

# 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

## 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



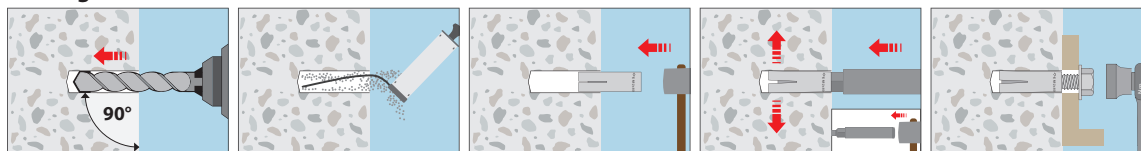
Bezeichnung	Artikel-Nummer
E-SW 12 x 50	09300150
E-SW 16 x 65	09500150

## Empfohlene Lasten für Einschlaganker ED.

Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  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	$h_{ef}$ [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
<b>Montagedaten</b>				
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



# Einschlaganker ED-DW 15

Stahl verzinkt



## Beschreibung

Einschlaganker mit DYWIDAG® Innengewinde<sup>1)</sup> DW 15 zur nachträglichen Befestigung von Ankerstäben. Geeignet für Beton C12/15-C50/60 oder druckfesten Naturstein. Sichere Montage durch verschmutzungsunempfindliches Gewinde. Nach der Demontage des Ankerstabs kein Herausragen des Dübels aus dem Bohrloch.

## Anwendungsbeispiele

Vielseitig einsetzbarer Dübel im Schalungsbau. Kostengünstige und schnelle Befestigung im Ortbetonbau. Befestigung von Schalungsstützen und temporären Absturzsicherungen.



**Untergrund:** **Beton C12/15 - C 50/60**  
**oder druckfester Naturstein**

## Einschlaganker ED-DW 15

- Stahl verzinkt
- Zur Verankerung von Ankerstäben



Bezeichnung	Artikel-Nummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Gewinde Ø x Länge mm	Packungs-inhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
ED-DW 15 x 80	05950101	22 x 80	DW 15 x 35	25	3,76

## Standard-Spreizwerkzeug für Einschlaganker ED-DW 15



Bezeichnung	Artikel-Nummer
E-SW 16 x 80 / DW-15 x 80	9505150

Empfohlene Lasten für Einschlaganker ED-DW 15. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  und  $\gamma_P$ ).

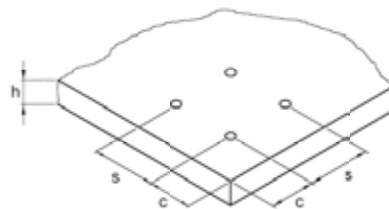
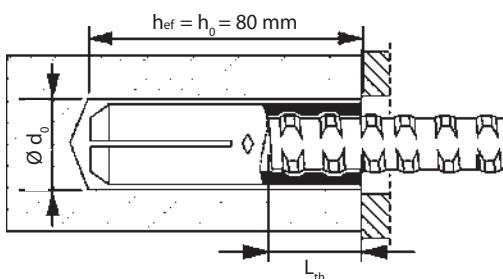
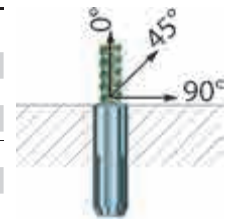
Lasten und Kennwerte	Schrägzugwinkel	ungerissener Beton							
		0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	
Empfohlene Last	C12/15 empf. F [kN]	17,3	16,9	16,8	17,4	18,7	20,6	22,6	
	≥ C20/25 empf. F [kN]	19,3	18,7	18,3	18,6	19,5	21,1	22,6	

## Achs- und Randabstände

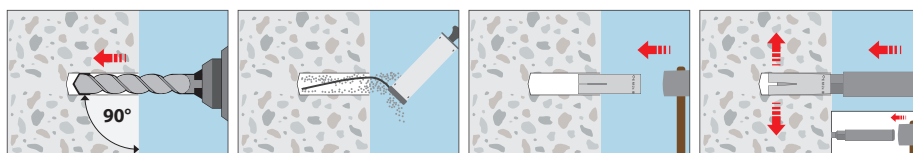
Verankerungstiefe	$h_{ef}$	[mm]	80
Minimaler Achsabstand	$s_{min}$	[mm]	600
Minimaler Randabstand	$c_{min}$	[mm]	300
Mindestbauteildicke	$h_{min}$	[mm]	160

## Montagedaten

Bohrlochdurchmesser	$d_o$	[mm]	22
Bohrlochtiefe	$h_o$	[mm]	80
Gewindelänge	$L_{th}$	[mm]	35
Stab/Schraube DW15 Mindest-Einschraubtiefe		[mm]	28



## Montage



<sup>1)</sup> DYWIDAG® Innengewinde (DYWIDAG® ist eine eingetragene Marke der Walter Bau AG)