



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Halbquadratischer Drachen Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**

Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute Einheitenrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



Liste von 12 Halbquadratischer Drachen Formeln

Halbquadratischer Drachen

Winkel, Fläche und Umfang des halben quadratischen Drachens

1) Fläche von Half Square Kite

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

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

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

2) Gestreckter Eckwinkel des rechten Winkels im halbquadratischen Drachen

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

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

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

3) Symmetriewinkel des halbquadratischen Drachens

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

[Rechner öffnen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

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

4) Umfang des halben quadratischen Drachens

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

[Rechner öffnen !\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649_img.jpg\)](#)

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



Radius und Diagonale von Half Square Kite

5) Inradius von Half Square Kite

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

[Rechner öffnen !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

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

6) Quadratische Diagonale eines halbquadratischen Drachens

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

[Rechner öffnen !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

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

7) Symmetrie-Diagonale des halbquadratischen Drachens

$$\text{fx}$$
[Rechner öffnen !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

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

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

Seite und Abschnitt des Half Square Kite

8) Nicht quadratisch symmetrischer Diagonalschnitt eines halbquadratischen Drachens

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

[Rechner öffnen !\[\]\(5d954b3e270654ad8ab0d5913161c03c_img.jpg\)](#)

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

9) Nicht quadratische Seite eines halbquadratischen Drachens mit gegebenem Umfang

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

[Rechner öffnen !\[\]\(4c9516d2c24d0d513bc9f84c2e013d65_img.jpg\)](#)

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




10) Quadratische Seite eines halbquadratischen Drachens mit gegebenem Umfang 

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

Rechner öffnen 


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

11) Quadratische Seite eines halbquadratischen Drachens mit quadratischer Diagonale 

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

Rechner öffnen 

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

12) Quadratseitiger Symmetrie-Diagonalschnitt eines halbquadratischen Drachens 

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

Rechner öffnen 

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






Verwendete Variablen

- \angle **Stretched Corner** Gestreckter Eckwinkel des halbquadratischen Drachens (Grad)
- \angle **Symmetry** Symmetriewinkel des halbquadratischen Drachens (Grad)
- **A** Bereich des halbquadratischen Drachens (Quadratmeter)
- **d_s(Non Square)** Nicht quadratseitiger Symmetrie-Diagonalschnitt von HSK (Meter)
- **d_s(Square)** Quadratseitiger Symmetrie-Diagonalschnitt von HSK (Meter)
- **d_{Square}** Quadratische Diagonale eines halbquadratischen Drachens (Meter)
- **d_{Symmetry}** Symmetrie-Diagonale des halbquadratischen Drachens (Meter)
- **P** Umfang des halbquadratischen Drachens (Meter)
- **r_i** Radius des Half Square Kite (Meter)
- **S_{Non Square}** Nicht quadratische Seite eines halbquadratischen Drachens (Meter)
- **S_{Square}** Quadratische Seite eines halbquadratischen Drachens (Meter)



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Konstante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funktion:** **arccos**, arccos(Number)
Inverse trigonometric cosine function
- **Funktion:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung 
- **Messung:** **Winkel** in Grad (°)
Winkel Einheitenumrechnung 



Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Drachen Formeln](#) 
- [Halbquadratischer Drachen Formeln](#) 
- [Richtiger Drachen Formeln](#) 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

PDF Verfügbar in

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

12/11/2023 | 9:06:41 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

