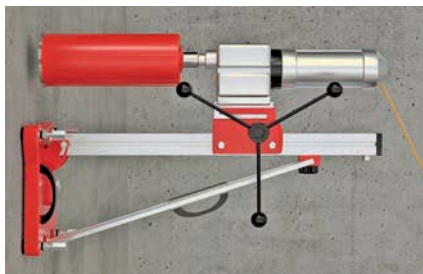


# Diamantbohrgerätebefestiger FDBB

Das wiederverwendbare Befestigungssystem für Diamantbohrgeräte



Diamantbohrgeräte



Detail: Diamantbohrgeräte

4

## Anwendungen

- Diamant- und Kernbohrgeräte
- Diamantsägen

## Vorteile

- Die lösbare Schraubverbindung zwischen Spreizelement und Spindel ermöglicht eine einfache Demontage sowie die Wiederverwendbarkeit des Spindelbolzens.
- Der robuste, wiederverwendbare Spindelbolzen gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.
- Das Wirkprinzip des Bolzenankers er-

möglicht ein aktives Nachspannverhalten und bietet dadurch hohe Sicherheit.

- Der große Stahlquerschnitt sorgt für hohe Querkrafttragfähigkeit und so für hohe Sicherheit bei ruckartigem Stillstand der Bohrkronen.

## Baustoffe

Geeignet für:

- Beton C12/15 bis C50/60, ungerissen
- Naturstein mit dichtem Gefüge

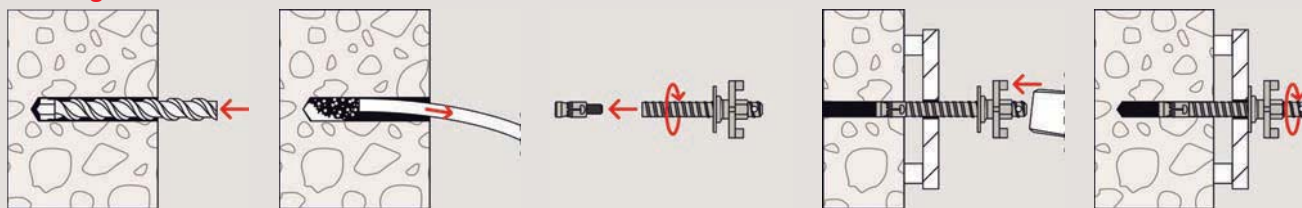
## Ausführungen

- Galvanisch verzinkter Stahl

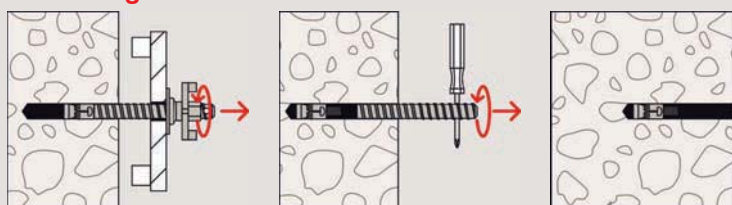
## Funktionsweise / Montage

- Der FDBB ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage.
- Den Spindelbolzen vor der Montage mit einem Spreizelement komplettieren.
- Den FDBB durch die Fußplatte des Bohrgerätes mit einem Hammer in das Bohrloch eintreiben.
- Beim Anziehen der Spannmutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand.
- Das Spreizelement bleibt bei der Demontage des Spindelbolzens im Bohrloch zurück. Der Spindelbolzen wird erneut mit einem Spreizelement komplettiert und kann wieder verwendet werden.

### Montage FDBB



### Demontage



4

### Technische Daten

#### Diamantbohrgerätebefestiger FDBB



| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Bohrernenn-<br>durchmesser | Nutzlänge         | Min. Bohr-<br>lochtiefe bei<br>Durchsteck-<br>montage | Schlüssel-<br>weite | Länge     | Inhalt  | Verkaufsein-<br>heit |
|--------------------|----------|----------------------------|-------------------|---|---------------------|-----------|---|----------------------|
|                    |          | $d_0$<br>[mm]              | $t_{fix}$<br>[mm] | $h_2$<br>[mm]   | SW<br>[mm]          | L<br>[mm] |   | [Stück]              |
| FDBB 16/50 Set     | 090680   | 16                         | 50                | 85  | 27                  | 200       | 1 Spreizelement 16 SE, 1 Spindelbolzen 16/50/160, 1 U-Scheibe, 1 Spannmutter  | 1                    |
| FDBB 16/250 Set    | 554060   | 16                         | 250               | 85  | 27                  | 400       | 1 Spreizelement 16 SE, 1 Spindelbolzen 16/260/360, 1 U-Scheibe, 1 Spannmutter | 1                    |
| FDBB 16 SE         | 090681   | 16                         | —                 | —   | —                   | —         | Spreizelement   | 25                   |

### Lasten

#### Diamantbohrgerätebefestiger FDBB

Empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines EinzeldüBELs in Normalbeton der Festigkeit C12/15 und C20/25.

| Typ  | Empfohlenes Biegemoment<br>$M_{empf}$<br>[Nm] | Ungerissener Beton<br>C12/15                                 |      | C20/25             |                                  |
|------|---|--|------|--------------------|----------------------------------|
|      |   | Empfohlene Zug- ( $N_{empf}$ ) und Querlasten ( $V_{empf}$ ) |      | $N_{empf}$<br>[kN] | $V_{empf}$ <sup>2)</sup><br>[kN] |
| FDBB | 98,0  | 9,0  | 13,3 | 12,0               | 13,3                             |

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.  
<sup>2)</sup> Nur Stahlversagen ist berücksichtigt.