

Joker : Meilleur en tout



Clé mixte à cliquet haute qualité signée Wera : Tout ce qu'une clé doit être capable de faire. Et bien davantage encore. En plus rapide, en mieux, en plus esthétique. Bref, un vrai Joker ! La nouvelle génération des clés mixtes à cliquet. Pour vis à tête hexagonale / écrous hexagonaux. Avec fonction de retenue assurée par une plaque métallique implantée dans la fourche, réduisant le risque d'égarer vis et écrous.

La plaque métallique interchangeable située dans la fourche bloque les vis et les écrous grâce à ses dents extra-dures et diminue le risque de ripage. La butée terminale intégrée est à même d'empêcher le glissement vertical hors de la tête de vis et permet le déploiement de couples élevés. La morphologie dodéca-gonale engendre une liaison géométrique intime avec la vis ou l'écrou, réduisant le risque de ripage.

L'angle de reprise de 30° seulement côté fourche permet d'éviter le retournement laborieux de la clé lors du vissage. Mécanisme à cliquet à denture exceptionnellement fine (80 dents) côté œillet, offrant un maximum de souplesse même aux endroits exigus. Le forgeage à géométrie spécialement étudiée assure une transmission de couple élevée et une haute résistance à la flexion.

Réalisation en acier chrome-molybdène performant, avec revêtement nickel-chrome pour une haute tenue à la corrosion. Avec repéreur d'outil « Take it easy » : identification des calibres par couleur.

- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le dérapage grâce à la butée !
- La géométrie 12 pans réduit le risque de dérapage
- Angle de reprise de seulement 30°
- Avec « Take it easy » : trouver facilement la bonne taille d'outil grâce à la couleur

6000 Clés mixtes à cliquet Joker



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|-------|------|-----|------|---|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05073268001 | 167309 | | 8 | 144 | 20 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05073270001 | 164360 | | 10 | 159 | 22 | 5,5 | 21 | 3 |
| 05073271001 | 167316 | | 11 | 165 | 25 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05073272001 | 167323 | | 12 | 170,7 | 26,3 | 6,6 | 25 | 3 |
| 05073273001 | 164377 | | 13 | 177 | 27,3 | 7 | 25 | 3 |
| 05073274001 | 167330 | | 14 | 188 | 29,3 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05073275001 | 167347 | | 15 | 200 | 32,3 | 7,8 | 28,5 | 3 |
| 05073276001 | 167392 | | 16 | 212 | 35 | 8,2 | 32,7 | 3 |
| 05073277001 | 164384 | | 17 | 224 | 37,2 | 8,5 | 32,7 | 3 |
| 05073278001 | 167408 | | 18 | 235 | 39 | 9 | 33,8 | 3 |
| 05073279001 | 164391 | | 19 | 246 | 42 | 9,5 | 34,8 | 3 |

6000 Clés mixtes à cliquet Joker, syst. impérial



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--------|-----|------|-----|------|---|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05073280001 | 167354 | | 5/16" | 144 | 20 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05073281001 | 167361 | | 3/8" | 159 | 22 | 5,5 | 21 | 3 |
| 05073282001 | 167378 | | 7/16" | 165 | 25 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05073283001 | 167385 | | 1/2" | 177 | 27,3 | 7 | 25 | 3 |
| 05073284001 | 167415 | | 9/16" | 188 | 29,3 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05073285001 | 167422 | | 5/8" | 212 | 35 | 8,2 | 32,7 | 3 |
| 05073286001 | 167439 | | 11/16" | 235 | 39 | 9 | 33,8 | 3 |
| 05073287001 | 167446 | | 3/4" | 246 | 42 | 9,5 | 34,8 | 3 |

6000 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet

- Sous robuste pochette pliante

6000 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
| Code | EAN | | |
| 05020013001 | 4013288 167521 | | 1 |
| 6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246 | | | |

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial

- Sous robuste pochette pliante

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
| Code | EAN | | |
| 05020012001 | 4013288 167514 | | 1 |
| 6000 Joker Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246 | | | |

6000/6002 Joker 6 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet / clés double fourche

- La double fourche Joker se prête idéalement au (contre-)serrage de vis et d'écrous.
- Sous robuste pochette pliante

6000/6002 Joker 6 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet / clés double fourche



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
| Code | EAN | | |
| 05020022001 | 4013288 173034 | | 1 |
| 6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 | | | |
| 6002 Joker Double 1x 10x13x167; 1x 17x19x235 | | | |

6000 Joker 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet

- Sous robuste pochette pliante

6000 Joker 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



| | | | |
|---|-------------------|--|---|
| Code | EAN | | |
| 05073290001 | 4013288 164407 | | 1 |
| 6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 | | | |



6000 Joker 4 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial

- Sous robuste pochette pliante

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial



| | | | | |
|--|-------------|-------------------|---|---|
| | Code | EAN | | |
| | 05073295001 | 4013288 167460 | | 1 |
| | | | 6000 Joker Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 3/4"x246 | |

6001 Joker Switch

Clé mixte à cliquet Joker coudée côté cliquet et à levier d'inversion. Avec fonction de retenue assurée par une plaque métallique implantée dans la fourche, réduisant le risque d'égarer vis et écrous. La butée terminale intégrée est à même d'empêcher le glissement vertical hors de la tête de vis et permet le déploiement de couples élevés.

La plaque métallique interchangeable située dans la fourche bloque les vis et les écrous grâce à ses dents extra-dures et diminue le risque de ripage. La morphologie dodécagonale engendre une liaison géométrique intime avec la vis ou l'écrou, réduisant le risque de ripage.

L'angle de reprise de 30° seulement côté fourche permet d'éviter le retournement laborieux de la clé lors du vissage. e de reprise de 30° seulement côté fourche permet d'éviter le retournement laborieux de la clé lors du vissage. Mécanisme à inversion du cliquet à denture exceptionnellement fine (80 dents) côté œillet, offrant un maximum de souplesse même aux endroits exigus. Précision du mécanisme du cliquet audible au déclic.

Le robuste élément d'encliquetage en deux parties assure en outre une extrême stabilité. Côté cliquet coudé à 15° pour des travaux sûrs à couples élevés. Le forgeage à géométrie spécialement étudiée assure une transmission de couple élevée et une haute résistance à la flexion. Réalisation en acier chrome-molybdène performant, avec revêtement nickel-chrome pour une haute tenue à la corrosion. Avec repéreur d'outils « Take it easy » d'identification des calibres par couleur.

- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le dérapage grâce à la butée !
- Avec « Take it easy » : trouver facilement la bonne taille d'outil grâce à la couleur

6001 Clés mixtes à cliquet Joker Switch, à inversion



| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|--|----|-----|------|-----|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020064001 | 184696 | | 8 | 144 | 20,3 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05020065001 | 183903 | | 10 | 159 | 23 | 5,5 | 21,5 | 3 |
| 05020066001 | 183910 | | 11 | 165 | 24,3 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05020067001 | 183927 | | 12 | 171 | 26,3 | 6,6 | 25 | 3 |
| 05020068001 | 184702 | | 13 | 179 | 27,3 | 7 | 26 | 3 |
| 05020069001 | 184719 | | 14 | 187 | 30 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05020070001 | 184726 | | 15 | 199 | 32 | 7,8 | 28,8 | 3 |
| 05020071001 | 184733 | | 16 | 213 | 35 | 8,2 | 31,7 | 3 |
| 05020072001 | 184740 | | 17 | 225 | 37 | 8,5 | 33 | 3 |
| 05020073001 | 184757 | | 18 | 234 | 39,5 | 9 | 34 | 3 |
| 05020074001 | 184764 | | 19 | 246 | 42 | 9,5 | 34,7 | 3 |

6001 Clés mixtes à cliquet Joker Switch, à inversion, syst. impérial



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--------|-----|------|-----|------|---|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020075001 | 184788 | | 5/16" | 144 | 20,3 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05020076001 | 184795 | | 3/8" | 159 | 23 | 5,5 | 21,5 | 3 |
| 05020077001 | 184801 | | 7/16" | 165 | 24,3 | 6,3 | 22 | 3 |
| 05020078001 | 184818 | | 1/2" | 171 | 26,3 | 6,6 | 25 | 3 |
| 05020079001 | 184825 | | 9/16" | 187 | 30 | 7,5 | 28 | 3 |
| 05020080001 | 184832 | | 5/8" | 213 | 35 | 8,2 | 31,7 | 3 |
| 05020081001 | 184849 | | 11/16" | 234 | 39,5 | 9 | 34 | 3 |
| 05020082001 | 184771 | | 3/4" | 246 | 42 | 9,5 | 34,7 | 3 |

6002 Clés double fourche Joker

- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le dérapage grâce à la butée !
- La géométrie 12 pans réduit le risque de dérapage
- Angle de reprise de seulement 30°
- Avec « Take it easy » : trouver facilement la bonne taille d'outil grâce à la couleur

6002 Clés double fourche Joker



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|----|----|----|-----|---|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020259001 | 219015 | | 8 | 20 | 10 | 23 | 5,5 | 3 |
| 05003760001 | 173010 | | 10 | 23 | 13 | 27 | 5,5 | 3 |
| 05003765001 | 173027 | | 17 | 37 | 19 | 42 | 8,5 | 3 |
| 05020260001 | 212764 | | 20 | 48 | 22 | 51 | 10 | 3 |
| 05020261001 | 212771 | | 22 | 48 | 24 | 51 | 10 | 3 |
| 05020262001 | 212788 | | 24 | 51 | 27 | 60 | 11 | 3 |
| 05020263001 | 212795 | | 27 | 63 | 32 | 66 | 12 | 3 |
| 05020264001 | 212801 | | 30 | 63 | 32 | 66 | 12 | 3 |

6001 Joker Switch 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet

- Housse textile compacte de grande robustesse, faible poids et volume

6001 Joker Switch 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



| Code | EAN | | |
|-------------|--------|--|---|
| 05020091001 | 184160 | | 1 |
| | | 6001 Joker Switch 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246 | |

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial

- Housse textile compacte de grande robustesse, faible poids et volume

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial



| Code | EAN | | |
|--|-------------------|--|---|
| 05020093001 | 4013288 184153 | | 1 |
| 6001 Joker Switch Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 5/8"x213; 1x 11/16"x234; 1x 3/4"x246 | | | |

6001 Joker Switch 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet

- Sous robuste pochette pliante

6001 Joker Switch 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



| Code | EAN | | |
|--|-------------------|--|---|
| 05020090001 | 4013288 184139 | | 1 |
| 6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246 | | | |

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial

- Sous robuste pochette pliante

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet, syst. impérial



| Code | EAN | | |
|--|-------------------|--|---|
| 05020092001 | 4013288 184146 | | 1 |
| 6001 Joker Switch Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 3/4"x246 | | | |

6003 Clés mixtes Joker

Comme les espaces de montage pour les travaux de vissage deviennent de plus en plus exigus, il faut des outils qui permettent aux utilisateurs de bien travailler même dans ces situations. Les espaces de montage étroits nécessitent des points d'ancrage supplémentaires de l'outil. Est-il possible de modifier les clés mixtes de manière à augmenter leurs possibilités d'ancrage ?

La fourche pivotant à 7,5° et la forme dodécagonale permettent de doubler les points d'ancrage. Lors de la rotation répétée à 180° de la clé dans l'axe longitudinal pendant le vissage, il existe quatre possibilités d'ancrage et les écrous ou têtes de vis peuvent être « agrippés » tous les 15°. La Joker 6003 avec la forme astucieuse de sa fourche augmente considérablement le spectre d'utilisation dans les espaces de montage exigus.

La Joker 6003 trouve pour ainsi dire d'elle-même le point d'ancrage suivant à chaque rotation. Le côté œil, fin mais robuste, est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil.

Le traitement de surface haut de gamme assure une protection anticorrosion supérieure durable. Avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction de la taille.

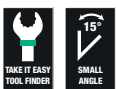
- Particulièrement bien adapté aux espaces exigus
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- Côté œil fin coudé à 15°
- Avec « Take it easy » : trouver facilement la bonne taille d'outil grâce à la couleur

6003 Clé mixte Joker



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|-----|-----|------|-----|------|---|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020190001 | 219039 | | 5,5 | 105 | 16 | 4 | 10 | 3 |
| 05020198001 | 218780 | | 6 | 105 | 16 | 4 | 10 | 3 |
| 05020199001 | 218773 | | 7 | 110 | 17,7 | 4,2 | 11,5 | 3 |
| 05020200001 | 212528 | | 8 | 115 | 19 | 4,5 | 12,5 | 3 |
| 05020219001 | 220097 | | 9 | 120 | 21 | 4,8 | 13,5 | 3 |
| 05020201001 | 212542 | | 10 | 125 | 22 | 5 | 15 | 3 |
| 05020202001 | 212559 | | 11 | 135 | 24,5 | 5 | 17 | 3 |
| 05020203001 | 212566 | | 12 | 148 | 26 | 5,5 | 18 | 3 |
| 05020204001 | 212696 | | 13 | 160 | 27 | 6 | 19 | 3 |
| 05020205001 | 212702 | | 14 | 167 | 29 | 6 | 20 | 3 |
| 05020206001 | 212719 | | 15 | 174 | 32 | 6 | 22 | 3 |
| 05020207001 | 212726 | | 16 | 182 | 35 | 6,5 | 23 | 3 |
| 05020208001 | 212733 | | 17 | 190 | 38 | 6,5 | 24,5 | 3 |
| 05020209001 | 212740 | | 18 | 210 | 39 | 7,5 | 26 | 3 |
| 05020210001 | 212757 | | 19 | 230 | 42 | 7,5 | 27,5 | 3 |
| 05020500001 | 218797 | | 20 | 230 | 45 | 7,5 | 29 | 3 |
| 05020501001 | 218803 | | 21 | 260 | 47 | 7,5 | 30 | 3 |
| 05020502001 | 218841 | | 22 | 260 | 49 | 7,5 | 31,5 | 3 |
| 05020503001 | 218858 | | 24 | 280 | 53 | 8 | 36 | 3 |
| 05020504001 | 218865 | | 27 | 300 | 60 | 8,5 | 40 | 3 |
| 05020505001 | 218872 | | 30 | 330 | 66 | 9 | 43 | 3 |
| 05020506001 | 218889 | | 32 | 360 | 70 | 9,5 | 45,5 | 3 |
| 05020507001 | 218896 | | 36 | 460 | 80 | 10 | 50,5 | 3 |

6003 Clé mixte Joker, système impérial



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|--------|-----|------|-----|------|---|
| Code | EAN | | | mm | mm | mm | mm | |
| 05020220001 | 219046 | | 1/4" | 105 | 16 | 4 | 10 | 3 |
| 05020211001 | 212979 | | 5/16" | 115 | 19 | 4,5 | 12,5 | 3 |
| 05020212001 | 212986 | | 3/8" | 125 | 22 | 5 | 15 | 3 |
| 05020213001 | 212993 | | 7/16" | 135 | 24,5 | 5 | 17 | 3 |
| 05020214001 | 213006 | | 1/2" | 160 | 26 | 6 | 19 | 3 |
| 05020215001 | 213013 | | 9/16" | 167 | 29 | 6 | 20 | 3 |
| 05020216001 | 213020 | | 5/8" | 182 | 35 | 6,5 | 23 | 3 |
| 05020217001 | 213037 | | 11/16" | 210 | 40 | 7,5 | 26 | 3 |
| 05020218001 | 213044 | | 3/4" | 230 | 42 | 7,5 | 27,5 | 3 |

6003 Joker Pedal Clé mixte

La clé à pédale extrafine 6003 Joker Pedal est idéale pour les espaces de travail réduits.

- Particulièrement bien adapté aux espaces exigus
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- Côté œil fin coudé à 15°
- Joker 6003 Pedal taille 15 avec fourche plate pour le montage et le démontage des pédales
- Take it easy: marquage de couleur selon la taille

6003 Joker Pedal Clé mixte



| Code | EAN | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|-----|----|-----|----|---|
| Code | EAN | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 05020221001 | 220677 | | 15 | 174 | 32 | 4,5 | 22 | 1 |



6003 Joker 22 Set 1 Jeu de clés mixtes

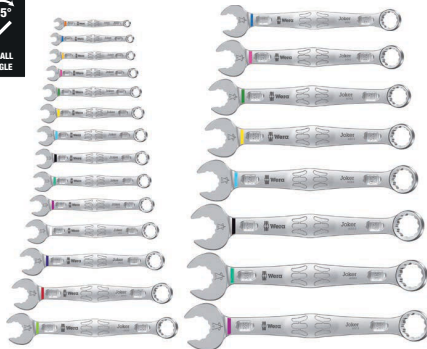
Comme les espaces de montage pour les travaux de vissage deviennent de plus en plus exigus, il faut des outils qui permettent aux utilisateurs de bien travailler même dans ces situations. Les espaces de montage étroits nécessitent des points d'ancrage supplémentaires de l'outil.

Est-il possible de modifier les clés mixtes de manière à augmenter leurs possibilités d'ancrage ? La fourche pivotant à 7,5° et la forme dodécagonale permettent de doubler les points d'ancrage. Lors de la rotation répétée à 180° de la clé dans l'axe longitudinal pendant le vissage, il existe quatre possibilités d'ancrage et les écrous ou têtes de vis peuvent être « agrippés » tous les 15°. La Joker 6003 avec la forme astucieuse de sa fourche augmente considérablement le spectre d'utilisation dans les espaces de montage exigus.

La Joker 6003 trouve pour ainsi dire d'elle-même le point d'ancrage suivant à chaque rotation. Le côté œil, fin mais robuste, est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil. Le traitement de surface haut de gamme assure une protection anticorrosion supérieure durable. Avec repéreur d'outils « Take it easy » : code couleur en fonction de la taille.

- Jeu de clés mixtes 22 pièces – convient particulièrement aux espaces de travail réduits
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- Côté œil fin coudé à 15°

6003 Joker 22 Set 1 Jeu de clés mixtes



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|---|---|
| | 4013288 | | |
| 05020232001 | 221087 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230; 1x 20x230; 1x 21x260; 1x 22x260; 1x 24x280; 1x 27x300; 1x 30x330; 1x 32x360 | |

6003 Joker 15 Set 1 Jeu de clés mixtes

- Sous robuste pochette pliante

6003 Joker 15 Set 1 Jeu de clés mixtes



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|--|---|
| | 4013288 | | |
| 05020302001 | 222657 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 5,5x105; 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230 | |
| | | K240 1x 50,0x240,0 | |

6003 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes

- Sous robuste pochette pliante

6003 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes



| Code | EAN | | |
|-------------|---------|---|---|
| | 4013288 | | |
| 05020231001 | 214195 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230 | |

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes, système impérial

- Sous robuste pochette pliante

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes, système impérial



| | | | | |
|-------------|--------|---|--|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05020241001 | 214201 | | | 1 |
| | | 6003 Joker Imperial 1x 9/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230 | | |

6003 Joker 5 Set 1 Jeu de clés mixtes

- Sous robuste pochette pliante

6003 Joker 5 Set 1 Jeu de clés mixtes



| | | | | |
|-------------|--------|--|--|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05020230001 | 214171 | | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230 | | |

Bicycle Set 10

Jeu de clés à fourche 5 pièces Joker 6003 avec une version extrafine pour la taille 15. Comme les espaces de vissage deviennent de plus en plus exigus sur les vélos, il faut des outils qui permettent aux utilisateurs de bien travailler même dans ces situations. Les espaces de travail étroits nécessitent des points d'ancrage supplémentaires de l'outil. Est-il possible de modifier les clés mixtes de manière à augmenter leurs possibilités d'ancrage ? Le côté fourche coudé à 7,5° et la forme dodécagonale permettent de doubler les points d'ancrage. Lors de la rotation répétée à 180° de la clé dans l'axe longitudinal pendant le vissage, il existe quatre possibilités d'ancrage et les écrous ou têtes de vis peuvent être « agrippés » tous les 15°.

La Joker 6003 avec la forme astucieuse de sa fourche augmente considérablement le spectre d'utilisation dans les espaces de montage exigus. La Joker 6003 trouve pour ainsi dire d'elle-même le point d'ancrage suivant à chaque rotation. Le côté œil, fin mais robuste, est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil. Le traitement de surface haut de gamme assure une protection anticorrosion supérieure durable.

Avec repéreur d'outils « Take it easy » : code couleur en fonction de la taille. Avec ses bandes à scratch au dos, l'étui Joker peut se fixer au mur, sur une étagère ou une servante d'atelier et est compatible avec le système Wera 2go.

- Convient particulièrement aux situations de vissage exigües sur les vélos
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- Côté œil fin coudé à 15°
- Joker 6003 Pedal taille 15 avec fourche plate pour le montage et le démontage des pédales

Bicycle Set 10



| | | | | |
|-------------|--------|---|--|---|
| Code | | EAN | | |
| | | 4013288 | | |
| 05004178001 | 220653 | | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 13x160 | | |
| | | 6003 Joker Pedal 1x 15x174 | | |
| | | K120 1x 50,0x70,0 | | |



Bicycle Set 12

Jeu de clés à fourche 12 pièces Joker 6003 avec une version extrafine pour la taille 15. Comme les espaces de vissage deviennent de plus en plus exigus sur les vélos, il faut des outils qui permettent aux utilisateurs de bien travailler même dans ces situations. Les espaces de travail étroits nécessitent des points d'ancrage supplémentaires de l'outil. Est-il possible de modifier les clés mixtes de manière à augmenter leurs possibilités d'ancrage ? Le côté fourche coudé à 7,5° et la forme dodécagonale permettent de doubler les points d'ancrage. Lors de la rotation répétée à 180° de la clé dans l'axe longitudinal pendant le vissage, il existe quatre possibilités d'ancrage et les écrous ou têtes de vis peuvent être « agrippés » tous les 15°.

La Joker 6003 avec la forme astucieuse de sa fourche augmente considérablement le spectre d'utilisation dans les espaces de montage exigus. La Joker 6003 trouve pour ainsi dire d'elle-même le point d'ancrage suivant à chaque rotation. Le côté œil, fin mais robuste, est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil. Le traitement de surface haut de gamme assure une protection anticorrosion supérieure durable. Avec repéreur d'outils « Take it easy » : code couleur en fonction de la taille.

Avec ses bandes à scratch au dos, l'étui Joker peut se fixer au mur, sur une étagère ou une servante d'atelier et est compatible avec le système Wera 2Go.

- Particulièrement bien adapté aux espaces exigus
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- Côté œil fin coudé à 15°
- Joker 6003 Pedal taille 15 avec fourche plate pour le montage et le démontage des pédales
- Take it easy: marquage de couleur selon la taille
- Sous robuste pochette pliante

Bicycle Set 12



| | | | |
|-------------|-------------------|--|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05004181001 | 4013288 220721 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 6x105; 1x 7x110; 1x 8x115; 1x 9x120; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 16x182; 1x 17x190 | |
| | | 6003 Joker Pedal 1x 15x174 | |

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes, système impérial

- Sous robuste pochette pliante

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes, système impérial



| | | | |
|-------------|-------------------|--|---|
| | | | |
| Code | EAN | | |
| 05020240001 | 4013288 214188 | | 1 |
| | | 6003 Joker Imperial 1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230 | |

6003 Joker 4 Set 1 Jeu de clés mixtes

Comme les espaces de montage pour les travaux de vissage deviennent de plus en plus exigus, il faut des outils qui permettent aux utilisateurs de bien travailler même dans ces situations.

Les espaces de montage étroits nécessitent des points d'ancrage supplémentaires de l'outil. Est-il possible de modifier les clés mixtes de manière à augmenter leurs possibilités d'ancrage ?

Le côté fourche coudé à 7,5° et la forme dodécagonale permettent de doubler les points d'ancrage. Lors de la rotation répétée à 180° de la clé dans l'axe longitudinal pendant le vissage, il existe quatre possibilités d'ancrage et les écrous ou têtes de vis peuvent être « agrippés » tous les 15°.

La Joker 6003 avec la forme astucieuse de sa fourche augmente considérablement le spectre d'utilisation dans les espaces de montage exigus.

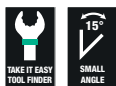
La Joker 6003 trouve pour ainsi dire d'elle-même le point d'ancrage suivant à chaque rotation.

Le côté œil, fin mais robuste, est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil. Le traitement de surface haut de gamme assure une protection anticorrosion supérieure durable.

Avec repéreur d'outils « Take it easy » : code couleur en fonction de la taille. Le matériau inusable du clip maintient fermement les clés et facilite leur retrait.

- Clés Joker dans un nouveau clip pour un rangement compact dans la trousse à outils

6003 Joker 4 Set 1 Jeu de clés mixtes



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|--|---|
| 05020228001 | 4013288 225665 | | 1 |
| | | 6003 Joker 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 12x148; 1x 13x160 | |

6003 Joker 4 Set Impérial 1 Jeu de clés mixtes, syst. impérial

- Clés Joker dans un nouveau clip pour un rangement compact dans la trousse à outils

6003 Joker 4 Set Impérial 1 Jeu de clés mixtes, syst. impérial



| Code | EAN | | |
|-------------|-------------------|---|---|
| 05020229001 | 4013288 225672 | | 1 |
| | | 6003 Joker système impérial 1x 3/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160 | |



6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker

De nombreux utilisateurs souhaitent un outil de vissage universel avec un éventail d'applications le plus large possible. Un seul outil devrait suffire pour plusieurs dimensions métriques et impériales.

Il faudrait qu'il s'adapte automatiquement aux différentes tailles de vis. Il faudrait qu'il agrippe fermement sans rien endommager et permette de travailler rapidement. Les mors parallèles réglables en continu remplacent plusieurs clés mixtes de dimension unique.

La taille nécessaire se règle sans paliers automatiquement au contact des vis ou des écrous hexagonaux. Le mécanisme de levier intégré serre fermement la vis ou l'écrou entre les mors, ce qui réduit considérablement le risque de dérapage ou d'endommagement de la pièce.

Grâce à la fonction cliquet, le vissage se fait rapidement, uniformément et sans désengagement de la clé. Les prismes permettent un angle de reprise de seulement 30°.

La conception à une seule branche associée à la fonction cliquet et au prisme permet de travailler même dans les espaces réduits.

La Joker 6004 réglable est l'outil de vissage universel. Auto-ajustable. Dynamique. À cliquet.

- La Joker 6004 remplace toutes les clés de serrage dans la plage de dimensions indiquée (métrique ou impériale)
- Saisie en continu et automatique des vis et écrous hexagonaux
- Le mécanisme de levier à l'admission dans la clé évite tout risque de dérapage ou d'endommagement
- Vissage rapide et continu sans désengagement de la clé grâce à la fonction cliquet mécanique
- Angle de reprise de seulement 30° grâce au positionnement dans les prismes de la fourche

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XS



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|-----------|-----|-----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020099001 | 216892 | 7-10 | 1/4"-3/8" | 117 | 7,7 | | 3 |

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker S



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020100001 | 211729 | 10-13 | 7/16"-1/2" | 154 | 10 | | 3 |

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker M



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020103001 | 216908 | 13-16 | 1/2"-5/8" | 188 | 12,4 | | 3 |

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker L



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-----------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020101001 | 214706 | 16-19 | 5/8"-3/4" | 224 | 14 | | 3 |

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XL



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-------|-------------|-----|----|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | mm | mm | | |
| 05020104001 | 216915 | 19-24 | 3/4"-15/16" | 256 | 16 | | 2 |

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XXL



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | | |
|-------------|--------|-------|---------------|-----|----|--|---|
| 05020102001 | 214713 | 24-32 | 15/16"-1 1/4" | 322 | 20 | | 3 |

6004 Joker 4 Set 1 Jeu de clés à fourche auto-ajustables

- La pochette pliable compacte avec quatre Joker 6004 réglables couvre toutes les dimensions métriques et impériales dans le domaine d'application de 7 à 19 mm ou de 1/4" à 3/4"

6004 Joker 4 Set 1 Jeu de clés à fourche auto-ajustables

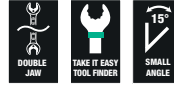


| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|---------------------------|--|--|--|---|
| 05020110001 | 217516 | | | | | | 1 |
| | | | 6004 Joker XS | | | | |
| | | | 1x 7-10 (1/4"-3/8")x117 | | | | |
| | | | 6004 Joker S | | | | |
| | | | 1x 10-13 (7/16"-1/2")x154 | | | | |
| | | | 6004 Joker M | | | | |
| | | | 1x 13-16 (1/2"-5/8")x188 | | | | |
| | | | 6004 Joker L | | | | |
| | | | 1x 16-19 (5/8"-3/4")x224 | | | | |

6005 Clés double fourche Joker

- La double fourche
- Particulièrement bien adapté aux espaces exigus
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- Avec « Take it easy » : Reconnaissance de la taille par la couleur

6005 Clés double fourche Joker

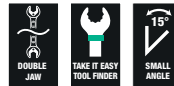


| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|----|----|----|------|-----|---|
| 05020310001 | 224873 | 6 | 16 | 7 | 17,7 | 4 | 3 |
| 05020311001 | 224880 | 8 | 19 | 9 | 21 | 4,5 | 3 |
| 05020312001 | 224897 | 10 | 23 | 11 | 25 | 5 | 3 |
| 05020313001 | 224903 | 12 | 26 | 13 | 27 | 5,5 | 3 |

6005 Joker 4 Set 1 Jeu de clés double fourche

- Clés Joker dans un nouveau clip pour un rangement compact dans la trousse à outils

6005 Joker 4 Set 1 Jeu de clés double fourche



| Code | EAN | | | | | | |
|-------------|--------|--|--|--|--|--|---|
| 05020314001 | 224750 | | | | | | 1 |
| | | | 6005 Joker Double | | | | |
| | | | 1x 6x7x111,8; 1x 8x9x122,2; 1x 10x11x137,3; 1x 12x13x166 | | | | |