

Belangrijk Rooster Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 12 Belangrijk Rooster Formules

1) Oppervlakte en omtrek van raster Formules ↗

1.1) Gebied van raster Formule ↗

Formule

Evalueer de formule ↗

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

Voorbeeld met Eenheden

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

1.2) Omtrek van raster Formule ↗

Formule

Evalueer de formule ↗

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

Voorbeeld met Eenheden

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

2) Staafdikte van het raster Formules ↗

2.1) Staafdikte van raster gegeven rechthoekbreedte en randlengte van gat Formule ↗

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule ↗

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

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

2.2) Staafdikte van raster gegeven rechthoeklengte en randlengte van gat Formule ↗

Formule

Voorbeeld met Eenheden

Evalueer de formule ↗

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

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



3) Randlengte van roosterगत Formules ↻

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

Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

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

↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

4) Aantal gaten in raster Formules ↻

4.1) Aantal gaten in de breedte van het raster Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

4.2) Aantal gaten in de lengte van het raster Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

5) Rechthoek Maatregelen van Raster Formules ↻

5.1) Rechthoek Lengte van het raster Formule ↻

Formule

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

Evalueer de formule ↻

Voorbeeld met Eenheden

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



5.2) Rechthoek Lengte van raster gegeven omtrek en breedte van rechthoek Formule

Formule

Evalueer de formule 

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

Voorbeeld met Eenheden

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

5.3) Rechthoekbreedte van raster Formule

Formule

Evalueer de formule 

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

Voorbeeld met Eenheden

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

5.4) Rechthoekbreedte van raster gegeven omtrek en lengte van rechthoek Formule

Formule

Evalueer de formule 

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

Voorbeeld met Eenheden



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



Variabelen gebruikt in lijst van Rooster Formules hierboven

- **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, metingen gebruikt in de lijst met Rooster Formules hierboven

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



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



- [Belangrijk Salinon Formules](#) 
- [Belangrijk Halve cirkel Formules](#) 
- [Belangrijk Scherpe knik Formules](#) 
- [Belangrijk Vierkant Formules](#) 
- [Belangrijk Ster van Lakshmi Formules](#) 
- [Belangrijk T-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Tangentiële vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Drie-gelijkzijdige trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Afgeknot vierkant Formules](#) 
- [Belangrijk Unicursal hexagram Formules](#) 
- [Belangrijk X-vorm Formules](#) 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Winnende percentage](#) 
-  [KGV van twee getallen](#) 
-  [Gemengde fractie](#) 

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](#)

7/8/2024 | 11:56:22 AM UTC

