **Формулы** 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с
друзьями!

PDF Доступен в

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

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

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

