



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Half vierkante vlieger 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 Half vierkante vlieger Formules

Half vierkante vlieger ↗

Hoek, oppervlakte en omtrek van half vierkante vlieger ↗

1) Omtrek van half vierkante vlieger ↗

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Square}} + S_{\text{Non Square}})$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 30\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 10\text{m})$$

2) Oppervlakte van half vierkante vlieger ↗

$$\text{fx } A = \frac{S_{\text{Square}}^2 + (d_{\text{s(Non Square)}} \cdot d_{\text{Square}})}{2}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 44\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2 + (9\text{m} \cdot 7\text{m})}{2}$$

3) Symmetriehoek van Half Square Kite ↗

$$\text{fx } \angle_{\text{Symmetry}} = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - \angle_{\text{Stretched Corner}}}{2}$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 115^\circ = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - 40^\circ}{2}$$

4) Uitgerekte hoek van rechte hoek in halfvierkant vlieger ↗

$$\text{fx } \angle_{\text{Stretched Corner}} = \arccos \left(\frac{(2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2) - d_{\text{Square}}^2}{2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2} \right)$$

[Rekenmachine openen ↗](#)

$$\text{ex } 40.97463^\circ = \arccos \left(\frac{(2 \cdot (10\text{m})^2) - (7\text{m})^2}{2 \cdot (10\text{m})^2} \right)$$



Straal en diagonaal van half vierkante vlieger

5) Inradius van half vierkante vlieger

$$\text{fx } r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{2 \cdot 45\text{m}^2}{30\text{m}}$$

6) Symmetrie Diagonaal van Half Vierkant Vlieger

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Square}}^2 + S_{\text{Non Square}}^2 - (2 \cdot S_{\text{Square}} \cdot S_{\text{Non Square}} \cdot \cos(\angle_{\text{Symmetry}}))}$$

$$\text{ex } 12.93297\text{m} = \sqrt{(5\text{m})^2 + (10\text{m})^2 - (2 \cdot 5\text{m} \cdot 10\text{m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

7) Vierkante Diagonaal van Half Vierkante Vlieger

$$\text{fx } d_{\text{Square}} = S_{\text{Square}} \cdot \sqrt{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = 5\text{m} \cdot \sqrt{2}$$

Zijkant en sectie van halve vierkante vlieger

8) Niet-vierkante symmetrie Diagonale doorsnede van halfvierkante vlieger

$$\text{fx } d_{\text{s(Non Square)}} = d_{\text{Symmetry}} - d_{\text{s(Square)}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 9\text{m} = 13\text{m} - 4\text{m}$$

9) Niet-vierkante zijde van halfvierkante vlieger gegeven omtrek

$$\text{fx } S_{\text{Non Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Square}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 5\text{m}$$



10) Vierkante zijde van halfvierkant vlieger gegeven omtrek 

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Non Square}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 5m = \frac{30m}{2} - 10m$$

11) Vierkante zijde van halfvierkant vlieger gegeven vierkante diagonaal 

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{d_{\text{Square}}^2}{\sqrt{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 4.949747m = \frac{7m}{\sqrt{2}}$$

12) Vierkante zijde symmetrie Diagonale doorsnede van een halve vierkante vlieger 

$$fx \quad d_{s(\text{Square})} = \frac{S_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 3.535534m = \frac{5m}{\sqrt{2}}$$





Variabelen gebruikt

- \angle **Stretched Corner** Gestrekte hoekhoek van half vierkante vlieger (Graad)
- \angle **Symmetry** Symmetriehoek van halve vierkante vlieger (Graad)
- **A** Oppervlakte van half vierkante vlieger (Plein Meter)
- **d_s(Non Square)** Niet-vierkantzijdige symmetrie Diagonale doorsnede van HSK (Meter)
- **d_s(Square)** Vierkantzijdige symmetrie Diagonale doorsnede van HSK (Meter)
- **d_{Square}** Vierkante diagonaal van half vierkante vlieger (Meter)
- **d_{Symmetry}** Symmetrie Diagonaal van Half Vierkante Vlieger (Meter)
- **P** Omtrek van half vierkante vlieger (Meter)
- **r_i** Inradius van half vierkante vlieger (Meter)
- **S_{Non Square}** Niet-vierkante kant van halve vierkante vlieger (Meter)
- **S_{Square}** Vierkante kant van half vierkante vlieger (Meter)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constance:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Functie:** **arccos**, arccos(Number)
Inverse trigonometric cosine function
- **Functie:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Functie:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- [Vlieger Formules](#) 
- [Half vierkante vlieger Formules](#) 
- [Juiste vlieger Formules](#) 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

12/11/2023 | 9:06:42 AM UTC

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

