

# Bolzenanker B-IG

Stahl verzinkt / Edelstahl A4



**Bolzenanker B-IG**



**Bolzenanker B-IG A4**

## Beschreibung

Der Bolzenanker B-IG ist die Innengewindeversion des ETA zugelassenen Bolzenankers B. Er kann in ein normales, nicht hinterschnittenes Bohrloch ohne Setzwerkzeug gesetzt werden und ist universell mit verschiedenen Schraubentypen und -längen verwendbar. Die Verspreizung des Dübels erfolgt durch das Anziehen der Schraube. Die Befestigung kann problemlos wieder gelöst werden. Die Rand- und Achsabstände sind geringer als bei Einschlagankern.

## Anwendungsbeispiele

Für nicht sicherheitsrelevante mittelschwere Befestigungen, wo ein Innengewinde erforderlich ist und/oder die Achs- und Randabstände kleiner sein müssen als bei Einschlagankern: Abhängungen, Stahlprofile, Lüftungssysteme, Ankerschienen.

**Lastbereich:** 2,9 kN - 15,9 kN  
**Betongüte:** C20/25 - C50/60



## Bolzenanker B-IG



→ Stahl verzinkt

→ Mit Innengewinde

Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch ØxTiefe	Setztiefe <sup>1)</sup> h <sub>nom</sub> mm	Dübel-länge l mm	Schrauben-länge mm	Gewinde mm	Pack-inhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
B-IG M 6 x 45	03005101	8x60	51	45	t <sub>sk</sub> +10	M6x15	100	1,39
B-IG M 8 x 50	03105101	10x65	57	50	t <sub>sk</sub> +12	M8x15	100	2,40
B-IG M 10 x 60	03205101	12x75	71	60	t <sub>sk</sub> +15	M10x20	50	1,95
B-IG M 12 x 75	03305101	16x95	84	75	t <sub>sk</sub> +20	M12x26	25	2,29

<sup>1)</sup> B-IG mit Montageschraube etwas unter die Betonoberfläche einschlagen.

## Bolzenanker B-IG A4



→ Edelstahl A4

→ Mit Innengewinde

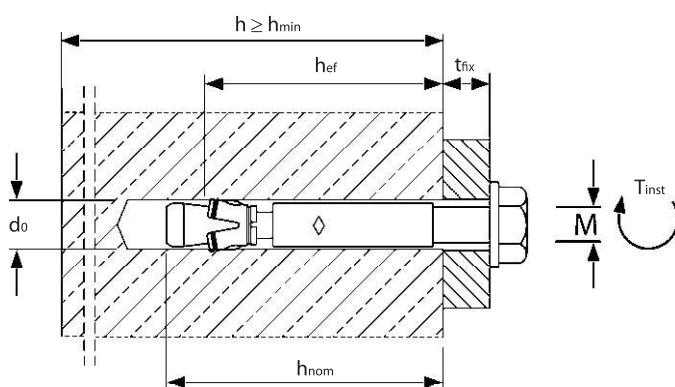
Bezeichnung	Artikel Nummer	Bohrloch ØxTiefe	Setztiefe <sup>1)</sup> h <sub>nom</sub> mm	Dübel-länge l mm	Schrauben-länge mm	Gewinde mm	Pack-inhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
B-IG M 6 x 45 A4	03005501	8x60	51	45	t <sub>sk</sub> +10	M6x15	100	1,41
B-IG M 8 x 50 A4	03105501	10x65	57	50	t <sub>sk</sub> +12	M8x15	100	2,45
B-IG M 10 x 60 A4	03205501	12x75	71	60	t <sub>sk</sub> +15	M10x20	50	1,98
B-IG M 12 x 75 A4	03305501	16x95	84	75	t <sub>sk</sub> +20	M12x26	25	2,23

<sup>1)</sup> B-IG mit Montageschraube etwas unter die Betonoberfläche einschlagen.

Empfohlene Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen.  
Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt ( $\gamma_M$  und  $\gamma_F$ ).

Lasten und Kennwerte	Bolzenanker B-IG	ungerissener Beton							
		M 6x45		M 8x50		M 10x60		M 12x75	
		Stahl 5.8	Edelstahl A4-70	Stahl 5.8	Edelstahl A4-70	Stahl 5.8	Edelstahl A4-70	Stahl 5.8	Edelstahl A4-70
Empfohlene Zuglast	C20/25 empf. N [kN]	4,3	4,8	5,6	5,6	7,5	7,5	10,2	10,2
	C25/30 empf. N [kN]	4,3	5,2	6,2	6,2	8,2	8,2	11,3	11,3
	C30/37 empf. N [kN]	4,3	5,3	6,9	6,9	9,1	9,1	12,5	12,5
	C40/50 empf. N [kN]	4,3	5,3	8,0	8,0	10,6	10,6	14,4	14,4
	C50/60 empf. N [kN]	4,3	5,3	8,1	8,7	11,4	11,1	15,9	15,9
Empfohlene Querlast	$\geq$ C20/25 empf. V [kN]	2,9	3,2	3,9	5,3	4,1	6,7	14,2	15,8
Empfohlenes Biegemoment	empf. M [Nm]	4,2	4,9	10,9	12,0	28,0	23,9	45,6	41,9
<b>Achs- und Randabstand</b>									
Verankerungstiefe	$h_{ef}$ [mm]	39		43		52		64	
Charakteristischer Achsabstand	$s_{cr,N}$ [mm]	117		129		156		192	
Charakteristischer Randabstand	$c_{cr,N}$ [mm]	58,5		64,5		78		96	
Minimaler Achsabstand	$s_{min}$ [mm]	50		55		75		90	
Minimaler Randabstand	$c_{min}$ [mm]	50		65		90		105	
Mindestbauteildicke	$h_{min}$ [mm]	100		100		110		130	
<b>Montagedaten</b>									
Bohrlochdurchmesser	$d_o$ [mm]	8		10		12		16	
Durchgangsloch im Anbauteil	$d_f$ [mm]	7		9		12		14	
Bohrlochtiefe	$h_1$ [mm]	60		65		75		95	
Drehmoment beim Verankern	$T_{inst}$ [Nm]	6		15		30		50	

Auf Anforderung: Das praxisingerechte Bemessungsprogramm auf CD-ROM oder unter [www.mkt.de](http://www.mkt.de).



## Montage

