

Stahldübel

Edelstahl

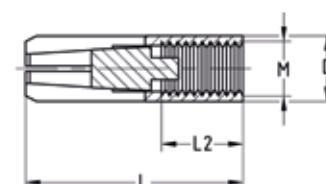
Anwendung

- 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



Typ	Anschluss- gewinde	Länge L [mm]	Nutzbare Gewinde- länge L2 [mm]	Bohr- Ø D [mm]	FM	Ungerissener Beton Belastung auf zentrischem Zug ETA-Bewertung		Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen ETA-Bewertung		Material	Artikel- Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
						Bohrtiefe h ₀ [mm]	Zulässige Last ¹⁾ [kN]	Bohrtiefe h ₀ [mm]	Zulässige Last ²⁾ [kN]				
ohne Bund	M6	30	13	8		30	3,9 ³⁾	30	1,2	V4A	129086	100	Stück
	M8			10					1,7		129087		
	M10	40	20	12	x	40	6,1	40	2		129082	50	
	M12	50	18	15	x	50	8,5	50	2,4		129083		
	M16	65	23	20	x	65	12 6	65	6 3		129084	25	

¹⁾ 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.

²⁾ Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen. Der Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG ist berücksichtigt. Für Bemessungen ist die europäisch technische Bewertung ETA-05/0161 zu beachten.

³⁾ Nur für Anwendung statisch unbestimmter Systeme.

i Weitere Dübelkennwerte und Lasten für den Einsatz in Bereichen mit Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Setzwerkzeuge für Stahldübel

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



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