



fischer 

**Gewindestangendübel
RodForce FGD.**
Gewindestangen einfach
und schnell befestigen.

RodForce FGD.

Der wirtschaftliche Einschlagdübel – Gewindestangen einfach und schnell befestigen.

Die innovative Dübelgeometrie ermöglicht eine **einfache und schnelle Montage, ohne Sonderwerkzeug.**

Zwei Spreizzonen erzeugen eine **belastbare Verbindung zwischen Dübel und Baustoff.**

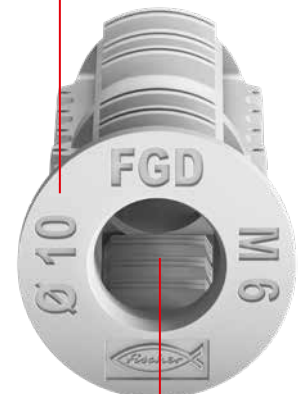
Die Ausgleichselemente an der Außenseite des Dübels garantieren eine **sichere Befestigung im Bohrloch.**

Kennzeichnung des Bohrernenn- sowie Gewindedurchmessers.

Kurze Dübellänge **reduziert Bewehrungstreffer** im Beton.

Die Sollbruchstelle ermöglicht auch das **tieferen Einschlagen der Gewindestange.**

Die Rastnasen im Dübelinnern ermöglichen die Aufnahme **handelsüblicher, metrischer Gewindestangen und Schrauben.**



Rastnasen

Die Vorteile im Überblick

- Die kurze Dübellänge reduziert Bewehrungstreffer im Beton.
- Die Rastnasen im Dübelinnern ermöglichen die Aufnahme handelsüblicher, metrischer Gewindestangen und Schrauben.
- Einfaches Nachjustieren: Die Gewindestange kann durch leichtes Ein- und Ausdrehen justiert werden.
- Montage ohne Spezialwerkzeug: Zum Setzen des Dübels wird nur ein Hammer benötigt.

Funktionsweise

- Beim Einschlagen der Gewindestange mithilfe eines Hammers spreizt der Dübel aufgrund der konischen Innengeometrie in vier Richtungen.
- Der Dübel kann auf zwei Arten gesetzt werden: Vormontieren der Gewindestange in den Dübel mit gemeinsamem Einschlagen in die Wand oder Vorstecken des RodForce in das Bohrloch mit anschließendem Einschlagen der Gewindestange.
- Die Rastnasen im Dübelinnern verbinden sich formschlüssig und sicher mit dem metrischen Gewinde der Gewindestange.
- Die Ausgleichselemente an der Außenseite des Dübels verspannen gegen die Bohrlochwand.

Empfehlungen

Geeignet für vollgende Baustoffe:



Beton

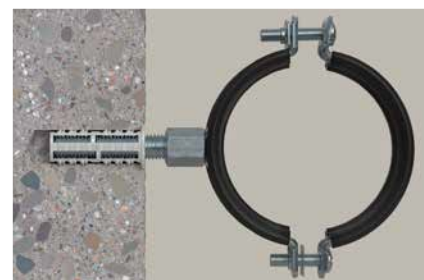


Kalksand-Vollstein



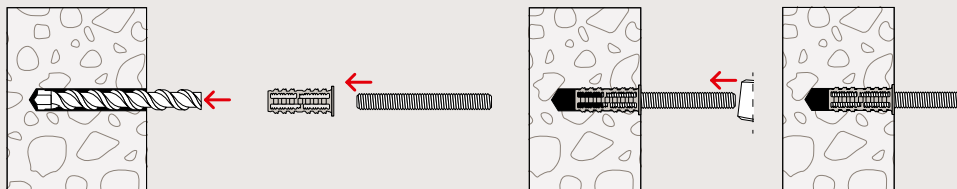
Vollziegel

Funktion



Montage, Sortiment und Lasten.

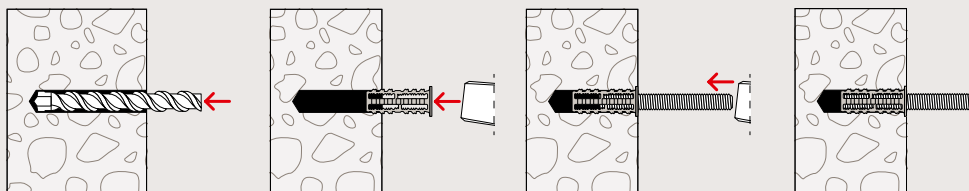
Vormontierte Montage



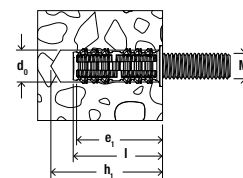
Anwendung



Vorsteckmontage



Sortiment



Gewindestangendübel RodForce FGD



Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Bohrerenddurchmesser d_0	Min. Bohrlöchlentiefe bei Vorsteckmontage h_1 [mm]	Dübellänge l [mm]	Min. Einschlagtiefe e_1 [mm]	Gewinde $\varnothing \times \text{Länge}$ [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
FGD 10 M6	542106	10	40	35	33	-	50
FGD 10 M6 TR 60	542108	10	40	35	33	M6 x 60	25
FGD 12 M8	542111	12	40	35	33	-	50
FGD 12 M8 TR 60	542113	12	40	35	33	M8 x 60	25

Lasten

Gewindestangendübel RodForce FGD

Höchste empfohlene Lasten ¹⁾ eines Einzeldübel. Lastwerte gelten bei Verwendung von metrischen Schrauben, bzw. Gewindestangen mit der angegebenen Gewindegröße.

Typ			FGD 10 M6	FGD 12 M8
Gewindegrößen		[mm]	M6	M8
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{\text{empf}}^{2)}$				
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,31	0,36
Kalksandvollstein	$\geq \text{KS 12}$	[kN]	0,31	0,36
Vollziegel	$\geq \text{MZ 12}$	[kN]	0,19	0,33

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt. ²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

Fachhändler:

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme

Automotive

fischertechnik

Consulting

LNT Automation

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12 - 6000 · F +49 7443 12 - 8297
Technische Hotline 01805 2029 00* ·
+49 7443 12 - 4000
Informationsmaterial 01805 2029 01*
www.fischer.de · info@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730 · F +43 2252 53730 - 70
www.fischer.at · office@fischer.at

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.
