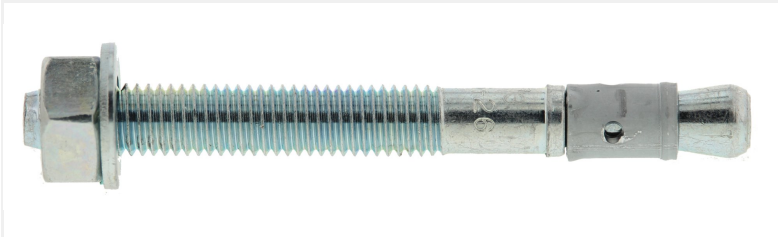


## FIX3

### DESCRIPTION PRODUIT

Goujon d'ancrage pour béton non fissuré

### LE PLUS PRODUIT

Cheville de qualité avec ETE pour applications standards

### AVANTAGES

- Filetage total pour plus de flexibilité
- Facilité d'expansion pour une mise en oeuvre rapide
- Meilleur compromis performance/facilité de mise en oeuvre du marché
- Gamme de rondelles larges pour application bois

### AGRÉMENTS



### APPLICATIONS

- Construction métallique
- Escalier
- Étais de banches
- Sabots de charpente
- Sièges de stade


### MATÉRIAUX

- CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- Construction bois
- Consoles métalliques
- Equerres métalliques



## GAMME DE PRODUITS

| Diamètre du filetage (mm) ▲▼ | Longueur cheville (mm) ▲▼ | Diamètre de perçage ▲▼ | Profondeur minimale de perçage ▲▼ | Épaisseur maximale pièce à fixer ▲▼ | Diamètre de dégagement ▲▼ | Couple de serrage ▲▼ | Options de certification ▲▼  | Désignation ▲▼     | Code ▲▼ |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|---------|
| M8                           | 55 mm                     | 8                      | 50 mm                             | 5 mm                                | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                  | 060074  |
| M8                           | 55 mm                     | 8                      | 50 mm                             | 5 mm                                | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x55/5        | 057450  |
| M8                           | 70 mm                     | 8                      | 50 mm                             | 20 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                  | 060075  |
| M8                           | 70 mm                     | 8                      | 50 mm                             | 20 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x70/20-10    | 057451  |
| M8                           | 90 mm                     | 8                      | 50 mm                             | 40 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                  | 060076  |
| M8                           | 90 mm                     | 8                      | 50 mm                             | 40 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x90/40-30    | 057452  |
| M8                           | 100 mm                    | 8                      | 50 mm                             | 50 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x100/50-40   | 057453  |
| M8                           | 115 mm                    | 8                      | 50 mm                             | 65 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x115/65-55   | 057454  |
| M8                           | 130 mm                    | 8                      | 50 mm                             | 80 mm                               | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x130/80-70   | 057455  |
| M8                           | 160 mm                    | 8                      | 50 mm                             | 110 mm                              | 9 mm                      | 15 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 8x160/110-100 | 057456  |
| M10                          | 65 mm                     | 10                     | 60 mm                             | 5 -                                 | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                  | 060077  |
| M10                          | 65 mm                     | 10                     | 60 mm                             | 5 -                                 | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x65/5       | 057460  |
| M10                          | 75 mm                     | 10                     | 60 mm                             | 15 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x75/15-5    | 057461  |
| M10                          | 85 mm                     | 10                     | 60 mm                             | 25 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x85/25-15   | 057462  |
| M10                          | 95 mm                     | 10                     | 60 mm                             | 36 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                  | 060078  |
| M10                          | 95 mm                     | 10                     | 60 mm                             | 36 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x95/36-26   | 057463  |

| Diamètre du filetage (mm) ▲▼ | Longueur cheville (mm) ▲▼ | Diamètre de perçage ▲▼ | Profondeur minimale de perçage ▲▼ | Épaisseur maximale pièce à fixer ▲▼ | Diamètre de dégagement ▲▼ | Couple de serrage ▲▼ | Options de certification ▲▼  | Désignation ▲▼      | Code ▲▼  |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|--|
| M10                          | 110 mm                    | 10                     | 60 mm                             | 50 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x110/50-40   | 057464   |
| M10                          | 125 mm                    | 10                     | 60 mm                             | 65 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x125/65-55   | 057465   |
| M10                          | 140 mm                    | 10                     | 60 mm                             | 80 -                                | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x140/80-70   | 057466   |
| M10                          | 160 mm                    | 10                     | 60 mm                             | 100 -                               | 12 mm                     | 30 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 10x160/100-90  | 057467   |
| M12                          | 80 mm                     | 12                     | 75 mm                             | 5 mm                                | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x80/5        | 057470   |
| M12                          | 100 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 25 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                   | 060079   |
| M12                          | 100 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 25 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x100/25-10   | 057471   |
| M12                          | 115 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 40 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x115/40-25   | 057472   |
| M12                          | 125 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 50 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x125/50-35   | 057473   |
| M12                          | 140 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 65 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                   | 060080   |
| M12                          | 140 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 65 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x140/65-50   | 057474   |
| M12                          | 160 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 85 mm                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x160/85-70   | 057475  |
| M12                          | 160 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 85 -                                | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                   | 057664   |
| M12                          | 180 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 105 -                               | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | -                   | 057576   |
| M12                          | 220 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 145 mm                              | 14 mm                     | 50 mm N.m            | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 12x220/145-130 | 057477   |
| M12                          | 290 mm                    | 12                     | 75 mm                             | 215 mm                              | 14 mm                     | 50 mm N.m            | -                            | FIX3 12x290/215-200 | 057478   |
| M16                          | 100 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 5 mm                                | 18 mm                     | 100 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 16x100/5       | 057480   |

| Diamètre du filetage (mm) ▲▼ | Longueur cheville (mm) ▲▼ | Diamètre de perçage ▲▼ | Profondeur minimale de perçage ▲▼ | Épaisseur maximale pièce à fixer ▲▼ | Diamètre de dégagement ▲▼ | Couple de serrage ▲▼ | Options de certification ▲▼  | Désignation ▲▼      | Code ▲▼ |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|---------|
| M16                          | 125 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 30 mm                               | 18 mm                     | 100 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 16x125/30-15   | 057481  |
| M16                          | 150 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 55 mm                               | 18 mm                     | 100 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 16x150/55-40   | 057482  |
| M16                          | 170 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 75 mm                               | 18 mm                     | 100 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 16x170/75-60   | 057483  |
| M16                          | 185 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 90 mm                               | 18 mm                     | 100 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 16x185/90-75   | 057484  |
| M16                          | 235 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 140 mm                              | 18 mm                     | 100 mm N.m           | -                            | FIX3 16x235/140-125 | 057485  |
| M16                          | 300 mm                    | 16                     | 95 mm                             | 205 mm                              | 18 mm                     | 100 mm N.m           | -                            | FIX3 16x300/205-190 | 057486  |
| M20                          | 150 mm                    | 20                     | 130 mm                            | 10 mm                               | 22 mm                     | 160 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 20x150/10      | 057490  |
| M20                          | 170 mm                    | 20                     | 130 mm                            | 30 mm                               | 22 mm                     | 160 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 20x170/30      | 057491  |
| M20                          | 220 mm                    | 20                     | 130 mm                            | 80 mm                               | 22 mm                     | 160 mm N.m           | Béton non fissuré (Option 7) | FIX3 20x220/80      | 057492  |

## CHARGES RECOMMANDÉES

| Diamètre du trou d'ancrage cheville ▲▼ | Longueur cheville (mm) ▲▼ | Charge recommandée en cisaillement sur béton non fissuré C20/25 ▲▼ | Charge recommandée en traction sur béton non fissuré C20/25 ▲▼ |
|--|---------------------------|--|--|
| 8 mm                                   | 55 mm                     | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 55 mm                     | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 70 mm                     | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 70 mm                     | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 90 mm                     | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 90 mm                     | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 100 mm                    | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 115 mm                    | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 130 mm                    | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 8 mm                                   | 160 mm                    | 5,71 kN  | 3,57 kN  |
| 10 mm                                  | 65 mm                     | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 65 mm                     | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 75 mm                     | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 85 mm                     | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 95 mm                     | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 95 mm                     | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 110 mm                    | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 125 mm                    | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 140 mm                    | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 10 mm                                  | 160 mm                    | 7,86 kN  | 6,07 kN  |
| 12 mm                                  | 80 mm                     | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 100 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 100 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 115 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |

| Diamètre du trou d'ancrage cheville ▲▼ | Longueur cheville (mm) ▲▼ | Charge recommandée en cisaillement sur béton non fissuré C20/25 ▲▼ | Charge recommandée en traction sur béton non fissuré C20/25 ▲▼ |
|--|---------------------------|--|--|
| 12 mm                                  | 125 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 140 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 140 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 160 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 180 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 220 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 12 mm                                  | 290 mm                    | 15,64 kN   | 8,5 kN   |
| 16 mm                                  | 100 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 16 mm                                  | 125 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 16 mm                                  | 150 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 16 mm                                  | 170 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 16 mm                                  | 185 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 16 mm                                  | 235 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 16 mm                                  | 300 mm                    | 20,86 kN   | 12,57 kN   |
| 20 mm                                  | 150 mm                    | 29 kN  | 24,05 kN   |
| 20 mm                                  | 170 mm                    | 29 kN  | 24,05 kN   |
| 20 mm                                  | 220 mm                    | 29 kN  | 24,05 kN   |