

Der Metallspreizdübel für Holz- und Spanplattenschrauben



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

VORTEILE

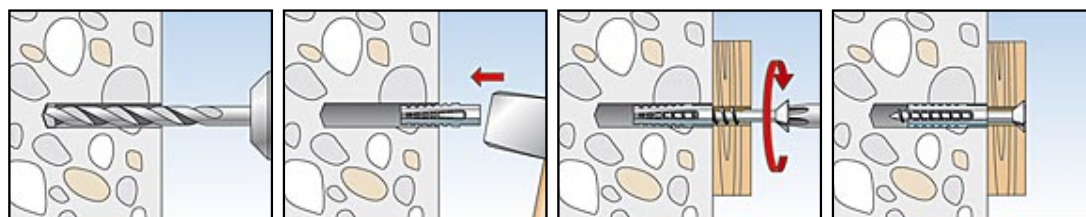
- Der Metallspreizdübel FMD ist besonders geeignet für Anwendungen in der Installationstechnik.
- Die äußere Verzahnung verspreizt im Baustoff und sorgt somit für eine hohe Tragfähigkeit.
- Die rippenförmige Innengeometrie des FMD eignet sich für Holz- und Spanplattenschrauben und ermöglicht eine sichere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

ANWENDUNGEN

- Gasleitungen
- Wasserleitungen
- Kabel- und Rohrschellen

FUNKTIONSWEISE

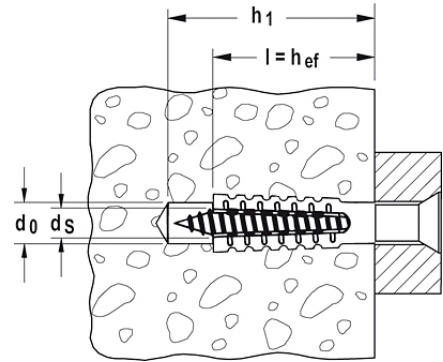
- Der FMD ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der FMD auf und die Metallverzahnungen verankern den Dübel sicher im Baustoff.
- Die erforderliche (Stock-) Schraubenlänge ergibt sich aus: Dübellänge + Putz- und/oder Isolierstoffdicke + Anbauteildicke oder Installationsabstand + 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.



TECHNISCHE DATEN



Metallspreizdübel FMD



Stahl

Typ	Art.-Nr.	Bohrerinnendurchmesser d_0 [mm]	Dübellänge l [mm]	Schraubendurchmesser d_s [mm]
FMD 6 x 32	061224	6 - 7	32	5 - 6
FMD 8 x 38	061225	10 - 12	38	6 - 8
FMD 8 x 60	061226	10 - 12	60	6 - 8
FMD 10 x 60	061209	12 - 14	60	8 - 10

LASTEN

Metallspreizdübel FMD

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.

Typ			FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Schraubendurchmesser	∅ [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.