



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ontwerp van starre flenskoppeling Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 14 Ontwerp van starre flenskoppeling Formules

Ontwerp van starre flenskoppeling

1) Buitendiameter van flens van starre flenskoppeling

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

Rekenmachine openen 

ex $121.6\text{mm} = 4 \cdot 27\text{mm} + 2 \cdot 6.8\text{mm}$

2) Buitendiameter van naaf van stijve flenskoppeling gegeven Diameter van aandrijfjas

fx $d_h = 2 \cdot d$

Rekenmachine openen 

ex $54\text{mm} = 2 \cdot 27\text{mm}$

3) Diameter van spie en uitsparing van stijve flenskoppeling:

fx $d_r = 1.5 \cdot d$

Rekenmachine openen 

ex $40.5\text{mm} = 1.5 \cdot 27\text{mm}$

4) Dikte van beschermrand van stijve flenskoppeling:

fx $t_1 = 0.25 \cdot d$

Rekenmachine openen 

ex $6.75\text{mm} = 0.25 \cdot 27\text{mm}$



5) Dikte van flenzen van stijve flenskoppeling:

$$\text{fx } t_f = 0.5 \cdot d$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 13.5\text{mm} = 0.5 \cdot 27\text{mm}$$

6) Lengte van naaf van stijve flenskoppeling gegeven Diameter van aandrijf-as

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40.5\text{mm} = 1.5 \cdot 27\text{mm}$$

7) Steekcirkeldiameter van bouten van starre flenskoppeling

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 81\text{mm} = 3 \cdot 27\text{mm}$$

Diameter van de schacht

8) Diameter van as van starre flenskoppeling gegeven buitendiameter van flens

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

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



9) Diameter van as van starre flenskoppeling gegeven dikte van beschermende rand

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

10) Diameter van as van starre flenskoppeling gegeven dikte van flenzen

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

11) Diameter van as van starre flenskoppeling gegeven steekcirkeldiameter van bouten

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

12) Diameter van as van stijve flenskoppeling gegeven Buitendiameter van naaf

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

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



13) Diameter van as van stijve flenskoppeling gegeven Diameter van spie en uitsparing

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

Rekenmachine openen 

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

14) Diameter van schacht van stijve flenskoppeling gegeven lengte van naaf

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

Rekenmachine openen 

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



Variabelen gebruikt

- d Diameter van aandrijfas voor koppeling: (Millimeter)
- d_h Buitendiameter van naaf van koppeling: (Millimeter)
- D_o Buitendiameter van flens van koppeling: (Millimeter)
- D_p Steekcirkeldiameter van bouten van koppeling (Millimeter)
- d_r Diameter van spie (Millimeter)
- l_h Lengte van Hub voor Koppeling: (Millimeter)
- t_1 Dikte van beschermrand voor koppeling (Millimeter)
- t_f Dikte van koppelingsflenzen: (Millimeter)



Constanten, functies, gebruikte metingen

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

Lengte Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Ontwerp van starre flenskoppeling Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

