

FICHE TECHNIQUE

Cheville fischer HM



Applications :

A utiliser dans : Carton-plâtre, plaques de staff, panneaux en bois reconstitué, plaques en fibrociment, panneaux légers en fibres de bois, plaques en fibres dures, plafonds à poutrelles et hourdis (béton et céramique), etc.

Les chevilles HM sont utilisées pour les fixations sur murs doublés de plaques de carton-plâtre, contre-plaqués ou panneaux de bois reconstitué et pour les ancrages dans les murs creux, plafonds creux ou suspendus.

Pour fixer : Lampes, étagères, plinthes, interrupteurs, placards, tringles à rideaux, chemins de câbles, cadres, patères, etc.

Description :

La cheville métallique pour corps creux HM est une cheville pour tous les matériaux de construction en panneaux. La cheville est fabriquée en une seule pièce limitant ainsi les points de fragilité et la tête est détachable pour un retrait facile.

La cheville convient pour le montage en attente et se pose avec une pince d'expansion.

Lors de l'installation avec la pince, la cheville est plaquée contre le panneau. Les branches d'expansion se déplient et prennent appui sur l'envers du panneau. Le montage est également possible avec un tournevis ou une visseuse électrique. La cheville métallique pour corps creux HM convient pour fixer lampes, porte-serviettes, tringles à rideaux tableaux et étagères en intérieur.

Instructions de montage :

• Montage à l'aide d'un tournevis ou d'une visseuse électrique :

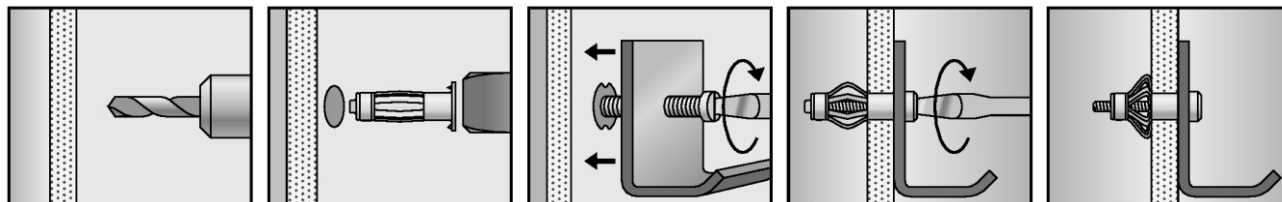
- Choisir la cheville en fonction de la plage de serrage.
- Effectuer le perçage prescrit (voir tableau).
- Enfoncer la cheville au marteau.
- Poser l'objet à fixer et serrer avec la vis fournie à l'aide d'un tournevis ou d'une visseuse électrique.
- Le montage est correct lorsque la vis peut être serrée à fond.

• Montage à l'aide d'une pince à expansion :

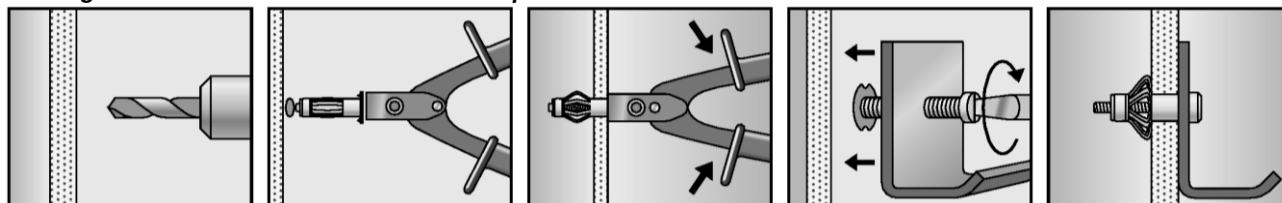
- Choisir la cheville en fonction de la plage de serrage.
- Effectuer le perçage prescrit (voir tableau).
- Poser la cheville à l'aide de la pince de montage à expansion.
- Déposer la vis prémontée.
- Poser l'objet à fixer et serrer la vis.

Mise en œuvre :

Montage avec tournevis ou visseuse électrique



Montage avec tournevis ou visseuse électrique



Caractéristiques :



HM sans vis

Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Vis à pas métrique M	Épaisseur de plaque d_p [mm]	Unité de vente [Pièces]
HM 4 x 32	563467	8	42	32	M 4	3 - 13	50
HM 4 x 32	563478	8	42	32	M 4	3 - 13	100
HM 4 x 46	563468	8	56	46	M 4	16 - 23	50
HM 5 x 37	563469	10	47	37	M 5	6 - 13	50
HM 5 x 37	563479	10	47	37	M 5	6 - 13	100
HM 5 x 52	563470	10	62	52	M 5	6 - 18	50
HM 5 x 52	563480	10	62	52	M 5	6 - 18	100
HM 5 x 65	563471	10	75	65	M 5	20 - 32	50
HM 6 x 37	563472	11	47	37	M 6	6 - 13	50
HM 6 x 37	563481	11	47	37	M 6	6 - 13	100
HM 6 x 52	563473	11	62	52	M 6	6 - 18	50
HM 6 x 52	563482	11	62	52	M 6	6 - 18	100
HM 6 x 65	563474	11	75	65	M 6	20 - 32	50
HM 8 x 37	563475	13	47	37	M 8	6 - 13	50
HM 8 x 55	563476	13	65	55	M 8	9 - 24	50
HM 8 x 65	563477	13	75	65	M 8	20 - 32	50



HM-S avec vis métrique



HM-STH avec vis à tête hexagonale

Désignation	Art. N°	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Profondeur de perçage mini. h_1 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Dimensions de la vis $d_s \times l_s$ [mm]	Épaisseur de plaque d_p [mm]	Épaisseur max. de pièce à fixer t_{fix} [mm]	Unité de vente [Pièces]
HM 4 x 21 S	563452	8	31	21	M 4 x 28	0 - 5	15	50
HM 4 x 32 S	558100	8	42	32	M 4 x 40	3 - 13	21	50
HM 4 x 32 S	563461	8	42	32	M 4 x 40	3 - 13	21	100
HM 4 x 46 S	558101	8	56	46	M 4 x 52	16 - 23	20	50
HM 4 x 46 S	563462	8	56	46	M 4 x 52	16 - 23	20	100
HM 4 x 54 S	563453	8	64	54	M 4 x 60	22 - 28	21	50
HM 4 x 59 S	563454	8	69	59	M 4 x 66	32 - 38	22	50
HM 5 x 37 S	558102	10	47	37	M 5 x 45	6 - 13	18	50
HM 5 x 37 S	563463	10	47	37	M 5 x 45	6 - 13	18	100
HM 5 x 52 S	558103	10	62	52	M 5 x 60	6 - 18	30	50
HM 5 x 52 S	563464	10	62	52	M 5 x 60	6 - 18	30	100
HM 5 x 65 S	563455	10	75	65	M 5 x 73	20 - 32	30	50
HM 5 x 80 S	563456	10	90	80	M 5 x 85	37 - 48	32	50
HM 6 x 37 S	558104	11	47	37	M 6 x 45	6 - 13	18	50
HM 6 x 37 S	563465	11	47	37	M 6 x 45	6 - 13	18	100
HM 6 x 52 S	558107	11	62	52	M 6 x 60	6 - 18	30	50
HM 6 x 52 S	563466	11	62	52	M 6 x 60	6 - 18	30	100
HM 6 x 65 S	563457	11	75	65	M 6 x 70	20 - 32	30	50
HM 6 x 80 S	563458	11	90	80	M 6 x 88	37 - 48	32	50
HM 8 x 55 S TH ¹⁾	563459	13	65	55	M 8 x 60	9 - 24	30	50
HM 8 x 65 S TH ¹⁾	563460	13	75	65	M 8 x 70	20 - 32	30	50

1) Montage uniquement avec pince HM

Charges admissibles maximales pour une cheville isolée N_{adm}

Les charges sont valables uniquement lorsque la cheville est posée avec une vis au diamètre indiqué et tiennent compte de coefficients de sécurité.

