La fixation métallique polyvalente avec vis métrique

MATÉRIAUX

- Plaques de carton-plâtre et fibro-plâtre
- Hourdis
- Panneaux légers en fibres de bois
- Panneaux en bois aggloméré
- Contreplaqué

AVANTAGES / BÉNÉFICES

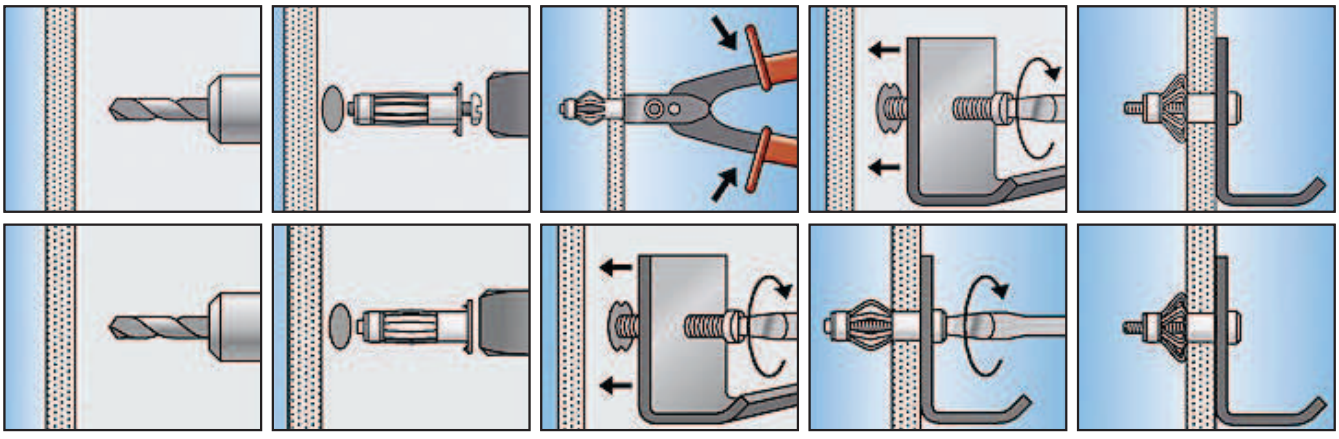
- Grâce à l'étendue de sa gamme, la HM convient pour des panneaux d'une épaisseur de 3 à 50 mm et peut être utilisée pour de nombreuses applications.
- Le taraudage métrique permet de multiples dévissages et revissages de la pièce à fixer, ce qui offre une flexibilité optimale.
- Les branches d'expansion de la HM s'appuient sur une surface étendue ce qui permet une capacité de charge élevée.
- Les ergots s'encastrent dans le panneau, évitent la rotation de la cheville et assurent ainsi un montage sûr.

APPLICATIONS

- Cadres
- Lampes
- Etagères murales légères
- Porte-serviette
- Armoires de toilette
- Tringles à rideaux
- Structures secondaires

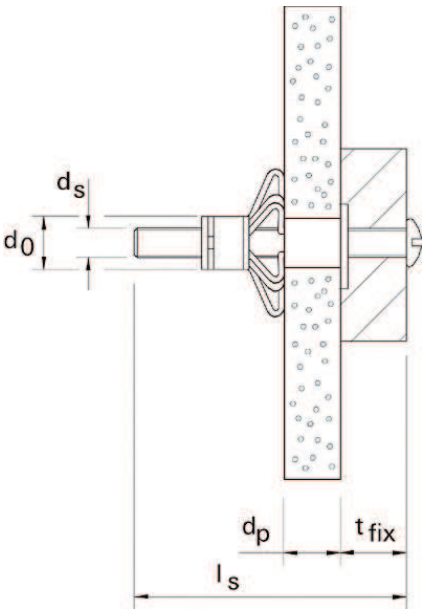
FONCTIONNEMENT

- La cheville métallique pour corps creux HM convient pour le montage en attente.
- La cheville à utiliser se détermine en fonction de l'épaisseur du panneau, afin de permettre une expansion optimale dans la cavité.
- Lors de l'installation, les branches d'expansion se déplient et prennent appui sur l'envers du panneau.
- La HM peut être installée avec une pince d'expansion. En cas de montage avec une visseuse électrique ou un tournevis, la vis prémontée doit au préalable être ôtée. Lors du vissage et de l'expansion de la cheville, la pièce à fixer ou une autre pièce d'épaisseur 6 mm maximum est à utiliser simultanément comme blocage anti-rotation.



DONNÉES TECHNIQUES

Cheville métallique pour corps creux HM



Désignation	N° de code	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	épaisseur de plaque d_p [mm]
HM 4 x 32	**026228**	8	3 - 13
HM 4 x 46	**026229**	8	5 - 18
HM 5 x 37	**026232**	10	6 - 15
HM 5 x 52	**026233**	10	7 - 21
HM 5 x 65	**026234**	10	20 - 34
HM 6 x 37	**026236**	12	6 - 15
HM 6 x 52	**026237**	12	10 - 21
HM 6 x 65	**026239**	12	20 - 34
HM 8 x 37	**026241**	12	6 - 15
HM 8 x 55	**026240**	12	10 - 21
HM 8 x 65	**026242**	12	20 - 34
HM 4 x 21 S	**062305**	8	0 - 5
HM 4 x 32 S	**062306**	8	3 - 13
HM 4 x 46 S	**062307**	8	5 - 18
HM 4 x 54 S	**062309**	8	18 - 32
HM 4 x 59 S	**062308**	8	35 - 42
HM 5 x 37 S	**062310**	10	6 - 15
HM 5 x 52 S	**062311**	10	7 - 21
HM 5 x 65 S	**062312**	10	20 - 34
HM 5 x 80 S	**062313**	12	38 - 50
HM 6 x 37 S	**062314**	12	6 - 15
HM 6 x 52 S	**062315**	12	10 - 21
HM 6 x 65 S	**026273**	12	20 - 34
HM 6 x 80 S	**062316**	12	38 - 50
HM 8 x 55 S TH	**026274**	12	10 - 21
HM 8 x 65 S TH	**026275**	12	20 - 34

Charges de service F_{els} [daN] (F_{els} tient compte d'un coefficient de sécurité de 3)

Type de cheville				HM 4 x 32 S	HM 4 x 46 S	HM 5 x 37 S	HM 5 x 52 S	HM 5 x 65 S	HM 6 x 37 S	HM 6 x 52 S	HM 6 x 65 S	HM 8 x 55 SS
Caractéristiques des chevilles et dimensions du support												
Diamère nominal du foret		d_0	[mm]	8	8	10	10	10	12	12	12	12
Profondeur de perçage mini		t	[mm]	42	56	47	62	75	47	62	75	65
Epaisseur de plaque		d_a	[mm]	3 - 13	5 - 18	6 -15	7 - 21	20 - 34	6 - 15	10 - 21	20 - 34	10 - 21
Epaisseur de pièce à fixer		t_{fix}	[mm]	16	23	19	24	24	14	24	24	24
Charges de service F_{els} [daN]												
Carton-plâtre	9,5 mm	F_{els}	[daN]	15	15	15	15	-	15	-	-	-
	12,5 mm	F_{els}	[daN]	20	20	20	20	-	20	20	-	20
	19 mm (2 x 9,5 mm)	F_{els}	[daN]	-	-	-	25	-	-	25	-	25
	25 mm (2 x 12,5 mm)	F_{els}	[daN]	-	-	-		30	-	-	30	
Panneau d'aggloméré	10 mm	F_{els}	[daN]	25	25	25	25	-	25	25	-	25
	13 mm	F_{els}	[daN]	25	25	25	25	-	25	25	-	25
	28 mm	F_{els}	[daN]	-	-	-	-	50	-	-	50	-
Panneau de contreplaqué	4 mm	F_{els}	[daN]	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Panneau dur	3 mm	F_{els}	[daN]	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Panneau de construction léger en laine de bois	16 mm	F_{els}	[daN]	-	5	-	5	-	-	5	-	5
	25 mm	F_{els}	[daN]	-	-	-	-	5	-	-	5	-
Panneau en fibrociment	8 mm	F_{els}	[daN]	25	25	25	25	-	25	-	-	-
Carreau de plâtre	10 mm	F_{els}	[daN]	25	25	25	25	-	25	25	-	25
	15 mm	F_{els}	[daN]	-	25	25	25	-	25	25	-	25