

INSERT EPDM

GOM



CARACTÉRISTIQUES & APPLICATIONS

Matière :

- cheville = EPDM
- insert fileté intérieur = laiton

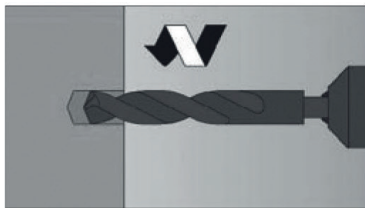
Applications :

- Utilisation avec vis à filetage métrique ou tige filetée
- Fixation d'appareils qui génèrent des vibrations
- Fixation dans l'industrie automobile
- Fixation dans l'industrie navale
- Fixation dans de la pierre de faible épaisseur
- Fixation de panneaux d'information...

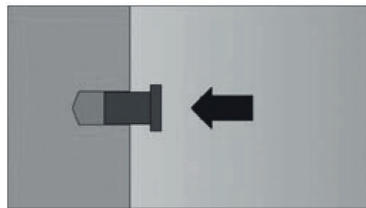
Avantages :

- Installation rapide et facile
- Réversible et réutilisable
- Utilisation dans les matériaux pleins ou dans les matériaux creux.
- N'abîme pas le matériau de base
- Réduit le transfert de vibrations entre le matériel fixé et le matériau de base
- Permet un entraxe réduit
- Peut être utilisé dans des matériaux de faible épaisseur
- Peut être utilisé dans l'acier, le plastique, le stratifié etc.
- Fixation non-traversante
- Fixation dans des sections métalliques et dans des zones difficilement accessibles
- Bonne résistance aux intempéries.

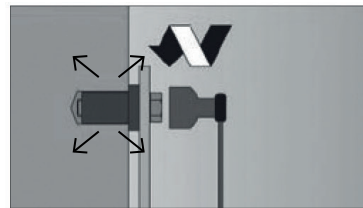
MISE EN ŒUVRE

Installation dans matériau plein

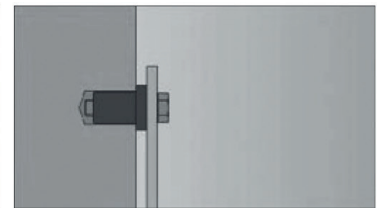
1° Percer



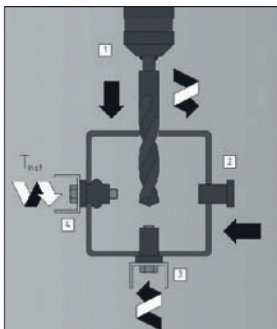
2° Insérer la cheville EPDM



3° Visser la vis métrique ou tige filetée à travers la pièce à fixer. La cheville EPDM "gonfle" dans le trou de perçage



4° Serrer : c'est fixé !

Installation dans matériau creux

Même principe de pose. Dans un support creux, la cheville EPDM se plaque à l'arrière de la paroi lors du serrage de la vis.

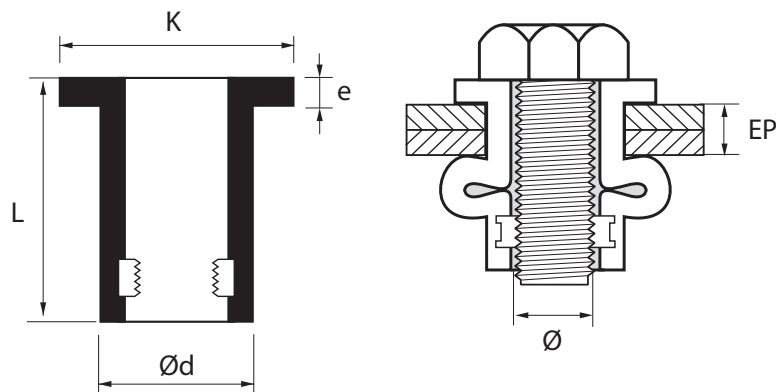


Mise en oeuvre dans tubes métalliques



Mise en oeuvre dans maçonnerie creuse

DIMENSIONS & DONNÉES DE MONTAGE



| Ø | L | EP min-max | Ød=ϕ | e | K | T _{inst} | Référence |
|------------|------|-------------|----------------|----------------|---------------|------------------------------|---------------|
| Diamètre | mm | mm | Ø percage (mm) | épaisseur tête | diamètre tête | (couple de serrage) (N.m) | |
| M3 | 12.6 | 0.4 - 4.0 | 8.0 | 1.2 | 11 | 2.5 - 4.0 | RN0313 |
| M4 | 12.6 | 0.4 - 4.0 | 8.0 | 1.2 | 11 | 2.5 - 4.0 | RN0411 |
| M5 | 14.0 | 0.4 - 4.9 | 10.0 | 3.2 | 13 | 3.5 - 5.0 | RN0515 |
| | 26.5 | 7.9 - 15.0 | 10.0 | 1.3 | 14 | 3.0 - 7.0 | RN0525 |
| | 39.0 | 20.5 - 30.0 | 10.0 | 1.3 | 14 | 6.0 - 10.0 | RN0540 |
| M6 | 16.0 | 0.4 - 4.0 | 13.0 | 1.3 | 16 | 6.0 - 10.0 | RN0615 |
| | 26.7 | 6.4 - 11.5 | 13.0 | 2.0 | 16 | 8.0 - 10.0 | RN0625 |
| M8 | 27.9 | 4.0 - 9.5 | 16.0 | 5.7 | 21.5 | 10.0 - 16.0 | RN0825 |
| | 50.0 | 15.0 - 35.0 | 18.0 | 1.6 | 20 | 30.0 - 40.0 | RN0850 |
| M10 | 55.0 | 19.0 - 38.0 | 20.0 | 1.3 | 22.5 | 45.0 - 50.0 | RN1055 |
| M12 | 79.0 | 38.0 - 56.0 | 24.0 | 1.3 | 27 | 60.0 - 70.0 | RN1275 |

CHARGES ADMISSIBLES

Transmises à titre indicatif (daN)

| | Béton | Acier 3mm | Plaque de plâtre 10mm | Contreplaqué 10mm | Parpaing creux |
|---------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|----------------|
| RN0313 | - | 15 | - | - | - |
| RN0411 | - | 15 | - | - | - |
| RN0515 | - | 20 | - | - | - |
| RN0525 | - | - | 10 | 20 | - |
| RN0540 | 20 | - | - | - | 30 |
| RN0615 | - | 20 | - | - | - |
| RN0625 | - | - | 10 | 40 | - |
| RN0825 | - | - | 20 | 40 | 40 |
| RN0850 | 100 | - | - | - | 100 |
| RN1055 | 230 | - | - | - | 220 |
| RN1275 | 240 | - | - | - | - |

NB : 1daN = 1 kg