

# Cotes sur plats - vis H, ecrou H et vis CHC

Cote sur plats s selon ISO 4014 / 4017 / 4032 et DIN 931 / 933 / 934, cle 6 pans selon ISO 4762, pouces selon ASME B18.2.1 / B18.3. EKINSUN LTD - six pans sur plan, des 1 piece, devis en 12 heures - <https://www.ekinsun.com/fr/boulonnerie-sur-mesure/cotes-sur-plats/>

## Cotes sur plats metriques - ISO contre DIN, cle 6 pans ISO 4762

| Filetage | ISO 4014/4017/4032 | DIN 931/933/934 | CHC ISO 4762 |
|----------|--------------------|-----------------|--------------|
| M1,6     | 3,2 mm             | identique       | 1,5 mm       |
| M2       | 4 mm               | identique       | 1,5 mm       |
| M2,5     | 5 mm               | identique       | 2 mm         |
| M3       | 5,5 mm             | identique       | 2,5 mm       |
| M4       | 7 mm               | identique       | 3 mm         |
| M5       | 8 mm               | identique       | 4 mm         |
| M6       | 10 mm              | identique       | 5 mm         |
| M8       | 13 mm              | identique       | 6 mm         |
| M10      | 16 mm              | 17 mm           | 8 mm         |
| M12      | 18 mm              | 19 mm           | 10 mm        |
| M14      | 21 mm              | 22 mm           | 12 mm        |
| M16      | 24 mm              | identique       | 14 mm        |
| M18      | 27 mm              | identique       | 14 mm        |
| M20      | 30 mm              | identique       | 17 mm        |
| M22      | 34 mm              | 32 mm           | 17 mm        |
| M24      | 36 mm              | identique       | 19 mm        |
| M27      | 41 mm              | identique       | 19 mm        |
| M30      | 46 mm              | identique       | 22 mm        |
| M33      | 50 mm              | identique       | 24 mm        |
| M36      | 55 mm              | identique       | 27 mm        |
| M39      | 60 mm              | identique       | -            |
| M42      | 65 mm              | identique       | -            |
| M45      | 70 mm              | identique       | -            |
| M48      | 75 mm              | identique       | -            |
| M52      | 80 mm              | identique       | -            |
| M56      | 85 mm              | identique       | -            |
| M60      | 90 mm              | identique       | -            |
| M64      | 95 mm              | identique       | -            |

## Pouces - vis H, ecrou H et CHC UNC / UNF

| Taille | Hexagone ASME B18.2.1/2 | CHC ASME B18.3  |
|--------|-------------------------|-----------------|
| #4     | -                       | 3/32" (2,38 mm) |
| #6     | -                       | 7/64" (2,78 mm) |
| #8     | -                       | 9/64" (3,57 mm) |
| #10    | -                       | 5/32" (3,97 mm) |
| 1/4"   | 7/16" (11,11 mm)        | 3/16" (4,76 mm) |
| 5/16"  | 1/2" (12,70 mm)         | 1/4" (6,35 mm)  |
| 3/8"   | 9/16" (14,29 mm)        | 5/16" (7,94 mm) |
| 7/16"  | 5/8" (15,88 mm)         | 3/8" (9,53 mm)  |
| 1/2"   | 3/4" (19,05 mm)         | 3/8" (9,53 mm)  |
| 9/16"  | 13/16" (20,64 mm)       | -               |
| 5/8"   | 15/16" (23,81 mm)       | 1/2" (12,70 mm) |
| 3/4"   | 1-1/8" (28,58 mm)       | 5/8" (15,88 mm) |
| 7/8"   | 1-5/16" (33,34 mm)      | 3/4" (19,05 mm) |
| 1"     | 1-1/2" (38,10 mm)       | 3/4" (19,05 mm) |
| 1-1/8" | 1-11/16" (42,86 mm)     | -               |
| 1-1/4" | 1-7/8" (47,63 mm)       | -               |
| 1-3/8" | 2-1/16" (52,39 mm)      | -               |
| 1-1/2" | 2-1/4" (57,15 mm)       | -               |

Metrique contre la cle en pouces la plus proche

| Métrique | Pouces             | Écart   | Interchangeable |
|----------|--------------------|---------|-----------------|
| 8 mm     | 5/16" = 7,94 mm    | 0,06 mm | oui             |
| 10 mm    | 3/8" = 9,53 mm     | 0,47 mm | non             |
| 11 mm    | 7/16" = 11,11 mm   | 0,11 mm | oui             |
| 13 mm    | 1/2" = 12,70 mm    | 0,3 mm  | non             |
| 14 mm    | 9/16" = 14,29 mm   | 0,29 mm | non             |
| 16 mm    | 5/8" = 15,88 mm    | 0,12 mm | oui             |
| 17 mm    | 11/16" = 17,46 mm  | 0,46 mm | non             |
| 19 mm    | 3/4" = 19,05 mm    | 0,05 mm | oui             |
| 21 mm    | 13/16" = 20,64 mm  | 0,36 mm | non             |
| 22 mm    | 7/8" = 22,23 mm    | 0,23 mm | non             |
| 24 mm    | 15/16" = 23,81 mm  | 0,19 mm | non             |
| 27 mm    | 1-1/16" = 26,99 mm | 0,01 mm | oui             |
| 30 mm    | 1-3/16" = 30,16 mm | 0,16 mm | non             |
| 32 mm    | 1-1/4" = 31,75 mm  | 0,25 mm | non             |
| 36 mm    | 1-7/16" = 36,51 mm | 0,51 mm | non             |

DIN et ISO different pour M10 (17 / 16), M12 (19 / 18), M14 (22 / 21) et M22 (32 / 34). Cle metrique sur vis en pouces seulement si l'ecart est sous 0,15 mm.