

## Das wiederverwendbare Befestigungssystem für Diamantbohrgeräte



Diamantbohrgeräte



Detail: Diamantbohrgeräte

### AUSFÜHRUNGEN

- Galvanisch verzinkter Stahl

### BAUSTOFFE

#### Geeignet für:

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

### 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 ermöglicht ein aktives Nachspreizverhalten und bietet dadurch hohe Sicherheit.
- Der große Stahlquerschnitt sorgt für hohe Querkrafttragfähigkeit und so für hohe Sicherheit bei ruckartigem Stillstand der Bohrkronen.

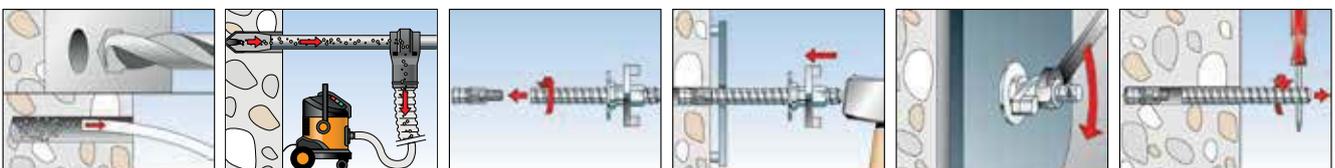
### ANWENDUNGEN

- Diamant- und Kernbohrgeräte
- Diamantsägen

### FUNKTIONSWEISE

- 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



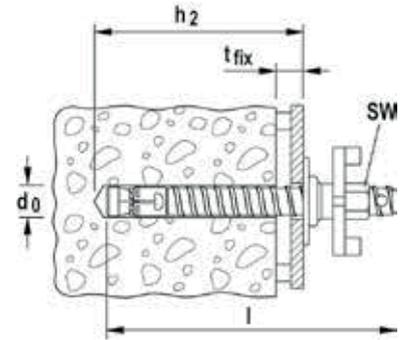
## TECHNISCHE DATEN



Diamantbohrgerätebefestiger Set **FDBB**



Spreizelement **FDBB SE**



	Stahl, galvanisch verzinkt	Bohrernenn- durchmesser	Nutzlänge	min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	Schlüsselweite	Länge	Inhalt	Verkaufs- einheit
	Art.-Nr.	$d_0$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_2$ [mm]	○ SW [mm]	$l$ [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz							
<b>FDBB 16/50 Set</b>	<b>90680</b>	16	50	135	27	200	1 Spreizelement 16 SE, 1 Spindelbolzen 16/50/160, 1 U-Scheibe, 1 Spannmutter	1
<b>FDBB 16 SE</b>	<b>90681</b>	16	–	–	–	–	Spreizelement	25

## LASTEN

**Diamantbohrgerätebefestiger FDBB** galv. verzinkt

Empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels im ungerissenen Normalbeton (Betondruckzone) der Festigkeit C20/25 und C12/15

Typ	empfohlenes Biegemoment $M_{empf}$ [Nm]	C20/25		C12/15	
		empfohlene Zuglast $N_{empf}$ [kN]	empfohlene Querlast $V_{empf}^{2)}$ [kN]	empfohlene Zuglast $N_{empf}$ [kN]	empfohlene Querlast $V_{empf}^{2)}$ [kN]
<b>FDBB</b>	98	<b>12,0</b>	<b>13,3</b>	<b>9,0</b>	<b>13,3</b>

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Nur Stahlversagen berücksichtigt.