



# COUPLES DE SERRAGE DES FILETAGES À VISSER

## COUPLES DE SERRAGE BOUCHON À VISSER DIN EN ISO ° 9974 ET ISO ° 1179 FILETAGE IMPÉRIAL FORME E

Les couples de serrage suivants s'appliquent aux bouchons à visser spécifiés fabriqués en acier et aux orifices filetés correspondants fabriqués dans le matériau indiqué dans le tableau.

| SÉRIE | DIAMÈTRE<br>EXTÉRIEUR<br>DU TUBE | FILETAGE  | ACIER | ALUMINIUM<br>F22 | ALUMINIUM<br>F28 | ALUMINIUM<br>F38 | ALUMINIUM<br>F45 |
|-------|----------------------------------|-----------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| L     | 6                                | G 1/8 A   | 18    | 5                | 8                | 10               | 12               |
|       | 8                                | G 1/4 A   | 35    | 7                | 10               | 20               | 16               |
|       | 10                               | G 1/4 A   | 35    | 7                | 10               | 20               | 16               |
|       | 12                               | G 3/8 A   | 70    | 25               | 35               | 30               | 55               |
|       | 15                               | G 1/2 A   | 90    | 30               | 45               | 70               | 65               |
|       | 18                               | G 1/2 A   | 90    | 30               | 45               | 70               | 65               |
|       | 22                               | G 3/4 A   | 180   | 60               | 90               | 110              | 140              |
|       | 28                               | G 1 A     | 310   | 100              | 150              | 180              | 220              |
|       | 35                               | G 1 1/4 A | 450   | 150              | 225              | 290              | 340              |
|       | 42                               | G 1 1/2 A | 540   | 180              | 275              | 370              | 400              |
| S     | 6                                | G 1/4 A   | 55    | 7                | 10               | 20               | 16               |
|       | 8                                | G 1/4 A   | 55    | 7                | 10               | 20               | 16               |
|       | 10                               | G 3/8 A   | 80    | 25               | 35               | 30               | 55               |
|       | 12                               | G 3/8 A   | 80    | 25               | 35               | 30               | 55               |
|       | 16                               | G 1/2 A   | 115   | 30               | 45               | 70               | 65               |
|       | 20                               | G 3/4 A   | 180   | 60               | 90               | 110              | 140              |
|       | 25                               | G 1 A     | 310   | 100              | 150              | 180              | 220              |
|       | 30                               | G 1 1/4 A | 450   | 150              | 225              | 290              | 340              |
|       | 38                               | G 1 1/2 A | 540   | 180              | 275              | 370              | 400              |

### Remarques :

- Les valeurs s'appliquent uniquement aux adaptateurs en acier (galvanisé) et aux contre-matériaux mentionnés ci-dessus.
- Les bouchons à visser doivent être lubrifiés avant d'être montés.
- Tolérance admissible des couples de serrage  $\pm 10 \%$ .
- Des couples de serrage plus faibles ou plus élevés réduisent la pression de service maximale admissible !
- Des couples de serrage réduits nécessitent que l'assemblage soit protégé contre les risques de desserrage (en particulier contre les facteurs extérieurs).



# COUPLES DE SERRAGE BOUCHON À VISSER DIN EN ISO ° 9974 ET ISO ° 1179 FILETAGE MÉTRIQUE FORME E

Les couples de serrage suivants s’appliquent aux bouchons à visser spécifiés fabriqués en acier et aux orifices filetés correspondants fabriqués dans le matériau indiqué dans le tableau.

| SÉRIE | DIAMÈTRE<br>EXTÉRIEUR<br>DU TUBE | FILETAGE   | ACIER | ALUMINIUM<br>F22 | ALUMINIUM<br>F28 | ALUMINIUM<br>F38 | ALUMINIUM<br>F45 |
|-------|----------------------------------|------------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| L     | 6                                | M 10 x 1   | 18    | 5                | 8                | 10               | 12               |
|       | 8                                | M 12 x 1,5 | 25    | 8                | 12               | 15               | 20               |
|       | 10                               | M 14 x 1,5 | 45    | 15               | 20               | 20               | 32               |
|       | 12                               | M 16 x 1,5 | 55    | 18               | 28               | 30               | 45               |
|       | 15                               | M 18 x 1,5 | 70    | 25               | 35               | 40               | 55               |
|       | 18                               | M 22 x 1,5 | 125   | 40               | 60               | 70               | 90               |
|       | 22                               | M 26 x 1,5 | 180   | 55               | 80               | 90               | 120              |
|       | 28                               | M 33 x 2   | 310   | 100              | 150              | 160              | 220              |
|       | 35                               | M 42 x 2   | 450   | 150              | 225              | 300              | 340              |
|       | 42                               | M 48 x 2   | 540   | 170              | 250              | 320              | 400              |
| S     | 6                                | M 12 x 1,5 | 35    | 8                | 12               | 15               | 20               |
|       | 8                                | M 14 x 1,5 | 55    | 15               | 20               | 20               | 32               |
|       | 10                               | M 16 x 1,5 | 70    | 18               | 28               | 30               | 45               |
|       | 12                               | M 18 x 1,5 | 90    | 25               | 35               | 40               | 55               |
|       | 16                               | M 22 x 1,5 | 135   | 40               | 60               | 70               | 90               |
|       | 20                               | M 27 x 2   | 180   | 60               | 90               | 110              | 130              |
|       | 25                               | M 33 x 2   | 310   | 100              | 150              | 160              | 220              |
|       | 30                               | M 42 x 2   | 450   | 150              | 225              | 300              | 340              |
|       | 38                               | M 48 x 2   | 540   | 170              | 250              | 320              | 400              |

Remarques :

- Les valeurs s’appliquent uniquement aux adaptateurs en acier (galvanisé) et aux contre-matériaux mentionnés ci-dessus.
- Les bouchons à visser doivent être lubrifiés avant d’être montés.
- Tolérance admissible des couples de serrage ± 10 %.
- Des couples de serrage plus faibles ou plus élevés réduisent la pression de service maximale admissible !
- Des couples de serrage réduits nécessitent que l’assemblage soit protégé contre les risques de desserrage (en particulier contre les facteurs extérieurs).