



CLÉS DE SERRAGE



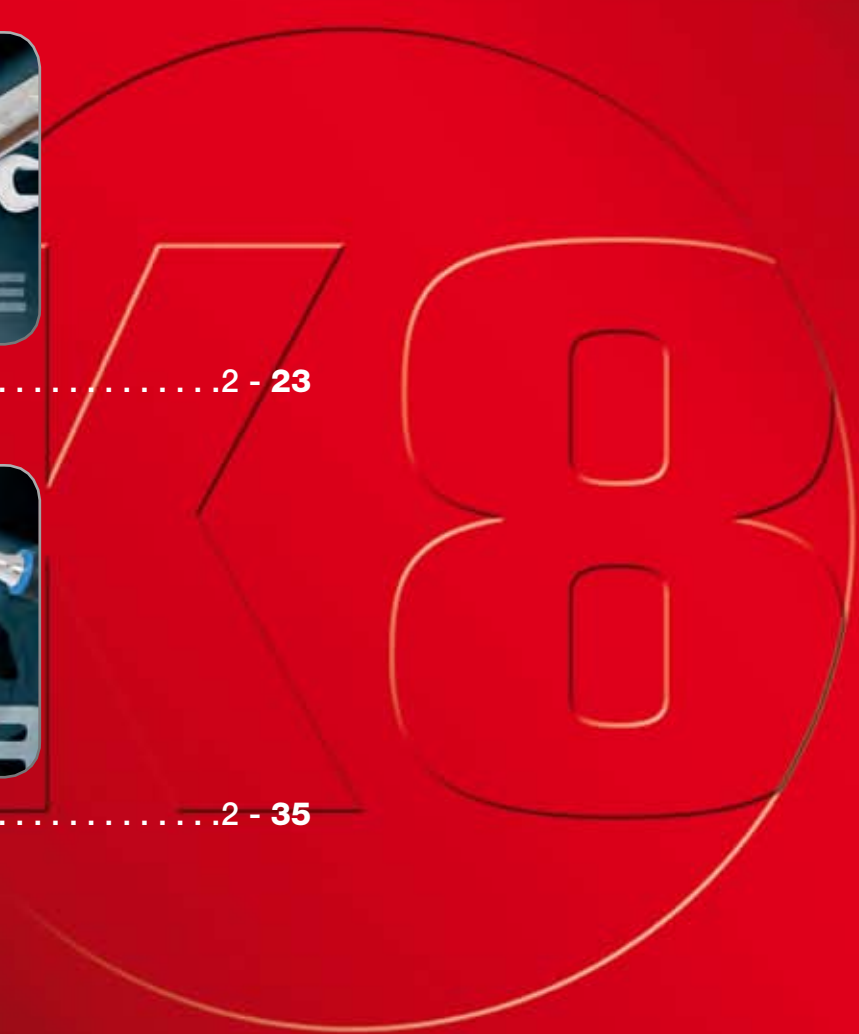
CHROME^{mat} 2 - 1



CHROME^{plus} 2 - 23



GEAR^{plus} 2 - 35





KS TOOLS

CHROME *mat*

| | |
|---|------------|
| Clés mixtes | 2 - 2 |
| Clés à fourche grande taille et à frapper | 2 - 4 |
| Clés à œil à frapper | 2 - 5 |
| Clés à fourches | 2 - 6 |
| Clés à tuyauter | 2 - 7 |
| Clés à pipe | 2 - 8 |
| Clés polygonales | 2 - 10 |
| Clés articulées | 2 - 13 |
| Clés polygonales Torx® | 2 - 15 |
| Clés QFC | 2 - 16 |
| Clés à molette | 2 - 17 |
| Clés serre-tubes | 2 - 18, 20 |
| Clés hexagonales | 2 - 19 |
| Clés à sangle | 2 - 22 |

Pictogrammes :



Chrome Vanadium



Conforme à la norme ISO



Empreintes



Conforme à la norme DIN



Trousse

Finition chromée mate

Clés mixtes

CrV DIN 3113 ISO 3318 ISO 7738

Fourche inclinée à 15°
Tête polygonale 12 pans
Coudée à 15°

2



| | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{L}$ | $\frac{mm}{mm}$ | $\frac{mm}{mm}$ |
|-----------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 517.0003 | 3,2 | 100 | 15 x 9,5 | 3,6 x 4,5 |
| 517.00035 | 3,5 | 100 | 15 x 9,5 | 3,6 x 4,5 |
| 517.0004 | 4 | 100 | 15 x 9,5 | 3,6 x 4,5 |
| 517.00045 | 4,5 | 100 | 15 x 9,5 | 3,6 x 4,5 |
| 517.0005 | 5 | 100 | 15 x 9,5 | 3,6 x 4,5 |
| 517.00055 | 5,5 | 105 | 17 x 10,0 | 3,7 x 5,0 |
| 517.0006 | 6 | 102 | 15,7 x 10,4 | 3,6 x 4,5 |
| 517.0007 | 7 | 112 | 17,2 x 11,6 | 4,0 x 4,9 |
| 517.0008 | 8 | 122 | 19,6 x 12,8 | 4,5 x 5,3 |
| 517.0009 | 9 | 132 | 21,5 x 14,6 | 4,7 x 5,7 |
| 517.0010 | 10 | 140 | 23,8 x 16,2 | 4,9 x 6,6 |
| 517.0011 | 11 | 150 | 25,6 x 17,5 | 5,0 x 6,9 |
| 517.0012 | 12 | 160 | 27,4 x 18,4 | 5,4 x 7,2 |
| 517.0013 | 13 | 170 | 29,6 x 19,8 | 5,9 x 7,7 |
| 517.0014 | 14 | 180 | 31,7 x 21,6 | 6,2 x 8,6 |
| 517.0015 | 15 | 190 | 33,2 x 23,1 | 6,5 x 8,7 |
| 517.0016 | 16 | 200 | 34,7 x 24,5 | 6,6 x 8,9 |
| 517.0017 | 17 | 210 | 36,8 x 25,8 | 6,7 x 8,9 |
| 517.0018 | 18 | 220 | 38,8 x 26,9 | 7,1 x 9,9 |
| 517.0019 | 19 | 230 | 40,8 x 28,6 | 7,4 x 10,3 |
| 517.0020 | 20 | 240 | 43,0 x 29,7 | 7,6 x 10,5 |
| 517.0021 | 21 | 250 | 45,3 x 31,8 | 7,8 x 11,0 |
| 517.0022 | 22 | 260 | 46,6 x 32,7 | 8,0 x 11,7 |
| 517.0023 | 23 | 270 | 47,7 x 33,5 | 8,4 x 11,9 |
| 517.0024 | 24 | 280 | 50,4 x 35,9 | 8,5 x 12,2 |
| 517.0025 | 25 | 290 | 52,5 x 36,9 | 8,8 x 12,3 |
| 517.0026 | 26 | 300 | 53,0 x 38,2 | 9,0 x 12,4 |
| 517.0027 | 27 | 310 | 53,3 x 38,5 | 9,2 x 12,5 |
| 517.0028 | 28 | 320 | 56,6 x 40,5 | 9,3 x 12,6 |
| 517.0029 | 29 | 330 | 59,0 x 41,4 | 9,5 x 12,8 |
| 517.0030 | 30 | 340 | 62,3 x 43,9 | 9,9 x 13,2 |
| 517.0032 | 32 | 360 | 65,7 x 45,7 | 10,3 x 14,0 |
| 517.0036 | 36 | 410 | 74,6 x 54,3 | 13,2 x 18,5 |
| 517.0039 | 41 | 460 | 83,6 x 61,3 | 14,5 x 21,5 |
| 517.0033 | 46 | 500 | 89,3 x 63,9 | 15,0 x 21,7 |
| 517.0034 | 48 | 540 | 97,0 x 73,5 | 16,9 x 23,1 |
| 517.0035 | 50 | 540 | 97,0 x 73,5 | 16,9 x 23,1 |

Jeu de clés mixtes

CrV DIN 3113 ISO 3318 ISO 7738 



2

Jeu de 9 pièces - Trousse

517.0040 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Jeu de 21 pièces - Trousse

517.0043 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Jeu de 26 pièces - Trousse

517.0044 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20
21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm



Jeu de 9 pièces - Boîte carton

517.0042 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm

Jeu de 11 pièces - Boîte carton

517.0041 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Jeu de 12 pièces - Boîte carton

517.0052 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Clés à fourche "Grande taille"

CrV DIN 894 ISO 3380

2



| | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{l}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{kg}{\Delta}$ | | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{l}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{kg}{\Delta}$ |
|----------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 517.0522 | 22 | 200 | 48 | 8,5 | 0,36 | 517.0550 | 50 | 420 | 102 | 17,0 | 1,02 |
| 517.0524 | 24 | 217 | 50 | 9,0 | 0,44 | 517.0555 | 55 | 460 | 112 | 18,0 | 1,28 |
| 517.0527 | 27 | 239 | 56 | 9,8 | 0,47 | 517.0560 | 60 | 500 | 124 | 19,0 | 1,63 |
| 517.0530 | 30 | 263 | 62 | 10,8 | 0,53 | 517.0565 | 65 | 540 | 132 | 20,0 | 1,71 |
| 517.0532 | 32 | 275 | 66 | 11,8 | 0,55 | 517.0570 | 70 | 540 | 142 | 21,0 | 2,50 |
| 517.0536 | 36 | 305 | 74 | 12,8 | 0,60 | 517.0575 | 75 | 580 | 152 | 22,0 | 3,50 |
| 517.0538 | 38 | 305 | 74 | 12,8 | 0,60 | 517.0580 | 80 | 620 | 162 | 22,0 | 3,50 |
| 517.0540 | 40 | 344 | 84 | 13,8 | 0,65 | 517.0585 | 85 | 670 | 172 | 22,0 | 4,78 |
| 517.0541 | 41 | 350 | 88 | 14,5 | 0,70 | 517.0590 | 90 | 700 | 184 | 23,0 | 5,45 |
| 517.0542 | 42 | 350 | 88 | 14,5 | 0,70 | 517.0595 | 95 | 730 | 190 | 25,0 | 5,95 |
| 517.0546 | 46 | 380 | 94 | 15,5 | 0,85 | 517.0596 | 100 | 760 | 195 | 26,0 | 7,80 |
| 517.0548 | 48 | 400 | 100 | 15,5 | 0,94 | | | | | | |

Clés à fourche à frapper

CrV DIN 133



| | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{l}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{kg}{\Delta}$ | | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{l}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{mm}{\varnothing}$ | $\frac{kg}{\Delta}$ |
|----------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 517.0124 | 24 | 160 | 50,0 | 14,0 | 0,50 | 517.0160 | 60 | 315 | 125,0 | 24,0 | 2,54 |
| 517.0127 | 27 | 180 | 56,0 | 16,0 | 0,52 | 517.0165 | 65 | 345 | 136,0 | 28,0 | 3,64 |
| 517.0130 | 30 | 190 | 65,0 | 17,0 | 0,55 | 517.0170 | 70 | 370 | 148,0 | 30,0 | 4,10 |
| 517.0132 | 32 | 195 | 67,0 | 17,0 | 0,55 | 517.0175 | 75 | 385 | 158,0 | 30,0 | 5,17 |
| 517.0136 | 36 | 210 | 77,0 | 18,0 | 0,85 | 517.0180 | 80 | 400 | 170,0 | 33,0 | 5,82 |
| 517.0141 | 41 | 230 | 88,0 | 19,0 | 1,04 | 517.0185 | 85 | 410 | 174,0 | 33,0 | 6,98 |
| 517.0146 | 46 | 250 | 96,0 | 20,0 | 1,39 | 517.0190 | 90 | 445 | 188,0 | 38,0 | 8,32 |
| 517.0150 | 50 | 275 | 106,0 | 21,0 | 1,67 | 517.0195 | 95 | 455 | 194,0 | 38,0 | 10,40 |
| 517.0155 | 55 | 305 | 116,0 | 24,0 | 2,25 | 517.0196 | 100 | 480 | 220,0 | 46,0 | 11,88 |

Clés à oeil à frapper

CrV DIN 7444

2



| | mm Ø | h mm | mm | mm | kg | | mm Ø | h mm | mm | mm | kg |
|----------|------|------|------|------|------|----------|------|------|-------|------|-------|
| 517.0924 | 24 | 160 | 43,0 | 15,0 | 0,36 | 517.0960 | 60 | 272 | 89,5 | 27,0 | 1,96 |
| 517.0927 | 27 | 178 | 46,0 | 16,0 | 0,38 | 517.0965 | 65 | 300 | 102,5 | 29,0 | 2,18 |
| 517.0930 | 30 | 191 | 52,0 | 17,0 | 0,50 | 517.0970 | 70 | 315 | 108,5 | 33,0 | 2,40 |
| 517.0932 | 32 | 192 | 53,0 | 17,0 | 0,53 | 517.0975 | 75 | 330 | 113,5 | 34,0 | 2,78 |
| 517.0936 | 36 | 210 | 59,0 | 19,0 | 0,76 | 517.0980 | 80 | 348 | 124,5 | 36,0 | 3,15 |
| 517.0941 | 41 | 215 | 65,0 | 21,0 | 0,81 | 517.0985 | 85 | 360 | 128,5 | 37,0 | 4,86 |
| 517.0946 | 46 | 244 | 73,5 | 23,0 | 0,98 | 517.0990 | 90 | 379 | 148,0 | 40,0 | 5,68 |
| 517.0950 | 50 | 245 | 78,5 | 24,0 | 0,98 | 517.0995 | 95 | 395 | 150,5 | 40,5 | 6,50 |
| 517.0955 | 55 | 270 | 86,5 | 25,0 | 1,75 | 517.0996 | 100 | 405 | 153,5 | 44,5 | 7,863 |

Tableau de correspondance pouces / millimètres

| ” | mm | ” | mm | ” | mm |
|--------|--------|----------|--------|---------|---------|
| 1/64” | 0,397 | 1” 1/64 | 25,797 | 2” 1/2 | 63,500 |
| 1/32” | 0,794 | 1” 1/32 | 26,194 | 2” 3/4 | 69,850 |
| 3/64” | 1,191 | 1” 3/64 | 26,591 | 3” | 76,200 |
| 1/16” | 1,588 | 1” 1/16 | 26,987 | 3” 1/4 | 82,550 |
| 5/64” | 1,984 | 1” 5/64 | 27,384 | 3” 1/2 | 88,900 |
| 3/32” | 2,381 | 1” 3/32 | 27,781 | 3” 3/4 | 95,250 |
| 1/8” | 3,175 | 1” 1/8 | 28,575 | 4” | 101,600 |
| 3/16” | 4,763 | 1” 3/16 | 30,162 | 4” 1/4 | 107,950 |
| 1/4” | 6,350 | 1” 1/4 | 31,750 | 4” 1/2 | 114,300 |
| 5/16” | 7,938 | 1” 5/16 | 33,337 | 4” 3/4” | 120,650 |
| 3/8” | 9,525 | 1” 3/8 | 34,925 | 5” | 127,000 |
| 7/16” | 11,113 | 1” 7/16 | 36,512 | 5” 1/4” | 133,350 |
| 1/2” | 12,700 | 1” 1/2 | 38,100 | 5” 1/2” | 139,700 |
| 9/16” | 14,288 | 1” 9/16 | 39,687 | 5” 3/4” | 146,050 |
| 5/8” | 15,875 | 1” 5/8 | 41,275 | 6” | 152,400 |
| 11/16” | 17,463 | 1” 11/16 | 42,862 | 7” | 177,800 |
| 3/4” | 19,050 | 1” 3/4 | 44,450 | 8” | 203,200 |
| 13/16” | 20,638 | 1” 13/16 | 46,037 | 9” | 228,600 |
| 7/8” | 22,225 | 1” 7/8 | 47,625 | 10” | 254,000 |
| 15/16” | 23,813 | 1” 15/16 | 49,212 | | |
| 1” | 25,400 | 2” | 50,800 | | |
| | | 2” 1/4 | 57,150 | | |

Clés à fourches

CrV DIN 3110 ISO 1085 ISO 10102 ISO 3318

Fourches inclinées à 15°

2



| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|-----|-----|----------|-----------|---------|------|-----|
| 517.0117 | 3,2 x 5,5 | 14 - 15 | 3,5 | 100 | 517.0109 | 14 x 15,0 | 33 - 35 | 6,0 | 187 |
| 517.0118 | 4 x 5,0 | 14 - 15 | 3,5 | 100 | 517.0119 | 16 x 17,0 | 37 - 39 | 6,5 | 203 |
| 517.0101 | 6 x 7,0 | 17 - 19 | 3,7 | 122 | 517.0110 | 16 x 18,0 | 37 - 41 | 7,0 | 203 |
| 517.0102 | 8 x 9,0 | 21 - 23 | 4,0 | 138 | 517.0111 | 17 x 19,0 | 39 - 44 | 7,0 | 219 |
| 517.0103 | 8 x 10,0 | 21 - 25 | 4,5 | 138 | 517.0112 | 20 x 22,0 | 45 - 49 | 7,8 | 235 |
| 517.0104 | 10 x 11,0 | 25 - 27 | 4,7 | 154 | 517.0113 | 21 x 23,0 | 47 - 51 | 7,8 | 250 |
| 517.0105 | 10 x 12,0 | 25 - 29 | 5,2 | 154 | 517.0114 | 22 x 24,0 | 49 - 53 | 8,0 | 250 |
| 517.0106 | 11 x 13,0 | 27 - 31 | 5,2 | 171 | 517.0115 | 24 x 27,0 | 53 - 59 | 9,0 | 269 |
| 517.0107 | 12 x 13,0 | 29 - 31 | 5,2 | 171 | 517.0116 | 30 x 32,0 | 65 - 69 | 10,0 | 316 |
| 517.0108 | 13 x 14,0 | 31 - 33 | 6,0 | 187 | | | | | |

Jeux de clés à fourches

CrV DIN 3110 ISO 1085 ISO 10102 ISO 3318

Fourches inclinées à 15°



Jeu de 6 pièces - Trousse

| | |
|----------|--|
| 517.0120 | 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm |
|----------|--|

Jeu de 9 pièces - Trousse

| | |
|----------|--|
| 517.0123 | 3,2 x 5,5 - 4 x 5 - 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm |
|----------|--|

Jeu de 8 pièces - Boite carton

| | |
|----------|--|
| 517.0121 | 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 - 20 x 22 mm |
|----------|--|

Jeu de 12 pièces - Boite carton

| | |
|----------|--|
| 517.0122 | 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 22 x 24 - 24 x 27 - 30 x 32 mm |
|----------|--|

Clés à tuyauter

CrV DIN 3118

Fourches inclinées 15°
Têtes coudées 15°



| | | |
|----------|---------|-----|
| 517.0252 | 8 x 10 | 143 |
| 517.0253 | 9 x 11 | 152 |
| 517.0254 | 10 x 11 | 152 |
| 517.0255 | 10 x 12 | 152 |
| 517.0257 | 12 x 13 | 156 |
| 517.0258 | 12 x 14 | 178 |
| 517.0260 | 14 x 15 | 196 |
| 517.0261 | 14 x 17 | 196 |
| 517.0263 | 16 x 18 | 196 |
| 517.0264 | 17 x 19 | 196 |
| 517.0265 | 19 x 21 | 207 |
| 517.0266 | 19 x 22 | 207 |
| 517.0267 | 22 x 24 | 252 |
| 517.0268 | 24 x 27 | 264 |
| 517.0269 | 30 x 32 | 283 |

Clés à tuyauter à tête pivotante

CrV

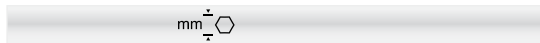
Pivotante à 230°



| | |
|----------|----|
| 518.0378 | 8 |
| 518.0379 | 9 |
| 518.0380 | 10 |
| 518.0381 | 11 |
| 518.0382 | 12 |
| 518.0383 | 13 |
| 518.0384 | 14 |
| 518.0387 | 17 |
| 518.0389 | 19 |



Jeux de clés à tuyauter à tête inclinable 230°



| | |
|----------|----------------------|
| 518.0350 | 10 - 11 - 12 |
| 518.0360 | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 |
| 518.0370 | 14 - 17 - 19 |

Trousse de 6 clés à tuyauter à cliquet



| | |
|-----------------------------|----|
| 500.5606 | mm |
| 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 | |

Permettent un serrage sur tous les tuyaux et conduites en automobile, aéronautique et réfrigération
Mécanisme à ressort, effet auto-clicquet
Tête en acier bruni

Clés à tuyauter à cliquet



| | | |
|----------|----|----------|
| 500.5010 | 10 | 3/8" |
| 500.5011 | 11 | 7/16" |
| 500.5012 | 12 | |
| 500.5013 | 13 | 1/2" |
| 500.5017 | 17 | 11/16" |
| 500.5018 | 18 | |
| 500.5019 | 19 | 3/4" |
| 500.5022 | 22 | |
| 500.5024 | 24 | 15/16" |
| 500.5027 | 27 | 1" 1/16" |
| 500.5032 | 32 | |

Clés à pipe débouchées 6 pans x 6 pans

CrV

2

Débouchées 6 pans x 6 pans
Coudées à 90°
Toutes les clés sont livrées
sur cartonnets chartés KS Tools®



| | mm Ø | mm | mm |
|----------|------|-----|----|
| 517.0406 | 6 | 110 | 11 |
| 517.0407 | 7 | 115 | 12 |
| 517.0408 | 8 | 120 | 13 |
| 517.0409 | 9 | 123 | 14 |
| 517.0410 | 10 | 131 | 16 |
| 517.0411 | 11 | 136 | 17 |
| 517.0412 | 12 | 142 | 18 |
| 517.0413 | 13 | 151 | 19 |
| 517.0414 | 14 | 160 | 21 |
| 517.0415 | 15 | 171 | 22 |
| 517.0416 | 16 | 185 | 24 |
| 517.0417 | 17 | 197 | 25 |
| 517.0418 | 18 | 209 | 27 |
| 517.0419 | 19 | 219 | 28 |
| 517.0420 | 20 | 220 | 30 |
| 517.0421 | 21 | 232 | 30 |
| 517.0422 | 22 | 244 | 32 |
| 517.0423 | 23 | 255 | 33 |
| 517.0424 | 24 | 266 | 35 |
| 517.0425 | 25 | 276 | 36 |
| 517.0426 | 26 | 290 | 37 |
| 517.0427 | 27 | 296 | 39 |
| 517.0428 | 28 | 310 | 39 |
| 517.0429 | 29 | 320 | 41 |
| 517.0430 | 30 | 330 | 42 |
| 517.0432 | 32 | 350 | 45 |
| 517.0436 | 36 | 380 | 50 |

Jeux de clés à pipes débouchées 6 pans x 6 pans



Coffret plastique



Jeu de 13 pièces

517.0455

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 24 mm



Jeu de 8 pièces - Boite carton

517.0452

8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 mm

Jeu de 9 pièces - Boite carton

517.0450

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Jeu de 11 pièces - Boite carton

517.0451

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Jeu de 22 pièces - Boite carton

517.0453


6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

Jeu de 26 pièces - Boite carton

517.0454

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm





Clés polygonales contre-coudées

CrV DIN 838 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10104 Têtes polygonales 12 pans
Coudées à 75°

2




Extra - plate !

| |  |  |  |  |
|----------|---|---|--|---|
| | mm | mm | mm | mm |
| 920.0206 | 6 x 7 | 168 | 10,2 x 12,5 | 5,9 x 6,6 |
| 920.0208 | 8 x 9 | 183 | 13,7 x 15,5 | 7,0 x 7,1 |
| 920.0210 | 10 x 11 | 198 | 16,8 x 18,2 | 7,5 x 7,5 |
| 920.0212 | 12 x 13 | 217 | 19,8 x 21,6 | 8,3 x 7,8 |
| 920.0214 | 14 x 15 | 239 | 22,7 x 24,7 | 9,0 x 9,1 |
| 920.0216 | 16 x 17 | 260 | 25,3 x 26,0 | 9,2 x 9,5 |
| 920.0217 | 17 x 19 | 292 | 28,6 x 29,8 | 10,3 x 10,8 |
| 920.0218 | 18 x 19 | 292 | 28,6 x 29,8 | 10,3 x 10,8 |
| 920.0220 | 20 x 22 | 318 | 31,1 x 34,6 | 10,4 x 11,4 |
| 920.0221 | 21 x 23 | 327 | 32,5 x 35,6 | 10,8 x 11,9 |
| 920.0224 | 24 x 27 | 339 | 36,5 x 41,4 | 11,8 x 13,7 |
| 920.0230 | 30 x 32 | 362 | 46,1 x 49,3 | 13,1 x 14,6 |


Jeu de clés polygonales contre-coudées

CrV DIN 838 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10104  

Jeu de clés polygonales contre-coudées, 8 pièces

920.0248  6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm

Jeu de clés polygonales contre-coudées, 11 pièces

920.0249  6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 30 x 32 mm

Clés polygonales à cliquet contre-coudées

Cliquet 24 dents



Trousse de 5 et 7 pièces



Jeu 5 pièces

520.1000 10 x 11 – 12 x 14 – 13 x 17 – 15 x 16 – 19 x 22

Jeu 7 pièces

520.1100 10 x 11 – 12 x 14 – 13 x 17 – 15 x 16 – 19 x 22 – 24 x 27 – 30 x 32

| | mm $\frac{1}{16}$ " |
|-----------------|---------------------|
| 520.1011 | 10 x 11 |
| 520.1214 | 12 x 14 |
| 520.1317 | 13 x 17 |
| 520.1516 | 15 x 16 |
| 520.1922 | 19 x 22 |
| 520.2427 | 24 x 27 |
| 520.3032 | 30 x 32 |

Clés à ergot articulées

Pour écrous à encoches latérales



| | $\frac{mm}{16}$ Ø | $\frac{mm}{16}$ Ø | l mm | mm $\frac{1}{16}$ " |
|-----------------|-------------------|-------------------|------|---------------------|
| 517.1302 | 19 – 50 | 3/4" – 2" | 160 | 9,0 |
| 517.1303 | 32 – 76 | 1" 1/4 – 3" | 205 | 10,2 |
| 517.1304 | 50 – 120 | 2" – 4" 3/4 | 285 | 12,5 |
| 517.1305 | 114 – 158 | 4" 1/2 – 6" 1/4 | 305 | 12,0 |

Clés à ergot articulées

Pour écrous à encoches latérales à ergot amovible



| | $\frac{mm}{16}$ Ø | $\frac{mm}{16}$ Ø | l mm | mm $\frac{1}{16}$ " |
|-----------------|-------------------|-------------------|------|---------------------|
| 517.1312 | 19 – 50 | 3/4" – 2" | 160 | 4,0 |
| 517.1313 | 32 – 76 | 1" 1/4 – 3" | 205 | 5,0 |
| 517.1314 | 50 – 120 | 2" – 4" 3/4 | 285 | 6,0 |
| 517.1315 | 114 – 158 | 4" 1/2 – 6" 1/4 | 305 | 8,0 |

Clés à cliquet à douilles réversibles



Spécial montage d'échaffaudage



| | $\overset{\pm}{\text{mm}} \varnothing$ | mm | $\overset{\pm}{\text{mm}} \varnothing$ |
|----------|--|-------------|--|
| 522.1013 | 10 x 13 | 240 | M6 - M8 |
| 522.1317 | 13 x 17 | 280 | M8 - M10 |
| 522.1618 | 16 x 18 | 315 | M10 - M12 |
| 522.1719 | 17 x 19 | 315 | M10 - M12 |
| 522.1922 | 19 x 22 | 315 | M12 - M14 |
| 522.1924 | 19 x 24 | 360 | M12 - M16 |
| 522.2427 | 24 x 27 | 360 | M12 - M18 |
| 522.2430 | 24 x 30 | 450 | M16 - M20 |
| 522.3036 | 30 x 36 | 440 | M18 - M24 |
| 522.3236 | 32 x 36 | 450 | M22 - M24 |

Clés longues articulées 6 pans



Tête polie



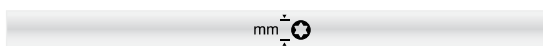
| | $\overset{\pm}{\text{mm}} \varnothing$ | mm | | $\overset{\pm}{\text{mm}} \varnothing$ | mm |
|----------|--|-------------|----------|--|-------------|
| 517.1108 | 8 | 394 | 517.1114 | 14 | 495 |
| 517.1109 | 9 | 395 | 517.1115 | 15 | 495 |
| 517.1110 | 10 | 490 | 517.1116 | 16 | 496 |
| 517.1111 | 11 | 491 | 517.1117 | 17 | 496 |
| 517.1112 | 12 | 493 | 517.1118 | 18 | 500 |
| 517.1113 | 13 | 493 | 517.1119 | 19 | 500 |

Clés longues articulées - carré d'entraînement



| | mm | mm |
|----------|-------------|-------------|
| 517.1125 | 1/4" | 490 |
| 517.1126 | 3/8" | 495 |
| 517.1127 | 1/2" | 500 |

Clés à embouts articulés TORX®



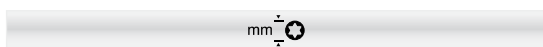
| | | |
|----------|---|-----------|
| 517.0315 | ✳ | T15 x T20 |
| 517.0316 | ✳ | T25 x T27 |
| 517.0317 | ✳ | T30 x T40 |
| 517.0318 | ✳ | T45 x T50 |
| 517.0319 | ✳ | T55 x T60 |

Trousse de 5 pièces



| | | |
|----------|---|--|
| 517.0320 | ✳ | T15 x T20 – T25 x T27 – T30 x T40 T45 x T50 – T55 x T60 |
|----------|---|--|

Clés à douilles articulées TORX®



| | | |
|----------|---|-----------|
| 517.0330 | ✳ | E6 x E8 |
| 517.0332 | ✳ | E10 x E12 |
| 517.0333 | ✳ | E14 x E16 |
| 517.0334 | ✳ | E18 x E20 |
| 517.0335 | ✳ | E22 x E24 |

Trousse de 5 pièces



| | | |
|----------|---|--|
| 517.0340 | ✳ | T15 x T20 – T25 x T27 – T30 x T40 T45 x T50 – T55 x T60 |
|----------|---|--|

Clés à tube droites



2



$\overset{+}{mm}\varnothing$ | mm |

$\overset{+}{mm}\varnothing$ | mm |

$\overset{+}{mm}\varnothing$ | mm |

| | | |
|----------|---------|-----|
| 518.0870 | 6 x 7 | 110 |
| 518.0871 | 8 x 9 | 130 |
| 518.0872 | 10 x 11 | 130 |
| 518.0881 | 10 x 13 | 145 |
| 518.0873 | 12 x 13 | 140 |
| 518.0874 | 14 x 15 | 150 |
| 518.0875 | 16 x 17 | 160 |
| 518.0882 | 17 x 19 | 160 |
| 518.0876 | 18 x 19 | 170 |

| | | |
|----------|---------|-----|
| 518.0877 | 20 x 22 | 180 |
| 518.0878 | 21 x 23 | 265 |
| 518.0883 | 24 x 26 | 200 |
| 518.0879 | 24 x 27 | 190 |
| 518.0880 | 30 x 32 | 220 |
| 518.0884 | 36 x 41 | 235 |
| 518.0885 | 41 x 46 | 235 |
| 518.0886 | 46 x 50 | 220 |

| | | |
|----------|---------|-----|
| 518.0865 | 6 - 11 | 115 |
| 518.0866 | 10 - 22 | 140 |
| 518.0867 | 21 - 27 | 175 |
| 518.0868 | 25 - 32 | 205 |
| 518.0869 | 36 - 50 | 240 |

Clés à douilles articulées 12 pans



$\overset{+}{mm}\varnothing$

| | | |
|----------|---|---------|
| 517.0300 | ○ | 6 x 7 |
| 517.0301 | ○ | 8 x 9 |
| 517.0302 | ○ | 10 x 11 |
| 517.0303 | ○ | 12 x 13 |
| 517.0304 | ○ | 14 x 15 |
| 517.0305 | ○ | 16 x 17 |
| 517.0306 | ○ | 18 x 19 |
| 517.0307 | ○ | 20 x 22 |
| 517.0308 | ○ | 21 x 23 |

Trousse de 6 pièces



517.0310 $\overset{+}{mm}\varnothing$

○ 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm

Coffret de clés à douilles articulées 12 pans



6 pièces



517.0312 $\overset{+}{mm}\varnothing$

○ 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm

Clés à embouts articulés 6 pans



$\overset{+}{mm}\varnothing$ | mm |

| | | | |
|----------|---|--------|-----|
| 517.0341 | ● | 3 x 4 | 198 |
| 517.0342 | ● | 5 x 6 | 202 |
| 517.0343 | ● | 8 x 10 | 235 |

Clés polygonales TORX® contre-coudées



Tête polygonale Torx® contre-coudée à 70°



Trousse de 6 pièces



| | mm | |
|----------|----|-----------|
| 911.0361 | ⊕ | E6 x E8 |
| 911.0362 | ⊕ | E7 x E11 |
| 911.0363 | ⊕ | E10 x E12 |
| 911.0364 | ⊕ | E14 x E18 |
| 911.0365 | ⊕ | E16 x E22 |
| 911.0366 | ⊕ | E20 x E24 |

| | mm | |
|----------|----|---|
| 911.0360 | ⊕ | E6 x E8 - E7 x E11 - E10 x E12 E14 x E18 - E16 x E22 - E20 x E24 |

Clés polygonales TORX® droites



Tête polygonale droite



Trousse de 4 pièces



| | mm | |
|----------|----|-----------|
| 911.0371 | ⊕ | E6 x E8 |
| 911.0372 | ⊕ | E7 x E11 |
| 911.0373 | ⊕ | E10 x E12 |
| 911.0374 | ⊕ | E14 x E18 |
| 911.0375 | ⊕ | E16 x E22 |
| 911.0376 | ⊕ | E20 x E24 |

| | mm | |
|----------|----|---|
| 911.0370 | ⊕ | E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24 |

Clés de type QFC □ 3/8" - 6 pans



Clés de type QFC □ 3/8" - 12 pans



2

3/8" mm $\frac{mm}{25}$ ○

| | | |
|----------|---|----|
| 913.3810 | ○ | 10 |
| 913.3811 | ○ | 11 |
| 913.3812 | ○ | 12 |
| 913.3813 | ○ | 13 |
| 913.3814 | ○ | 14 |
| 913.3815 | ○ | 15 |
| 913.3816 | ○ | 16 |
| 913.3817 | ○ | 17 |
| 913.3818 | ○ | 18 |
| 913.3819 | ○ | 19 |

3/8" mm $\frac{mm}{25}$ ○

| | | |
|----------|---|----|
| 913.3910 | ○ | 10 |
| 913.3911 | ○ | 11 |
| 913.3912 | ○ | 12 |
| 913.3913 | ○ | 13 |
| 913.3914 | ○ | 14 |
| 913.3915 | ○ | 15 |
| 913.3916 | ○ | 16 |
| 913.3917 | ○ | 17 |
| 913.3919 | ○ | 19 |
| 913.3922 | ○ | 22 |

Jeu de clés de type QFC □ 3/8" - 6 pans



Sur rail métallique
10 pièces



Jeu de clés de type QFC □ 3/8" - 12 pans



Sur rail métallique
10 pièces



3/8" mm $\frac{mm}{25}$ ○

| | | |
|----------|---|---|
| 913.3800 | ○ | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 mm |
|----------|---|---|

3/8" mm $\frac{mm}{25}$ ○

| | | |
|----------|---|---|
| 913.3900 | ○ | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 19 - 22 mm |
|----------|---|---|

Jeu de clés de type QFC □ 1/2" - 6 pans



13 pièces



1/2" mm $\frac{mm}{25}$ ○

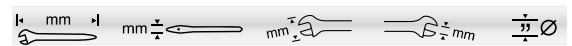
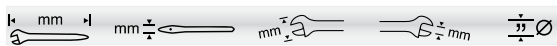
| | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------|----|
| 913.1200 | mm $\frac{mm}{25}$ ○ | mm $\frac{mm}{25}$ ○ | |
| 11 x Clés type QFC : | | | |
| 913.1220 | 20 | 913.1226 | 26 |
| 913.1221 | 21 | 913.1227 | 27 |
| 913.1222 | 22 | 913.1228 | 28 |
| 913.1223 | 23 | 913.1230 | 30 |
| 913.1224 | 24 | 913.1232 | 32 |
| 913.1225 | 25 | | |
| 1 x 913.1202 | Rallonge □ 1/2" | L. 120 mm | |
| 1 x 913.1201 | Poignée articulée □ 1/2" | L. 375 mm | |

Clés à molette

CrV DIN 3117

Tête inclinée à 15°
Gravure millimétrique

2



| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|----|----|-----|----------|-----|------|-----|----|-----|
| 577.0100 | 100 | 8 | 35 | 15 | 4" | 577.0300 | 300 | 18 | 91 | 36 | 12" |
| 577.0150 | 150 | 10 | 53 | 22 | 6" | 577.0375 | 375 | 23 | 119 | 47 | 15" |
| 577.0200 | 200 | 13 | 65 | 28 | 8" | 577.0450 | 450 | 25,6 | 140 | 58 | 18" |
| 577.0250 | 250 | 15,5 | 78 | 31 | 10" | | | | | | |

577.0299 Lot de 2 clés à molette 10" - 12"

577.0399 Lot de 3 clés à molette 10" - 12" - 15"

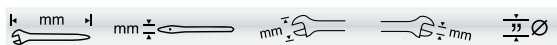
Clés à molette poignée bi-composant

CrV DIN 3117 BC

Mors mobile avec grip
Poignée bi-composant
Tête inclinée à 15°
Gravure millimétrique



Lot de 3 clés à molette



| | | | | | | | |
|----------|-----|------|----|----|-----|----------|---|
| 577.0201 | 200 | 13 | 65 | 28 | 8" | 577.0199 | 8" - 200 mm / 10" - 250 mm / 12" - 300 mm |
| 577.0251 | 250 | 15,5 | 78 | 31 | 10" | | |
| 577.0301 | 300 | 18 | 91 | 36 | 12" | | |

Clés serre-tubes Stillson

Mâchoires acier traité double trempe à denture opposée
Manche en acier spécial traité
Ressort à lame intérieure facilitant l'accrochage et l'auto-serrage du tube



| | $\frac{1}{4}$ " Ø | l mm | " $\frac{1}{4}$ " | mm $\frac{1}{4}$ " | kg |
|----------|-------------------|------|-------------------|--------------------|-------|
| 114.0008 | 8" | 200 | 3/4" | 30 | 0,250 |
| 114.0010 | 10" | 250 | 1" | 40 | 0,600 |
| 114.0012 | 12" | 300 | 1" 1/4 | 60 | 0,700 |
| 114.0014 | 14" | 350 | 1" 1/2 | 60 | 1,100 |
| 114.0018 | 18" | 450 | 2" | 70 | 1,750 |
| 114.0024 | 24" | 600 | 3" | 100 | 3,500 |
| 114.0036 | 36" | 900 | 3" 1/2 | 110 | 6,250 |

1 Mâchoires mobiles de rechange

| | $\frac{1}{4}$ " Ø |
|------------|-------------------|
| 114.0012-1 | 12" |
| 114.0014-1 | 14" |
| 114.0018-1 | 18" |
| 114.0024-1 | 24" |
| 114.0036-1 | 36" |

2 Molettes de rechange

| | $\frac{1}{4}$ " Ø |
|------------|-------------------|
| 114.0012-2 | 12" |
| 114.0014-2 | 14" |
| 114.0018-2 | 18" |
| 114.0024-2 | 24" |
| 114.0036-2 | 36" |

Clés serre-tubes alu

Mâchoires en acier traité double trempe à denture opposée
Manche alu monobloc en alliage léger



| | $\frac{1}{4}$ " Ø | l mm | " $\frac{1}{4}$ " | mm $\frac{1}{4}$ " | kg |
|----------|-------------------|------|-------------------|--------------------|-------|
| 111.3100 | 14" | 350 | 2" | 75 | 0,850 |
| 111.3200 | 18" | 450 | 2" 1/2 | 90 | 0,150 |
| 111.3300 | 24" | 600 | 3" | 100 | 0,240 |

Clés serre-tubes alu - type bec de canard

Mâchoires en acier traité à dentures opposées
Manche alu monobloc en alliage léger
Idéal pour les accès difficiles

2



| 111.5100 | 14" | 350 | 1"1/2 | 49 | 0,945 |
|----------|-----|-----|-------|----|-------|
| 111.5200 | 18" | 450 | 2" | 60 | 1,460 |

Clé hexagonale déportée 45°

Corps en fonte monobloc
Prise efficace sur tous les côtés due à la forme de la mâchoire
Idéal pour les écrous hexagonaux, carrés et les «Raccords union»



| 111.3400 | 9" 1/2 | 240 | 1" 1/8 - 2" 5/8 | 29 - 67 | 0,600 |
|----------|--------|-----|-----------------|---------|-------|

Clés serres-tube suédoises

CrV

Pince en acier chrome vanadium forgée et renforcée
Mâchoires parallèles étroites et biseautées pour l'accroche idéale des différents tubes et pièces



| | $\frac{1}{2}$ " Ø | k mm | Type | | $\frac{1}{2}$ " Ø | k mm | Type |
|----------|-------------------|------|------|----------|-------------------|------|------|
| 113.0500 | 1/2" | 250 | 45°S | 113.2000 | 2" | 530 | 45°S |
| 113.1000 | 1" | 320 | 45°S | 113.3000 | 3" | 640 | 45°S |
| 113.1500 | 1" 1/2 | 420 | 45°S | | | | |

Lot de 3 clés serre-tubes suédoises

CrV



| 113.2100 | $\frac{1}{2}$ " Ø | k mm |
|--------------|-------------------|------|
| 1 x 113.1000 | 1" | 245 |
| 1 x 113.1500 | 1" 1/2 | 420 |
| 1 x 113.2000 | 2" | 550 |

Lot de 2 clés serre-tubes suédoises et d'une pince multiprises

CrV



| 113.2200 | $\frac{1}{2}$ " Ø | k mm |
|--------------|-------------------|------|
| 1 x 115.2000 | 1" 1/4 | 240 |
| 1 x 113.1500 | 1" 1/2 | 420 |
| 1 x 113.2000 | 2" | 550 |

Clés serre-tubes suédoises 45°

CrV

Pince en acier chrome vanadium forgée et renforcée
Mâchoires parallèles étroites et biseautées pour l'accroche idéale des différents tubes et pièces



| $\frac{1}{8}$ " Ø | mm | Type |
|-------------------|----|------|
|-------------------|----|------|

| | | | |
|----------|--------|-----|-----|
| 112.1000 | 1" | 320 | 45° |
| 112.1500 | 1" 1/2 | 420 | 45° |

| $\frac{1}{8}$ " Ø | mm | Type |
|-------------------|----|------|
|-------------------|----|------|

| | | | |
|----------|----|-----|-----|
| 112.2000 | 2" | 560 | 45° |
|----------|----|-----|-----|

Clés serre-tubes suédoises 90°

CrV

Pince en acier chrome vanadium forgée et renforcée
Mâchoires parallèles étroites et biseautées pour l'accroche idéale des différents tubes et pièces



| $\frac{1}{8}$ " Ø | mm | Type |
|-------------------|----|------|
|-------------------|----|------|

| | | | |
|----------|--------|-----|-----|
| 111.1000 | 1" | 320 | 90° |
| 111.1500 | 1" 1/2 | 420 | 90° |

| $\frac{1}{8}$ " Ø | mm | Type |
|-------------------|----|------|
|-------------------|----|------|

| | | | |
|----------|----|-----|-----|
| 111.2000 | 2" | 560 | 90° |
| 111.3000 | 3" | 620 | 90° |

Clé serre-tubes à chaîne

CrV

Levier en acier forgé



Clé serre-tubes à chaîne



| mm Ø | $\frac{1}{8}$ " Ø |
|------|-------------------|
|------|-------------------|

| | | |
|----------|-----|----|
| 114.0040 | 160 | 6" |
|----------|-----|----|

| mm Ø | $\frac{1}{8}$ " Ø |
|------|-------------------|
|------|-------------------|

| | | |
|----------|-----|----|
| 114.0041 | 160 | 6" |
|----------|-----|----|

Clés serre-tubes réversibles à chaîne - Modèle gros efforts

Levier en acier forgé

Possibilité de serrer et desserrer sans retournement grâce à la double denture



$\frac{1}{2}$ Ø

114.0044

1,5"

114.0045

2,5"

114.0046

4,0"

Clé à sangle

Sangle en nylon, destinée au serrage de pièces dont l'état de surface ne doit pas être marqué



$\frac{1}{2}$ Ø

114.0150

150

Clé à sangle à réglage par vis sans fin



$\frac{1}{2}$ Ø

114.0160

200



| | |
|---|--------|
| Clés mixtes et jeux de clés mixtes..... | 2 - 24 |
| Clés à fourche et jeux de clés à fourche..... | 2 - 27 |
| Clés polygonales contre-coudées..... | 2 - 29 |
| Clés à tuyauter, polygonales..... | 2 - 31 |
| Clés polygonales Torx®..... | 2 - 31 |
| Clés mixtes extra-longues..... | 2 - 32 |
| Clés polygonales extra-longues..... | 2 - 33 |

Pictogrammes :



Chrome Vanadium



Conforme à la norme ISO



Extra long



Conforme à la norme DIN



Trousse

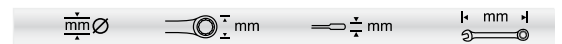
Clés mixtes



Forgées en acier au chrome vanadium
Fourche inclinée à 15°
Tête polygonale 12 pans
Coudées à 15°



| | | | | |
|----------|----|------|------|-----|
| 518.0606 | 6 | 10,5 | 4,6 | 128 |
| 518.0607 | 7 | 11,6 | 5,1 | 138 |
| 518.0608 | 8 | 12,6 | 5,7 | 148 |
| 518.0609 | 9 | 15,6 | 8,1 | 154 |
| 518.0610 | 10 | 14,4 | 8,3 | 162 |
| 518.0611 | 11 | 17,8 | 8,5 | 167 |
| 518.0612 | 12 | 18,3 | 8,7 | 174 |
| 518.0613 | 13 | 20,3 | 8,8 | 178 |
| 518.0614 | 14 | 22,1 | 9,6 | 190 |
| 518.0615 | 15 | 24,5 | 10,7 | 205 |
| 518.0616 | 16 | 24,5 | 10,7 | 205 |

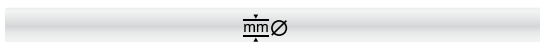


| | | | | |
|----------|----|------|------|-----|
| 518.0617 | 17 | 26,7 | 11,0 | 225 |
| 518.0618 | 18 | 28,3 | 11,2 | 248 |
| 518.0619 | 19 | 28,3 | 11,2 | 248 |
| 518.0620 | 20 | 30,5 | 12,4 | 270 |
| 518.0621 | 21 | 30,5 | 12,4 | 270 |
| 518.0622 | 22 | 33,3 | 12,9 | 292 |
| 518.0624 | 24 | 35,4 | 13,9 | 314 |
| 518.0627 | 27 | 38,4 | 15,4 | 359 |
| 518.0630 | 30 | 43,1 | 15,8 | 390 |
| 518.0632 | 32 | 45,1 | 16,4 | 425 |

Jeu de clés mixtes

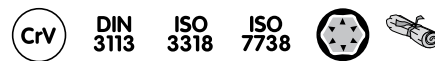


9 pièces



| | |
|----------|--|
| 518.0640 | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 |
|----------|--|

Jeu de clés mixtes





Jeu de 11 pièces

| | |
|----------|--|
| 518.0641 | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 |
|----------|--|

Jeu de 13 pièces

| | |
|----------|--|
| 518.0643 | 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 |
|----------|--|

Jeu de clés mixtes

CrV DIN 3113 ISO 3318 ISO 7738  

4 pièces



2

$\frac{mm}{\varnothing}$

518.0644

24 - 27 - 30 - 32

Clés mixtes série courte

CrV 



Forgées en acier au chrome vanadium
Fourche inclinée à 15°
Tête polygonale 12 pans
Coudées à 15°

Jeu de clés mixtes série courte

CrV 

7 pièces



$\frac{mm}{\varnothing}$  mm  mm $\frac{k}{mm}$ $\frac{mm}{\varnothing}$

| | | | | |
|----------|----|------|------|-----|
| 518.0010 | 10 | 16,1 | 7,5 | 95 |
| 518.0011 | 11 | 17,9 | 7,8 | 100 |
| 518.0012 | 12 | 19,1 | 7,8 | 104 |
| 518.0013 | 13 | 19,9 | 9,1 | 109 |
| 518.0014 | 14 | 21,8 | 9,4 | 114 |
| 518.0015 | 15 | 22,5 | 9,6 | 120 |
| 518.0016 | 16 | 24,1 | 9,8 | 124 |
| 518.0017 | 17 | 26,1 | 10,8 | 130 |
| 518.0018 | 18 | 27,0 | 11,0 | 134 |
| 518.0019 | 19 | 28,6 | 11,9 | 140 |

$\frac{mm}{\varnothing}$

518.0040

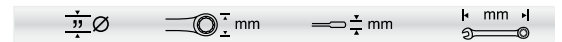
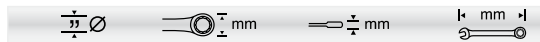
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19

Clés mixtes en pouce



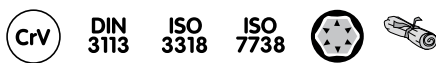
Forgées en acier au chrome vanadium
Fourche inclinée à 15°
Tête polygonale 12 pans
Coudées à 15°

2



| | | | | | | | | | |
|----------|--------|------|------|-----|----------|--------|------|------|-----|
| 518.3001 | 1/4" | 10,5 | 4,6 | 128 | 518.3009 | 3/4" | 28,3 | 11,2 | 248 |
| 518.3002 | 5/16" | 12,6 | 5,7 | 148 | 518.3010 | 13/16" | 30,5 | 12,4 | 270 |
| 518.3003 | 3/8" | 15,6 | 8,1 | 154 | 518.3011 | 7/8" | 33,3 | 12,9 | 292 |
| 518.3004 | 7/16" | 17,8 | 8,5 | 167 | 518.3012 | 15/16" | 35,4 | 13,9 | 314 |
| 518.3005 | 1/2" | 20,3 | 8,8 | 178 | 518.3013 | 1" | 36,4 | 14,4 | 336 |
| 518.3006 | 9/16" | 22,1 | 9,6 | 190 | 518.3014 | 11/16" | 38,4 | 15,4 | 359 |
| 518.3007 | 5/8" | 24,5 | 10,7 | 205 | 518.3015 | 11/8" | 43,1 | 15,8 | 390 |
| 518.3008 | 11/16" | 26,7 | 11,0 | 225 | 518.3016 | 11/4" | 45,1 | 16,4 | 425 |

Jeu de clés mixtes en pouce



Jeu de 11 pièces

518.3000 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"

Jeu de 7 pièces

518.3020 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"

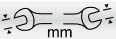

Clés à fourches

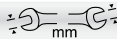

CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102

Fourche inclinée à 15°
Finition polie

2



| |  mm |  mm |
|----------|--|--|
| 518.0701 | 6 x 7 | 123 |
| 518.0702 | 8 x 9 | 127 |
| 518.0704 | 10 x 11 | 141 |
| 518.0706 | 10 x 13 | 152 |
| 518.0707 | 12 x 13 | 163 |
| 518.0709 | 14 x 15 | 185 |
| 518.0710 | 16 x 17 | 208 |

| |  mm |  mm |
|----------|--|--|
| 518.0711 | 17 x 19 | 225 |
| 518.0712 | 18 x 19 | 225 |
| 518.0714 | 20 x 22 | 252 |
| 518.0715 | 21 x 23 | 252 |
| 518.0716 | 24 x 27 | 285 |
| 518.0718 | 30 x 32 | 331 |

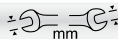
Jeu de clés à fourches

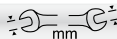
CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102  7 pièces

Jeu de clés à fourches

CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102  3 pièces



| |  mm |
|----------|--|
| 518.0747 | 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 |

| |  mm |
|----------|--|
| 518.0743 | 21 x 23 - 24 x 27 - 30 x 32 |

Clés à fourches en pouce

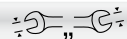
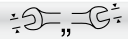
CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102

Fourche inclinée à 15°
Finition polie


2

cotes en pouce



| |  | mm | |  | mm |
|----------|---|-----|----------|---|-----|
| 518.3201 | 1/4" x 5/16" | 123 | 518.3206 | 11/16" x 3/4" | 185 |
| 518.3202 | 3/8" x 7/16" | 127 | 518.3207 | 3/4" x 7/8" | 208 |
| 518.3203 | 1/2" x 9/16" | 141 | 518.3208 | 15/16" x 1" | 225 |
| 518.3204 | 9/16" x 5/8" | 152 | 518.3209 | 1.1/8" x 1.1/4" | 225 |
| 518.3205 | 5/8" x 11/16" | 163 | | | |

Jeu de clés à fourches en pouce

CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102 


cotes en pouce



Jeu de 6 pièces
518.3220 1/4" x 5/16" - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 5/8" x 11/16" - 11/16" x 3/4" - 3/4" x 7/8"

Jeu de 8 pièces
518.3200 1/4" x 5/16" - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 5/8" x 11/16" - 11/16" x 3/4" - 3/4" x 7/8" - 15/16" x 1" - 1.1/8" x 1.1/4"

Clés polygonales contre-coudées

CrV DIN 838 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10104 

Têtes polygonales
Coudées à 70°



2



| | | |
|----------|---------|-----|
| 518.0801 | 6 x 7 | 168 |
| 518.0802 | 8 x 9 | 183 |
| 518.0804 | 10 x 11 | 198 |
| 518.0807 | 12 x 13 | 214 |
| 518.0809 | 14 x 15 | 239 |
| 518.0810 | 16 x 17 | 260 |

| | | |
|----------|---------|-----|
| 518.0812 | 18 x 19 | 292 |
| 518.0814 | 20 x 22 | 318 |
| 518.0815 | 21 x 23 | 327 |
| 518.0816 | 24 x 27 | 339 |
| 518.0818 | 30 x 32 | 362 |

Jeu de clés polygonales

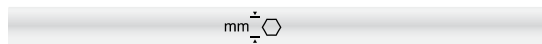
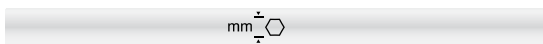
7 pièces

CrV DIN 838 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10104  

Jeu de clés polygonales

3 pièces


CrV DIN 838 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10104  



| | |
|----------|--|
| 518.0847 | 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 6 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm |
|----------|--|

| | |
|----------|--------------------------------|
| 518.0843 | 21 x 23 - 24 x 27 - 30 x 32 mm |
|----------|--------------------------------|

Clés polygonales contre-coudées en pouce

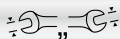

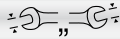

CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102 

Têtes polygonales
Coudées à 45°

2

cotes en pouce



| |  |  | |  |  |
|----------|---|---|----------|---|---|
| 518.3101 | 1/4" x 5/16" | 165 | 518.3108 | 3/4" x 7/8" | 292 |
| 518.3102 | 5/16" x 3/8" | 170 | 518.3109 | 7/8" x 15/16" | 327 |
| 518.3103 | 3/8" x 7/16" | 195 | 518.3110 | 13/16" x 7/8" | 327 |
| 518.3104 | 1/2" x 9/16" | 206 | 518.3111 | 15/16" x 1" | 362 |
| 518.3105 | 9/16" x 5/8" | 232 | 518.3112 | 1" x 1,1/8" | 372 |
| 518.3106 | 5/8" x 11/16" | 237 | 518.3113 | 1.1/8" x 1.1/4" | 392 |
| 518.3107 | 11/16" x 3/4" | 270 | | | |

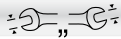
Jeu de clés polygonales contre-coudées en pouce

CrV DIN 3110 ISO 3318 ISO 1085 ISO 10102  

Têtes polygonales
Coudées à 45°

cotes en pouce



| |  |
|----------|---|
| 518.3100 | 8 pièces : 1/4" x 5/16" - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 5/8" x 11/16" - 11/16" x 3/4" - 3/4" x 7/8" - 15/16" x 1" - 1.1/8" x 1.1/4" |
| 518.3120 | 6 pièces : 1/4" x 5/16" - 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 5/8" x 11/16" - 11/16" x 3/4" - 3/4" x 7/8" |

Clés polygonales TORX®

Têtes polygonales droites



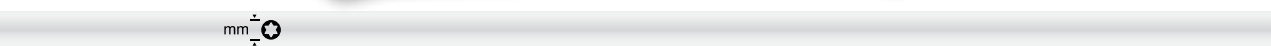
2



| | | | |
|----------|--|-----------|-----|
| 518.0861 | | E6 x E8 | 113 |
| 518.0862 | | E10 x E12 | 141 |
| 518.0863 | | E14 x E18 | 179 |
| 518.0864 | | E20 x E24 | 222 |

Jeu de clés polygonales TORX®

4 pièces



| | | |
|----------|--|---|
| 518.0860 | | E6 x E8 – E10 x E12 – E14 x E18 – E20 x E24 |
|----------|--|---|

Clés à tuyauter

Fourche inclinée à 15°



| | | | |
|----------|---------|----------|---------------|
| 518.0511 | 6 x 8 | 518.0518 | 17 x 19 |
| 518.0512 | 8 x 10 | 518.0519 | 19 x 21 |
| 517.0513 | 9 x 11 | 518.0520 | 19 x 22 |
| 518.0523 | 10 x 11 | 518.0521 | 24 x 27 |
| 517.0514 | 10 x 12 | 518.0522 | 30 x 32 |
| 518.0524 | 12 x 13 | 518.0501 | 1/4" x 5/16" |
| 517.0515 | 13 x 14 | 517.0503 | 3/8" x 7/16" |
| 518.0525 | 14 x 15 | 517.0504 | 1/2" x 9/16" |
| 518.0526 | 14 x 17 | 517.0505 | 5/8" x 11/16" |
| 517.0516 | 15 x 17 | 518.0506 | 7/16" x 1/2" |
| 518.0517 | 16 x 18 | 518.0507 | 3/4" x 7/8" |

Clés polygonales demi-lune



Têtes polygonales 12 pans



2

| | mm | mm |
|----------|---------|-----|
| 518.0852 | 10 x 12 | 141 |
| 518.0853 | 11 x 13 | 164 |
| 518.0856 | 14 x 17 | 190 |
| 518.0857 | 16 x 18 | 219 |
| 518.0859 | 19 x 22 | 255 |

Jeu de clés polygonales demi-lune



5 pièces



| mm |
|--|
| 10 x 12 – 11 x 13 – 14 x 17 – 16 x 18 – 19 x 22 mm |

518.0850

10 x 12 – 11 x 13 – 14 x 17 – 16 x 18 – 19 x 22 mm

Clés mixtes extra longues



Fourche inclinée à 15°
Têtes polygonales 12 pans coudées à 15°

2



| | mm | mm |
|----------|----|-----|
| 519.0650 | 10 | 190 |
| 519.0651 | 11 | 205 |
| 519.0652 | 12 | 220 |
| 519.0653 | 13 | 240 |
| 519.0654 | 14 | 260 |
| 519.0655 | 15 | 275 |
| 519.0656 | 16 | 295 |
| 519.0657 | 17 | 310 |
| 519.0658 | 18 | 330 |
| 519.0659 | 19 | 343 |

Jeu de clés mixtes extra longues



10 pièces



| | mm |
|----------|---|
| 519.0660 | 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 mm |

Clés polygonales extra longues



| | mm | mm |
|----------|---------|-----|
| 518.0821 | 8 x 10 | 235 |
| 518.0822 | 10 x 11 | 291 |
| 518.0823 | 12 x 14 | 328 |
| 518.0824 | 13 x 15 | 390 |
| 518.0825 | 16 x 18 | 407 |
| 518.0826 | 17 x 19 | 407 |
| 518.0828 | 22 x 24 | 430 |

Jeu de clés polygonales extra longues



6 pièces



| | mm |
|----------|---|
| 518.0800 | 10 x 11 - 12 x 14 - 13 x 15 - 16 x 18 17 x 19 - 22 x 24 mm |

GEARplus®

La gamme de clés à cliquet KS Tools



SMILE
PLUS





| | |
|---|--------|
| Clés mixtes à cliquet droites | 2 - 38 |
| Clés mixtes à cliquet réversible | 2 - 44 |
| Mini-clés mixtes à cliquet réversible | 2 - 49 |
| Clés mixtes à cliquet RING-STOP® | 2 - 51 |
| Clés mixtes à cliquet inclinable | 2 - 54 |
| Clés mixtes à cliquet inclinable à verrouillage | 2 - 57 |
| Clés polygonales à cliquet | 2 - 54 |
| Clés polygonales à cliquet TORX® | 2 - 60 |
| Clés polygonales à cliquet réversible | 2 - 63 |
| Adaptateurs | 2 - 68 |

Pictogrammes:



Chrome Vanadium



Réversible, tête coudée à 15°



Coffrets, étuis, trousse



Conforme à la norme
DIN, / ISO



Système à verrouillage



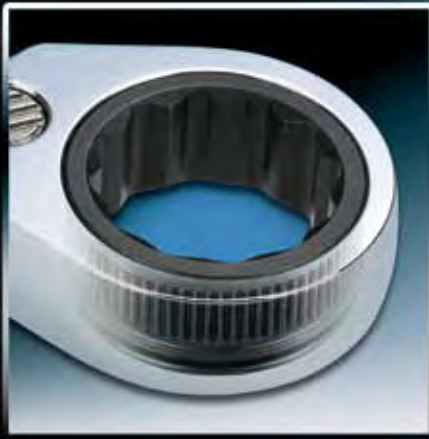
Système FlankTraction™



Système d'éjection des douilles



72 dents, angle de reprise 5°



La clé mixte à cliquet **GEARplus®** offre tous les avantages d'un cliquet et plus encore...

La conception compacte des clés mixtes permet un travail dans les endroits les plus étroits, là où le cliquet et la douille ne le permettent pas. Avec une efficacité méconnue auparavant, il est possible maintenant d'effectuer un boulonnage difficile et de finaliser le serrage.



La denture permet un couple de serrage progressif de 30% supplémentaire par rapport au cliquet d'ancienne génération.

Les composants du mécanisme à cliquet sont fabriqués en acier particulièrement résistant.

La clé **GEARplus®** répond aux normes de couple DIN.



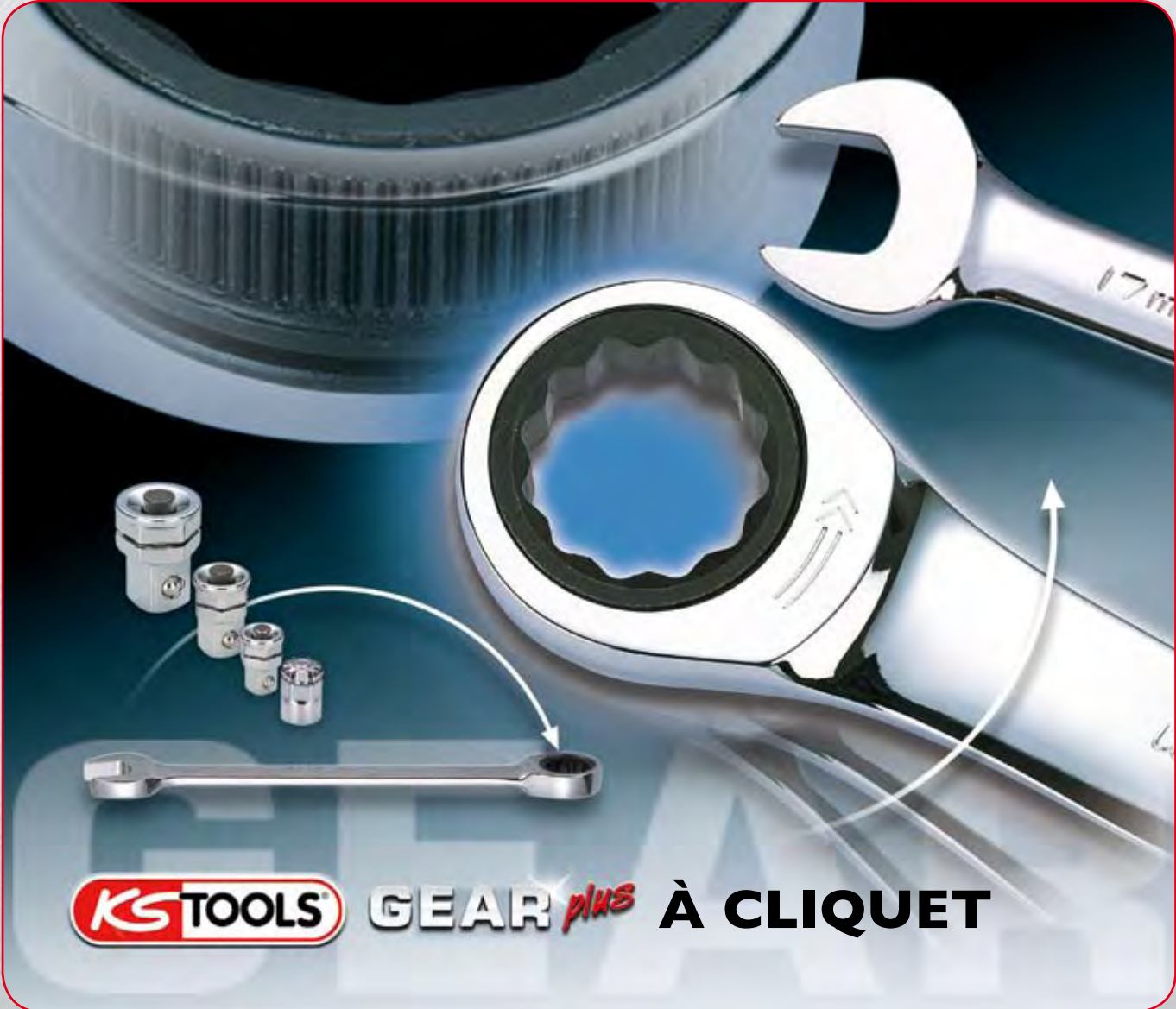
Le mécanisme à cliquet de 72 dents travaille avec un angle de seulement 5° et permet ainsi un travail dans des secteurs étroits.

En faisant usage d'une clé mixte standard, il est nécessaire de disposer d'au moins 30° d'angle et de replacer constamment la clé. Cette utilisation inadaptée appartient désormais au passé.



Toutes les clés mixtes avec cliquet **GEARplus®** ont bien entendu fait leur preuves grâce au système **FlankTraction™**. En effet, la force est supportée à 100% par la surface de la vis ou de l'écrou évitant d'arrondir les angles. D'autres multiples applications sont possibles telles que le porte-embouts et le porte-douilles à verrouillage par adaptateur optionnel.





KS TOOLS GEAR *plus* À CLIQUET

EXCELLENCE
QUALITÉ



503.4266

Clés mixtes à cliquet droites GEARplus®



Fourche inclinée à 15°
Denture fine

2



| | $\overset{\pm}{\text{mm}}\varnothing$ | Nm | $\overset{\pm}{\text{mm}}\text{H}$ |
|----------|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 503.4206 | 6 | 24 | 126 |
| 503.4207 | 7 | 32 | 137 |
| 503.4208 | 8 | 36 | 140 |
| 503.4209 | 9 | 48 | 150 |
| 503.4210 | 10 | 85 | 159 |
| 503.4211 | 11 | 96 | 165 |
| 503.4212 | 12 | 109 | 172 |
| 503.4213 | 13 | 138 | 178 |
| 503.4214 | 14 | 189 | 191 |
| 503.4215 | 15 | 240 | 200 |
| 503.4216 | 16 | 296 | 208 |

| | $\overset{\pm}{\text{mm}}\varnothing$ | Nm | $\overset{\pm}{\text{mm}}\text{H}$ |
|----------|---------------------------------------|------|------------------------------------|
| 503.4217 | 17 | 320 | 226 |
| 503.4218 | 18 | 364 | 237 |
| 503.4219 | 19 | 387 | 248 |
| 503.4221 | 21 | 427 | 274 |
| 503.4222 | 22 | 489 | 290 |
| 503.4224 | 24 | 610 | 323 |
| 503.4227 | 27 | 671 | 331 |
| 503.4228 | 30 | 805 | 389 |
| 503.4229 | 32 | 953 | 415 |
| 503.4230 | 34 | 1192 | 460 |

Clés mixtes à cliquet droites GEARplus® en pouce



Fourche inclinée à 15°
Denture fine



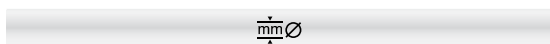
cotes en pouce

| | $\overset{\pm}{\text{in}}\varnothing$ | Nm | $\overset{\pm}{\text{mm}}\text{H}$ |
|----------|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 503.4102 | 5/16" | 36 | 145 |
| 503.4103 | 3/8" | 85 | 159 |
| 503.4104 | 7/16" | 96 | 165 |
| 503.4105 | 1/2" | 138 | 178 |

| | $\overset{\pm}{\text{in}}\varnothing$ | Nm | $\overset{\pm}{\text{mm}}\text{H}$ |
|----------|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 503.4106 | 9/16" | 189 | 189 |
| 503.4107 | 5/8" | 296 | 296 |
| 503.4108 | 11/16" | 320 | 320 |
| 503.4109 | 3/4" | 388 | 388 |

Jeu de clés mixtes à cliquet GEARplus®

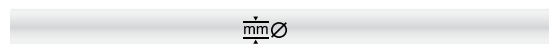
CrV DIN ISO 72   4 pièces



503.4204 10 - 13 - 17 - 19

Jeu de clés mixtes à cliquet GEARplus®

CrV DIN ISO 72   5 pièces

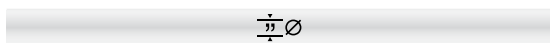


503.4205 8 - 10 - 13 - 17 - 19

Jeu de clés mixtes à cliquet GEARplus® en pouces

CrV DIN ISO 72   5 pièces

cotes en pouce



503.4202 5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"

Jeu de clés mixtes à cliquet GEARplus® spécial PL

CrV DIN ISO 72   4 pièces



Spécial PL



503.4270 24 - 27 - 30 - 32

Coffret de clés mixtes à cliquet GEARplus®

6 pièces



mm Ø

503.4259

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet GEARplus®

10 pièces



Adaptateurs inclus

503.4260

mm Ø

6 clés : 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet GEARplus®

12 pièces



mm Ø

503.4265

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet GEARplus®

16 pièces



Adaptateurs inclus

503.4266

mm Ø

12 clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet GEARplus®

16 pièces



Mousse adaptable dans servantes d'atelier

2

915.1342



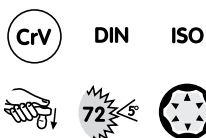
12 clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4 x Adaptateurs pour :

- 1 Porte-embouts 1/4"
- 1 Porte-douilles 1/4"
- 1 Porte-douilles 3/8"
- 1 Porte-douilles 1/2"

Présentoir de clés mixtes à cliquet GEARplus®

70 pièces



503.4200

- 5 x Clés mixtes à cliquet : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 5 x Jeux de 4 Adaptateurs : 1 x pour Porte-embouts 1/4"
- 3 x Adaptateurs 1/4", 3/8", 1/2"
- 5 x Jeux de 2 Adaptateurs : 1 x pour Porte-embouts 5/16"
- 1 x pour Porte-embouts 10 mm

2



Clés mixtes à cliquet extra longues GEARplus®



Fourche inclinée à 15°
Denture fine

Extra longues !



| | $\overset{\cdot}{\text{mm}}\varnothing$ | Nm | $\overset{\cdot}{\text{mm}}\text{H}$ | | $\overset{\cdot}{\text{mm}}\varnothing$ | Nm | $\overset{\cdot}{\text{mm}}\text{H}$ |
|----------|---|-----|--------------------------------------|----------|---|-----|--------------------------------------|
| 503.4008 | 8 | 36 | 160 | 503.4015 | 15 | 240 | 275 |
| 503.4010 | 10 | 85 | 190 | 503.4016 | 16 | 296 | 295 |
| 503.4012 | 12 | 109 | 220 | 503.4017 | 17 | 320 | 314 |
| 503.4013 | 13 | 138 | 238 | 503.4018 | 18 | 364 | 333 |
| 503.4014 | 14 | 189 | 255 | 503.4019 | 19 | 387 | 349 |

Coffret de clés mixtes à cliquet extra longues GEARplus® + adaptateurs

9 pièces



503.4050

mm Ø

5 clés : 8 - 10 - 13 - 17 - 19
 4 adaptateurs pour :
 Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet extra longues GEARplus®

10 pièces



mm Ø

503.4060

8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19



KS TOOLS GEAR *plus*

Le système d'accrochage

CHROME *plus*

Les articles dans le tarif
dont les références
se terminent par un **-E**
sont livrés avec des porte-outils



avec système
d'accrochage
européen

KS TOOLS

Clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®



Fourche inclinée à 15°
Tête de cliquet coudée à 15°
Denture fine

2



| | $\frac{mm}{\varnothing}$ | Nm | $\frac{mm}{l}$ | | $\frac{mm}{\varnothing}$ | Nm | $\frac{mm}{l}$ |
|----------|--------------------------|-----|----------------|----------|--------------------------|------|----------------|
| 503.4606 | 6 | 24 | 126 | 503.4617 | 17 | 320 | 226 |
| 503.4607 | 7 | 32 | 137 | 503.4618 | 18 | 364 | 237 |
| 503.4608 | 8 | 36 | 140 | 503.4619 | 19 | 387 | 248 |
| 503.4609 | 9 | 48 | 150 | 503.4622 | 22 | 489 | 290 |
| 503.4610 | 10 | 85 | 159 | 503.4624 | 24 | 610 | 323 |
| 503.4611 | 11 | 96 | 165 | 503.4627 | 27 | 671 | 331 |
| 503.4612 | 12 | 109 | 172 | 503.4628 | 30 | 805 | 389 |
| 503.4613 | 13 | 138 | 178 | 503.4629 | 32 | 953 | 415 |
| 503.4614 | 14 | 189 | 191 | 503.4630 | 34 | 1192 | 460 |
| 503.4615 | 15 | 240 | 200 | 503.4643 | 36 | 1392 | 490 |
| 503.4616 | 16 | 296 | 208 | 503.4644 | 38 | 1640 | 490 |

Clés mixtes à cliquet réversible GEARplus® en pouce



Fourche inclinée à 15°
Tête de cliquet coudée à 15°
Denture fine



cotes en pouce

| | $\frac{inch}{\varnothing}$ | Nm | $\frac{mm}{l}$ | | $\frac{inch}{\varnothing}$ | Nm | $\frac{mm}{l}$ |
|----------|----------------------------|-----|----------------|----------|----------------------------|-----|----------------|
| 503.4681 | 5/16" | 36 | 145 | 503.4686 | 9/16" | 189 | 190 |
| 503.4683 | 3/8" | 85 | 159 | 503.4687 | 5/8" | 296 | 208 |
| 503.4684 | 7/16" | 96 | 165 | 503.4688 | 11/16" | 320 | 225 |
| 503.4685 | 1/2" | 138 | 178 | 503.4689 | 3/4" | 388 | 248 |

Jeu de clés mixtes à cliquet réversible

CrV DIN ISO 72% ♻️

4 pièces



mmØ

503.4604

10 - 13 - 17 - 19

Jeu de clés mixtes à cliquet réversible

CrV DIN ISO 72% ♻️

5 pièces



mmØ

503.4605

8 - 10 - 13 - 17 - 19

Jeu de clés mixtes à cliquet réversible
GEARplus® Spécial PL

CrV DIN ISO 72% ♻️

4 pièces



mmØ

503.4601

24 - 27 - 30 - 32

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible
GEARplus® en pouce

CrV DIN ISO 72% ♻️

5 pièces



inØ

503.4602

5/16" - 3/8" - 1/2" - 11/16" - 3/4"

cotes en pouce

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible

CrV DIN ISO 72%  6 pièces



mm Ø

503.4646

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible

CrV DIN ISO  72%  10 pièces



Adaptateurs inclus

503.4647

mm Ø

6 clés : 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible

CrV DIN ISO 72%  12 pièces



mm Ø

503.4665

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible

CrV DIN ISO  72%  16 pièces



Adaptateurs inclus

503.4666

mm Ø

12 clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®



16 pièces

2

Mousse adaptable dans servantes d'atelier



915.1346

mm Ø

12 x Clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

4 x Adaptateurs pour :

1 Porte-embouts 1/4"

1 Porte-douilles 1/4"

1 Porte-douilles 3/8"

1 Porte-douilles 1/2"

Présentoir de clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®



70 pièces



503.4600

5 x Clés mixtes à cliquet réversible : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5 x Jeux de 4 Adaptateurs :

1 x Pour porte-embouts 1/4"

3 x Adaptateurs 1/4", 3/8", 1/2"

5 x Jeux de 2 Adaptateurs :

1 x Pour porte-embouts 5/16"

1 x Pour porte-embouts 10 mm



Le système d'accrochage

CHROME plus

Les articles dans le tarif dont les références se terminent par un -E sont livrés avec des porte-outils



avec système d'accrochage européen



Mini-clés mixtes à cliquet réversible GEARplus®



Fourche inclinée à 15°
Clé à cliquet coudée à 15°
Denture fine

2



| | mm Ø | Nm | mm |
|----------|------|-----|-----|
| 503.4631 | 8 | 36 | 88 |
| 503.4632 | 9 | 48 | 91 |
| 503.4633 | 10 | 85 | 95 |
| 503.4634 | 11 | 96 | 103 |
| 503.4635 | 12 | 109 | 106 |
| 503.4636 | 13 | 138 | 108 |

| | mm Ø | Nm | mm |
|----------|------|-----|-----|
| 503.4637 | 14 | 189 | 115 |
| 503.4638 | 15 | 240 | 119 |
| 503.4639 | 16 | 296 | 123 |
| 503.4640 | 17 | 320 | 127 |
| 503.4641 | 18 | 364 | 131 |
| 503.4642 | 19 | 387 | 139 |

Coffret de mini-clés mixtes à cliquet réversible

Coffret de mini-clés mixtes à cliquet réversible



| 503.4652 | mm Ø |
|----------|---|
| 503.4652 | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 |

| 503.4653 | mm Ø |
|----------|--|
| 503.4653 | 12 mini-clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 |
| | 4 adaptateurs pour : |
| | 1 Porte-embouts 1/4" 1 Porte-douilles 3/8" |
| | 1 Porte-douilles 1/4" 1 Porte-douilles 1/2" |



KS TOOLS RING-STOP

Le système d'accrochage

CHROME plus

Les articles dans le tarif dont les références se terminent par un **-E** sont livrés avec des porte-outils



avec système d'accrochage européen

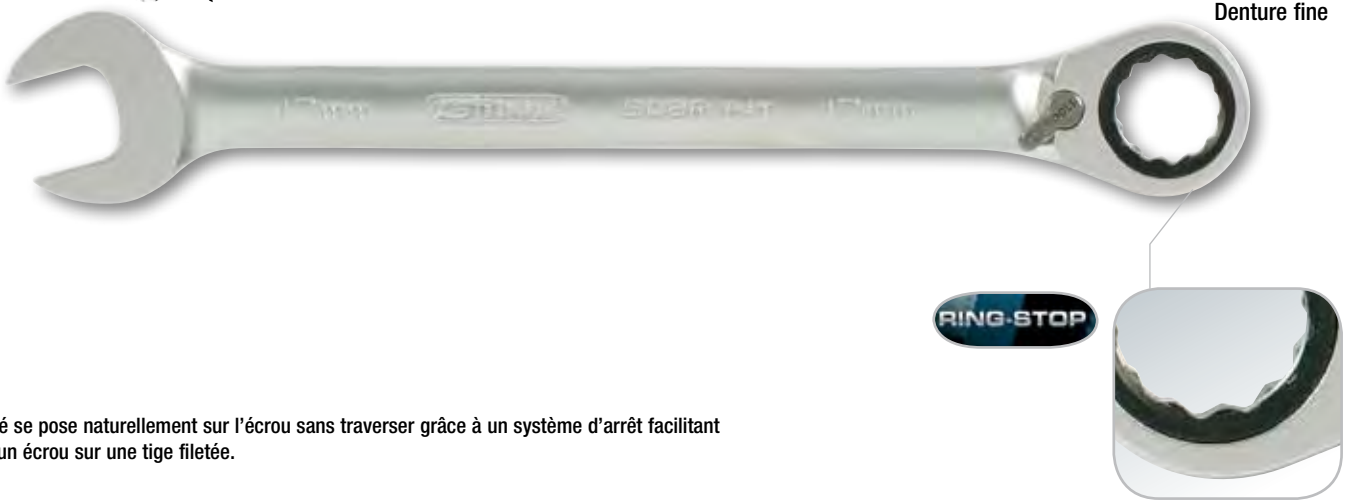


KS TOOLS

Clés mixtes à cliquet GEARplus® RING-STOP®



Fourche inclinée à 15°
Tête de cliquets soudée à 15°
Denture fine



L'œil de la clé se pose naturellement sur l'écrou sans traverser grâce à un système d'arrêt facilitant le serrage d'un écrou sur une tige filetée.

| | mm Ø | Nm | mm |
|----------|------|-----|-----|
| 503.4908 | 8 | 36 | 140 |
| 503.4909 | 9 | 48 | 150 |
| 503.4910 | 10 | 85 | 159 |
| 503.4911 | 11 | 96 | 165 |
| 503.4912 | 12 | 109 | 172 |
| 503.4913 | 13 | 138 | 178 |

| | mm Ø | Nm | mm |
|----------|------|-----|-----|
| 503.4914 | 14 | 189 | 191 |
| 503.4915 | 15 | 240 | 200 |
| 503.4916 | 16 | 296 | 208 |
| 503.4917 | 17 | 320 | 226 |
| 503.4918 | 18 | 364 | 237 |
| 503.4919 | 19 | 387 | 248 |

Douilles traversantes RING-STOP® 12 pans



| | mm Ø | | mm Ø |
|----------|------|----------|------|
| 503.4978 | 8 | 503.4984 | 14 |
| 503.4979 | 9 | 503.4985 | 15 |
| 503.4980 | 10 | 503.4986 | 16 |
| 503.4981 | 11 | 503.4987 | 17 |
| 503.4982 | 12 | 503.4988 | 18 |
| 503.4983 | 13 | 503.4989 | 19 |

Adaptateurs GEARplus® RING-STOP®



Uniquement pour clés RING STOP

| | mm Ø |
|----------|------|
| 503.4290 | 10 |
| 503.4292 | 13 |
| 503.4293 | 13 |
| 503.4296 | 10 |
| 503.4297 | 13 |
| 503.4298 | 19 |

Coffret de clés mixtes à cliquet GEARplus® RING-STOP®



Douilles traversantes et adaptateurs inclus
 Fourche inclinée à 15°
 Tête de cliquet coudée à 15°
 Denture fine
 30 pièces

2



503.4960

mm Ø

| | |
|------------------------------|---|
| 12 x Clés mixtes à cliquet : | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 |
| 12 x Douilles traversantes : | 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 |
| 3 x Porte embouts : | 1/4" - 5/16" - 10 |
| 3 x Adaptateurs : | 1/4", 3/8", 1/2" |



Clés mixtes à cliquet à tête inclinable GEARplus®



Fourche inclinée à 15°
Denture fine
Tête inclinable à 180°



| | $\overset{\text{mm}}{\text{Ø}}$ | Nm | $\overset{\text{mm}}{\text{H}}$ | | $\overset{\text{mm}}{\text{Ø}}$ | Nm | $\overset{\text{mm}}{\text{H}}$ |
|----------|---------------------------------|-----|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----|---------------------------------|
| 503.4708 | 8 | 36 | 127 | 503.4714 | 14 | 189 | 137 |
| 503.4709 | 9 | 48 | 132 | 503.4715 | 15 | 240 | 169 |
| 503.4710 | 10 | 85 | 141 | 503.4716 | 16 | 296 | 178 |
| 503.4711 | 11 | 96 | 147 | 503.4717 | 17 | 320 | 189 |
| 503.4712 | 12 | 109 | 153 | 503.4718 | 18 | 364 | 202 |
| 503.4713 | 13 | 138 | 160 | 503.4719 | 19 | 387 | 213 |

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable

CrV DIN ISO 72%   6 pièces



$\overset{\text{mm}}{\text{mm}}\varnothing$

503.4759

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable

CrV DIN ISO  72%   10 pièces



Adaptateurs inclus

503.4760

$\overset{\text{mm}}{\text{mm}}\varnothing$

6 clés : 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable

CrV DIN ISO 72%   12 pièces



$\overset{\text{mm}}{\text{mm}}\varnothing$

503.4765

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable

CrV DIN ISO  72%   16 pièces



Adaptateurs inclus

503.4766

$\overset{\text{mm}}{\text{mm}}\varnothing$

6 clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte douille 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable GEARplus®



16 pièces

2

Mousse adaptable dans servantes d'atelier



915.1347

mm Ø

12 x Clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

4 x Adaptateurs pour :

1 Porte-embouts 1/4"

1 Porte-douilles 1/4"

1 Porte-douilles 3/8"

1 Porte-douilles 1/2"

Présentoir de clés mixtes à tête inclinable GEARplus®

CrV DIN ISO



70 pièces



503.4700

5 x Clés mixtes à cliquet à tête inclinable : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5 x Jeux de 4 Adaptateurs :

1 x Pour porte-embouts 1/4"

3 x Adaptateurs 1/4", 3/8", 1/2"

5 x Jeux de 2 Adaptateurs :

1 x Pour porte-embouts 5/16"

1 x Pour porte-embouts 10 mm



Clés mixtes à cliquet - tête inclinable 180° à verrouillage GEARplus®



Fourche inclinée à 15°
Denture fine
Tête inclinable à 180°



| | mm Ø | Nm | h mm | | mm Ø | Nm | h mm |
|----------|------|-----|------|----------|------|-----|------|
| 503.4808 | 8 | 36 | 127 | 503.4814 | 14 | 189 | 137 |
| 503.4809 | 9 | 48 | 132 | 503.4815 | 15 | 240 | 169 |
| 503.4810 | 10 | 85 | 141 | 503.4816 | 16 | 296 | 178 |
| 503.4811 | 11 | 96 | 147 | 503.4817 | 17 | 320 | 189 |
| 503.4812 | 12 | 109 | 153 | 503.4818 | 18 | 364 | 202 |
| 503.4813 | 13 | 138 | 160 | 503.4819 | 19 | 387 | 213 |

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus®

CrV DIN ISO 72°    6 pièces



mm Ø

503.4859

8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus®

CrV DIN ISO 72°     12 pièces



Adaptateurs inclus

503.4867

mm Ø

6 clés : 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19

4 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus®

CrV DIN ISO 72°    12 pièces



mm Ø

503.4865

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Coffret de clés mixtes à cliquet à tête inclinable à verrouillage GEARplus®

CrV DIN ISO 72°     18 pièces



Adaptateurs inclus

503.4868

mm Ø

12 clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

6 adaptateurs pour :

Porte-embouts 1/4", 5/16", 10 mm et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Coffret de clés mixtes à cliquet - tête inclinable 180° à verrouillage GEARplus®



16 pièces

2



915.1348

mm Ø

12 clés : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

4 adaptateurs pour :

1 Porte-embouts 1/4"

1 Porte-douilles 1/4"

1 Porte-douilles 3/8"

1 Porte-douilles 1/2"

Présentoir de clés mixtes à tête inclinable et verrouillage GEARplus®



70 pièces



503.4800

5 x Clés mixtes à cliquet à tête inclinable : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5 x Jeux de 4 Adaptateurs :

1 pour Porte-embouts 1/4"

3 x Adaptateurs 1/4", 3/8", 1/2"

5 x Jeux de 2 Adaptateurs :

1 x pour Porte-embouts 5/16"

1 x pour Porte-embouts 10 mm



Le système d'accrochage

CHROME *plus*

Les articles dans le tarif dont les références se terminent par un **-E** sont livrés avec des porte-outils



KSTOOLS



avec système d'accrochage européen



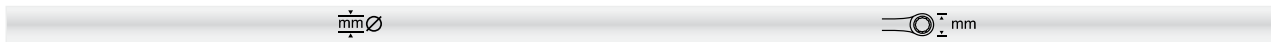
Clés polygonales à cliquet GEARplus®



Denture fine



2



| | | |
|----------|---------|-----------|
| 503.4502 | 8 x 9 | 36 / 48 |
| 503.4511 | 8 x 10 | 36 / 85 |
| 503.4503 | 10 x 11 | 85 / 96 |
| 503.4512 | 10 x 13 | 85 / 138 |
| 503.4504 | 12 x 13 | 109 / 138 |
| 503.4505 | 14 x 15 | 189 / 240 |
| 503.4506 | 16 x 18 | 296 / 364 |
| 503.4507 | 17 x 19 | 320 / 387 |

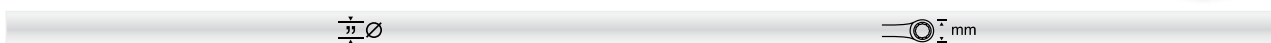
Clés polygonales à cliquet GEARplus® en pouce



Denture fine



cotes en pouce

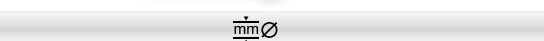


| | | |
|----------|---------------|-----------|
| 503.4402 | 5/16" x 3/8" | 36 / 85 |
| 503.4403 | 7/16" x 1/2" | 96 / 138 |
| 503.4404 | 9/16" x 5/8" | 189 / 296 |
| 503.4405 | 11/16" x 3/8" | 320 / 388 |

Jeu de clés polygonales GEARplus®



2 pièces

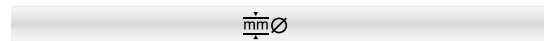


| | |
|----------|-------------------|
| 503.4552 | 10 x 13 - 17 x 19 |
|----------|-------------------|

Jeu de clés polygonales GEARplus®



6 pièces



| | |
|----------|---|
| 503.4557 | 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 |
|----------|---|

Jeu de clés polygonales GEARplus®



6 pièces

Jeu de clés polygonales GEARplus®



10 pièces



Adaptateurs inclus

mm ∅

503.4560

mm ∅

503.4556

8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15
16 x 18 - 17 x 19

6 clés : 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19
4 x Adaptateurs pour :
Porte-embouts 1/4" et Porte-douilles 1/4", 3/8", 1/2"

Clés polygonales à cliquet GEARplus® TORX®



Denture fine



mm ∅

mm

503.4351



E6 x E8

13 / 18

503.4353



E10 x E12

27 / 30

503.4355



E14 x E18

72 / 92

503.4357



E20 x E24

161 / 253

Clés polygonales à cliquet GEARplus® TORX®



4 pièces



mm ∅

503.4364



E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24



Clés polygonales à cliquet réversible GEARplus®



Têtes de cliquet coudées à 15°
Denture fine



| | $\overset{\cdot}{\text{mm}}\varnothing$ | $\text{---}\varnothing\text{---mm}$ | | $\overset{\cdot}{\text{mm}}\varnothing$ | $\text{---}\varnothing\text{---mm}$ |
|----------|---|-------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|
| 503.4571 | 8 x 9 | 36 / 48 | 503.4575 | 12 x 13 | 109 / 138 |
| 503.4572 | 8 x 10 | 36 / 85 | 503.4576 | 14 x 15 | 189 / 240 |
| 503.4573 | 10 x 11 | 85 / 96 | 503.4577 | 16 x 18 | 296 / 364 |
| 503.4574 | 10 x 13 | 85 / 138 | 503.4578 | 17 x 19 | 320 / 387 |

Jeu de clés polygonales à cliquet réversible GEARplus®



Têtes de cliquet coudees à 15°
Denture fine
6 pièces



mmØ

503.4580

8 x 9 – 10 x 11 – 12 x 13 – 14 x 15 – 16 x 18 – 17 x 19

Jeu de clés polygonales à cliquet réversible GEARplus® et accessoires



25 pièces



503.4594

5 x Clés polygonales à cliquet réversible :
8 x 9 – 10 x 11 – 12 x 13 – 14 x 15 – 17 x 19 mm

3 x Adaptateurs :

10 mm – 1/4"

13 mm – 3/8"

19 mm – 1/2"

1 x Porte-embouts 1/4" pour clé polygonale à cliquet 10 mm

1 x Tournevis porte-lame 1/4"

1 x Rallonge 6 pans x 1/4" - L. 105 mm

1 x Adaptateur 1/4" porte-embouts pour tournevis

13 x Embouts de vissage chromés :

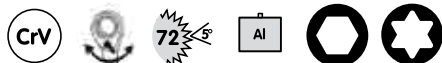
● 3 x Fentes 4 – 5 – 7 mm

⊕ 3 x PHILLIPS® PH1 – PH2 – PH3

⊕ 3 x POZIDRIV® PZ1 – PZ2 – PZ3

⊕ 4 x TORX® T15 – T20 – T25 – T30

Assortiment de clés à cliquet à douilles interchangeables



Idéal pour visser et dévisser les écrous sur des tiges filetées
Coffret solide en aluminium. Idéal pour les interventions extérieures (dépannage, chantier...)
La clé est équipée d'un levier d'inversion gauche-droite du cliquet

2



Jeu de 19 pièces

503.4660

- 1 x Clé à cliquet à douilles 14 x 19 mm - L. 210 mm
- 9 x Douilles interchangeables 6 pans : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm
- 9 x Douilles interchangeables TORX-E : E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22

Jeu de 10 pièces

503.4645

- 1 x Clé à cliquet à douilles 14 x 19 mm - L. 210 mm
- 9 x douilles interchangeables 6 pans : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm

Jeu de 8 pièces

503.4625

- 1 x Clé à cliquet à douilles 14 x 19 mm - L. 200 mm
- 7 x douilles interchangeables 6 pans en pouce : 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16"



Clés polygonales à cliquet GEARplus® 4 en 1

Double taille



2



mm Ø

| | |
|----------|-------------------|
| 503.4541 | 8 x 11 - 9 x 10 |
| 503.4656 | 8 x 10 - 12 x 13 |
| 503.4543 | 12 x 15 - 13 x 14 |
| 503.4546 | 16 x 19 - 17 x 18 |
| 503.4657 | 14 x 17 - 18 x 19 |

Jeu de clés mixtes à cliquet 4 en 1 GEARplus®

Jeu de clés mixtes à cliquet 4 en 1 GEARplus®



3 pièces



2 pièces



cotes en pouce

| | | | |
|-------------------|------|------------------------------|------|
| 503.4540 | mm Ø | 503.4585 | mm Ø |
| 8 x 11 - 9 x 10 | | 5/16" x 1/2" - 7/16" x 3/8" | |
| 12 x 15 - 13 x 14 | | 9/16" x 3/4" - 11/16" x 5/8" | |
| 16 x 19 - 17 x 18 | | | |

Coffret avec clé polygonale à cliquet réversible GEARplus® et adaptateurs



5 pièces



2

503.4675

- 1 x Clé polygonale à cliquet réversible 10 x 13 mm
- 2 x Porte-embouts 1/4" - 10 mm
- 2 x Adaptateurs 1/4" - 3/8"

Cliquet débouché CHROMEplus® 72 dents extra plat avec adaptateurs



918.4100

- | | |
|--|--------------------------|
| 1 x Cliquet débouché 918.4051 | 254 mm |
| Avec poignée ergonomique antidérapante | Poids : 356 g |
| 2 x Adaptateurs : 3/8" - 1/2" | Intérieur : clé de 19 mm |

Jeu d'adaptateurs GEARplus® à verrouillage

4 pièces



Jeu d'adaptateurs GEARplus®

2 pièces



503.4286

- 4 x Adaptateurs GEARplus®
- 1 x pour porte-embouts 1/4"
- 3 x Adaptateurs 1/4", 3/8", 1/2"

503.4294

- 2 x Adaptateurs GEARplus®
- 1 x pour porte-embouts 5/16"
- 1 x pour porte-embouts 10 mm

Jeu d'adaptateurs GEARplus® à verrouillage



Jeu d'adaptateurs GEARplus®



503.4296

Adaptateur 1/4" pour clé 10 mm

503.4297

Adaptateur 3/8" pour clé 13 mm

503.4298

Adaptateur 1/2" pour clé 19 mm

503.4290

Porte-embouts 1/4" pour clé 10 mm

503.4292

Porte-embouts 5/16" pour clé 13 mm

503.4293

Porte-embouts 10 mm pour clé 19 mm

Tableau de correspondance : couples de serrage par taille de clé

| Taille (mm) | CNS (Nm) | BSI (Nm) | DIN / ISO (Nm) | ANSI (Nm) | KSTOOLS ANSI * 1,2 |
|-------------|----------|----------|----------------|-----------|--------------------|
| 6 | 17,3 | 18,1 | 17,7 | 20 | 24,0 |
| 7 | 24,7 | 25 | 25,5 | 27,1 | 32,5 |
| 8 | 33,8 | 35 | 34,5 | 30 | 36,0 |
| 9 | 44,5 | 45 | 45,4 | 40 | 48,0 |
| 10 | 57 | 58,1 | 58,2 | 71 | 85,2 |
| 11 | 71,3 | 73,1 | 72,8 | 80 | 96,0 |
| 12 | 88 | 89,1 | 89,2 | 91 | 109,2 |
| 13 | 105 | 107,1 | 107,1 | 115 | 138,0 |
| 14 | 125,6 | 128,1 | 128,1 | 158,1 | 189,7 |
| 15 | 147,2 | 150,1 | 150,1 | 200,1 | 240,1 |
| 16 | 171,7 | 175,1 | 175,1 | 247,3 | 296,8 |
| 17 | 197,2 | 201,1 | 201,1 | 267,1 | 320,5 |
| 18 | 225,6 | 230,1 | 230,1 | 304,1 | 364,9 |
| 19 | 256 | 261,1 | 261,1 | 323,1 | 387,7 |
| 20 | 288,4 | 294,1 | 294,1 | 347,2 | 416,6 |
| 21 | 323,7 | 330,2 | 330,2 | 372,2 | 446,6 |
| 22 | 361 | 368,2 | 368,2 | 408,2 | 489,8 |
| 23 | 400,2 | 408,2 | 408,2 | 455,2 | 546,2 |
| 24 | 442,4 | 451,2 | 451,2 | 503,2 | 603,8 |
| 25 | 486,6 | 496,2 | 496,2 | 559,3 | 671,2 |
| 26 | 533,7 | 554,3 | 544,3 | 608,2 | 729,8 |
| 27 | 582,7 | 594,3 | 594,3 | 671,3 | 805,6 |
| 28 | 634,7 | 647,3 | 647,3 | 710,2 | 852,2 |
| 29 | - | 670,3 | - | 775,0 | 930,0 |
| 30 | 745,6 | 760,3 | 760,3 | 795,3 | 954,4 |
| 32 | 867,2 | 884,4 | 884,4 | 905,4 | 1086,5 |

2



K8

> Servante angebarde 7 tiroirs



KS TOOLS

L'EXCELLENCE
QUALITÉ



808.0007