

produktdatenblatt

ankerbolzen (seite 1 von 3)



www.evolutionfasteners.de



Geeignet für:	Befestigung in Beton bei Schwerlastanwendungen
Antrieb:	19 mm Innensechskant
Beschichtung:	Verzinkt, weiß
Schaftwerkstoff:	Kohlenstoffstahl
Werkstoffgüte:	AISI 10B21
Effektive Gewindelänge:	Alle Größen mit Vollgewinde

Evolution Fasteners Deutschland
GmbH Oberstadt 7
35423 Lich/Hess

Tel: +49 (0) 6404 9289 880
Fax: +49 (0) 6404 9289 881
technik@evolutionfasteners.de

Sortiment Ankerbolzen						
Artikelnummer	Größe	Menge/ Schachtel	Menge/ Karton	Min. Bohrtiefe	Min. Einbautiefe	Vorbohrung
EATB880	8mm x 80mm	100	800	70mm	50mm	8mm
EATB1075	10mm x 75mm	50	500	65mm	48mm	10mm
EATB10100	10mm x 100mm	50	400	75mm	50mm	10mm
EATB12100	12mm x 100mm	30	240	70mm	95mm	12mm
EATB12120	12mm x 120mm	30	240	70mm	95mm	12mm

Anker Abmessungen						
Durchmesser	Min. Bauteildicke (t _{min})	Max. Einbaudicke (t _{max})	Schaftdurchmesser am Gewinde (Ø ₁)	Schaftdurchmesser am Ausdehnungskern (Ø ₂)	Max. Ankerlänge (L ₁)	Max. Länge der Ausdehnungshülse (L ₂)
8mm	0mm	30mm	8mm	5,8mm	80mm	11,5mm
10mm	0mm	30mm	10mm	7,6mm	100mm	17,5mm
12mm	0mm	50mm	12mm	9,0mm	120mm	20,0mm

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel

produktdatenblatt

ankerbolzen (seite 2 von 3)

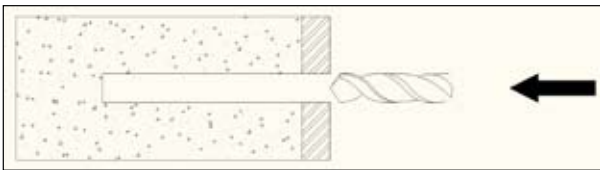


Anwendungs-/Einsetzhinweise

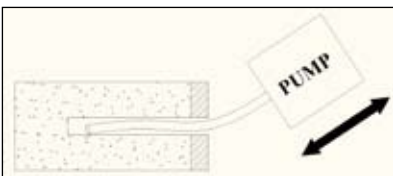
Mechanischer Anker für den Einsatz in Betonblöcken oder Betonplatten (gerissener und ungerissener Beton) in trockenen Innenräumen.

Der Mechanismus der drehmomentgesteuerten Ausdehnung gestattet große Ausziehlasten und voreingestelltes Durchsteckbefestigen.

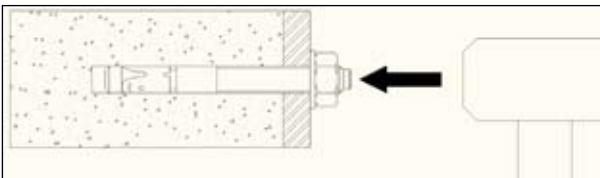
1. Vorbohren eines Loches mit passendem Durchmesser mit der Bohrhammerfunktion und großem Drehmoment



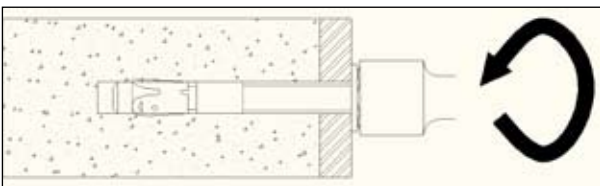
2. Bohrloch reinigen.



3. Vorsichtiges Einsetzen des Ankers unter Verwendung eines Hammers



4. Anziehen mit empfohlenem Drehmoment mittels eines passenden Schraubenschlüssels



Ankereinbaudetails

Durchmesser	Bohrerdurchmesser (\varnothing_d)	Bohrspitzendurchmesser (\varnothing_{dc})	Bohrlochtiefe (h)	Lichter Durchmesser Bauteilbohrung (\varnothing_e)	Einbautiefe (h_e)	Empfohlenes Drehmoment (τ)	Schlüsselweite (W)
8mm	8mm	8,45mm	65mm	9mm	50mm	15Nm	13mm
10mm	10mm	10,45mm	70mm	12mm	50mm	30Nm	17mm
12mm	12mm	12,50mm	95mm	14mm	70mm	50Nm	19mm

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel

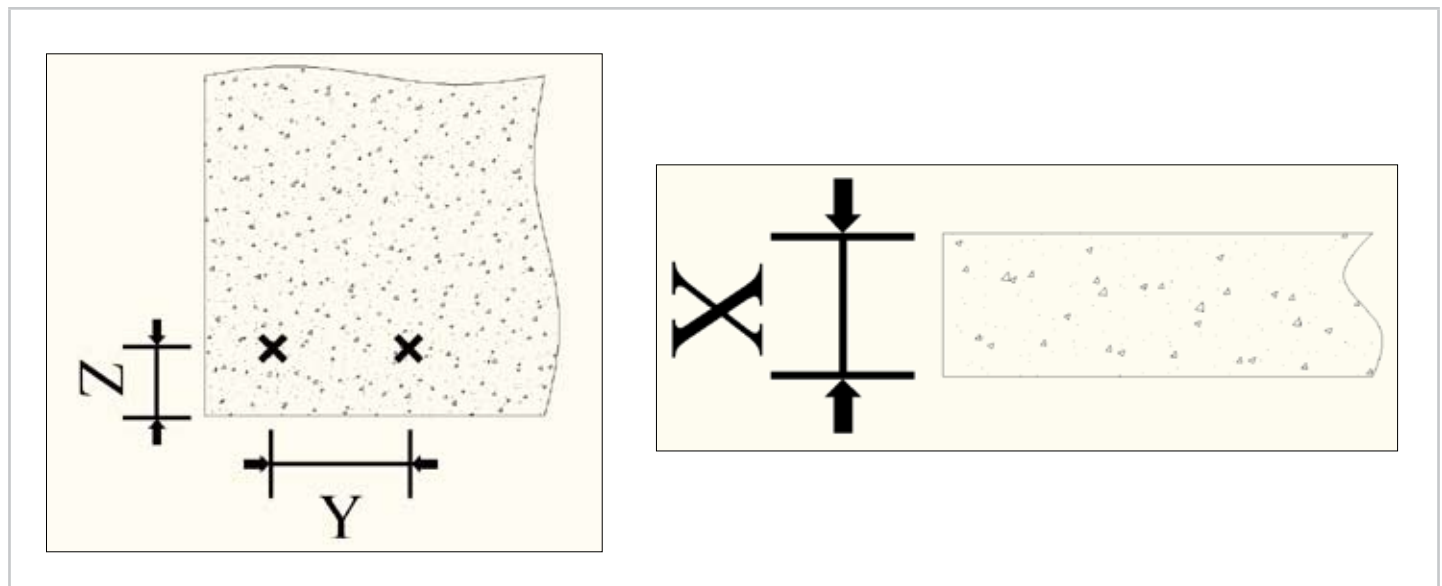
produktdatenblatt

ankerbolzen (seite 3 von 3)



Ankereinbau-hinweise

Durchmesser	Min. Untergrund Materialdicke (x)	Min. Abstand zwischen Ankern (y)	Min. Abstand von der Plattenkante (z)
8mm	100mm	50mm	60mm
10mm	100mm	60mm	70mm
12mm	100mm	80mm	90mm



Maximale Ausziehungswerte

Durchmesser	Festigkeit Betonwürfel/Betonzylinder						
	20/25 N/mm ²	25/30 N/mm ²	30/37 N/mm ²	35/45 N/mm ²	40/50 N/mm ²	45/55 N/mm ²	50/60 N/mm ²
8mm	4,6kN	5,1kN	5,6kN	6,2kN	6,5kN	6,8kN	7,1kN
10mm	6,1kN	6,7kN	7,4kN	8,2kN	8,6kN	9,1kN	9,8kN
12mm	9,5kN	10,5kN	11,6kN	12,7kN	13,5kN	14,4kN	19,0kN

Maximale mechanische Leistung

Durchmesser	Soll-Zugfestigkeit Stahl	Maximale Zugfestigkeit Stahl	Soll-Scherfestigkeit Stahl
8mm	9,6kN	644,0 N/mm ²	7,7kN
10mm	16,8kN	597,4 N/mm ²	12,5kN
12mm	23,8kN	742,6 N/mm ²	22,8kN

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel