

Betonschrauben lang

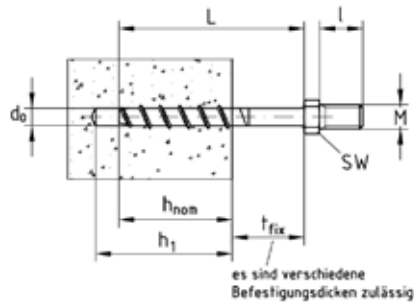
Typ TSM, verzinkt

Anwendung

- Für spreizdruckfreie Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton
- Zur direkten Befestigung von Systemschienen, Konsolen und anderen Anbauteilen
- Lange Schaftausführung für Befestigungen bspw. durch Dämmstoffe

Ihre Vorteile

- Reduzierung der Montagezeit um mehr als 25 % pro Befestigungspunkt
- Vielseitig einsetzbar in Beton und anderen Vollbaustoffen
- Hohe Sicherheit, keine Spreizwirkung - somit geringe Achs- und Randabstände realisierbar
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit erleichtert Korrekturen bei der Installation
- Es werden keine zusätzlichen Montage- und Setzwerkzeuge benötigt
- Europäische technische Bewertung im gerissenen und ungerissenen Beton
- Brandschutz in Beton
- Geeignet für die Montage von Gasleitungen nach TRGI
- Drei unterschiedliche Verankerungstiefen für höhere Flexibilität



Produktleistungen



Verankerungstiefe $h_{nom} \geq 35$ mm

Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Anschlussgewinde	Anschlussgewinde Länge l [mm]	Schlüsselweite SW [mm]	Klemmstärke t_{fix} [mm]	Bohr-Ø d_0 [mm]	Bohrtiefe h_1 [mm]	Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast ungerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeinheit
mit Werkzeugansatz Typ TSM	6	135	M8	16	10	100	6	40	1	1,9	176131	100	Stück
		155									176132		
		175									176133		
		195									176134		

DND


Betonschrauben lang

Typ TSM, verzinkt

Verankerungstiefe h_{nom2} 40 mm													
Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Anschluss-gewinde	An-schluss-gewinde Länge l [mm]	Schlüssel-weite SW [mm]	Klemm-stärke t_{fix} [mm]	Bohr-Ø d_0 [mm]	Bohrtiefe h_1 [mm]	Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast un-gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
mit Werk-zeugansatz Typ TSM	6	135	M8	16	10	95	6	45	1	1,9	176131	100	Stück
		155				176132							
		175				176133							
		195				176134							

Verankerungstiefe h_{nom3} 55 mm													
Typ	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	An-schluss-gewinde	An-schluss-gewinde Länge l [mm]	Schlüssel-weite SW [mm]	Klemm-stärke t_{fix} [mm]	Bohr-Ø d_0 [mm]	Bohrtiefe h_1 [mm]	Zulässige Zuglast gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Zulässige Zuglast un-gerissener Beton C20/25 ¹⁾ [kN]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
mit Werk-zeugansatz Typ TSM	6	135	M8	16	10	80	6	60	1,9	4,3	176131	100	Stück
		155				176132							
		175				176133							
		195				176134							

¹⁾ Zulässige Lasten nach EN 1992-4 ohne den Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Gesamtsicherheitsbeiwert (γ_M und γ_F) wurde berücksichtigt. Für weitere Informationen und Daten siehe europäisch technische Bewertung ETA-15/0514.

 Weitere Montagedaten und Lasten für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer siehe Kapitel „Technische Informationen“.
Montagewerkzeuge finden Sie im Kapitel „Werkzeuge“.

