



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Einfache Verbindungen 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
Einheitenumrechnung!**

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 8 Einfache Verbindungen Formeln

Einfache Verbindungen

Schweißverbindungen

1) Chromgehalt bei gegebenem Kohlenstoffäquivalent

fx

Rechner öffnen 

$$C_{Cr} = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) - \left(\frac{Mo + V}{5} \right) \right) \cdot 5$$

$$ex \quad 3.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{6 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$

2) Kohlenstoffäquivalent von Baustahl

fx

Rechner öffnen 

$$C_{Eq} = C + \left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right)$$

$$ex \quad 21.68333 = 15 + \left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right)$$



3) Kohlenstoffgehalt 

fx

Rechner öffnen 

$$C = C_{Eq} - \left(\left(\frac{Mn}{6} \right) + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) \right)$$

ex

$$14.99667 = 21.68 - \left(\left(\frac{2.5}{6} \right) + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right)$$

4) Kupfer gegebenes Kohlenstoffäquivalent 

fx

Rechner öffnen 

$$Cu = \left(C_{Eq} - C - \left(\frac{Mn}{6} \right) - \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) - \left(\frac{Ni}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$34.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{20}{15} \right) \right) \cdot 15$$

5) Mangangehalt 

fx

Rechner öffnen 

$$Mn = \left(C_{Eq} - \left(C + \left(\frac{Cr + Mo + V}{5} \right) + \left(\frac{Ni + Cu}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$

ex

$$2.48 = \left(21.68 - \left(15 + \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) + \left(\frac{20 + 35}{15} \right) \right) \right) \cdot 6$$



6) Molybdän gegebenes Kohlenstoffäquivalent 


fx

Rechner öffnen 

$$\text{Mo} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{V}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$5.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 3}{5} \right) \right) \cdot 5$$

7) Nickelgehalt bei Kohlenstoffäquivalent 

fx

Rechner öffnen 

$$\text{Ni} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo} + \text{V}}{5} \right) - \left(\frac{\text{Cu}}{15} \right) \right) \cdot 15$$

ex

$$19.95 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{4 + 6 + 3}{5} \right) - \left(\frac{35}{15} \right) \right) \cdot 15$$

8) Vanadium gegebenes Kohlenstoffäquivalent 

fx

Rechner öffnen 

$$\text{V} = \left(C_{\text{Eq}} - C - \left(\frac{\text{Mn}}{6} \right) - \left(\frac{\text{Ni} + \text{Cu}}{15} \right) - \left(\frac{\text{Cr} + \text{Mo}}{5} \right) \right) \cdot 5$$

ex

$$2.983333 = \left(21.68 - 15 - \left(\frac{2.5}{6} \right) - \left(\frac{20 + 35}{15} \right) - \left(\frac{4 + 6}{5} \right) \right) \cdot 5$$



Verwendete Variablen

- **C** Kohlenstoffgehalt
- **C_{Eq}** Kohlenstoffäquivalent
- **Cr** Chromgehalt
- **Cu** Kupfergehalt
- **Mn** Mangengehalt
- **Mo** Molybdängehalt
- **Ni** Nickelgehalt
- **V** Vanadiumgehalt



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen



Überprüfen Sie andere Formellisten

- **Design mit zulässiger Belastung Formeln** 
- **Grund- und Lagerplatten Formeln** 
- **Lager, Spannungen, Plattenträger Formeln** 
- **Kaltgeformte oder leichte Stahlkonstruktionen Formeln** 
- **Verbundbauweise in Gebäuden Formeln** 
- **Bemessung von Versteifungen unter Last Formeln** 
- **Wirtschaftlicher Baustahl Formeln** 
- **Last- und Widerstandsfaktorbemessung für Gebäude Formeln** 
- **Anzahl der für den Hochbau erforderlichen Anschlüsse Formeln** 
- **Einfache Verbindungen Formeln** 
- **Stege unter Einzellasten Formeln** 

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

PDF Verfügbar in

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

6/25/2024 | 7:40:29 AM UTC

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

