

## La fixation métallique polyvalente avec vis métrique



Tringles à rideaux



Etagères

### MATÉRIAUX

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

### AVANTAGES / BÉNÉFICES

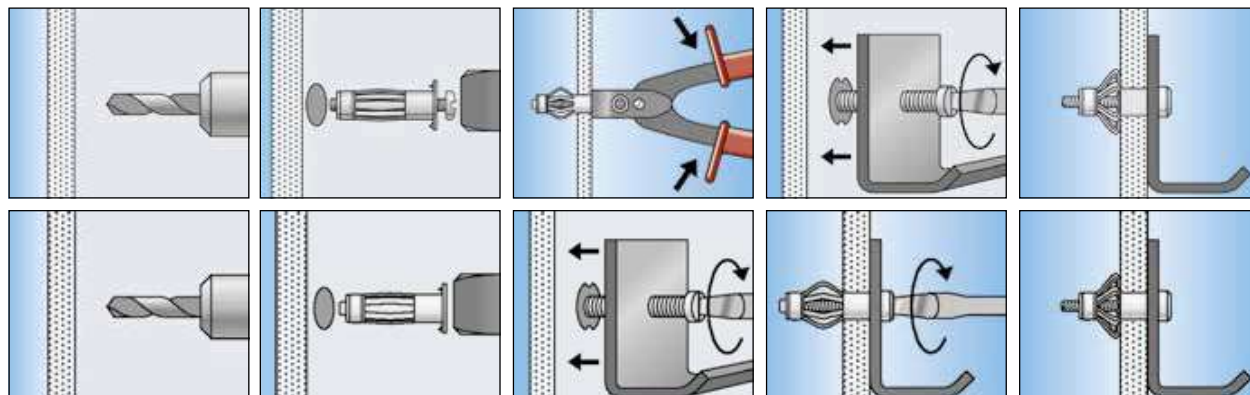
- Grâce à l'étendue de sa gamme, la HM convient pour des panneaux d'une épaisseur de 3 à 50 mm et peut être utilisée pour de nombreuses applications.
- Le taraudage métrique permet de multiples dévissages et revissages de la pièce à fixer, ce qui offre une flexibilité optimale.
- Les branches d'expansion 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 déploient 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.
- Tête détachable pour un retrait facile.



**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

**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]
<b>HM 4 x 32</b>	<b>563467</b>	8	42	32	M 4	3 - 13	50
<b>HM 4 x 46</b>	<b>563468</b>	8	56	46	M 4	16 - 23	50
<b>HM 5 x 37</b>	<b>563469</b>	10	47	37	M 5	6 - 13	50
<b>HM 5 x 52</b>	<b>563470</b>	10	62	52	M 5	6 - 18	50
<b>HM 5 x 65</b>	<b>563471</b>	10	75	65	M 5	20 - 32	50
<b>HM 6 x 37</b>	<b>563472</b>	11	47	37	M 6	6 - 13	50
<b>HM 6 x 52</b>	<b>563473</b>	11	62	52	M 6	6 - 18	50
<b>HM 6 x 65</b>	<b>563474</b>	11	75	65	M 6	20 - 32	50
<b>HM 8 x 37</b>	<b>563475</b>	13	47	37	M 8	6 - 13	50
<b>HM 8 x 55</b>	<b>563476</b>	13	65	55	M 8	9 - 24	50
<b>HM 8 x 65</b>	<b>563477</b>	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]
<b>HM 4 x 21 S</b>	<b>563452</b>	8	31	21	M 4 x 28	0 - 5	15	50
<b>HM 4 x 32 S</b>	<b>558100</b>	8	42	32	M 4 x 40	3 - 13	21	50
<b>HM 4 x 46 S</b>	<b>558101</b>	8	56	46	M 4 x 52	16 - 23	20	50
<b>HM 4 x 54 S</b>	<b>563453</b>	8	64	54	M 4 x 60	22 - 28	21	50
<b>HM 4 x 59 S</b>	<b>563454</b>	8	69	59	M 4 x 66	32 - 38	22	50
<b>HM 5 x 37 S</b>	<b>558102</b>	10	47	37	M 5 x 45	6 - 13	18	50
<b>HM 5 x 52 S</b>	<b>558103</b>	10	62	52	M 5 x 60	6 - 18	30	50
<b>HM 5 x 65 S</b>	<b>563455</b>	10	75	65	M 5 x 73	20 - 32	30	50
<b>HM 5 x 80 S</b>	<b>563456</b>	10	90	80	M 5 x 85	37 - 48	32	50
<b>HM 6 x 37 S</b>	<b>558104</b>	11	47	37	M 6 x 45	6 - 13	18	50
<b>HM 6 x 52 S</b>	<b>558107</b>	11	62	52	M 6 x 60	6 - 18	30	50
<b>HM 6 x 65 S</b>	<b>563457</b>	11	75	65	M 6 x 70	20 - 32	30	50
<b>HM 6 x 80 S</b>	<b>563458</b>	11	90	80	M 6 x 88	37 - 48	32	50
<b>HM 8 x 55 S TH <sup>1)</sup></b>	<b>563459</b>	13	65	55	M 8 x 60	9 - 24	30	50
<b>HM 8 x 65 S TH <sup>1)</sup></b>	<b>563460</b>	13	75	65	M 8 x 70	20 - 32	30	50

1) Montage uniquement avec pince HM

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Vis à métaux pour cheville HM



Vis à métaux tête hexagonale pour cheville HM



Crochet rond avec embase pour cheville HM



Piton avec embase pour cheville HM



Gond avec embase pour cheville HM

Désignation	Art. N°	Dimensions de la vis	Filetage	Diamètre intérieur crochet / œillet	Unité de vente [Pièces]
		$d_s \times l_s$ [mm]	$\emptyset \times$ Longueur [mm]	[Ø mm]	
<b>VM 4 x 40</b>	<b>026177</b>	M 4 x 40	–	–	50
<b>VM 5 x 45</b>	<b>026181</b>	M 5 x 45	–	–	50
<b>VM 5 x 60</b>	<b>026182</b>	M 5 x 60	–	–	50
<b>VM 6 x 45</b>	<b>026185</b>	M 6 x 45	–	–	50
<b>VM 6 x 60</b>	<b>026186</b>	M 6 x 60	–	–	50
<b>Gond M4 x 40</b>	<b>026204</b>	–	M 4 x 40	–	50
<b>Gond M5 x 45</b>	<b>026205</b>	–	M 5 x 45	–	50
<b>Piton M5 x 45</b>	<b>026191</b>	–	M 5 x 45	11,5	50
<b>Piton M5 x 60</b>	<b>026192</b>	–	M 5 x 60	11,5	50
<b>Piton M6 x 45</b>	<b>026194</b>	–	M 6 x 45	11,5	50
<b>Piton M6 x 60</b>	<b>026195</b>	–	M 6 x 60	11,5	50
<b>Piton M6 x 87</b>	<b>026196</b>	–	M 6 x 87	11,5	50
<b>Crochet M6 x 45</b>	<b>026201</b>	–	M 6 x 45	11,5	50
<b>Crochet M6 x 60</b>	<b>026202</b>	–	M 6 x 60	11,5	50

## ACCESSOIRES



HM - l'outil de pose professionnel



PA - Pince pour cheville HM



HM-LC - Pince pour cheville HM



HM-Z - Pince pour cheville HM

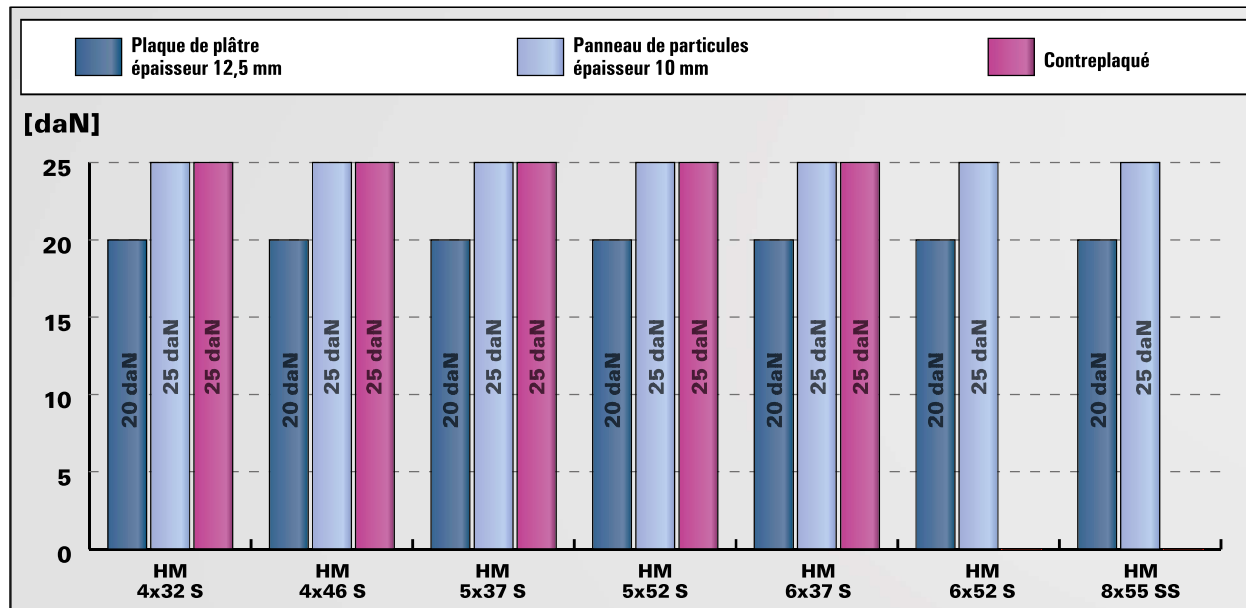
Désignation	Art. N°			Unité de vente [Pièces]
<b>Pince HM</b>	<b>026416</b>			1
<b>Pince PA</b>	<b>026846</b>			1
<b>Pince HM-LC</b>	<b>043311</b>			1
<b>Pince HM-Z</b>	<b>513599</b>			1

## CHARGES

### Cheville métallique pour corps creux 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.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de se référer à la fiche technique du produit.  
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.

6 Fixations pour corps creux