

La cheville métallique pour vis à bois et vis à bois aggloméré



Fixations de tuyaux



Compteurs à gaz

MATÉRIAUX

- Béton
- Brique à perforations verticales
- Bloc creux en béton léger
- Hourdis béton, céramique, etc.
- Brique silico-calcaire creuse
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Béton cellulaire
- Brique pleine en béton léger
- Carreau de plâtre

AVANTAGES

- La cheville métallique à expansion FMD convient particulièrement pour les applications dans les techniques d'installations.
- La dentelure extérieure s'expande dans le matériau support et garantit une résistance élevée.
- La géométrie interne nervurée de la FMD convient aux vis à bois et vis à bois aggloméré et permet un guidage sûr de la vis. Ceci offre davantage de sécurité pour l'installation et permet une grande variété d'applications.

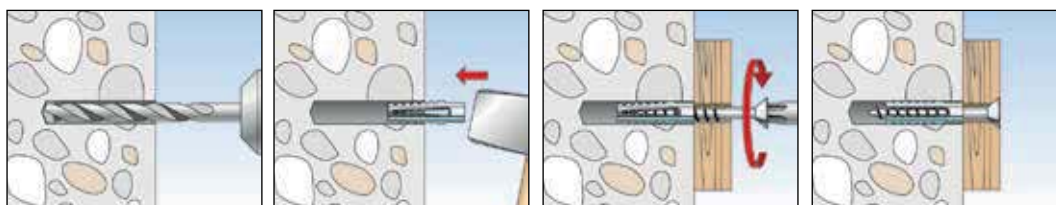
APPLICATIONS

- Conduites de gaz
- Conduites d'eau
- Colliers pour câbles et tuyaux

FONCTIONNEMENTS

- La FMD convient pour le montage en attente.
- Lors du vissage, la FMD s'expande et les dentelures métalliques ancrent la cheville de façon sûre dans le matériau.
- La longueur nécessaire de la vis (tige) est déterminée de la façon suivante : longueur de la cheville + épaisseur enduit et/ou isolant + épaisseur à fixer ou distance d'installation + 1 x diamètre de la vis.
- Convient pour les vis à bois et les vis à bois aggloméré.
- Le diamètre de perçage est à adapter à la résistance à la compression du matériau de construction. Plus la résistance à la compression est élevée, plus le diamètre de perçage est grand. Dans le béton cellulaire de faible classe de résistance, les dimensions 6x32 et 8x38 peuvent être enfoncées directement sans pré-perçage.

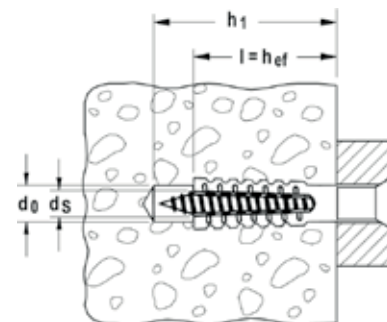
MONTAGE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation métallique à expansion **FMD**



Désignation	Acier électro-zingué Art. N°	Diamètre du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage min. h_1 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Diamètre de vis d_s [mm]	Unité de vente [Pièces]
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) Le \varnothing de foret est à adapter à la résistance à la compression du matériau. Plus elle est élevée, plus le \varnothing de foret est important.

Voir tableau „diamètre nominal de foret recommandé“.

Ø DE PERÇAGE RECOMMANDÉ [MM]

Type		FMD 6 x 32	FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Béton	C 20/25	7	10	12	14
Béton cellulaire	PB4	6	10	10	12
Brique à perforations verticales	HLZ 12	7	10	10	12

CHARGES

Fixation métallique à expansion FMD

Les charges indiquées sont valables pour les vis à bois avec diamètre maximum.

Type		FMD 8 x 38	FMD 8 x 60	FMD 10 x 60
Diamètre de vis	\varnothing [mm]	8	8	10
Charges recommandées dans le matériau de base respectif F_{emp} ²⁾				
Béton cellulaire	\geq PB2, PP2 (G2) [kN]	0,20	0,30	0,40
Béton cellulaire	\geq PB4, PP4 (G4) [kN]	0,30	0,40	0,60

¹⁾ Les coefficients de sécurité nécessaires sont pris en compte.

²⁾ Valable pour charges de traction, de cisaillement ou traction oblique tout angle.