

Stahldübel

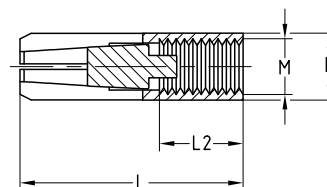
Anwendung

- Für Verankerungen mittelschwerer Lasten in Beton und Naturstein (hart) im trockenen Innenbereich, in Feuchträumen sowie im Außenbereich
- Vielseitig einsetzbar zur Befestigung mit Schrauben oder Gewindestangen im gesamten Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau

Ihre Vorteile

- Sicherer Halt durch wegkontrollierte Spreizung beim Einschlagen des Konus

- Nur geringe Bohrtiefe erforderlich
- Bündiges Abschießen mit der Baustoffoberfläche
- Sichere Spreizkraft auch bei Lösen der Montageschraube
- Europäisch technische Bewertung (ETA) für ungerissenen Beton und gerissenen Beton (abgeminderte Lasten)
- Bei Verwendung des Setzwerkzeuges zur Kontrollmarkierung ist keine Probelastung des Dübels erforderlich

**Produktleistungen**

									Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen ETA-Bewertung	Ungerissener Beton Belastung auf zentrischem Zug Zug ETA-Bewertung		
Anschlussgewinde	Gesamtlänge L [mm]	Material	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit	Bohr-Ø D [mm]	Nutzbare Gewindelänge [mm]	FM	Bohrlochtiefe h ₀ [mm]	Zulässige Last ¹⁾ [kN]	Bohrlochtiefe h ₀ [mm]	Zulässige Last ²⁾ [kN]
M6	30	V4A	129086	100	Stück	8	13		30	1,2	30	3,9 ³⁾
M8			129087			10				1,7		
M10	40		129082	50		12	20	●	40	2,0	40	6,1
M12	50		129083			15	18	●	50	2,4	50	8,5
M16	65		129084	25		20	23	●	65	6,3	65	12,6

¹⁾ Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen. Der Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG ist berücksichtigt. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-05/0161 zu beachten.

²⁾ Die zulässigen Lasten gelten für Einzeldübel bei Betonfestigkeitsklasse \geq C20/25 (B25) für zentrischen Zug ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Sicherheitsbeiwert nach ETAG ist enthalten. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-05/0160 zu beachten.

³⁾ Nur für Anwendung statisch unbestimmter Systeme.

Setzwerkzeuge für Stahldübel

	Anschlussgewinde	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
Setzwerkzeug, gehärtet	M6 x 30	123117	1	Stück
Setzwerkzeug, gehärtet	M8 x 30	123104		
für Kontrollmarkierung	M10 x 40	123092		
	M12 x 50	123096		
	M16 x 65	123113		



Weitere Setzwerkzeuge für Stahldübel finden Sie im Kapitel „Dübel“.