

Formeln & Umrechnungen

Formeln

$$W = (OD - t) * t * 10.69$$

$$t = \frac{OD - \sqrt{OD^2 - 0.372 * W}}{2}$$

Erläuterungen:

- » W = Plain end Gewicht in Pfund pro Fuß
- » t = Wandstärke in Zoll
- » OD = Außendurchmesser in Zoll

Längen, Abmessungen und Gewicht

Außendurchmesser in Zoll	=	Millimeter / 25,4
Außendurchmesser in Millimeter	=	Zoll * 25,4
Länge in Fuß	=	Meter * 3,281
Länge in Meter	=	Fuß / 3,281
Gewicht in metrischen Tonnen	=	Nettotonnen / 1,1023
Gewicht in Nettotonnen	=	metrische Tonnen * 1,1023

Temperatur

$$^{\circ}\text{C} = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$$

Umrechnungen

1 Zoll	=	25,4 Millimeter
1 Quadratzoll	=	645,16 Quadratmillimeter
1 Fuß	=	0,3048 Meter
1 Pfund	=	0,454 Kilogramm
1 Pfund pro Fuß	=	1,4895 Kilogramm pro Meter
1 Pfund pro Quadratzoll	=	0,006895 Megapascal (für Druck)
1 Fuß-Pfund	=	1,355818 Joule (für Stoßenergie) 1,355818 Newtonmeter (für das Drehmoment)
1 metrische Tonne	=	2204,6 Pfund
1 Nettotonne	=	2000 Pfund