

Bolzenanker B-IG

Stahl verzinkt / Edelstahl A4



Bolzenanker B-IG



Bolzenanker B-IG A4



Lastbereich: 2,9 kN–15,8 kN
Betongüte: C20/25–C50/60

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.

Bolzenanker B-IG



→ Stahl verzinkt

→ Mit Innengewinde

Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Setztiefe ¹⁾ h _{nom} mm	Dübellänge l mm	Schraubenlänge mm	Gewinde mm	Packinhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
B-IG M 6 x 45	03005101	8x60	51	45	t _{fix} +10	M6x15	100	1,39
B-IG M 8 x 50	03105101	10x65	57	50	t _{fix} +12	M8x15	100	2,40
B-IG M 10 x 60	03205101	12x75	71	60	t _{fix} +15	M10x20	50	1,95
B-IG M 12 x 75	03305101	16x95	84	75	t _{fix} +20	M12x26	25	2,29

¹⁾B-IG mit Montageschraube etwas unter die Betonoberfläche einschlagen.

Bolzenanker B-IG A4



→ Edelstahl A4

→ Mit Innengewinde

Bezeichnung	Artikelnummer	Bohrloch Ø x Tiefe mm	Setztiefe ¹⁾ h _{nom} mm	Dübellänge l mm	Schraubenlänge mm	Gewinde mm	Packinhalt Stück	Gewicht pro Packung kg
B-IG M 6 x 45 A4	03005501	8x60	51	45	t _{fix} +10	M6x15	100	1,41
B-IG M 8 x 50 A4	03105501	10x65	57	50	t _{fix} +12	M8x15	100	2,45
B-IG M 10 x 60 A4	03205501	12x75	71	60	t _{fix} +15	M10x20	50	1,98
B-IG M 12 x 75 A4	03305501	16x95	84	75	t _{fix} +20	M12x26	25	2,23

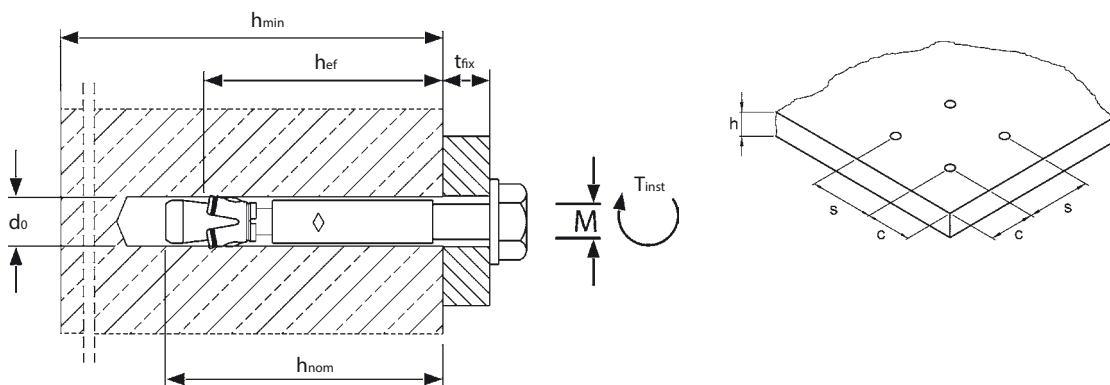
¹⁾B-IG mit Montageschraube etwas unter die Betonoberfläche einschlagen.

Empfohlene Lasten für Bolzenanker B-IG

Empfohlene Lasten ohne den Einfluss von Achs- und Randabständen. Der Gesamtsicherheitsbeiwert (γ_M und γ_P) wurde berücksichtigt.

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	Stahl 5.8	Edelstahl A4-70
Empfohlene Zuglast	C20/25 empf. N [kN]	4,3	4,8	5,5	5,5	7,3	7,3	10,0	10,0		
	C25/30 empf. N [kN]	4,3	5,3	6,2	6,2	8,2	8,2	11,2	11,2		
	C30/37 empf. N [kN]	4,3	5,3	6,7	6,7	9,0	9,0	12,2	12,2		
	C40/50 empf. N [kN]	4,3	5,3	7,8	7,8	10,4	10,4	14,1	14,1		
	C50/60 empf. N [kN]	4,3	5,3	8,3	8,7	11,4	11,1	15,8	15,8		
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		
Achs- und Randabstand											
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		
Montagedaten											
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		

Mechanische Schwerlastdübel



Montage

