

# Belangrijk Ontwerp van starre flenskoppeling

## Formules Pdf



**Formules**  
**Voorbeelden**  
**met eenheden**

**Lijst van 14**  
**Belangrijk Ontwerp van starre**  
**flenskoppeling Formules**

### 1) Naaf- en flensafmetingen Formules ↻

#### 1.1) Buitendiameter van flens van starre flenskoppeling Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

#### 1.2) Buitendiameter van naaf van stijve flenskoppeling gegeven Diameter van aandrijfjas Formule ↻

Formule

$$d_h = 2 \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

#### 1.3) Diameter van spie en uitsparing van stijve flenskoppeling: Formule ↻

Formule

$$d_r = 1.5 \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

#### 1.4) Dikte van beschermrand van stijve flenskoppeling: Formule ↻

Formule

$$t_1 = 0.25 \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

#### 1.5) Dikte van flenzen van stijve flenskoppeling: Formule ↻

Formule

$$t_f = 0.5 \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

#### 1.6) Lengte van naaf van stijve flenskoppeling gegeven Diameter van aandrijfjas Formule ↻

Formule

$$l_h = 1.5 \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻



## 1.7) Steekcirkeldiameter van bouten van starre flens koppeling Formule

Formule

$$D_p = 3 \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

## 2) Afmetingen van de as Formules

### 2.1) Diameter van as van starre flens koppeling gegeven buitendiameter van flens Formule

Formule


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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

### 2.2) Diameter van as van starre flens koppeling gegeven dikte van beschermende rand

Formule 

Formule

$$d = 4 \cdot t_1$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

### 2.3) Diameter van as van starre flens koppeling gegeven dikte van flenzen Formule

Formule


$$d = 2 \cdot t_f$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

### 2.4) Diameter van as van starre flens koppeling gegeven steekcirkeldiameter van bouten

Formule 

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

### 2.5) Diameter van as van stijve flens koppeling gegeven Buitendiameter van naaf Formule

Formule


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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

### 2.6) Diameter van as van stijve flens koppeling gegeven Diameter van spie en uitsparing

Formule 

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 



## 2.7) Diameter van schacht van stijve flens koppeling gegeven lengte van naaf Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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


Evalueer de formule 



## Variabelen gebruikt in lijst van Ontwerp van starre flenskoppeling Formules hierboven

- **d** Diameter van aandrijfas voor koppeling  
(Millimeter)
- **$d_h$**  Buitendiameter van de naaf van de koppeling  
(Millimeter)
- **$D_o$**  Buitendiameter van flens van koppeling  
(Millimeter)
- **$D_p$**  Steekcirkeldiameter van bouten van koppeling  
(Millimeter)
- **$d_r$**  Diameter van spie en uitsparing van koppeling  
(Millimeter)
- **$l_h$**  Lengte van naaf voor koppeling (Millimeter)
- **$t_1$**  Dikte van beschermrand voor koppeling  
(Millimeter)
- **$t_f$**  Dikte van flenzen van koppeling (Millimeter)

## Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Ontwerp van starre flenskoppeling Formules hierboven


- **Meting: Lengte** in Millimeter (mm)  
Lengte Eenheidsconversie 



## Download andere Belangrijk Ontwerp van koppeling pdf's

- [Belangrijk Ontwerp van splitverbinding Formules](#) 
- [Belangrijk Ontwerp van knokkelgewricht: Formules](#) 
- [Belangrijk Ontwerp van starre flenskoppeling Formules](#) 
- [Belangrijk Inpakken Formules](#) 
- [Belangrijk Borgringen en borgringen Formules](#) 
- [Belangrijk Geklonken verbindingen Formules](#) 
- [Belangrijk Zeehonden Formules](#) 
- [Belangrijk Schroefverbindingen met schroefdraad Formules](#) 

## Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Percentage stijging](#) 
-  [Gemengde fractie](#) 
-  [GGD rekenmachine](#) 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

## Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

9/18/2024 | 10:18:39 AM UTC

