

PRODUKTDATENBLATT

BOLZENANKER, ECB-FZ-C3

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Eurotec Bolzenanker ist ein **kraftkontrolliert spreizender Dübel** aus galvanisch verzinktem Stahl für **Durchsteckmontagen** in gerissenem und ungerissenem Beton. Das Besondere an dem Bolzenanker ist, dass trotz der **hohen Tragfähigkeit** kleine Achs- und Randabstände eingehalten werden können. Unterschiedliche Verankerungstiefen und **verschiedene Abmessungen** erlauben, dass der Bolzenanker **vielfältig** eingesetzt werden kann. Jeder Bolzenanker ist mit einem Sprezclip ausgestattet, wodurch eine hohe Tragfähigkeit gewährleistet wird und **weniger Befestigungspunkte** notwendig sind.



VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Option 1 in gerissenem und ungerissenem Beton
- Widerstand gegen seismische Beanspruchungen
- Zugelassen für Feuerwiderstandsklasse R30-R120 in Beton
- Anwendbar in Nutzungsklasse 1 und 2
- Hohe Auszugswerte
- Seismisch getestet auf C1 und C2
- Geringe Spreizwirkung, dadurch geringe Rand- und Achsabstände möglich

ANWENDUNGSBILD



Befestigung in einer Bodenplatte

PRODUKTDATENBLATT**BOLZENANKER, ECB-FZ-C3****MATERIAL**

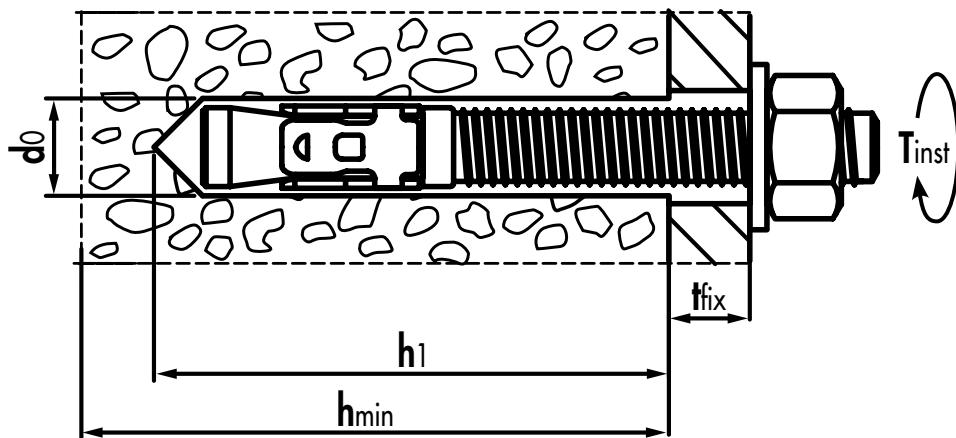
- Bolzen:** Kohlenstoffstahl, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$
- Unterlegscheibe:** DIN 125 oder DIN 9021 / DIN 440, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$
- Mutter:** DIN 934, verzinkt $\geq 5 \mu\text{m}$
- Spreizhülse:** Kohlenstoffstahlband, sherardisiert $\geq 15 \mu\text{m}$

Verwendungszweck	M8	M10	M12	M16	M20
Seismische Belastung, Kategorie C1	X	X	X	X	X
Seismische Belastung, Kategorie C2		X	X		X
Feuerwiderstand	X	X	X	X	X

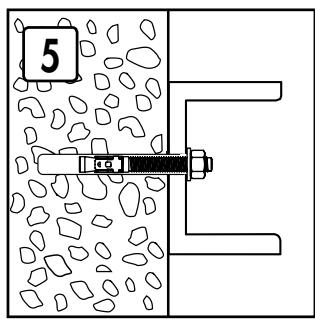
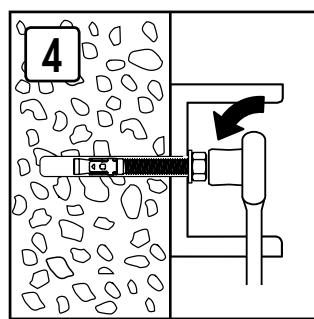
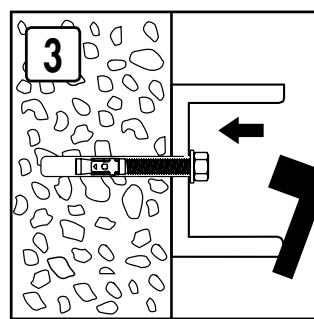
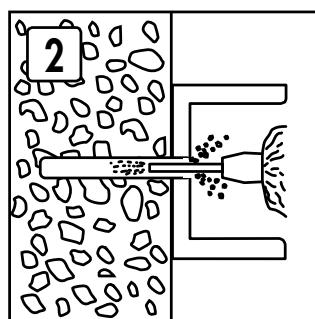
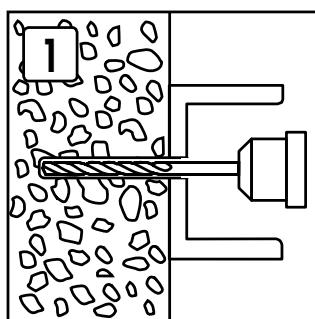
ARTIKELTABELLE

Bolzenanker ECB-FZ-C3			
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Unterlegscheibe	VPE
946227	M8,0 x 50*	DIN 125	100
946228	M8,0 x 75	DIN 125	100
946229	M8,0 x 80	DIN 125	100
946230	M8,0 x 95	DIN 125	100
946231	M8,0 x 115	DIN 125	100
946232	M10,0 x 90	DIN 125	100
946233	M10,0 x 105	DIN 125	50
946234	M10,0 x 115	DIN 125	50
946235	M10,0 x 135	DIN 125	50
946236	M10,0 x 165	DIN 125	50
946237	M10,0 x 185	DIN 125	50
946238	M12,0 x 80*	DIN 125	50
946239	M12,0 x 100	DIN 125	50
946240	M12,0 x 110	DIN 125	50
946241	M12,0 x 120	DIN 125	50
946242	M12,0 x 130	DIN 125	50
946243	M12,0 x 150	DIN 125	50
946244	M12,0 x 180	DIN9021 / DIN 440	50
946245	M12,0 x 200	DIN9021 / DIN 440	50
946246	M12,0 x 220	DIN9021 / DIN 440	25
946247	M12,0 x 255	DIN9021 / DIN 440	25
946248	M16,0 x 145	DIN9021 / DIN 440	25
946249	M16,0 x 175	DIN9021 / DIN 440	25
946250	M16,0 x 220	DIN9021 / DIN 440	25
946251	M16,0 x 250	DIN9021 / DIN 440	20
946252	M20,0 x 170	DIN9021 / DIN 440	20
946253	M20,0 x 200	DIN9021 / DIN 440	20

*Momentan keine ETA-Zertifizierung vorhanden

PRODUKTDATENBLATT**BOLZENANKER, ECB-FZ-C3****ZEICHNUNG**

Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm]	"h_{\min} [mm]"	"d_0 [mm]"	"h_1 [mm]"	"t_{fix} [mm]"	"T_{inst} [Nm]"
M8,0 x 50	100	8	40	2	15
M8,0 x 75	100	8	60	9	15
M8,0 x 80	100	8	60	14	15
M8,0 x 95	100	8	60	29	15
M8,0 x 115	100	8	60	49	15
M10,0 x 90	120	10	75	10	40
M10,0 x 105	120	10	75	25	40
M10,0 x 115	120	10	75	35	40
M10,0 x 135	120	10	75	55	40
M10,0 x 165	120	10	75	85	40
M10,0 x 185	120	10	75	105	40
M12,0 x 80	140	12	65	4	60
M12,0 x 100	140	12	85	4	60
M12,0 x 110	140	12	85	14	60
M12,0 x 120	140	12	85	24	60
M12,0 x 130	140	12	85	34	60
M12,0 x 150	140	12	85	54	60
M12,0 x 180	140	12	85	84	60
M12,0 x 200	140	12	85	104	60
M12,0 x 220	140	12	85	124	60
M12,0 x 255	140	12	85	159	60
M16,0 x 145	170	14	105	28	100
M16,0 x 175	170	14	105	58	100
M16,0 x 220	170	14	105	103	100
M16,0 x 250	170	14	105	133	100
M20,0 x 170	200	20	125	32	200
M20,0 x 200	200	20	125	62	200

PRODUKTDATENBLATT**BOLZENANKER, ECB-FZ-C3****MONTAGEANLEITUNG**

- 1** Bohrloch erstellen
- 2** Bohrloch gründlich reinigen
- 3** Bolzenanker mit Hammer einschlagen
- 4** Sechskantmutter anschrauben bis das passende Drehmoment erreicht ist
- 5** Fertig!



INFO:
Mehr Informationen
zur Anleitung unter
www.eurotec.team

BAUSTOFFE:

- Bewehrter oder unbewehrter Normalbeton ohne Fasern nach EN 206:2013+A1:2016
- Festigkeitsklasse C20/25 bis C50/60 entsprechend EN 206:2013+A1:2016
- Gerissener oder ungerissener Beton

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).