

# 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 Spreizclip 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

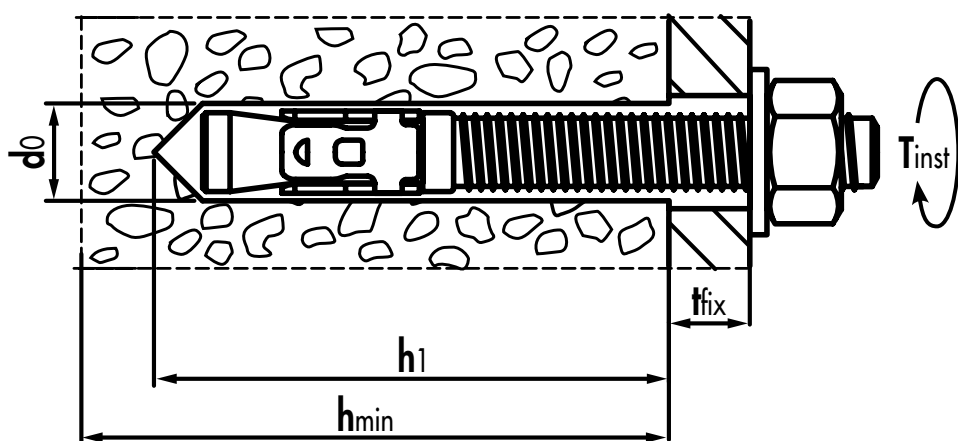
| Bolzenanker ECB-FZ-C3 |   |                   |     |
|-----------------------|---|-------------------|-----|
| Art.-Nr.              | Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm] | Unterlegscheibe   | VPE |
| 946227                | M8,0 x 50*                              | DIN 125           | 100 |
| 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

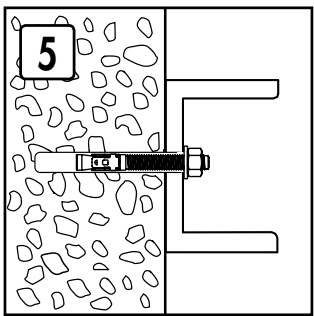
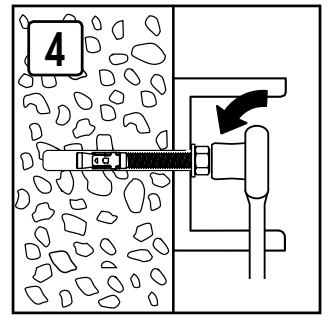
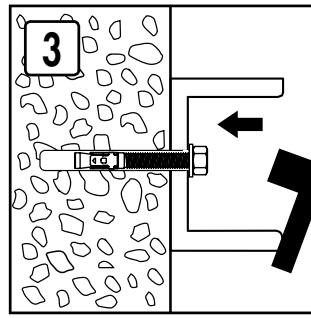
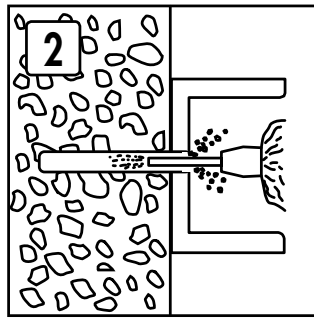
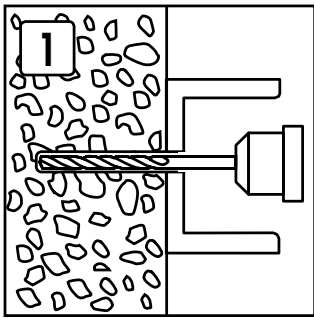


| Abmessung Ød x L [mm] | "h <sub>min</sub> " [mm] | "d <sub>0</sub> " [mm] | "h <sub>1</sub> " [mm] | "t <sub>fix</sub> " [mm] | "T <sub>inst</sub> " [Nm] |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 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](http://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](mailto:technik@eurotec.team)).