

MINIPFÄHLE

Produktbeschreibung

Gerammte Minipfähle aus Stahl können bei allen Bauwerken, wo die Platzverhältnisse begrenzt sind, verwendet werden z.B. Neubauten, Anbauten, Gründungssanierung und Fundamentverstärkungen.

Die Pfähle werden mit einem kleinen Rammgerät eingebracht, welches einen Zufahrtsweg von nur 0,80 m Breite und 1,60 m Höhe benötigt. Die Arbeitshöhe beträgt jedoch mindestens 2,40 m.

Die Stahlpfähle werden in Sektionen von 1-5 m gerammt abhängig von den Verhältnissen. Das Rammgerät arbeitet hydraulisch und ist selbstfahrend auf Gummiketten. Das Rammgerät kann in einem Wohnhaus fahren und arbeiten.

Tragfähigkeit und Dimensionen

Die Tragfähigkeit für gerammte Minipfähle sind von den jeweiligen Bodenverhältnissen abhängig, aber folgende Tragfähigkeiten können normalerweise erreicht werden:

Ø-159 mm Stahlpfahl ausbetoniert:

175 kN Pfahllast

Ø-219 mm Stahlpfahl ausbetoniert:

225 kN Pfahllast

Die obengenannten Pfahltypen sind unsere Standard-Pfähle. Auf Wunsch können auch andere Materialien oder Querschnitte geliefert werden.

Kontrolle

Die Tragfähigkeit der Pfähle wird durch eine anerkannte Rammformel kontrolliert.

Bewehrung

Die Stahlpfähle können vor der Betonierung bewehrt werden.



MINIPFÄHLE

Einsatzgeräte

	• OAF 500	• Vermeer HL 750	• Vermeer HL 1000
• Gewicht, Geräte, Kg	• 2.300	• 3.700	• 5.800
• Gewicht, Rammkörper, Kg	• 500	• 750	• 950
• Höhe Transport, m.	• 1,60	• min. 2,10	• min 2,2 / 2,7
• Breite Transport, m.	• 0,80	• min. 0,85	• min. 1,60
• Länge Transport, m.	• 2,50	• min.3,50	• min.3,50
• Höhe Arbeit, m.	• min. 2,40	• min 2,50	• min 2,85
• Breite Arbeit, m.	• min. 0,80	• min. 1,20	• Min. 1,60
• Länge Arbeit, m.	• 2,50	• 2,80	• 3,50

1. Die erste Pfahlsektion wird eingebracht
2. Die nächste Sektion folgt
3. Die Pfähle werden gesammelt und eingerammt
4. Fertiger Minipfahl mit Anschlussbewehrung

