

Важный Конструкция жесткой фланцевой муфты

Формулы PDF



Формулы
Примеры
с единицами

Список 14

Важный Конструкция жесткой фланцевой муфты Формулы

1) Размеры ступицы и фланца Формулы

1.1) Внешний диаметр фланца жесткой фланцевой муфты Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

1.2) Диаметр втулки и углубления жесткой фланцевой муфты Формула

Формула

$$d_r = 1.5 \cdot d$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

1.3) Диаметр делительной окружности болтов жесткой фланцевой муфты Формула

Формула

$$D_p = 3 \cdot d$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

1.4) Длина ступицы жесткой фланцевой муфты с учетом диаметра приводного вала Формула

Формула

$$l_h = 1.5 \cdot d$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

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

Формула

$$d_h = 2 \cdot d$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу

1.6) Толщина защитного обода жесткой фланцевой муфты Формула

Формула

$$t_1 = 0.25 \cdot d$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу



1.7) Толщина фланцев жесткой фланцевой муфты Формула

Формула

$$t_f = 0.5 \cdot d$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

2) Размеры вала Формулы

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



Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

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

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

2.3) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом длины ступицы Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

2.4) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом наружного диаметра ступицы Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

2.5) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом наружного диаметра фланца Формула

Формула

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

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 

2.6) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом толщины защитного обода Формула

Формула

$$d = 4 \cdot t_1$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 



2.7) Диаметр вала жесткой фланцевой муфты с учетом толщины фланцев Формула

Формула

$$d = 2 \cdot t_f$$

Пример с Единицы

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

Оценить формулу 



Переменные, используемые в списке Конструкция жесткой фланцевой муфты Формулы выше

- 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_f 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 и измерения, используемые в списке Конструкция жесткой фланцевой муфты Формулы выше

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



Загрузите другие PDF-файлы Важный Конструкция муфты

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

Попробуйте наши уникальные визуальные калькуляторы

-  процент увеличения 
-  калькулятор НОД 
-  Смешанная дробь 

Пожалуйста, ПОДЕЛИТЕСЬ этим PDF-файлом с теми, кому он нужен!

Этот PDF-файл можно скачать на этих языках

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

9/18/2024 | 10:18:21 AM UTC

