

# 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	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Gewinde Ø x Länge mm	Packungsinhalt 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	Artikelnummer
E-SW 12 x 50	09300150
E-SW 16 x 65	09500150

## Empfohlene Lasten für Einschlaganker ED.

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  und  $\gamma_F$ ).

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
<b>Achs- und Randabstände</b>				
Verankerungstiefe	hef [mm]	50	50	65
Charakteristischer Achsabstand	Scr,N [mm]	150	150	195
Charakteristischer Randabstand	Ccr,N [mm]	75	75	97,5
Minimaler Achsabstand	Smin [mm]	120	120	150
Minimaler Randabstand	Cmin [mm]	165	165	200
Mindestbauteildicke	hmin [mm]	130	130	160
<b>Montagedaten</b>				
Bohrlochdurchmesser	do [mm]	15	16	20
Durchgangsloch im Anbauteil	df [mm]	14	14	18
Bohrlochtiefe	ho [mm]	50	50	65
Drehmoment beim Verankern	Tinst [Nm]	35	35	60
Minimale Einschraubtiefe	Lsd [mm]	13	13	18
Maximale Einschraubtiefe	Lth [mm]	18	18	23

## Montage

