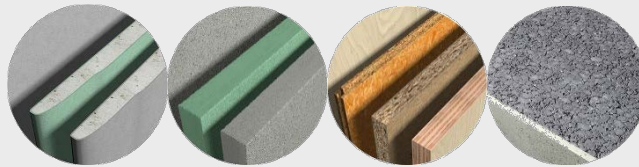


FICHE TECHNIQUE

Cheville à expansion HM PV pour matériaux en plaque pour la fixation de colliers sanitaires



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

Pour fixer : Collier fischer CS, CSI, CD et CDI et tous colliers à embase M 7x150.

Description :

La cheville métallique pour corps creux HM-PV 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.

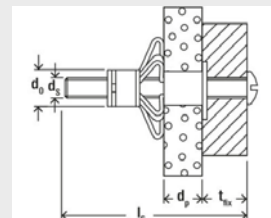
Lors de l'installation avec la pince, la cheville est plaquée contre le panneau. Les branches d'expansion se plient et prennent appui sur l'envers du panneau.

La cheville HM-PV est équipé de patte à vis avec une embase M7 pour tous les colliers de plomberie et de descente de gouttières.

Caractéristiques :



HM-PV

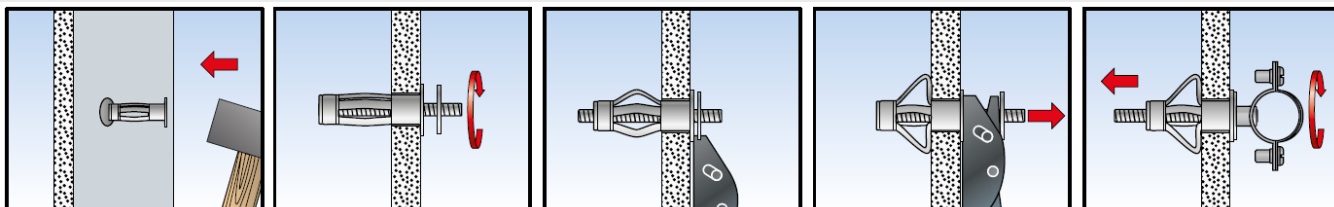


| Désignation | Art. N° | Diamètre nominal du foret d ₀ [mm] | Filetage de raccordement A Ø x pas | Filetage de la vis M | Épaisseur de plaque d ₂ [mm] | Unité de vente [Pièces] |
|--------------|---------|---|------------------------------------|----------------------|---|-------------------------|
| HM 4 x 32 PV | 562638 | 8 | 7 x 150 | M4 x 40 | 3 - 13 | 50 |
| HM 5 x 37 PV | 562639 | 10 | 7 x 150 | M5x50 | 6 - 13 | 50 |
| HM 5 x 52 PV | 562640 | 10 | 7 x 150 | M5x60 | 6 - 18 | 50 |
| HM 6 x 37 PV | 562641 | 11 | 7 x 150 | M6x50 | 6 - 13 | 50 |
| HM 6 x 52 PV | 562642 | 11 | 7 x 150 | M6x60 | 6 - 18 | 50 |

Mise en œuvre :

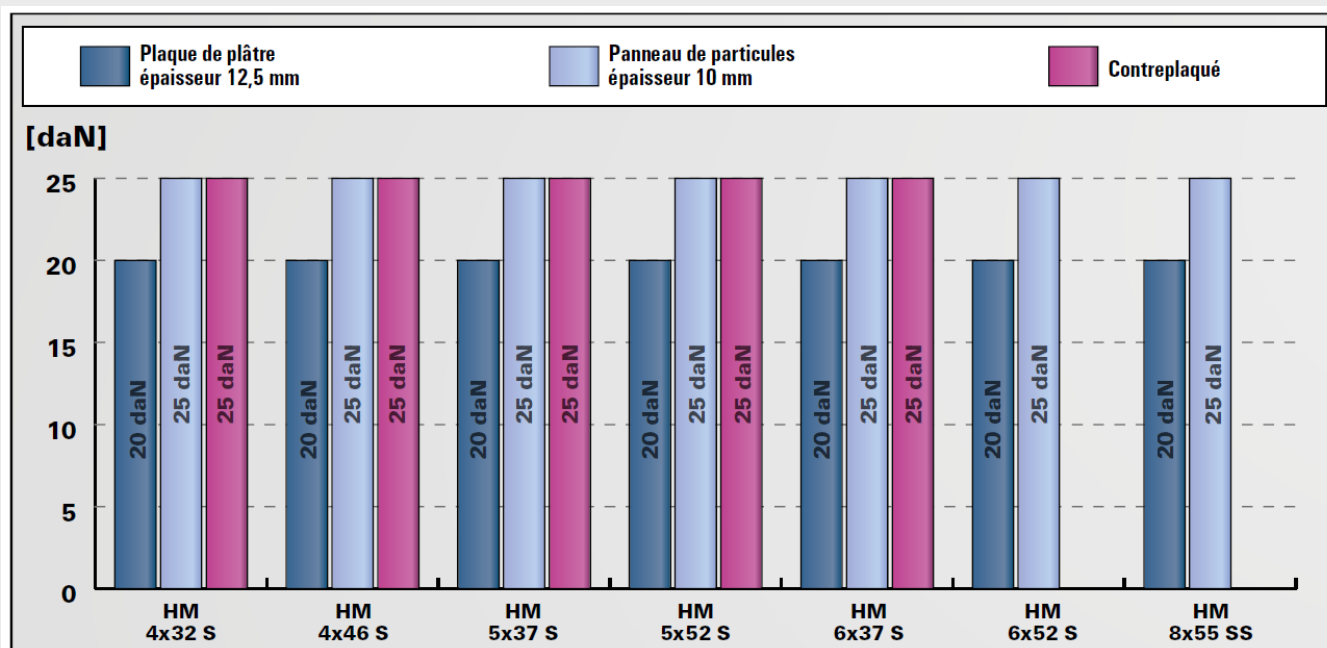
Montage à l'aide d'une pince à expansion :

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



ASTUCE : pour la mise en œuvre sur des plaques de carton-plâtre avec du carrelage collé dessus, pensez à rabattre les ergots sous la collerette à l'aide d'une pince.

Charges admissibles en traction axiale, traction oblique et cisaillement (en daN) ¹⁾ pour un ancrage isolé.



¹⁾ Inclut un coefficient de sécurité. Valable en traction, cisaillement et traction oblique sous tous les angles.

Selon la NF DTU 25.41- Ouvrage en plaques de plâtre :

Pour les charges jusqu'à 10daN, les fixations peuvent se faire directement dans les plaques de plâtre

Pour les charges de 10daN à 30daN, les fixations peuvent se faire directement dans les plaques de plâtre en respectant un espacement d'au moins 40cm entre deux chevilles.

Pour les charges supérieures à 30daN, un système de renfort et de renvoi des charges doit être prévu. Par exemple une pièce de bois fixé au mur porteur derrière la plaque de plâtre, qui recevra la charge.

Dans tous les cas, il conviendra de limiter les charges induisant un moment de renversement de 30daNm pour les charges localisées, et à 15daNm par mètre linéaire pour les charges filantes (par exemple meuble de cuisine).

Stockage et transport :

Pas de recommandations particulières.

Hygiène et sécurité :

Le port des EPI habituels est recommandé.

Résistance à la corrosion :


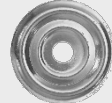



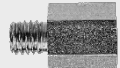
Les éléments d'ancrages en métal doivent être choisis et adaptés à l'environnement dans lequel ils sont appelés à être exploités, et selon les règles en vigueur. Les chevilles HM-PV sont fabriquées en acier électrozingué.

Liste des accessoires :

Outils de pose

| Codes | Description | Visuel | Conditionnement |
|--------|-----------------------------|--|-----------------|
| 26416 | Pince HM |  | 1 pièce |
| 513599 | Pince HM-Z à effet cliquet |  | 1 pièce |
| 26846 | Pince PA à effet cliquet |  | 1 pièce |
| 26860 | Pince HMK |  | 1 pièce |
| 43311 | Pince HM-LC à effet cliquet |  | 1 pièce |

Accessoires

| Codes | Description | Visuel |
|-------------------------|---|---|
| Voir catalogue en ligne | Rosace conique RC Hauteur 9-14-19-24-30 mm |  |
| Voir catalogue en ligne | Rosace plate RP Ø 26-32mm |  |
| Voir catalogue en ligne | Patte à vis avec embase M7x150 Du M4x40 au M6x70 |  |
| Voir catalogue en ligne | Rallonge RMF M7x150 Longueur 10 à 60mm |  |
| 26290 | Raccord de jonction M7x150 MMM |  |
| 18900 | Manchon de réduction MDR F8/M7 Femelle M8 - Mâle M7x150 |  |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| 26291 | Raccord de jonction RJH 7x150 |  |
| 26974 | Manchon de réduction MDR F7/M8 Femelle M7x150 - Mâle M8 |  |
| Voir catalogue en ligne | Collier simple CS Du Ø 10 à 50mm |  |
| Voir catalogue en ligne | Collier simple isophonique CSI Du Ø 10 à 50mm |  |
| Voir catalogue en ligne | Collier double CD Du Ø 12 à 28mm |  |
| Voir catalogue en ligne | Collier double isophonique CDI Du Ø 12 à 28mm |  |

Support technique :



Nous restons à vos côtés à tout moment pour partager avec vous nos conseils et vous assurer notre assistance.

- Notre gamme de produits s'étend des systèmes chimiques aux ancrages en acier en passant par les chevilles en nylon.
- Des compétences et une innovation grâce à notre recherche et développement.
- Une présence mondiale et un service commercial actif dans plus de 100 pays.
- Des conseils techniques, du personnel qualifié pour des solutions de fixation économiques et conformes aux directives.
- Déplacement sur les chantiers en cas de besoin.
- Des formations, dont certaines qualifiantes, chez vous ou au sein de la fischer Academy.
- Des logiciels de construction et de calcul pour des fixations exigeantes.



CAD-FIX Online CAD Database



ASSISTANCE TECHNIQUE :

- Help Line : 03.88.39.83.91
- e-mail : technique@fischer.fr
- Internet : www.fischer.fr
- YouTube : <https://www.youtube.com/channel/UCuGeuva6Ui8HK-trMQH7Lig>
- Fixperience: <http://www.fischer.fr/Accueil/Services/FIXPERIENCE-Software.aspx>
- Cad-Fix: <http://www.fischer.fr/Accueil/Services/CAD-FIX.aspx>