



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ontwerp van splitverbinding 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...](#)



© calculatoratoz.com. A [softusvista inc.](http://softusvista.com) venture!



Lijst van 51 Ontwerp van splitverbinding Formules

Ontwerp van splitverbinding ↗

Krachten en belastingen op gewrichten ↗

1) Belasting door spieverbindungsstang gegeven trekspanning in stang ↗

$$fx \quad L = \frac{\pi \cdot d^2 \cdot \sigma t_{rod}}{4}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 50000.61N = \frac{\pi \cdot (35.6827\text{mm})^2 \cdot 50\text{N/mm}^2}{4}$$

2) Belasting genomen door mof van splitpen gegeven schuifspanning in mof ↗

$$fx \quad L = 2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c \cdot \tau_{so}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 50000N = 2 \cdot (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm} \cdot 25\text{N/mm}^2$$

3) Belasting genomen door mof van splitpen gegeven trekspanning in mof ↗

$$fx \quad L = (\sigma_t so) \cdot \left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2) \right)$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 50000.82N = 68.224\text{N/mm}^2 \cdot \left(\frac{\pi}{4} \cdot ((54\text{mm})^2 - (40\text{mm})^2) - 21.478\text{mm} \cdot (54\text{mm} - 40\text{mm}) \right)$$

4) Belasting genomen door spie van splitpen gegeven schuifspanning in spie ↗

$$fx \quad L = 2 \cdot L_a \cdot d_2 \cdot \tau_{sp}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 50000.48N = 2 \cdot 23.5\text{mm} \cdot 40\text{mm} \cdot 26.596\text{N/mm}^2$$

5) Belasting opgenomen door mof van splitpen bij drukspanning ↗

$$fx \quad L = \sigma_{cso} \cdot (d_4 - d_2) \cdot t_c$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 50000.78N = 58.2\text{N/mm}^2 \cdot (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 21.478\text{mm}$$



6) Belasting opgenomen door spie van splitpen gegeven drukspanning in spie, rekening houdend met verbrijzeling ↗

fx $L = t_c \cdot d_2 \cdot \sigma_{c1}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $50000.78N = 21.478mm \cdot 40mm \cdot 58.2N/mm^2$

7) Kracht op Cotter gegeven schuifspanning in Cotter ↗

fx $L = 2 \cdot t_c \cdot b \cdot \tau_{co}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $50000.78N = 2 \cdot 21.478mm \cdot 48.5mm \cdot 24N/mm^2$

8) Maximale belasting door splitpen gegeven spiediameter, dikte en spanning ↗

fx $L = \left(\frac{\pi}{4} \cdot d_2^2 - d_2 \cdot t_c \right) \cdot (\sigma_t sp)$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $50000.89N = \left(\frac{\pi}{4} \cdot (40mm)^2 - 40mm \cdot 21.478mm \right) \cdot 125.783N/mm^2$

9) Toegestane schuifspanning voor Cotter ↗

fx $\tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $719988.7N/m^2 = \frac{1500N}{2 \cdot 48.5mm \cdot 21.478mm}$

10) Toegestane schuifspanning voor spie ↗

fx $\tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{ex}}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $957854.4N/m^2 = \frac{1500N}{2 \cdot 17.4mm \cdot 45mm}$



11) Trekspanning in Spigot**Rekenmachine openen**

$$fx \quad \sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

$$ex \quad 2.404149 \text{N/mm}^2 = \frac{1500 \text{N}}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (45 \text{mm})^2\right) - (45 \text{mm} \cdot 21.478 \text{mm})}$$

Gezamenlijke geometrie en afmetingen**12) Binnendiameter van mof van splitpen gezien schuifspanning in mof****Rekenmachine openen**

$$fx \quad d_2 = d_4 - \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}}$$

$$ex \quad 40 \text{mm} = 80 \text{mm} - \frac{50000 \text{N}}{2 \cdot 25.0 \text{mm} \cdot 25 \text{N/mm}^2}$$

13) Breedte van spie door afschuifoverweging**Rekenmachine openen**

$$fx \quad b = \frac{V}{2 \cdot \tau_{co} \cdot t_c}$$

$$ex \quad 23.08564 \text{mm} = \frac{23800 \text{N}}{2 \cdot 24 \text{N/mm}^2 \cdot 21.478 \text{mm}}$$

14) Breedte van spie door buigende overweging**Rekenmachine openen**

$$fx \quad b = \left(3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot \sigma_b} \cdot \left(\frac{d_2}{4} + \frac{d_4 - d_2}{6} \right) \right)^{0.5}$$

$$ex \quad 34.46355 \text{mm} = \left(3 \cdot \frac{50000 \text{N}}{21.478 \text{mm} \cdot 98 \text{N/mm}^2} \cdot \left(\frac{40 \text{mm}}{4} + \frac{80 \text{mm} - 40 \text{mm}}{6} \right) \right)^{0.5}$$



15) Diameter van de stang van de splitpen gegeven de diameter van de mofkraag 

$$fx \quad d = \frac{d_4}{2.4}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 33.33333\text{mm} = \frac{80\text{mm}}{2.4}$$

16) Diameter van de stang van de splitpen gegeven de dikte van de split 

$$fx \quad d = \frac{t_c}{0.31}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 69.28387\text{mm} = \frac{21.478\text{mm}}{0.31}$$

17) Diameter van de stang van de splitpen gezien de diameter van de spigotkraag 

$$fx \quad d = \frac{d_3}{1.5}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 32\text{mm} = \frac{48\text{mm}}{1.5}$$

18) Diameter van de stang van de splitpen gezien de dikte van de spigotkraag 

$$fx \quad d = \frac{t_1}{0.45}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 28.88889\text{mm} = \frac{13\text{mm}}{0.45}$$

19) Diameter van mofkraag gegeven staafdiameter 

$$fx \quad d_4 = 2.4 \cdot d$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(4a7b4ce770af8456e11a71f9565c8c2b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 85.63848\text{mm} = 2.4 \cdot 35.6827\text{mm}$$



20) Diameter van mofkraag van spieverbinding gegeven buigspanning in spie 

$$fx \quad d_4 = \frac{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - d_2}{2}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 178.0448mm = \frac{4 \cdot (48.5mm)^2 \cdot 98N/mm^2 \cdot \frac{21.478mm}{50000N} - 40mm}{2}$$

21) Diameter van mofkraag van splitpen bij drukbelasting 

$$fx \quad d_4 = d_2 + \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 79.99937mm = 40mm + \frac{50000N}{21.478mm \cdot 58.2N/mm^2}$$

22) Diameter van mofkraag van splitverbinding gegeven schuifspanning in mof 

$$fx \quad d_4 = \frac{L}{2 \cdot c \cdot \tau_{so}} + d_2$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 80mm = \frac{50000N}{2 \cdot 25.0mm \cdot 25N/mm^2} + 40mm$$

23) Diameter van spie van spieverbinding gegeven schuifspanning in spie 

$$fx \quad d_2 = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot \tau_{sp}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(5abce1a84a655b073239ab33e1199487_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.99962mm = \frac{50000N}{2 \cdot 23.5mm \cdot 26.596N/mm^2}$$

24) Diameter van spie van splitpen bij drukspanning 

$$fx \quad d_2 = d_4 - \frac{L}{t_c \cdot \sigma_{c1}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(111c5272ee3f91361f0d2e3665dd6ad0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40.00063mm = 80mm - \frac{50000N}{21.478mm \cdot 58.2N/mm^2}$$



25) Diameter van spie van splitpen gegeven buigspanning in split ↗

$$fx \quad d_2 = 4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b \cdot \frac{t_c}{L} - 2 \cdot d_4$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 236.0895\text{mm} = 4 \cdot (48.5\text{mm})^2 \cdot 98\text{N/mm}^2 \cdot \frac{21.478\text{mm}}{50000\text{N}} - 2 \cdot 80\text{mm}$$

26) Diameter van spigotkraag gegeven staafdiameter ↗

$$fx \quad d_3 = 1.5 \cdot d$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 53.52405\text{mm} = 1.5 \cdot 35.6827\text{mm}$$

27) Dikte van spie gegeven drukspanning in mof ↗

$$fx \quad t_c = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot \sigma_{cso}}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 21.47766\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{(80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 58.2\text{N/mm}^2}$$

28) Dikte van spie gegeven schuifspanning in spie ↗

$$fx \quad t_c = \frac{L}{2 \cdot \tau_{co} \cdot b}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 21.47766\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot 24\text{N/mm}^2 \cdot 48.5\text{mm}}$$

29) Dikte van spie gezien drukspanning in spie ↗

$$fx \quad t_c = \frac{L}{\sigma_{c1} \cdot d_2}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 21.47766\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{58.2\text{N/mm}^2 \cdot 40\text{mm}}$$



30) Dikte van spie gezien trekspanning in mof ↗

$$fx \quad t_c = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2)\right) - \frac{F_c}{\sigma_t \text{so}}}{d_1 - d_2}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 68.59257 \text{mm} = \frac{\left(\frac{\pi}{4} \cdot ((54\text{mm})^2 - (40\text{mm})^2)\right) - \frac{5000\text{N}}{68.224\text{N/mm}^2}}{54\text{mm} - 40\text{mm}}$$

31) Dikte van spieverbinding gegeven buigspanning in spie ↗

$$fx \quad t_c = (2 \cdot d_4 + d_2) \cdot \left(\frac{L}{4 \cdot b^2 \cdot \sigma_b} \right)$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 10.84502 \text{mm} = (2 \cdot 80\text{mm} + 40\text{mm}) \cdot \left(\frac{50000\text{N}}{4 \cdot (48.5\text{mm})^2 \cdot 98\text{N/mm}^2} \right)$$

32) Dikte van spigotkraag wanneer staafdiameter beschikbaar is ↗

$$fx \quad t_1 = 0.45 \cdot d$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 16.05722 \text{mm} = 0.45 \cdot 35.6827 \text{mm}$$

33) Dikte van splitverbinding: ↗

$$fx \quad t_c = 0.31 \cdot d$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 11.06164 \text{mm} = 0.31 \cdot 35.6827 \text{mm}$$

34) Dwarsdoorsnede van de mof van de splitpen die vatbaar is voor defecten ↗

$$fx \quad A = \frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 732.892 \text{mm}^2 = \frac{\pi}{4} \cdot ((54\text{mm})^2 - (40\text{mm})^2) - 21.478 \text{mm} \cdot (54\text{mm} - 40\text{mm})$$



35) Dwarsdoorsnede van het mofuiteinde dat bestand is tegen afschuiving ↗

fx $A = (d_4 - d_2) \cdot c$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $1000\text{mm}^2 = (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm}$

36) Dwarsdoorsnede van spie van spieverbinding gevoelig voor defecten ↗

fx $A_s = \frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $397.5171\text{mm}^2 = \frac{\pi \cdot (40\text{mm})^2}{4} - 40\text{mm} \cdot 21.478\text{mm}$

37) Minimale diameter van spie in spieverbinding onderworpen aan verpletterende spanning ↗

fx $d_2 = \frac{L}{\sigma_c \cdot t_c}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $18.4759\text{mm} = \frac{50000\text{N}}{126\text{N/mm}^2 \cdot 21.478\text{mm}}$

38) Minimale stangdiameter in splitverbinding gegeven axiale trekkracht en spanning ↗

fx $d = \sqrt{\frac{4 \cdot L}{\sigma t_{\text{rod}} \cdot \pi}}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $35.68248\text{mm} = \sqrt{\frac{4 \cdot 50000\text{N}}{50\text{N/mm}^2 \cdot \pi}}$

Kracht en spanning ↗

39) Afschuifspanning in mof van splitpen gegeven binnen- en buitendiameter van mof ↗

fx $\tau_{\text{so}} = \frac{L}{2 \cdot (d_4 - d_2) \cdot c}$

[Rekenmachine openen ↗](#)

ex $25\text{N/mm}^2 = \frac{50000\text{N}}{2 \cdot (80\text{mm} - 40\text{mm}) \cdot 25.0\text{mm}}$



40) Afschuifspanning in spie gegeven spiedikte en -breedte ↗

$$fx \quad \tau_{co} = \frac{L}{2 \cdot t_c \cdot b}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 23.99962 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{2 \cdot 21.478 \text{mm} \cdot 48.5 \text{mm}}$$

41) Afschuifspanning in spie van splitpen gegeven diameter van spie en belasting ↗

$$fx \quad \tau_{sp} = \frac{L}{2 \cdot L_a \cdot d_2}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 26.59574 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{2 \cdot 23.5 \text{mm} \cdot 40 \text{mm}}$$

42) Buigspanning in spie van spieverbinding ↗

$$fx \quad \sigma_b = \left(3 \cdot \frac{L}{t_c \cdot b^2} \right) \cdot \left(\frac{d_2 + 2 \cdot d_4}{12} \right)$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 49.48376 \text{N/mm}^2 = \left(3 \cdot \frac{50000 \text{N}}{21.478 \text{mm} \cdot (48.5 \text{mm})^2} \right) \cdot \left(\frac{40 \text{mm} + 2 \cdot 80 \text{mm}}{12} \right)$$

43) Drukspanning in mof van splitpen gegeven diameter van mof en mofkraag ↗

$$fx \quad \sigma_{cso} = \frac{L}{(d_4 - d_2) \cdot t_c}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 58.19909 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{(80 \text{mm} - 40 \text{mm}) \cdot 21.478 \text{mm}}$$

44) Drukspanning in spigot van splitpen, rekening houdend met verbrijzeling ↗

$$fx \quad \sigma_{c1} = \frac{L}{t_c \cdot d_2}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$ex \quad 58.19909 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{21.478 \text{mm} \cdot 40 \text{mm}}$$



45) Drukspanning van Spigot [Rekenmachine openen !\[\]\(0cc5c4c18dd72a91e21b90220aef9c5d_img.jpg\)](#)

$$fx \quad \sigma_{cp} = \frac{L}{t_c \cdot D_s}$$

$$ex \quad 46.55927 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{21.478 \text{mm} \cdot 50.0 \text{mm}}$$

46) Toegestane schuifspanning voor Cotter [Rekenmachine openen !\[\]\(3b71157eab31889e641f7620692f0b92_img.jpg\)](#)

$$fx \quad \tau_p = \frac{P}{2 \cdot b \cdot t_c}$$

$$ex \quad 719988.7 \text{N/m}^2 = \frac{1500 \text{N}}{2 \cdot 48.5 \text{mm} \cdot 21.478 \text{mm}}$$

47) Toegestane schuifspanning voor spie [Rekenmachine openen !\[\]\(94480c799e843c3a4dcfaf8c99e6db79_img.jpg\)](#)

$$fx \quad \tau_p = \frac{P}{2 \cdot a \cdot d_{ex}}$$

$$ex \quad 957854.4 \text{N/m}^2 = \frac{1500 \text{N}}{2 \cdot 17.4 \text{mm} \cdot 45 \text{mm}}$$

48) Trekspanning in mof van splitpen gegeven buiten- en binnendiameter van mof [Rekenmachine openen !\[\]\(b52923ac887f6b630066a7f81d758df3_img.jpg\)](#)

$$fx \quad (\sigma_{t,so}) = \frac{L}{\frac{\pi}{4} \cdot (d_1^2 - d_2^2) - t_c \cdot (d_1 - d_2)}$$

$$ex \quad 68.22288 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{\frac{\pi}{4} \cdot ((54 \text{mm})^2 - (40 \text{mm})^2) - 21.478 \text{mm} \cdot (54 \text{mm} - 40 \text{mm})}$$

49) Trekspanning in spie van spieverbinding gegeven diameter van spie, dikte van spie en belasting [Rekenmachine openen !\[\]\(bfa23e0309ec40163031a78578652da3_img.jpg\)](#)

$$fx \quad (\sigma_{t,sp}) = \frac{L}{\frac{\pi \cdot d_2^2}{4} - d_2 \cdot t_c}$$

$$ex \quad 125.7808 \text{N/mm}^2 = \frac{50000 \text{N}}{\frac{\pi \cdot (40 \text{mm})^2}{4} - 40 \text{mm} \cdot 21.478 \text{mm}}$$



50) Trekspanning in Spigot [Rekenmachine openen !\[\]\(5ecd0a8be72909e00a43c3de93c00f44_img.jpg\)](#)

$$fx \quad \sigma_t = \frac{P}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot d_{ex}^2\right) - (d_{ex} \cdot t_c)}$$

$$ex \quad 2.404149N/mm^2 = \frac{1500N}{\left(\frac{\pi}{4} \cdot (45mm)^2\right) - (45mm \cdot 21.478mm)}$$

51) Trekspanning in staaf van splitpen [Rekenmachine openen !\[\]\(f1ee6d81bdeaf50ad3989e9a2b0d9b21_img.jpg\)](#)

$$fx \quad \sigma_t_{rod} = \frac{4 \cdot L}{\pi \cdot d^2}$$

$$ex \quad 49.99939N/mm^2 = \frac{4 \cdot 50000N}{\pi \cdot (35.6827mm)^2}$$



Variabelen gebruikt

- **a** Spigot-afstand (*Millimeter*)
- **A** Dwarsdoorsnede van stopcontact (*Plein Millimeter*)
- **A_s** Dwarsdoorsnede van de tap (*Plein Millimeter*)
- **b** Gemiddelde breedte van de split (*Millimeter*)
- **c** Axiale afstand van sleuf tot uiteinde van de kraag van de socket (*Millimeter*)
- **d** Diameter van de staaf van de splitverbinding (*Millimeter*)
- **d₁** Buitendiameter van stopcontact (*Millimeter*)
- **d₂** Diameter van de spon (*Millimeter*)
- **d₃** Diameter van spiekraag: (*Millimeter*)
- **d₄** Diameter van de socketkraag (*Millimeter*)
- **d_{ex}** Externe Diameter van Spigot (*Millimeter*)
- **D_s** Diameter van de spie (*Millimeter*)
- **F_c** Kracht op splitverbinding (*Newton*)
- **L** Belasting op splitpen (*Newton*)
- **L_a** Opening tussen het einde van de sleuf en het einde van de tap (*Millimeter*)
- **P** Trekkracht op staven (*Newton*)
- **t₁** Dikte van de kraankraag (*Millimeter*)
- **t_c** Dikte van Cotter (*Millimeter*)
- **V** Afschuifkracht op split (*Newton*)
- **σ_b** Buiugspanning in spie (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_c** Verpletterende stress veroorzaakt in Cotter (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_{c1}** Drukspanning in de spie (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_{cp}** Stress in de spie (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_{cso}** Drukspanning in de socket (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_t** Trekspanning (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_{tso}** Trekspanning in stopcontact (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_{tsp}** Trekspanning in kraan (*Newton per vierkante millimeter*)
- **σ_{rod}** Trekspanning in spieverbindingsstang (*Newton per vierkante millimeter*)



- T_{co} Schuifspanning in spie (Newton per vierkante millimeter)
- T_{so} Schuifspanning in de mof (Newton per vierkante millimeter)
- T_{sp} Schuifspanning in de spie (Newton per vierkante millimeter)
- τ_p Toegestane schuifspanning (Newton/Plein Meter)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Functie:** sqrt, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting:** Lengte in Millimeter (mm)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** Gebied in Plein Millimeter (mm^2)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting:** Druk in Newton/Plein Meter (N/m^2)
Druk Eenheidsconversie 
- **Meting:** Kracht in Newton (N)
Kracht Eenheidsconversie 
- **Meting:** Spanning in Newton per vierkante millimeter (N/mm^2)
Spanning Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- [Ontwerp van klem- en mofkoppeling Formules](#) ↗
- [Ontwerp van splitverbinding Formules](#) ↗
- [Ontwerp van knokkelgewicht: Formules](#) ↗
- [Inpakken Formules](#) ↗
- [Borgringen en borgringen Formules](#) ↗
- [Geklonken verbindingen Formules](#) ↗
- [Zeehonden Formules](#) ↗
- [Schroefverbindingen met schroefdraad Formules](#) ↗
- [Gelaste verbindingen Formules](#) ↗

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

7/2/2024 | 7:10:56 AM UTC

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

