

# FICHE TECHNIQUE

## Cheville à clou fischer N-F



### Applications :

A utiliser dans : Béton, parpaing plein, parpaing creux et béton cellulaire.

Pour fixer : Lattes, chevrons, encadrements, rives, raccords, profilés pour enduits, cornières, goulottes et chemins de câbles, colliers de tuyaux, revêtements minces, etc.

### Description :

Cheville à clou fischer N-F en acier électrozingué, clou empreinte PZ.

La cheville est enfoncée avec un marteau. Tournevis et visseuse sont superflus. Cela permet d'économiser temps et forces.

Mise au point pour le montage traversant, la cheville est livrée avec un clou prémonté. L'empreinte cruciforme Z permet un démontage ultérieur.

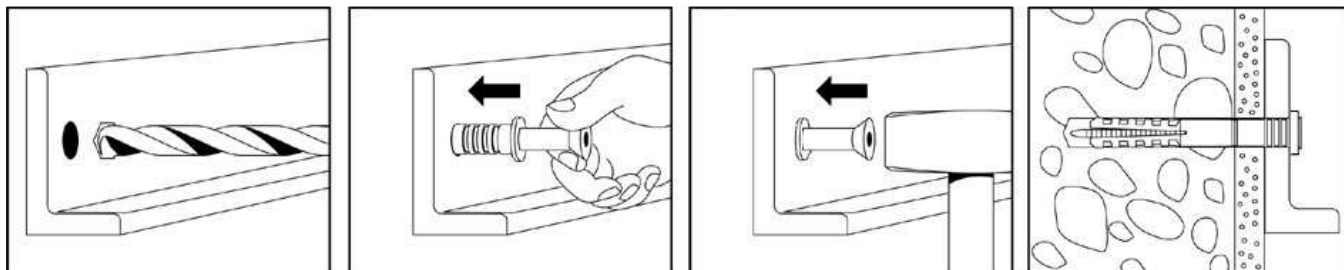
La cheville est fabriquée dans le même polyamide (nylon) de qualité contrôlée que celui utilisé pour les chevilles de fixation d'ossatures homologuées pour le bâtiment. La matière résiste aux températures de -40° à +80°C.

Grâce à un profil intérieur et extérieur judicieux, associé à un matériau de haute qualité et une géométrie de clou spéciale, la cheville à clou fischer garantit de bonnes valeurs d'arrachement et une grande longévité. La butée dans la cheville évite l'expansion prématurée, même en cas de montage au travers de lattes humides.

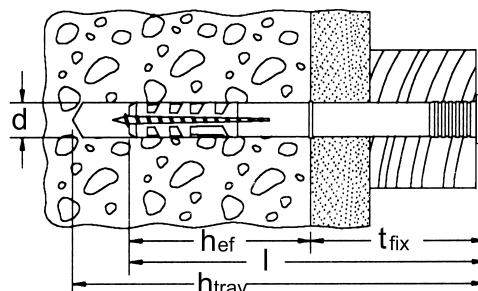
### Avantages :

- Pour les fixations dans le parpaing perforé et le parpaing creux, la longueur de cheville est à choisir de façon à ce que la zone d'expansion de la cheville soit ancrée dans une des parois du support au moins.
- Partout où l'exiguïté empêche d'enfoncer le clou au marteau, utiliser un tournevis à frapper.
- La cheville à clou ne doit être utilisée que pour les montages traversants, autrement dit l'objet fixé ou la rondelle ne doivent pas être disposés entre la tête du clou et la collerette de la cheville.

### Mise en œuvre :



## Caractéristiques :



| Type         | Art. n°<br>Bte de<br>100<br>Pièces | Art. n°<br>Bte de<br>200<br>Pièces | d<br>Foret<br>Ø | h <sub>trav</sub><br>Profondeur de<br>perçage mini<br>pour montage<br>traversant<br>mm | h <sub>ef</sub><br>Profondeur<br>d'ancrage<br>mini<br>mm | l<br>Longueur de<br>cheville<br>mm | t <sub>fix</sub><br>Longueur<br>utile maxi<br>mm | Collerette<br>Ø mm | Clou<br>fileté<br>Ø mm |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| N 5x25/1 F   | 514872                             | 514873                             | 5               | 35                                                                                     | 23                                                       | 25                                 | 1                                                | 9                  | 3,5 x 30               |
| N 5x30/5 F   | 513736                             | 513739                             | 5               | 45                                                                                     | 25                                                       | 30                                 | 5                                                | 9                  | 3,5 x 38               |
| N 5x40/15 F  | 513737                             | 513740                             | 5               | 55                                                                                     | 25                                                       | 40                                 | 15                                               | 9                  | 3,5 x 48               |
| N 5x50/25 F  | 513738                             | 513741                             | 5               | 65                                                                                     | 25                                                       | 50                                 | 25                                               | 9                  | 3,5 x 58               |
| N 6x40/10 F  | 513840                             | 513843                             | 6               | 55                                                                                     | 30                                                       | 40                                 | 10                                               | 11                 | 4 x 48                 |
| N 6x60/30 F  | 513841                             | 513844                             | 6               | 75                                                                                     | 30                                                       | 60                                 | 30                                               | 11                 | 4 x 64                 |
| N 6x80/50 F  | 513842                             | 513845                             | 6               | 95                                                                                     | 30                                                       | 80                                 | 50                                               | 11                 | 4 x 88                 |
| N 8x60/20 F  | 513701                             | -                                  | 8               | 75                                                                                     | 40                                                       | 60                                 | 20                                               | 14                 | 5 x 65                 |
| N 8x80/40 F  | 513702                             | -                                  | 8               | 95                                                                                     | 40                                                       | 80                                 | 40                                               | 14                 | 5 x 85                 |
| N 8x100/60 F | 513703                             | -                                  | 8               | 115                                                                                    | 40                                                       | 100                                | 60                                               | 14                 | 5 x 105                |
| N 8x120/80 F | 513704                             | -                                  | 8               | 135                                                                                    | 40                                                       | 120                                | 80                                               | 14                 | 5 x 125                |

## Charges admissibles <sup>1)</sup> (en daN)

|                                      | N 5 | N 6 | N 8 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|
| Béton C20/25                         | 16  | 20  | 27  |
| Brique pleine Mz 12                  | 14  | 17  | 24  |
| Parpaing plein en pierre ponce V 4   | 3   | 11  | 13  |
| Parpaing silico-calcaire plein KS 12 | 14  | 17  | 24  |
| Béton cellulaire G 2                 | 3   | 4   | 7   |
| Béton cellulaire G 4                 | 7   | 9   | 11  |

<sup>1)</sup> Tient compte d'un coefficient de sécurité de 7.

## Moment de flexion (en Nm)

|                              | N 5 | N 6 | N 8 |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| Moment de flexion admissible | -   | -   | 2,1 |