

Einschlaganker ED

Stahl verzinkt



Beschreibung

Der Einschlaganker ED ist für temporäre Befestigung oder Befestigung von Maschinen, die später wieder abgenommen werden sollen, entwickelt. Die Version ED M12 D mit verstärkter Dübelhülse wird speziell für die Befestigung von Kernbohrgeräten empfohlen.

Anwendungsbeispiele

Befestigung von Betonbearbeitungsmaschinen wie z. B. Kernbohrgeräte oder Betonsägen usw.

Untergrund: Beton C20/25 - C 50/60



Mechanische Schwerlastdübel

Einschlaganker ED



- Stahl verzinkt
- Zur Befestigung von Kernbohrgeräten

Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Gewinde Ø x Länge mm	Packungs-inhalt Stück	Gewicht pro Pack. kg
ED M 12 x 50	05301101	15 x 50	M12 x 18	50	2,39
ED M 12 x 50 D	05317101	16 x 50	M12 x 18	50	2,81
ED M 16 x 65	05501101	20 x 65	M16 x 23	25	2,72

Standard-Spreizwerkzeug

für Einschlaganker ED



Bezeichnung	Artikel Nummer
E-SW 12 x 50	09300150
E-SW 16 x 65	09500150

Empfohlene Lasten für Einschlaganker ED.

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F).

Lasten und Kennwerte	Einschlaganker ED			
		M 12x50	M 12x50 D	M 16x65
ungerissener Beton				
Empfohlene Zuglast (Schraube 5.6 bis 8.8)	C20/25 empf. N [kN]	7,1	7,1	10,5
Empfohlene Querlast (Schraube 5.6)	\geq C20/25 empf. V [kN]	9,0	9,0	16,8
Empfohlene Querlast (Schraube 5.8/8.8)	\geq C20/25 empf. V [kN]	12,0	12,0	18,0
Empfohlenes Biegemoment (Schraube 5.6)	empf. M [Nm]	27,8	27,8	71,0
Empfohlenes Biegemoment (Schraube 5.8)	empf. M [Nm]	37,1	37,1	94,9
Empfohlenes Biegemoment (Schraube 8.8)	empf. M [Nm]	60,0	60,0	152,0
Achs- und Randabstände				
Verankerungstiefe	hef [mm]	50	50	65
Charakteristischer Achsabstand	s _{cr,N} [mm]	150	150	195
Charakteristischer Randabstand	c _{cr,N} [mm]	75	75	97,5
Minimaler Achsabstand	s _{min} [mm]	120	120	150
Minimaler Randabstand	c _{min} [mm]	165	165	200
Mindestbauteildicke	h _{min} [mm]	130	130	160
Montagedaten				
Bohrlochdurchmesser	d _o [mm]	15	16	20
Durchgangsloch im Anbauteil	d _f [mm]	14	14	18
Bohrlochtiefe	h _o [mm]	50	50	65
Drehmoment beim Verankern	T _{inst} [Nm]	35	35	60
Minimale Einschraubtiefe	L _{sd} [mm]	13	13	18
Maximale Einschraubtiefe	L _{th} [mm]	18	18	23

Montage

