

Gewichte von nichtrostendem Betonstahl

1 Spezifisches Gewicht nach Werkstoff

Die spezifischen Gewichte unserer unterschiedlichen Werkstoffe sind in der folgenden Tabelle gelistet.

Stahlgüte / Werkstoff	Spezifisches Gewicht γ (g/cm ³)
Inoxripp4486 [®] (1.4482)	7,80
1.4362	7,80
1.4571	7,98

2 Gewicht pro Meter

Das Gewicht pro Meter lässt sich rechnerisch bestimmen durch die Formel

$$G = \varnothing^2 * \frac{\pi}{4} * \gamma$$

wobei γ das spezifische Gewicht des Werkstoffs ist. Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht über das Gewicht pro Meter nach Nenndurchmesser und Werkstoff.

Nenndurchmesser	Gewicht pro Meter		
	<i>Inoxripp4486[®]</i>	1.4362	1.4571
6mm	221g	221g	226g
8mm	392g	392g	401g
10mm	613g	613g	627g
12mm	882g	882g	903g
14mm	1.200g	1.200g	1.228g
16mm	1.568g	1.568g	---
20mm	2.450g	2.450g	---
25mm	3.829g	3.829g	---
28mm	4.803g	4.803g	---
32mm	6.273g	6.273g	---

Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um Richtwerte handelt und die tatsächlichen Gewichte nach der Walzung, je nach Enddurchmesser variieren können. Eine Abweichung des Nenndurchmessers von -4% bis +6% ist gem. bauaufsichtlicher Zulassung zulässig.