Stahldübel

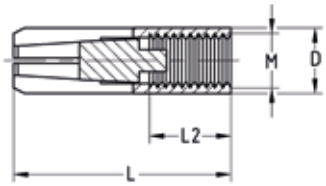
Edelstahl

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 Abschließen 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 Probebelastung des Dübels erforderlich



Produktleistungen

Brandschutz-geprüft F90 · Europäische Technische Bewertung · APPROVED für M10–M16 · EDELSTAHL Rost frei

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 ≥ 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.

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.	Abgabeeinheit	Mengeneinheit
Setzwerkzeug, gehärtet	M6 x 30 mm	**123117**	1	Stück
Setzwerkzeug, gehärtet für Kontrollmarkierung	M8 x 30 mm	**123104**		
	M10 x 40 mm	**123092**		
	M12 x 50 mm	**123096**		
	M16 x 65 mm	**123113**		

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