



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Rooster 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 12 Rooster Formules

Rooster

Oppervlakte en omtrek van raster

1) Gebied van raster

fx

Rekenmachine openen 

$$A = (l_{\text{Rectangle}} \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}^2)$$

$$\text{ex } 804\text{m}^2 = (33\text{m} \cdot 28\text{m}) - (6 \cdot 5 \cdot (2\text{m})^2)$$

2) Omtrek van raster

fx

Rekenmachine openen 

$$P = (2 \cdot (l_{\text{Rectangle}} + w_{\text{Rectangle}})) + (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})$$

$$\text{ex } 362\text{m} = (2 \cdot (33\text{m} + 28\text{m})) + (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})$$



Staafdikte van het raster

3) Staafdikte van raster gegeven rechthoekbreedte en randlengte van gat

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{W_{\text{Rectangle}} - (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_w + 1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{28\text{m} - (5 \cdot 2\text{m})}{5 + 1}$$

4) Staafdikte van raster gegeven rechthoeklengte en randlengte van gat

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - (N_l \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_l + 1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{33\text{m} - (6 \cdot 2\text{m})}{6 + 1}$$

Randlengte van roostergat

5) Randlengte van gat in raster gegeven rechthoekbreedte en aantal gaten in breedte

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{W_{\text{Rectangle}} - ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_w}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{28\text{m} - ((5 + 1) \cdot 3\text{m})}{5}$$



6) Randlengte van gat in raster gegeven rechthoeklengte en aantal gaten in lengte

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - ((N_1 + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{33\text{m} - ((6 + 1) \cdot 3\text{m})}{6}$$

Aantal gaten in raster

7) Aantal gaten in de breedte van het raster

$$\text{fx } N_w = \frac{w_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5 = \frac{28\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$

8) Aantal gaten in de lengte van het raster

$$\text{fx } N_l = \frac{l_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6 = \frac{33\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$



Rechthoek Maatregelen van Raster

9) Rechthoek Lengte van het raster

fx

Rekenmachine openen 

$$l_{\text{Rectangle}} = (N_l \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_l + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

$$\text{ex } 33\text{m} = (6 \cdot 2\text{m}) + ((6 + 1) \cdot 3\text{m})$$

10) Rechthoek Lengte van raster gegeven omtrek en breedte van rechthoek

fx

Rekenmachine openen 

$$l_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_l \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

$$\text{ex } 32\text{m} = \frac{360\text{m} - (2 \cdot 28\text{m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})}{2}$$

11) Rechthoekbreedte van raster

fx

Rekenmachine openen 

$$w_{\text{Rectangle}} = (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}) + ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

$$\text{ex } 28\text{m} = (5 \cdot 2\text{m}) + ((5 + 1) \cdot 3\text{m})$$



12) Rechthoekbreedte van raster gegeven omtrek en lengte van rechthoek



fx

Rekenmachine openen

$$W_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot l_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

ex

$$27\text{m} = \frac{360\text{m} - (2 \cdot 33\text{m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})}{2}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van raster (*Plein Meter*)
- **$l_{e(\text{Hole})}$** Randlengte van roostergat (*Meter*)
- **$l_{\text{Rectangle}}$** Lengte van rasterrechthoek (*Meter*)
- **N_l** Aantal gaten in de lengte van het raster
- **N_w** Aantal gaten in de breedte van het raster
- **P** Omtrek van raster (*Meter*)
- **t_{Bar}** Staafdikte van raster (*Meter*)
- **$w_{\text{Rectangle}}$** Breedte van rasterrechthoek (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Annulus Formules** 
- **Antiparallelogram Formules** 
- **Pijl zeshoek Formules** 
- **Astroïde Formules** 
- **uitstulping Formules** 
- **Cardioïde Formules** 
- **Cirkelvormige boog vierhoek Formules** 
- **Concave Pentagon Formules** 
- **Concave regelmatige zeshoek Formules** 
- **Concave regelmatige vijfhoek Formules** 
- **Gekruiste rechthoek Formules** 
- **Rechthoek knippen Formules** 
- **Cyclische vierhoek Formules** 
- **Cycloid Formules** 
- **Decagon Formules** 
- **Dodecagon Formules** 
- **Dubbele cycloïde Formules** 
- **Vier sterren Formules** 
- **Kader Formules** 
- **Gouden rechthoek Formules** 
- **Rooster Formules** 
- **H-vorm Formules** 
- **Halve Yin-Yang Formules** 
- **Hart vorm Formules** 
- **Hendecagon Formules** 
- **Heptagon Formules** 
- **Hexadecagon Formules** 
- **Zeshoek Formules** 
- **hexagram Formules** 
- **Huisvorm Formules** 
- **Hyperbool Formules** 
- **Hypocycloïde Formules** 
- **Gelijkbenige trapezium Formules** 
- **L-vorm Formules** 
- **Lijn Formules** 
- **N-gon Formules** 
- **Nonagon Formules** 
- **Achthoek Formules** 
- **Open frame Formules** 
- **Parallelogram Formules** 
- **Pentagon Formules** 
- **pentagram Formules** 
- **Polygram Formules** 
- **Vierhoek Formules** 
- **Kwart cirkel Formules** 
- **Rechthoek Formules** 
- **Rechthoekige zeshoek Formules** 
- **Regelmatige veelhoek Formules** 



- **Reuleaux-driehoek Formules** 
- **Ruit Formules** 
- **Rechter trapezium Formules** 
- **Ronde hoek Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Halve cirkel Formules** 
- **Scherpe knik Formules** 
- **Vierkant Formules** 
- **Ster van Lakshmi Formules** 
- **T-vorm Formules** 
- **Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Trapezium Formules** 
- **Drie-gelijzijdige trapezium Formules** 
- **Afgeknot vierkant Formules** 
- **Unicursal hexagram Formules** 
- **X-vorm Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

12/11/2023 | 8:53:54 AM UTC

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

