

Der Metallspreizdübel für Holz- und Spanplattenschrauben



Rohrbefestigungen



Gaszähler

BAUSTOFFE

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel und Beton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Porenbeton
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollgips-Platten

ANWENDUNGEN

- Gasleitungen
- Wasserleitungen
- Kabel- und Rohrschellen

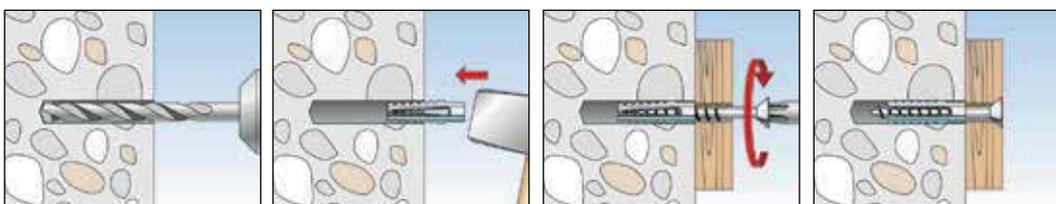
FUNKTIONSWEISE

- Der FMD ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der FMD auf und die Metallverzahnungen verankern den Dübel sicher im Baustoff.
- Die erforderliche (Stock-) Schraubenslänge ergibt sich aus: Dübellänge + Putz- und/oder Isolierstoffdicke + Anbauteildicke oder Installationsabstand + 1 x Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben.
- Der Bohrerdurchmesser ist der Baustoff-Druckfestigkeit anzupassen. Je höher die Druckfestigkeit, desto größer der Bohrerdurchmesser. In Porenbeton niedriger Festigkeit können die Abmessungen 6x32 und 8x38 direkt (ohne Vorbohren) eingeschlagen werden.

VORTEILE

- Der Metallspreizdübel FMD ist besonders geeignet für Anwendungen in der Installationstechnik.
- Die äußere Verzahnung verspreizt im Baustoff und sorgt somit für eine hohe Tragfähigkeit.
- Die rippenförmige Innengeometrie des FMD eignet sich für Holz- und Spanplattenschrauben und ermöglicht eine sichere Schraubensführung. Dies bietet mehr Montagesicherheit und ein breites Einsatzspektrum.

MONTAGE

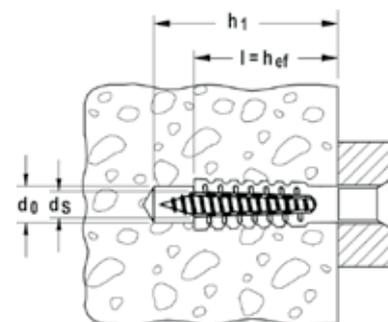


5
Allgemeine Befestigungen

TECHNISCHE DATEN



Metallspreizdübel FMD



Artikelbezeichnung	Stahl, galvanisch verzinkt Art.-Nr.	Bohrerenn- durchmesser d_0 [mm]	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Dübellänge l [mm]	Schrauben- durchmesser d_s [mm]	Verkaufs- einheit [Stück]
FMD 6 x 32	6 1224 ¹⁾	6 - 7	38	32	5 - 6	100
FMD 8 x 38	6 1225 ¹⁾	10 - 12	46	38	6 - 8	100
FMD 8 x 60	6 1226 ¹⁾	10 - 12	68	60	6 - 8	50
FMD 10 x 60	6 1209 ¹⁾	12 - 14	68	60	8 - 10	50

¹⁾ Der Bohrer-Ø ist der Baustoff-Druckfestigkeit anzupassen. Je höher die Druckfestigkeit, desto größer der Bohrer-Ø.

Siehe Tabelle „Empfohlener Bohrerennendurchmesser“.

EMPFOHLENER BOHRERENNENDURCHMESSER [mm]

Typ		FMD 6 x 32	FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Beton	C 20/25	7	10	12	14
Porenbeton	PB4	6	10	10	12
Hochlochziegel	HLZ 12	7	10	10	12

LASTEN

Metallspreizdübel FMD

Höchste empfohlene Lasten ¹⁾ eines Einzeldübel.

Typ			FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Schraubendurchmesser	Ø [mm]		8	8	10
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$					
Porenbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,20	0,30	0,40
Porenbeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,30	0,40	0,60

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.