

Betonschrauben lang

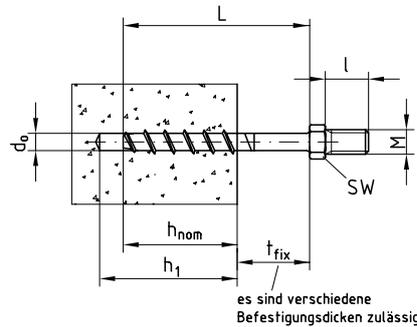
Typ TSM, verzinkt

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 sind geringere Rand- und Achsabstände 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
- Zwei Setztiefen für höhere Flexibilität



Betonschraube lang mit Werkzeugansatz

Ausführung	Gewinde- \varnothing [mm]	Länge L [mm]	Anschluss-gewinde M	Anschluss-gewinde Länge l [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe-einheit	Mengen-einheit
mit Werkzeugansatz	6	135	M8	16	176131	100	Stück
		155			176132		
		175			176133		
		195			176134		

Betonschrauben lang

Typ TSM, verzinkt

Standardverankerungstiefe:

Produktleistungen								Zulässige Lasten [kN] nach ETA-Bewertung ¹⁾	
Ausführung	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Schlüsselweite [SW]	Klemmstärke t_{fix} [mm]	Bohr-Ø d_0 [mm]	Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Verankerungstiefe h_{nom} [mm]	gerissener Beton	ungerissener Beton
mit Werkzeugansatz	6	135	10	80	6	60	55	1,9	4,3
		155		100					
		175		120					
		195		140					



Reduzierte Verankerungstiefe:

Produktleistungen								Zulässige Lasten [kN] nach ETA-Bewertung ¹⁾	
Ausführung	Gewinde-Ø [mm]	Länge L [mm]	Schlüsselweite [SW]	Klemmstärke t_{fix} [mm]	Bohr-Ø d_0 [mm]	Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Verankerungstiefe h_{nom} [mm]	gerissener Beton	ungerissener Beton
mit Werkzeugansatz	6	135	10	95	6	45	40	1,0	1,9
		155		115					
		175		135					
		195		155					

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.

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

