

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.

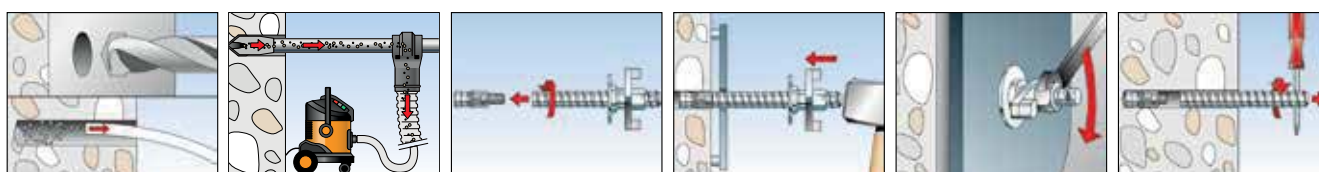
ANWENDUNGEN

- 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



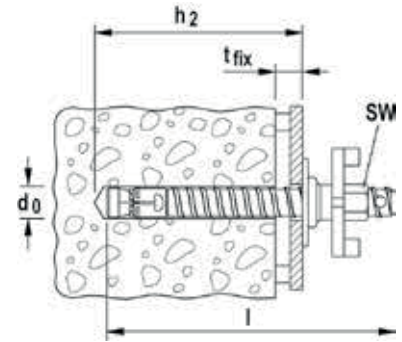
TECHNISCHE DATEN



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]	\circ SW [mm]	l [mm]		[Stück]
Artikelbezeichnung	gvz							
FDBB 16/50 Set	90680	16	50	135	27	200	1 Spreizelement 16 SE, 1 Spindelbolzen 16/50/160, 1 U-Scheibe, 1 Spannmutter	1
FDBB 16 SE	90681	16	–	–	–	–	Spreizelement	25

LASTEN

Diamantbohrgerätebefestiger **FDBB** galv. verzinkt

Empfohlene Lasten¹⁾ 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]
FDBB	98	12,0	13,3	9,0	13,3

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Nur Stahlversagen berücksichtigt.