

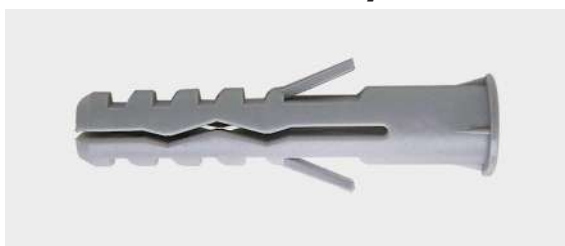
### Cheville standard en nylon sans bord



- Cheville en nylon avec expansion vaste et uniforme à travers le vissage de vis ou accessoire avec couple de serrage limité.
- Pour effectuer des fixages légers sur tout type de matériau plein.
- Munie d'ailettes anti-rotation.
- Rainures externes très prononcées pour une meilleure prise.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Ø Visrecommandé mm |
|------------|-------------|-----------|--------------------|
| 155TA00055 | 5x25        | 5         | 2,5-4              |
| 155TA00060 | 6x30        | 6         | 3,5-4              |
| 155TA00065 | 8x40        | 8         | 4,5-6              |
| 155TA00080 | 12x60       | 12        | 8-10               |
| 155TA00090 | 14x75       | 14        | 10-12              |

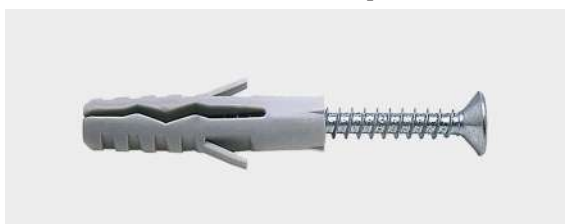
### Cheville standard en nylon avec bord



- Cheville en nylon avec expansion vaste et uniforme à travers le vissage de vis ou accessoire avec couple de serrage limité.
- Pour effectuer des fixages légers sur tout type de matériau plein.
- Munie d'ailettes anti-rotation.
- Rainures externes très prononcées pour une meilleure prise.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Ø Visrecommandé mm |
|------------|-------------|-----------|--------------------|
| 155TA00100 | 5x26-B      | 5         | 2,5-4              |
| 155TA00200 | 6x31-B      | 6         | 3,5-4              |
| 155TA00400 | 8x41-B      | 8         | 4,5-6              |
| 155TA00500 | 10x50-B     | 10        | 6-8                |

### Cheville standard en nylon sans bord avec vis



- Mêmes caractéristiques que notre cheville standard sans bord, mais munie d'une vis taraud pour aggloméré galvanisée, à tête évasée plate avec empreinte en croix Pozidriv.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Ø Vis mm | Greatness pcs d'empreinte |
|------------|-------------|-----------|----------|---------------------------|
| 155TA00600 | 6X30-V      | 6         | 4,5X40   | 2                         |
| 155TA00650 | 8X40-V      | 8         | 5X50     | 2                         |

### Cheville standard en nylon à bord avec vis



- Mêmes caractéristiques que notre cheville standard avec bord, mais avec vis autotaradeuse galvanisée pour bois de copeaux, tête évasée plate avec empreinte en croix Pozidriv.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Ø Vis mm | Greatness pcs d'empreinte |
|------------|-------------|-----------|----------|---------------------------|
| 155TA00750 | 5X26-BV     | 5         | 4X30     | 2                         |
| 155TA00800 | 6X31-BV     | 6         | 4,5X40   | 2                         |
| 155TA00850 | 8X41-BV     | 8         | 5X50     | 2                         |
| 155TA00870 | 10X51-BV    | 10        | 6X60     | 3                         |

### Cheville universelle en polypropylène avec bord

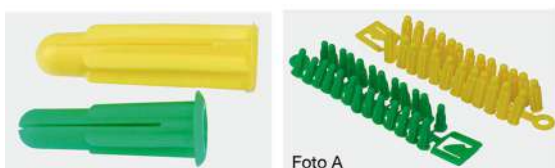
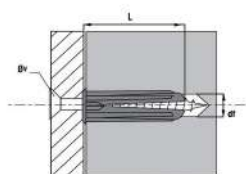


Foto A



Foto B



- Cheville universelle en polypropylène pour ancrages légers. Adaptée pour l'ancrage des interrupteurs électriques, accessoires salles de bain, meubles et étagères, structures en bois et métal, étriers, plaques, et éléments suspendus.
- Les différentes couleurs permettent d'identifier aisément les différents diamètres.
- Par rapport aux autres chevilles en nylon ou en polypropylène, pour son application il est possible de faire un choix plus varié parmi les diamètres des vis.
- Utilisable sur tous types de briques pleines ou perforées, béton, pierre, placoplâtres.
- Avec bord qui ne permet pas à la cheville d'entrer dans le trou, et des ailettes anti-rotation.

| Code       | Desc.   | Ø Cheville mm | Diam. Vis mm (v) | Longueur cheville (L) mm | Diam. Trou (df) mm | Couleur |
|------------|---------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------|
| 155TA09920 | 6x25-UN | 6             | 2,0-5,0          | 25                       | 6                  | Vert    |
| 155TA09930 | 8x30-UN | 8             | 4,0-7,0          | 30                       | 8                  | Jaune   |

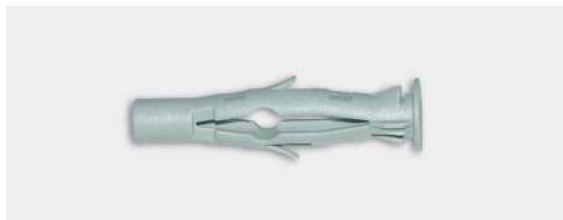
### Cheville universelle en nylon à bord avec vis



- Cheville en nylon universelle avec bord, caractéristiques identiques à la cheville précédente mais déjà munie d'une vis taraud à tête évasée plate, empreinte en croix Pozidriv, galvanisée.

| Code       | Desc.<br>Ø x L | Ø Trou<br>mm | Dim. vis<br>mm | Greatness pcs<br>d'empreinte |
|------------|----------------|--------------|----------------|------------------------------|
| 155TA04940 | 6X37 UBV       | 6            | 4X50           | 2                            |
| 155TA04950 | 8X51 UBV       | 8            | 5X60           | 2                            |
| 155TA04960 | 10X61 UBV      | 10           | 6X70           | 3                            |

### Cheville universelle en nylon avec collerette



**APPLICATIONS:**

- Cheville universelle en nylon adapté pour chaque matériau.
- Tout particulièrement pour la fixation en supports pleins et creux.
- Idéal pour les installations.

**CARACTERISTIQUES:**

- Corps en nylon.
- Ailettes anti-rotation au début du vissage, et collerette de tenue.
- Dur le creux, et sur le placoplâtre, la structure de la cheville se tortille sur base large en augmentant la charge de fixation.
- Si le support est plein, le fonctionnement est uniforme pour l'expansion et il crée une friction homogène sur la paroi du perçage.

| VALEURS D'EXTRACTION in daN (1daN=1 Kg)  |     |     |
|--|-----|-----|
| Matériel d'appui                         | Ø 6 | Ø 8 |
| Béton R250 (250 Kg/cm2)                  | 100 | 180 |
| Briques pleines                          | 70  | 140 |
| Briques perforées double UNI avec plâtre | 40  | 60  |
| Plaque de plâtre mm 10                   | 35  | 42  |

| Code       | Description              | Ø Trou<br>mm | Ø Vis<br>mm |
|------------|--------------------------|--------------|-------------|
| 155TA04980 | 6x45 UB - Cheville nylon | 6            | 3,5-4,0     |
| 155TA04985 | 8x50 UB Cheville nylon   | 8            | 4,5-5,0     |

### Cheville universelle en nylon avec collerette + vis à bois tête ronde



- Cheville en nylon munie de vis, ayant les mêmes caractéristiques de la cheville précédente mais déjà munie d'une vis taraud à tête cylindrique avec empreinte en croix galvanisée.

| Code       | Description                    | Ø Trou<br>mm | Ø Vis<br>mm | Ø tête vismm |
|------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 155TA04990 | 6x45 UBV Cheville Nylon + Vis  | 6            | 3,5x45      | 10           |
| 155TA04995 | 8x50 UBV Tassello Nylon + Vite | 8            | 4,5x60      | 10           |

### Cheville universelle en nylon à 4 secteurs



- Cheville multiusage de nouvelle conception pour l'emploi sur tous les matériaux de construction.
- Sa structure particulière permet son application sur des surfaces pleines et creuses.
- Sur les surfaces pleines, on obtient un fixation extraordinaire par expansion forcée.
- Sur les surfaces creuses, par contre, on obtient la fixation spéciale à boucle.
- Elle est munie d'une collerette robuste pour éviter qu'elle glisse dans le trou.
- Ses quatre secteurs latéraux permettent une fixation maximum sur tout type de matériau.

| Code       | Desc.    | Ø Trou<br>mm | Ø Vis<br>mm |
|------------|----------|--------------|-------------|
| 155TA05150 | 6X35 UX  | 6            | 4,0         |
| 155TA05200 | 8X50 UX  | 8            | 4,5         |
| 155TA05250 | 10X60 UX | 10           | 4,5-5,0     |

5

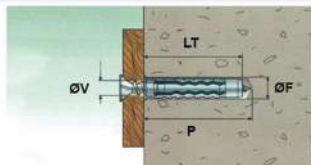
## Cheville universelle en nylon à 4 secteurs avec vis



- Cheville en nylon avec vis, ayant les mêmes caractéristiques de l'article précédent, munie d'une vis auto taraudeuse, à tête plate fraisée, cruciforme.

| Code       | Description                            | Ø Trou mm | Ø Vis mm |
|------------|--|-----------|----------|
| 155TA05300 | 6x35 UXV cheville Nylon 4 sect. + Vis  | 6         | 3,5X45   |
| 155TA05350 | 8x50 UXV cheville Nylon 4 sect. + Vis  | 8         | 4,5X60   |
| 155TA05400 | 10x60 UXV cheville Nylon 4 sect. + Vis | 10        | 5,0X70   |

## Cheville en nylon 4 secteurs GX

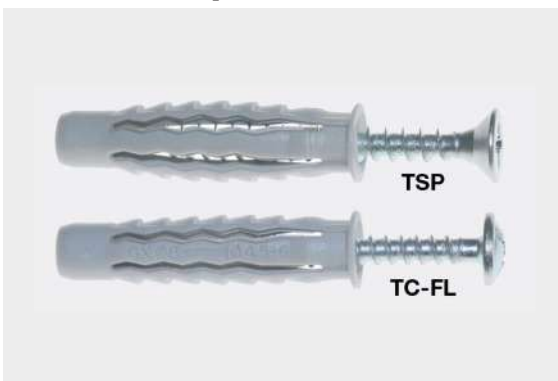


LT= Longueur cheville  
P= Profondeur min. trou  
ØF= Diamètre trou  
ØV= Diamètre vis

- Cheville à expansion en nylon 4 secteurs. Idéale pour: menuisiers, électriciens, plombiers, charpenterie légère
- Adaptée pour tous types de matériaux, pleins et creux.
- Avantage: tenue extraordinaire grâce à son expansion en 4 secteurs. Avec ailettes anti-rotation.
- Disponible en chevilles seules ou munies de vis TPS ou à tête cylindrique.

| Code       | Desc.   | Ø Trou mm | Long. Cheville mm | Profondeur trou mm | Ø Visrecommandé mm |
|------------|---------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 155TA08460 | 5X25GX  | 5         | 25                | 35                 | 4,0                |
| 155TA08470 | 6X30GX  | 6         | 30                | 45                 | 4,5                |
| 155TA08480 | 8X40GX  | 8         | 40                | 55                 | 5,0                |
| 155TA08490 | 10x50GX | 10        | 50                | 65                 | 6,0                |
| 155TA08500 | 12X60GX | 12        | 60                | 75                 | 8,0                |
| 155TA08510 | 14x75GX | 14        | 75                | 90                 | 10,0               |

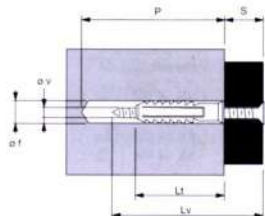
## Cheville en nylon 4 secteurs GX



| Code       | Desc.    | Ø Trou mm | Long. Cheville mm | Profondeur trou mm | Épais. maxifiable mm | Diam. Vis | Empreinte PZ | Type           |
|------------|----------|-----------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------|--------------|----------------|
| 155TA08550 | 5X25GXV  | 5         | 25                | 35                 | 5                    | 4X30      | 2            | AVEC VIS TPS   |
| 155TA08560 | 6X30GXV  | 6         | 30                | 45                 | 10                   | 4,5X50    | 2            | AVEC VIS TPS   |
| 155TA08570 | 8X40GXV  | 8         | 40                | 55                 | 10                   | 5X50      | 2            | AVEC VIS TPS   |
| 155TA08580 | 10X50GXV | 10        | 50                | 65                 | 10                   | 6X60      | 3            | AVEC VIS TPS   |
| 155TA08600 | 6X30GXL  | 6         | 30                | 45                 | 10                   | 4,5X32    | 2            | AVEC VIS TC-FL |
| 155TA08610 | 8X40GXL  | 8         | 40                | 55                 | 10                   | 5X45      | 2            | AVEC VIS TC-FL |

| CHEVILLES STANDARD EN NYLON À QUATRE SECTEURS GX |     |     |     |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|------|------|------|
| Valeurs d'extraction en daN (1 daN = 1Kg)        |     |     |     |      |      |      |
| MATÉRIEL DE SUPPORT                              | Ø 5 | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 14 |
| Béton R250 (250kg/cm <sup>2</sup> )              | 180 | 280 | 300 | 800  | 1200 | 2400 |
| Briques pleines                                  | 27  | 27  | 36  | 71   | 82   | 81   |
| Briques creuses double UNI avec plâtre           | 80  | 80  | 150 | 300  | 330  | 360  |
| Cis cellulaire                                   | 7   | 9   | 16  | 20   | 23   | 36   |

### Cheville en nylon à quatre secteurs SX



- Cheville en nylon aux caractéristiques exceptionnelles pour fixations dans tout type de mur, en briques pleines ou creuses.
- Parfaite pour la fixation sur tout type de réalisation comme le béton. La brique pleine, double unie avec crépis, gas béton, etc.
- Disponible sans vis, avec vis à bois à tête noyée plate et avec vis à tête bombée large.

| Code       | Desc.    | LT | Ø trou | P  | ØV Da/a | Type                      |
|------------|----------|----|--------|----|---------|---------------------------|
| 155TA07800 | 5X25 SX  | 25 | 5      | 35 | 3/4     | SEULEMENT CORPS EXPANSEUR |
| 155TA07810 | 6X30 SX  | 30 | 6      | 40 | 4/5     | SEULEMENT CORPS EXPANSEUR |
| 155TA07820 | 8X40 SX  | 40 | 8      | 50 | 4,5/6   | SEULEMENT CORPS EXPANSEUR |
| 155TA07830 | 10X50 SX | 50 | 10     | 70 | 6/8     | SEULEMENT CORPS EXPANSEUR |
| 155TA07840 | 12X60 SX | 60 | 12     | 80 | 8/10    | SEULEMENT CORPS EXPANSEUR |

### Cheville avec vis TSP



| Code       | Desc.     | LT | Ø trou | P  | ØV X Lv | S  | Empreinte PZ |
|------------|-----------|----|--------|----|---------|----|--------------|
| 155TA07900 | 5X25 SXV  | 25 | 5      | 30 | 4X30    | 5  | 2            |
| 155TA07910 | 6X30 SXV  | 30 | 6      | 40 | 4,5X40  | 10 | 2            |
| 155TA07920 | 8X40 SXV  | 40 | 8      | 50 | 5X50    | 10 | 2            |
| 155TA07930 | 10X50 SXV | 50 | 10     | 70 | 6X60    | 10 | 3            |

### Cheville avec vis à tête bombée



| Code       | Desc.    | LT | Ø trou | P  | ØV X Lv | S | Empreinte PZ |
|------------|----------|----|--------|----|---------|---|--------------|
| 155TA07950 | 6X30 SXB | 30 | 6      | 40 | 4,5X40  | 6 | 2            |
| 155TA07960 | 8X40 SXB | 40 | 8      | 50 | 5X50    | 5 | 2            |

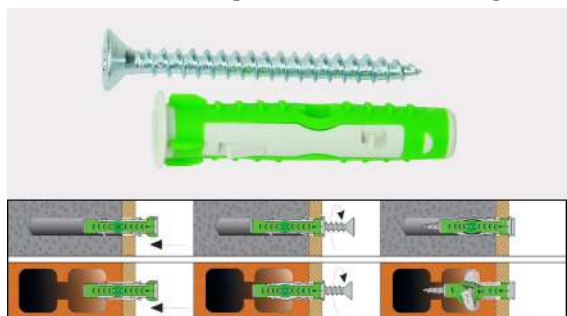
### Chevilles en nylon à deux composants BiMecc sans vis



- Chevilles universelles en nylon avec technologie à deux composants, ce qui permet une meilleure adhérence, un ajustement précis dans les trous et une plus grande capacité par rapport aux chevilles monocomposant traditionnelles.
- D'usage universel, elles offrent de hautes performances sur tous les types de supports: béton, pierre compacte, brique pleine et semi-pleine, brique creuse, parpaings creux, plaque de plâtre et béton cellulaire.
- La technologie à deux composants génère une plus grande friction à l'intérieur des trous, en assurant des débits élevés; rend l'insertion des vis et le nouage dans les surfaces vides plus doux; la partie en élastomère prend facilement la forme interne du trou pour une plus grande résistance; des matériaux très durables pour une fiabilité accrue dans le temps.
- Convient pour un montage traversant et non traversant, avec bord anti-dérapant et ailettes anti-rotation.

| Code       | Desc.   | Ø Trou mm | Long. mm | Ø Vis mm |
|------------|---------|-----------|----------|----------|
| 155TA11500 | 5x27BM  | 5         | 27       | 4        |
| 155TA11510 | 6x35BM  | 6         | 35       | 4,5      |
| 155TA11520 | 8x45BM  | 8         | 45       | 5        |
| 155TA11530 | 10x50BM | 10        | 50       | 6        |

## Chevilles en nylon à deux composants BiMecc avec vis cruciforme TSP

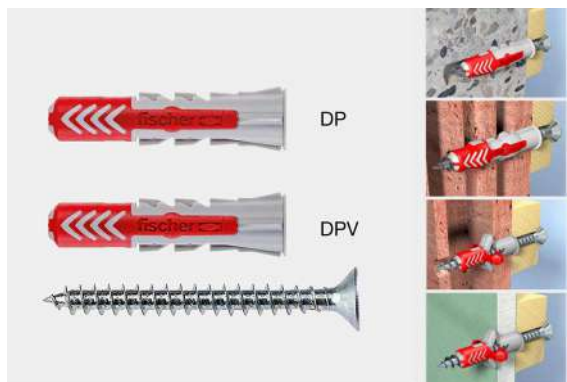


- Chevilles universelles en nylon avec technologie à deux composants, ce qui permet une meilleure adhérence, un ajustement précis dans les trous et une plus grande capacité par rapport aux chevilles monocomposant traditionnelles.
- D'usage universel, elles offrent de hautes performances sur tous les types de supports : béton, pierre compacte, brique pleine et semi-pleine, brique creuse, parpaings creux, plaque de plâtre et béton cellulaire.
- La technologie à deux composants génère une plus grande friction à l'intérieur des trous, en assurant des débits élevés ; rend l'insertion des vis et le nouage dans les surfaces vides plus doux ; la partie en élastomère prend facilement la forme interne du trou pour une plus grande résistance ; des matériaux très durables pour une fiabilité accrue dans le temps.
- Convient pour un montage traversant et non traversant, avec bord anti-dérapant et ailettes anti-rotation.

| Code       | Desc.    | Ø Trou mm | Long. mm | Vis    | Épais. maxfixable mm |
|------------|----------|-----------|----------|--------|----------------------|
| 155TA11540 | 5x27BMV  | 5         | 27       | 4x30   | 5                    |
| 155TA11550 | 6X35BMV  | 6         | 35       | 4,5X40 | 10                   |
| 155TA11560 | 8X45BMV  | 8         | 45       | 5X50   | 10                   |
| 155TA11570 | 10X50BMV | 10        | 50       | 6X60   | 10                   |

5

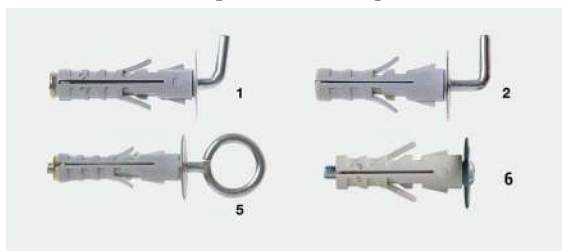
## Chevilles en matériau bicomposant Duopower



- Chevilles en matériau bicomposant, spécialement étudiées pour les fixations universelles, du type passant ou non-passant, indiquées pour les fixations sur tous les types de surfaces, perforée ou pleine, qui garantissent une capacité de charge plus élevée que les chevilles classiques en nylon et une facilité de pose incomparable.
- Indiquées pour les fixations sûres de: étagères, bibliothèques, armoires, tableaux, rideaux, rails pour rideaux, raccords hydrauliques et pour chauffage, accessoires pour salle de bain, lampadaires, meubles suspendus, placards, etc.
- Les avantages donnés par la construction bicomposante et par la forme spéciale sont: des valeurs de chargement plus élevées par rapport aux chevilles ordinaires en nylon, une meilleure perception de la part de l'opérateur du bon résultat du serrage, une longueur réduite de la cheville et donc de la profondeur de perçage, le collier mince empêche à la cheville de glisser en profondeur sans représenter cependant une épaisseur, les ailettes anti-rotation rapprochées empêchent à la cheville de tourner durant le vissage.
- Utilisables sur le béton, les briques pleines et creuses, les blocs de béton allègè, le placoplâtre, les greniers vides, la pierre naturelle, le contreplaqué, le plâtre.
- Disponibles dans les versions avec vis taraud TSP empreinte Pozidriv et sans vis.

| Code       | Desc. | Ø trou | Profondeur trou mm | Épaisseur panneau min mm | Long. Cheville mm | Ø vis à agglomérém | Empreinte PZ | Version  |
|------------|-------|--------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------|
| 155TA11200 | DP5   | 5      | 35                 | 12,5                     | 25                | 3 - 4              | -            | sans vis |
| 155TA11210 | DP6   | 6      | 40                 | 12,5                     | 30                | 4 - 5              | -            | sans vis |
| 155TA11220 | DP8   | 8      | 50                 | 12,5                     | 40                | 4,5 - 6            | -            | sans vis |
| 155TA11230 | DP10  | 10     | 70                 | 12,5                     | 50                | 6 - 8              | -            | sans vis |
| 155TA11250 | DPV5  | 5      | 35                 | 12,5                     | 25                | 3 - 4              | 2            | avec vis |
| 155TA11260 | DPV6  | 6      | 40                 | 12,5                     | 30                | 4 - 5              | 2            | avec vis |
| 155TA11270 | DPV8  | 8      | 50                 | 12,5                     | 40                | 4,5 - 6            | 2            | avec vis |
| 155TA11280 | DPV10 | 10     | 70                 | 12,5                     | 50                | 6 - 8              | 3            | avec vis |

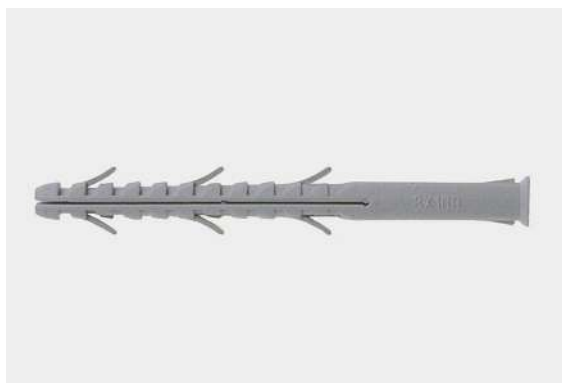
### Cheville en nylon avec piton



- Cheville extrêmement polyvalente disponible avec deux diamètres différents et avec une vaste gamme d'accessoires pour satisfaire toutes les exigences de fixation.
- Très utiles pour fixer les étagères, supports et petites charpenteries, pour les fixages généraux, les travaux d'installation les plus divers, etc.
- Système d'expansion spécial avec cône métallique de rappel pour passer les éventuels vides présents dans le matériau de base. L'expansion peut se faire sur environ les 3/4 de la longueur du corps.
- Munies d'ailettes anti-rotation.
- Rainures externes très prononcées pour une meilleure prise.
- Chaque modèles est muni d'une rondelle extra large pour une meilleure distribution de l'effort et pour ne pas abîmer les parois du support.

| Code       | Desc. ØxL corps | Accessoire monté            | Photo |
|------------|-----------------|-----------------------------|-------|
| 155TA00900 | 9x38/GC         | CROCHET COURT SAILLIE 4 mm  | 1     |
| 155TA01350 | 12x45/GM        | CROCHET MOYEN SAILLIE 10 mm | 2     |
| 155TA01100 | 9x38/0C         | PITON CLOS Ø int. 13 mm     | 5     |
| 155TA01150 | 9X38/V          | Con vite e rondella         | 6     |

### Cheville en nylon à collerette à triple expansion



- Cheville appropriée pour les fixations légères traversant de grosses épaisseurs tels que les lames en bois, les profiles et les châssis, etc..
- Permet une grande portée dans tous types de matériaux.
- Large expansion sur le corps de la cheville.
- Equipée de six ailettes anti-rotation et d'une collerette évasée pour retenir la cheville contre le support.
- Appropriée pour les matériaux pleins et creux.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Ø Visrecommandé mm |
|------------|-------------|-----------|--------------------|
| 155TA02700 | 10X80 EP    | 10        | 7                  |
| 155TA02750 | 10X100 EP   | 10        | 7                  |

### Cheville en nylon à triple expansion avec vis empreinte empreinte torx



- Cheville en nylon pour des fixations légères, mêmes caractéristiques que la précédente, mais équipée d'une vis auto taraudeuse a tête fraisée, empreint torx, zinguee blanc.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Dim. vis mm | Empreinte Grandeur | Type      |
|------------|-------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|
| 155TA08750 | 8X80 EPT    | 8         | 5,5X85      | T30                | Emp. Torx |
| 155TA08800 | 10X80 EPT   | 10        | 7X85        | T40                | Emp. Torx |
| 155TA08810 | 10X100 EPT  | 10        | 7X105       | T40                | Emp. Torx |
| 155TA08820 | 10X135 EPT  | 10        | 7X140       | T40                | Emp. Torx |
| 155TA08830 | 10X160 EPT  | 10        | 7X165       | T40                | Emp. Torx |

## Cheville prolongée universelle en nylon MV-SK

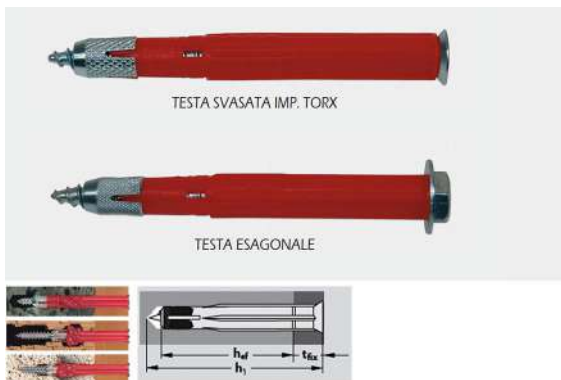


- Cheville universelle en nylon pour fixations traversants, corps à expansion partagée en trois parties. Avec ailettes anti-rotation.
- Collier evaisé qui empêche le glissement dans le trou. Fourni avec vis tête evaisée empreinte Torx.
- Applications: serruriers, charpenterie légère, installations.
- Adapte pour le fixage des chassis portes et fenêtres, sous-structure en bois, étagères murales, etc..
- Adapte pour le béton et les matériaux pleins pour la construction, par l'expansion. en briques percées et parpaing vides de béton par expansion et nouage.

| Code       | Desc. Ø X L mm | Ø Trou mm | Dim. vis mm | Long. Trou h1 mm | Long. utile fixage hef mm | Epaisseur fixage tfix mm | Empreinte Torx |
|------------|----------------|-----------|-------------|------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|
| 155TA09250 | 6X50 MV-SK     | 6         | 4,0X55      | 60               | 35                        | 15                       | T20            |
| 155TA09260 | 6X70 MV-SK     | 6         | 4,0X75      | 80               | 35                        | 35                       | T20            |
| 155TA09280 | 8X80 MV-SK     | 8         | 5,5X85      | 90               | 50                        | 30                       | T25            |
| 155TA09290 | 8X100 MV-SK    | 8         | 5,5X105     | 110              | 50                        | 50                       | T25            |
| 155TA09330 | 10X160 MV-SK   | 10        | 7,0X170     | 175              | 60                        | 100                      | T40            |

5

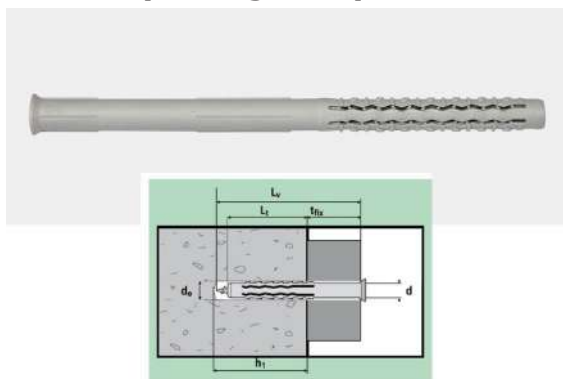
## Cheville prolongée universelle avec pointe en métal



- Cheville universelle premontée en nylon, fonctionnement à noeud. Pour fixations passants. Tête evaisée pour empêcher le glissement dans le trou, ailettes anti-rotation.
- Disponible avec vis zinguée blanche à tête evaisée (empreinte torx) ou hexagonale.
- La pointe en métal aide l'expansion et aussi une fixation optimale.
- Sa structure lui permet de prendre sur beaucoup de matériaux comme: béton, brique et brique percée, parpaing vides de béton, pour panneaux de particules, béton poreux.
- Possibilité d'être enforcée avec un marteau (sans effectuer un trou), sur matériaux poreux panneaux de placoplâtre, panneau de particules, bois tendre, et aussi briques percées.
- Adapte pour la fixation de poutres en bois, sousstructures en bois, étagères murales, châssis porte et fenêtres, constructions en métal, coulisse en métal, etc..
- Applications: serruriers, charpenterie, installations.

| Code       | Desc. Ø X L mm | Ø Trou mm | Vis ØxL mm | Long. Trou h1 mm | Long. utile fixage hef mm | Epaisseur fixage tfix mm | Type de tête | Emp. Torx |
|------------|----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|-----------|
| 155TA09380 | 8X80 VLF-S1    | 8         | 6,0X80     | 90               | 50/(70)                   | 30/(10)                  | EVAISEE      | T25       |
| 155TA09390 | 8X100 VLF-S1   | 8         | 6,0X100    | 110              | 50/(70)                   | 50/(30)                  | EVAISEE      | T25       |
| 155TA09400 | 8X120 VLF-S1   | 8         | 6,0X120    | 130              | 50/(70)                   | 70/(50)                  | EVAISEE      | T25       |
| 155TA09430 | 10X120 VLF-S1  | 10        | 7,0X120    | 130              | 60/(80)                   | 60/(40)                  | EVAISEE      | T40       |
| 155TA09440 | 10X140 VLF-S1  | 10        | 7,0X140    | 150              | 60/(80)                   | 80/(60)                  | EVAISEE      | T40       |
| 155TA09460 | 10X100 VLF-S2  | 10        | 7,0X100    | 110              | 60/(80)                   | 40/(20)                  | HEXAGONALE   | E13       |
| 155TA09470 | 10X120 VLF-S2  | 10        | 7,0X120    | 130              | 60/(80)                   | 60/(40)                  | HEXAGONALE   | E13       |

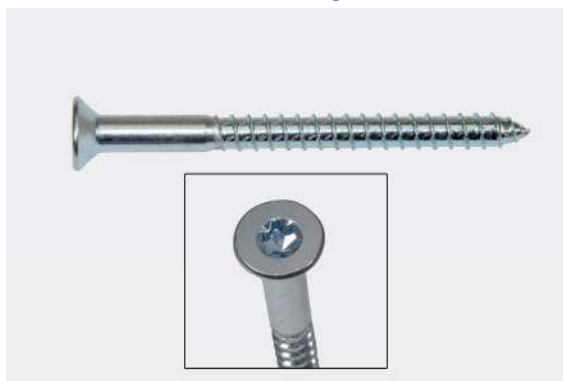
## Cheville prolongée à quatre secteurs GXL - Idéale pour les manteaux



- Cheville en nylon à corps prolongé et à expansion à quatre secteurs pour l'ancrage sûr sur tout type de maçonnerie, pleine et perforée. Longueurs maximum étudiées pour les fixages passant à travers les isolations de façade et les revêtements isolants des façades et des parois en général.
- La zone d'expansion permet de distribuer de façon uniforme la pression sur les parois des trous sur les surfaces compactes, alors que sur les surfaces perforées, le fixage se fait par contraste avec le nouement de la cheville.
- Fixage passant des objets, forme de la cheville anti-rotation, bord supérieur et facilité de serrage même à travers des outils manuels.
- Fourni sans vis, à acheter à part.

| Code       | Desc.      | Ø Trou mm | Long. cheville mm | Ø vis utilisable mm |
|------------|------------|-----------|-------------------|---------------------|
| 155TA10410 | 8x80/GXL   | 8         | 80                | 5,5                 |
| 155TA10415 | 8x100/GXL  | 8         | 100               | 5,5                 |
| 155TA10420 | 8x120/GXL  | 8         | 120               | 5,5                 |
| 155TA10425 | 8x140/GXL  | 8         | 140               | 5,5                 |
| 155TA10430 | 8x170/GXL  | 8         | 170               | 5,5                 |
| 155TA10435 | 8x200/GXL  | 8         | 200               | 5,5                 |
| 155TA10440 | 10x80/GXL  | 10        | 80                | 7                   |
| 155TA10445 | 10x100/GXL | 10        | 100               | 7                   |
| 155TA10450 | 10x120/GXL | 10        | 120               | 7                   |
| 155TA10455 | 10x140/GXL | 10        | 140               | 7                   |
| 155TA10460 | 10x160/GXL | 10        | 160               | 7                   |
| 155TA10465 | 10x200/GXL | 10        | 200               | 7                   |
| 155TA10470 | 10x240/GXL | 10        | 240               | 7                   |
| 155TA10475 | 10x260/GXL | 10        | 260               | 7                   |

## Vis taraud TSP Torx pour chevilles en nylon



- Vis en acier galvanisé, tête évasée plate et à empreinte Torx spéciales pour être employées en association avec des chevilles à expansion en nylon de tout type.
- Corps en acier à fût agrandi pour augmenter l'expansion des chevilles, tête évasée plate pour fixages à disparition, empreinte Torx avec profondeur augmentée pur une majeure stabilité et sécurité de serrage.
- Filetage spécialement étudié pour une tenue maximum contre l'extraction dans le corps en nylon des agents d'ancrage.

| Code       | Desc. Ø X L mm | Ø tête mm | Empreinte Torx |
|------------|----------------|-----------|----------------|
| 155TA10485 | 5,5x105/VPT    | 12        | T30            |
| 155TA10490 | 5,5x125/VPT    | 12        | T30            |
| 155TA10495 | 5,5x145/VPT    | 12        | T30            |
| 155TA10500 | 5,5x175/VPT    | 12        | T30            |
| 155TA10505 | 5,5x200/VPT    | 12        | T30            |
| 155TA10510 | 7,0x85/VPT     | 14        | T40            |
| 155TA10515 | 7,0x105/VPT    | 14        | T40            |
| 155TA10520 | 7,0x125/VPT    | 14        | T40            |
| 155TA10525 | 7,0x145/VPT    | 14        | T40            |
| 155TA10530 | 7,0x165/VPT    | 14        | T40            |
| 155TA10535 | 7,0x205/VPT    | 14        | T40            |
| 155TA10540 | 7,0x245/VPT    | 14        | T40            |
| 155TA10545 | 7,0x265/VPT    | 14        | T40            |

5



## Vis-taraud Inox A4 TSP Torx pour chevilles en nylon

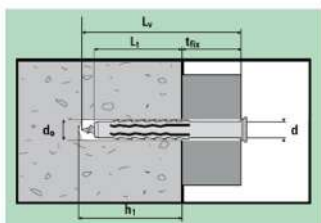


- Vis en acier inox A4, à tête évasée plate et à empreinte Torx, indiquées pour être employées avec des chevilles à expansion en nylon de tout type.
- Corps en acier à fût plus grand pour optimiser l'expansion des chevilles, tête évasée plate pour fixages invisibles, empreinte Torx à profondeur augmentée pour une meilleure stabilité et sécurité de serrage.
- Filetage spécialement conçu pour un blocage maximum contre l'extraction dans le corps en nylon des fixations.

| Code       | Desc. Ø X L mm | Ø tête mm | Empreinte Torx |
|------------|----------------|-----------|----------------|
| 155A201400 | 7X85VPX        | 14        | T40            |
| 155A201450 | 7X105VPX       | 14        | T40            |
| 155A201500 | 7X120VPX       | 14        | T40            |
| 155A201550 | 7X140VPX       | 14        | T40            |
| 155A201600 | 7X165VPX       | 14        | T40            |

5

## Cheville en nylon prolongée à quatre secteurs MXL



- Cheville universelle à expansion pour fixages traversants.
- Idéale pour: serruriers, charpenterie légère, installateurs plombiers et électriciens, bâtiment.
- Applications universelles pour tous les types de murs pleins et creux, parmi lesquels: la pierre, le béton, les briques pleines, semi-pleines, creuses et le béton aéré.
- Idéale pour fixer les portes et fenêtres, les grilles, les mains courantes, les structures en bois, les placards.
- Son corps à expansion à quatre secteurs lui permet de s'adapter à tous les types de murs en optimisant la capacité de fixation.
- Expansion à noeud sur matériaux creux.
- Le collier evase empêche à la cheville d'entrer dans le trou et les ailettes évitent sa rotation quand on la visse.
- La partie initiale de la cheville présente une ouverture conique qui favorise l'introduction correcte de la vis.
- Fourni avec une vis spéciale à empreinte torx qui optimise son serrage.

| Code       | Desc. ø x Lt | Ø trou (d <sub>o</sub> ) mm | Vis (dxLv) mm | Long. Trou h <sub>1</sub> mm | Ép. Fixable (T <sub>fix</sub> ) mm | Empreinte Torx |
|------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 155TA10250 | 8X80 MXL     | 8                           | 6X85          | 70                           | 10                                 | T30            |
| 155TA10260 | 8X100 MXL    | 8                           | 6X105         | 70                           | 30                                 | T30            |
| 155TA10270 | 8X120 MXL    | 8                           | 6X125         | 70                           | 50                                 | T30            |
| 155TA10300 | 10X80 MXL    | 10                          | 7X85          | 70                           | 10                                 | T40            |
| 155TA10305 | 10X100 MXL   | 10                          | 7X105         | 70                           | 30                                 | T40            |
| 155TA10310 | 10X120 MXL   | 10                          | 7X120         | 70                           | 50                                 | T40            |
| 155TA10315 | 10X140 MXL   | 10                          | 7X140         | 70                           | 70                                 | T40            |
| 155TA10320 | 10X160 MXL   | 10                          | 7X165         | 70                           | 90                                 | T40            |

## Cheville pour fixation de menuiseries et châssis



- Cheville en polyamide étudiée exprès pour la fixation traversant des châssis, des portes et des fenêtres en bois, aluminium et PVC.
- Disponible en différentes longueurs et équipée de vis à tête évasée plate zinguée blanc, avec empreinte en croix pozidriv avec trou central pour l'introduction des capuchons de finissage correspondants en plastique.
- Expansion au moyen du rappel du cône final correspondant. Appropriée pour les parois en béton, pierre naturelle, maçonneries pleines et percées.
- Equipée d'ailettes latérales anti-rotation.
- Le matériau avec laquelle elle est construite permet d'éliminer toute possibilité de corrosion et de création d'éventuels ponts thermiques.
- Capuchons de finissage couleur blanc déjà compris.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Épais. maxfixable mm |
|------------|-------------|-----------|----------------------|
| 155TA04750 | 10X100 NI   | 10        | 40                   |
| 155TA04760 | 10X120 NI   | 10        | 60                   |

### Cheville en nylon fixation à percussion



- Cheville pour fixations légères à percussion indiquée pour des applications rapides et répétitives.
- Disponibles avec collerette plate ou évasée pour l'utilisation sur des éléments fins ou légers ou pour la fixation à fleur de l'objet.
- Indiquée pour l'utilisation sur des matériaux compacts tels que: béton, briques pleines, pierre naturelle.
- Fournies avec vis déjà montée.

| Code       | Desc.<br>Ø x L | Type collier | Ø Trou<br>mm | Épais.<br>maxfixable<br>mm |
|------------|----------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 155TA03650 | 5x25 P         | Plate        | 5            | 1                          |
| 155TA03750 | 6x35 P         | Plate        | 6            | 5                          |
| 155TA03800 | 6x45 P         | Plate        | 6            | 15                         |
| 155TA03850 | 6x55 P         | Plate        | 6            | 25                         |
| 155TA03950 | 8x57 P         | Plate        | 8            | 12                         |
| 155TA04100 | 5x30 PS        | Evasee       | 5            | 5                          |
| 155TA04150 | 5x45 PS        | Evasee       | 5            | 15                         |
| 155TA04250 | 6x55 PS        | Evasee       | 6            | 25                         |
| 155TA04300 | 6x70 PS        | Evasee       | 6            | 40                         |
| 155TA04350 | 8x57 PS        | Evasee       | 8            | 12                         |
| 155TA04400 | 8x75 PS        | Evasee       | 8            | 30                         |
| 155TA04450 | 8x100 PS       | Evasee       | 8            | 60                         |

### Cheville en nylon à percussion avec vis en acier zinguée blanche



- Cheville spéciale pour parois creuses et placoplâtre.
- Forte expansion de 5mm sous la tête.
- Avec vis à clou zinguée.
- Le corps de la cheville en nylon est de couleur blanche, collerette diamètre 13mm.
- Très facile à utiliser et très rapide.
- Adaptée pour la fixation de caniveaux, profilages, contreplaque, lattes, etc..

| Code       | Desc.   | Ø Trou<br>mm | Épais. fixable<br>mm. (s) |
|------------|---------|--------------|---------------------------|
| 155TA04650 | 6X30 CZ | 6            | 5                         |
| 155TA04660 | 6X40 CZ | 6            | 10                        |
| 155TA04670 | 6X50 CZ | 6            | 20                        |
| 155TA04680 | 6X60 CZ | 6            | 30                        |

### Cheville en nylon à percussion avec vis en cuivre



- Cheville spéciale pour tolerie avec bord plat. ø 13 mm et vis à clou en cuivre, tête évasée plate avec empreinte en croix Pozidrive.
- Pour des fixations légères de gouttières, bandeaux et divers travaux de tolerie.
- Corps de la cheville de couleur brun.
- Grande facilité et rapidité d'utilisation.

| Code       | Desc.<br>Ø x L | Ø Trou<br>mm | Épais. maxfixable<br>mm |
|------------|----------------|--------------|-------------------------|
| 155TA04610 | 6X37 CU        | 6            |                         |

### Cheville en nylon brun à percussion avec vis noire



- Cheville spéciale pour tôles avec collier bombe diamètre ø 13 mm vis en acier bruni couleur noire.
- Pour fixations légères de gouttières, de solins et pour les travaux sur la tôle en général.
- Couleur du corps de la vitesse: brun.
- Extrême facilité et simplicité d'emploi.

| Code       | Desc.<br>Ø x L | Ø Trou<br>mm | Épais. maxfixable<br>mm |
|------------|----------------|--------------|-------------------------|
| 155TA07200 | 6X40 PN        | 6            | 10                      |
| 155TA07250 | 6X60 PN        | 6            | 30                      |

5

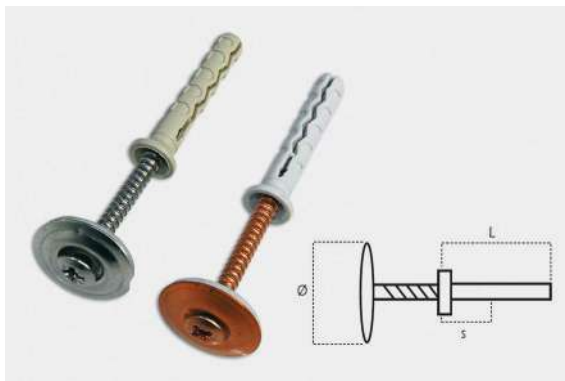
## Cheville en nylon à percussion avec vis en cuivre à tête recouvrante



- Cheville spéciale pour la tôlerie avec collerette bombée et vis à clou en cuivre ayant une tête bombée particulière qui recouvre complètement la cheville, à étanchéité totale.
- Pour des fixations légères de gouttières, bandeaux et divers travaux de tôlerie.
- Corps de la cheville de couleur tête-de-négre.
- Grande facilité et rapidité d'utilisation.

| Code       | Desc. Ø x L | Ø Trou mm | Épais. maxfixable mm |
|------------|-------------|-----------|----------------------|
| 155TA04600 | 6X40 CS     | 6         | 10                   |

## Chevilles rapides à frapper avec rondelle et jonction vulcanisée



- Cheville avec clou et rondelle en inox A2. Rondelle vulcanisée.
- Cheville en nylon.
- Fixation sur: béton, briques pleins.
- Pour des fixations légères de tôle en cuivre, gouttières, solins, tôles en acier inox et acier.
- Secteur d'activité: idéale pour les zingueurs, couvreurs.
- Avantages: montage rapide grâce au vis à percussion.
- Tenue optimal sur le étanche grâce a la gomme vulcanisée sous la rondelle.
- Vis avec empreinte, pour dévisser ou enlever la cheville.

| Code       | Desc.   | Ø Trou mm | Ø Rondelle mm | Long. totalL mm | Épais. fixable mm. (s) | Couleur |
|------------|---------|-----------|---------------|-----------------|------------------------|---------|
| 155TA08860 | 6X20 CR | 6         | 20            | 40              | 10                     | CUIVRE  |

## Cheville pour ancrages dans les murs vides



- Cheville en nylon avec ouverture en papillon pour fixations légères sur placoplâtre, panneaux, brique creuse.
- Ailettes qui empêchent la rotation et créent, en se pliant, une fixation sûre.
- Disponibles en trois grandeurs, de couleur blanche.
- Montage avec vis aglomère Ø 4,5.
- Visser a la main ou avec une visseuse, réglage du couple de serrage.
- Charges admises\*: 10 kg sur placoplâtre, 20 kg sur brique creuse; \* valeurs indicatives.

| Code       | Desc. | Ø Trou mm | Long. Cheville mm | Epaisseur paroi | Dim. vis mm |
|------------|-------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| 155TA08000 | 10X10 | 10        | 34                | 10              | 4,5X35      |
| 155TA08010 | 10X17 | 10        | 40                | 17              | 4,5X45      |

## Cheville en nylon auto-perçante pour placoplâtre avec vis



- Cheville autoperçante en nylon.
- Utiliser sur placoplâtre et béton cellulaire (gasbeton). Dans ce cas il est nécessaire pour l'application un trou de 6 mm.
- Secteur d'utilisation: placoplâtre, implantations électriques et termohydrauliques.
- Foret auto-perçant qui permet un installation sur le placoplâtre simple et rapide sans pré-trou. Application avec visseuse ou tournevis. Empreinte a cheville et vis PZ 2.
- Idéal pour la fixation des supports, implantations électriques, etc..
- Disponible avec vis et sans. la référence 155TA04999 est utilisable avec vis de diamètre max 4,5 mm.

| Code       | Desc. ØxL corps | Épais. maxfixable mm | Caractéristiques  |
|------------|-----------------|----------------------|---|
| 155TA04999 | 8X38            | -                    | Cheville sans vis   |
| 155TA05000 | 8X38 CG         | 12                   | Cheville avec vis TPS Ø4,5x50 zing. blanche empreinte PZ2 |

## Chevilles en nylon pour fixations sur manteaux



- Chevilles en nylon avec corps à vis-taraud pour fixages sur panneaux isolants rigides même du type etics, vissage direct, facile et rapide, sans besoin de pré-perçage. permettent l'ancrage sur les murs-manteaux à partir de 60 mm d'épaisseur.
- Le matériau dont elles sont composées ne permet pas de réaliser des ponts thermiques, mais permet de fixer de façon stable tous les objets, même lourds, en permettant de les enlever et de les remonter.
- Résistance contre les agents atmosphériques et les sauts de température. installation possible sur panneaux en polystyrène/polystyrol, polystyrène extrudé, tous les types de panneaux à isolation thermique et acoustique rigides.
- La pose se fait en vissant directement les chevilles dans le matériau isolant à l'aide d'une pointe avec empreinte torx t40 pour le code 155 ta 10330 et une clé à tête hexagonale de 13 mm pour le code 155 ta 10335.

| Code       | Description | Élément à utiliser | Ø Vis mm    | Long. mm        | Épaisseur d'isolation mm |
|------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------------|
| 155TA10330 | 60/SC       | Torx T40           | 4,5-5,0     | 30 + spes. fis. | >= 60                    |
| 155TA10335 | 95/SC*      | Vite TE ch.13      | M8 o Ø 8-10 | 40 + spes. fis. | >= 100                   |