Spannungen

1 mm^2 Bewehrungsstahl darf mit einer Zugkraft von 550 N gezogen werden.

Welche Zugkraft darf 1 cm^2 zugemutet werden?

550N * 10mm * 10mm = 55000N/cm^2 = 55kN/cm^2

Wie vielen kg (Liter Wasser) entspricht das je mm^2? 55kg und je cm^2? 5500kg

90kg/cm^2 = 0,09 T/cm^2 = 0,9 kg/mm^2

15T/m^2 = 1,5 kg/cm^2 = 0,0015 kg/mm^2

500N/cm^2 = 5 N/mm^2 = 5000000 N/m^2

3kN/cm^2 = 30 N/mm^2 = 0,3 MN/m^2

1,8T/m^2 ≙ 18 kN/m^2 = 1,8 N/cm^2

45N/mm^2 = 4,5 kN/cm^2 ≙ 450 kg/cm^2

680kg/m^2 ≙ 0,68 N/cm^2 = 68 N/mm^2

Spannungen

1 mm^2 Bewehrungsstahl darf mit einer Zugkraft von 550 N gezogen werden.

Welche Zugkraft darf 1 cm^2 zugemutet werden?

550N * 10mm * 10mm = 55000N/cm^2 = 55kN/cm^2

Wie vielen kg (Liter Wasser) entspricht das je mm^2? 55kg und je cm^2? 5500kg

90kg/cm^2 = 0,09 T/cm^2 = 0,9 kg/mm^2

15T/m^2 = 1,5 kg/cm^2 = 0,0015 kg/mm^2

500N/cm^2 = 5 N/mm^2 = 5000000 N/m^2

3kN/cm^2 = 30 N/mm^2 = 0,3 MN/m^2

1,8T/m^2 ≙ 18 kN/m^2 = 1,8 N/cm^2

45N/mm^2 = 4,5 kN/cm^2 ≙ 450 kg/cm^2

680kg/m^2 ≙ 0,68 N/cm^2 = 68 N/mm^2

Erstellt mit einer Schulversion von Allplan

AHA Maurer 156 15. 02. 14