



248 ISO 691 DIN 3114

Chiavi a forchetta semplici

- Testa inclinata di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata cromata

| Ø mm | b mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|--------|
| 4 | 3,5 | 90 | U02480104 | 7,05 |
| 5 | 3,5 | 90 | U02480105 | 7,05 |
| 6 | 3,7 | 100 | U02480106 | 7,05 |
| 7 | 3,7 | 100 | U02480107 | 7,05 |
| 8 | 4 | 105 | U02480108 | 7,05 |
| 9 | 4 | 105 | U02480109 | 7,05 |
| 10 | 4,5 | 120 | U02480110 | 8,60 |
| 11 | 4,5 | 120 | U02480111 | 8,10 |
| 12 | 4,5 | 120 | U02480112 | 8,75 |
| 13 | 5,2 | 145 | U02480113 | 9,65 |
| 14 | 5,2 | 145 | U02480114 | 9,95 |
| 15 | 5,2 | 145 | U02480115 | 10,60 |
| 16 | 5,5 | 160 | U02480116 | 11,80 |
| 17 | 5,5 | 160 | U02480117 | 12,10 |
| 18 | 5,5 | 160 | U02480118 | 12,00 |
| 19 | 6 | 175 | U02480119 | 13,50 |
| 20 | 6 | 175 | U02480120 | 14,10 |
| 21 | 6 | 175 | U02480121 | 14,10 |
| 22 | 6,5 | 196 | U02480122 | 15,50 |
| 23 | 6,5 | 196 | U02480123 | 15,50 |
| 24 | 6,5 | 196 | U02480124 | 16,20 |
| 25 | 7 | 216 | U02480125 | 17,00 |
| 26 | 7 | 216 | U02480126 | 17,00 |
| 27 | 7 | 216 | U02480127 | 18,30 |
| 28 | 7,5 | 240 | U02480128 | 19,70 |
| 30 | 7,5 | 240 | U02480130 | 22,50 |
| 32 | 8 | 270 | U02480132 | 28,80 |
| 34 | 8 | 270 | U02480134 | 29,60 |
| 35 | 8,5 | 300 | U02480135 | 29,60 |
| 36 | 8,5 | 300 | U02480136 | 29,60 |
| 38 | 8,5 | 300 | U02480138 | 29,80 |
| 40 | 9,5 | 340 | U02480140 | 36,70 |
| 41 | 9,5 | 340 | U02480141 | 36,70 |
| 42 | 9,5 | 340 | U02480142 | 40,10 |
| 45 | 10,5 | 376 | U02480145 | 44,70 |
| 46 | 10,5 | 376 | U02480146 | 44,70 |
| 47 | 10,5 | 376 | U02480147 | 49,90 |
| 48 | 12 | 420 | U02480148 | 61,50 |
| 50 | 12 | 420 | U02480150 | 73,00 |
| 52 | 13 | 450 | U02480152 | 76,50 |
| 55 | 13 | 450 | U02480155 | 84,50 |
| 60 | 14 | 495 | U02480160 | 98,50 |
| 65 | 14 | 495 | U02480165 | 119,00 |
| 70 | 16 | 570 | U02480170 | 151,00 |
| 75 | 16 | 570 | U02480175 | 176,00 |

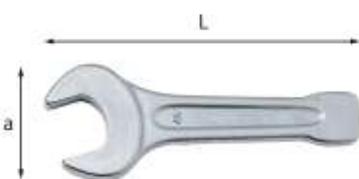


248 SE7

Serie 7 chiavi a forchetta semplici

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 7 | Chiavi a forchetta semplici/ 10-13-17-19-24-30-32 | 248 |

| kg | Cod. | € |
|----|-----------|--------|
| 4 | U02480200 | 111,00 |



249 ISO 691 DIN 133

Chiavi a forchetta semplici a percussione

- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici
- Serraggi o disserraggi nel settore dell'industria pesante

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|----------|
| 24 | 40 | 180 | U02490024 | 25,60 |
| 27 | 56 | 180 | U02490027 | 26,60 |
| 30 | 62 | 190 | U02490030 | 29,50 |
| 32 | 70 | 200 | U02490031 | 31,80 |
| 36 | 76 | 215 | U02490032 | 40,60 |
| 41 | 86 | 235 | U02490033 | 49,50 |
| 46 | 98 | 255 | U02490034 | 65,50 |
| 50 | 105 | 275 | U02490035 | 76,50 |
| 55 | 116 | 300 | U02490036 | 89,00 |
| 60 | 128 | 320 | U02490037 | 100,00 |
| 65 | 138 | 342 | U02490038 | 128,00 |
| 70 | 154 | 375 | U02490039 | 164,00 |
| 75 | 154 | 375 | U02490040 | 178,00 |
| 80 | 174 | 408 | U02490041 | 224,00 |
| 85 | 174 | 408 | U02490042 | 240,00 |
| 90 | 194 | 445 | U02490043 | 295,00 |
| 95 | 194 | 445 | U02490044 | 314,00 |
| 100 | 215 | 485 | U02490045 | 495,00 |
| 105 | 215 | 485 | U02490046 | 554,00 |
| 110 | 235 | 510 | U02490047 | 617,00 |
| 125 | 255 | 545 | U02490050 | 818,00 |
| 130 | 275 | 575 | U02490051 | 1.053,00 |



250 N ISO 691 ISO 3318

Chiavi a forchetta doppie piccole

- Forchette di uguale misura inclinate di 15° e 75°

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 3,2 | 70 | U02500103 | 7,60 |
| 4 | 70 | U02500104 | 7,60 |
| 4,5 | 75 | U02500105 | 7,60 |
| 5 | 75 | U02500106 | 7,60 |
| 5,5 | 75 | U02500107 | 7,70 |
| 6 | 80 | U02500108 | 8,80 |
| 7 | 80 | U02500110 | 9,00 |
| 8 | 90 | U02500111 | 9,65 |
| 9 | 90 | U02500112 | 9,65 |
| 10 | 100 | U02500113 | 10,10 |
| 11 | 100 | U02500114 | 10,40 |
| 12 | 120 | U02500115 | 11,40 |
| 13 | 120 | U02500116 | 11,40 |
| 14 | 120 | U02500117 | 11,90 |



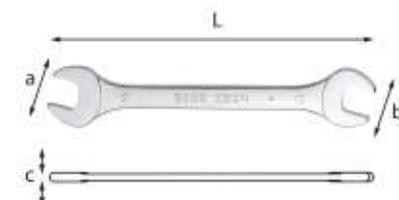
250 N/SE12

Serie di 12 chiavi a forchetta doppie piccole

- Forchette di uguale misura inclinate di 15° e 75°
- Fornita in astuccio in tessuto

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi a forchetta doppie piccole/ 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14 | 250 N |
| 1 | Astuccio portautensili (vuoto) | 007 SBV |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 300 | U02500386 | 123,00 |



252 N ISO 10102

Chiavi a forchetta doppie

- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| Ø mm | a mm | b mm | c mm | L mm | Cod. | € |
|---------|------|------|------|------|-----------|-------|
| 3,2x5,5 | 13,5 | 11 | 3,5 | 110 | U02520511 | 6,10 |
| 4x5 | 13,5 | 11 | 3,5 | 114 | U02520512 | 5,70 |
| 5,5x7 | 17,5 | 15 | 3,7 | 121 | U02520513 | 6,20 |
| 6x7 | 17,5 | 15 | 3,7 | 121 | U02520514 | 4,65 |
| 7x8 | 22 | 19 | 4,2 | 138 | U02520516 | 6,05 |
| 8x9 | 22 | 19 | 4,2 | 138 | U02520517 | 4,65 |
| 8x10 | 22 | 19 | 4,2 | 143 | U02520518 | 5,05 |
| 10x11 | 25 | 23 | 4,9 | 153 | U02520520 | 5,40 |
| 10x13 | 29 | 23 | 5,3 | 163 | U02520522 | 6,95 |
| 12x13 | 29,8 | 25,5 | 5,5 | 168 | U02520524 | 6,00 |
| 12x14 | 29,8 | 25,5 | 5,5 | 177 | U02520525 | 6,95 |
| 13x17 | 37 | 31 | 6,3 | 192 | U02520528 | 8,70 |
| 14x15 | 33,5 | 31 | 5,7 | 182 | U02520529 | 7,15 |
| 16x17 | 42 | 37 | 6,3 | 210 | U02520531 | 8,35 |
| 16x18 | 42 | 39 | 7,3 | 215 | U02520532 | 9,05 |
| 17x19 | 42 | 39 | 7,3 | 220 | U02520533 | 10,50 |
| 18x19 | 42 | 39 | 7,3 | 220 | U02520535 | 9,40 |
| 19x22 | 48,5 | 43 | 7,5 | 242 | U02520536 | 11,90 |
| 20x22 | 48,5 | 43 | 7,5 | 242 | U02520538 | 10,80 |
| 21x23 | 52 | 47 | 8,3 | 242 | U02520539 | 11,10 |
| 22x24 | 52 | 47 | 8,3 | 242 | U02520540 | 12,60 |
| 24x26 | 58 | 53 | 8,8 | 270 | U02520541 | 13,90 |
| 24x27 | 58 | 53 | 8,8 | 270 | U02520542 | 14,90 |
| 25x28 | 64 | 59,5 | 9,5 | 282 | U02520543 | 14,50 |
| 26x28 | 64 | 59,5 | 9,5 | 285 | U02520556 | 14,50 |
| 27x29 | 64 | 59,5 | 9,5 | 301 | U02520544 | 17,70 |
| 27x30 | 64 | 59,5 | 9,5 | 301 | U02520545 | 21,10 |
| 30x32 | 70 | 64 | 9,8 | 318 | U02520547 | 19,60 |
| 34x36 | 75 | 71 | 11,7 | 342 | U02520550 | 35,40 |
| 35x38 | 87 | 78 | 12,3 | 381 | U02520551 | 39,20 |
| 36x41 | 87 | 78 | 12,3 | 381 | U02520552 | 41,50 |
| 38x42 | 87 | 78 | 12,3 | 385 | U02520557 | 43,80 |
| 41x46 | 100 | 93 | 13 | 413 | U02520553 | 61,50 |
| 46x50 | 106 | 101 | 13,8 | 442 | U02520554 | 83,00 |
| 50x55 | 106 | 101 | 13,8 | 442 | U02520555 | 88,00 |



252 N/SE5

Serie di 5 chiavi a forchetta doppie

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 5 | Chiavi a forchetta doppie/ 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 | 252 N |

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02520863 | 31,60 |



252 N/SE10

Serie di 10 chiavi a forchetta doppie

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 10 | Chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17- 18x19-20x22-24x27-30x32 | 252 N |
| 1 | Supporto vuoto | 252 ASV13 |

| Cod. | € |
|-----------|---------|
| U02520870 | 1 96,50 |



252 N/B8

Serie di 8 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11- 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 | 252 N |
| 1 | Busta vuota | 285 X/BV |

| gr | Cod. | € |
|-----|-----------|---------|
| 900 | U02520865 | 1 68,00 |



252 N/B12

Serie di 12 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|------------|
| 12 | Chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17- 18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 | 252 N |
| 1 | Busta vuota | 285 X/BV12 |

| Kg | Cod. | € |
|-----|-----------|----------|
| 2,4 | U02520866 | 1 129,00 |



252 N/B13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 13 | Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11- 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23- 24x26-25x28-27x29-30x32 | 252 N |
| 1 | Busta vuota | 252 N/B12 |

| Kg | Cod. | € |
|----|-----------|----------|
| 3 | U02520867 | 1 146,00 |



252 N/B12

Busta vuota

- Per serie chiavi 252 N/B13

| Cod. | € |
|-----------|---------|
| U02520507 | 1 12,50 |



252 N/SR8

Serie di 8 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11- 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 | 252 N |

| gr | Cod. | € |
|-----|-----------|---------|
| 900 | U02520862 | 1 60,00 |



252 N/SR13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 13 | Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11- 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23- 24x26-25x28-27x29-30x32 | 252 N |

| Kg | Cod. | € |
|-----|-----------|----------|
| 2,8 | U02520864 | 1 139,00 |



252 ASV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 252 N/SR8

| gr | Cod. | € |
|----|------------|--------|
| 60 | U02520001Q | 1 3,75 |



252 ASV13

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 252 N/SR13

| gr | Cod. | € |
|-----|------------|--------|
| 105 | U02520002Q | 1 5,80 |



252 N/R13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11- 12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23- 24x26-25x28-27x29-30x32 | 252 N |

| Kg | Cod. | € |
|-----|-----------|----------|
| 2,9 | U02520868 | 1 146,00 |



252 RV13

Supporto per chiavi a forchetta doppie

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi 252 N/R13

| L mm | gr | Cod. | € |
|------|-----|-----------|---------|
| 325 | 260 | U02520502 | 1 12,70 |



252 N/S13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchettoni inclinati di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 | 252 N |
| 1 | Supporto vuoto | 252 SV13 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 3,6 | U02520869 | 153,00 |



252 SV13

Supporto vuoto

- Utilizzabile con serie chiavi 252 N, 283, 285
- Lamiera d'acciaio verniciata

| kg | Cod. | € |
|-----|------------|-------|
| 400 | U02830013Q | 29,50 |



252 NP

Chiavi a forchetta doppie in pollici

- Forchettoni inclinati di 15°
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| Ø | L mm | Cod. | € |
|---------------|------|-----------|-------|
| 1/4x5/16 | 121 | U02520652 | 6,45 |
| 5/16x3/8 | 139 | U02520653 | 6,65 |
| 3/8x7/16 | 153 | U02520655 | 6,95 |
| 7/16x1/2 | 168 | U02520656 | 7,60 |
| 1/2x9/16 | 182 | U02520657 | 8,10 |
| 9/16x5/8 | 182 | U02520658 | 8,90 |
| 5/8x11/16 | 210 | U02520660 | 10,40 |
| 11/16x3/4 | 220 | U02520661 | 11,90 |
| 3/4x7/8 | 242 | U02520663 | 13,60 |
| 15/16x1 | 270 | U02520665 | 17,60 |
| 1 1/16x1 1/8 | 301 | U02520668 | 21,50 |
| 1 3/16x1 5/16 | 318 | U02520671 | 24,80 |
| 1 1/4x1 3/8 | 342 | U02520672 | 36,40 |
| 1 3/8x1 1/2 | 381 | U02520673 | 42,50 |

252 NP/SE7

Serie di 7 chiavi a forchetta doppie in pollici

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 7 | Chiavi a forchetta doppie in pollici /1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8" | 252 NP |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 1,5 | U02520872 | 84,50 |



253

ISO 691

Chiavi poligonali semplici curvate pesanti

- Per elevate coppie di serraggio
- Da utilizzare con le aste di manovra 253 P

| Ø mm | c mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|--------|
| 24 | 38 | 180 | U02530001 | 43,80 |
| 27 | 41 | 190 | U02530002 | 44,60 |
| 30 | 48 | 200 | U02530003 | 48,30 |
| 32 | 49 | 235 | U02530004 | 51,50 |
| 36 | 55 | 245 | U02530005 | 56,50 |
| 41 | 62 | 265 | U02530006 | 71,50 |
| 46 | 69 | 280 | U02530007 | 79,00 |
| 50 | 76 | 290 | U02530008 | 95,00 |
| 55 | 81 | 300 | U02530009 | 103,00 |
| 60 | 90 | 345 | U02530010 | 130,00 |
| 65 | 98 | 355 | U02530011 | 152,00 |
| 70 | 105 | 365 | U02530012 | 174,00 |
| 75 | 110 | 375 | U02530013 | 187,00 |
| 80 | 125 | 385 | U02530014 | 213,00 |
| 85 | 125 | 385 | U02530015 | 218,00 |
| 90 | 140 | 410 | U02530016 | 404,00 |
| 95 | 140 | 410 | U02530017 | 438,00 |
| 100 | 143 | 412 | U02530018 | 464,00 |



253 P

Aste di manovra

- Da utilizzare con le chiavi 253

| n° | Ø mm | L mm | D1 Ø | D2 Ø | Cod. | € |
|----|--------|------|------|------|-----------|-------|
| 1 | 24÷30 | 460 | 25 | 19 | U02530101 | 32,60 |
| 2 | 32÷41 | 610 | 29 | 23 | U02530102 | 43,10 |
| 3 | 46÷55 | 760 | 32 | 25 | U02530103 | 63,00 |
| 4 | 60÷100 | 860 | 38 | 30 | U02530104 | 79,50 |



254

ISO 691 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione

- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici
- Serraggi o disserraggi nel settore dell'industria pesante

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 24 | 43 | 165 | U02540024 | 26,60 |
| 27 | 46 | 180 | U02540027 | 31,30 |
| 30 | 52 | 190 | U02540030 | 38,70 |
| 32 | 52 | 190 | U02540032 | 39,50 |
| 36 | 58 | 205 | U02540033 | 48,60 |
| 41 | 66 | 230 | U02540034 | 63,00 |
| 46 | 74 | 240 | U02540035 | 69,50 |

254

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|----------|
| 50 | 80 | 255 | U02540036 | 80,50 |
| 55 | 86 | 270 | U02540037 | 91,50 |
| 60 | 93 | 280 | U02540038 | 103,00 |
| 65 | 102 | 300 | U02540039 | 129,00 |
| 70 | 110 | 330 | U02540040 | 143,00 |
| 75 | 110 | 330 | U02540041 | 154,00 |
| 80 | 126 | 360 | U02540042 | 228,00 |
| 85 | 126 | 360 | U02540043 | 276,00 |
| 90 | 142 | 390 | U02540044 | 335,00 |
| 95 | 142 | 390 | U02540045 | 374,00 |
| 100 | 155 | 420 | U02540046 | 427,00 |
| 105 | 155 | 420 | U02540047 | 520,00 |
| 110 | 170 | 450 | U02540048 | 587,00 |
| 115 | 170 | 450 | U02540049 | 641,00 |
| 120 | 182 | 480 | U02540050 | 1.017,00 |
| 125 | 182 | 480 | U02540051 | 1.296,00 |
| 130 | 202 | 520 | U02540052 | 1.410,00 |
| 135 | 202 | 520 | U02540053 | 1.477,00 |
| 140 | 210 | 520 | U02540054 | 1.716,00 |
| 145 | 228 | 580 | U02540055 | 2.244,00 |



254 P

Chiavi poligonali semplici a percussione in pollici

- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici
- Serraggi o disserraggi nel settore dell'industria pesante

| Ø" | a mm | L mm | Cod. | € |
|---------|------|------|-----------|--------|
| 1 1/16 | 44 | 180 | U02540101 | 43,30 |
| 1 1/8 | 44 | 180 | U02540102 | 43,30 |
| 1 3/16 | 53 | 190 | U02540103 | 50,00 |
| 1 1/4 | 53 | 190 | U02540104 | 51,50 |
| 1 5/16 | 53 | 190 | U02540105 | 51,50 |
| 1 3/8 | 60 | 205 | U02540106 | 65,00 |
| 1 7/16 | 60 | 205 | U02540107 | 65,00 |
| 1 1/2 | 60 | 205 | U02540108 | 65,00 |
| 1 9/16 | 67 | 230 | U02540109 | 86,00 |
| 1 5/8 | 67 | 230 | U02540110 | 86,00 |
| 1 11/16 | 67 | 230 | U02540111 | 86,00 |
| 1 3/4 | 75 | 240 | U02540112 | 92,00 |
| 1 13/16 | 75 | 240 | U02540113 | 92,00 |
| 1 7/8 | 75 | 240 | U02540114 | 92,00 |
| 2 | 81 | 254 | U02540116 | 105,00 |
| 2 1/8 | 88 | 268 | U02540118 | 117,00 |
| 2 5/16 | 95 | 280 | U02540121 | 126,00 |
| 2 3/8 | 95 | 280 | U02540122 | 126,00 |
| 2 7/16 | 95 | 280 | U02540123 | 126,00 |
| 2 1/2 | 95 | 280 | U02540124 | 164,00 |
| 2 9/16 | 102 | 300 | U02540125 | 164,00 |
| 2 5/8 | 102 | 300 | U02540126 | 164,00 |
| 3 1/8 | 128 | 359 | U02540133 | 297,00 |
| 3 1/4 | 128 | 359 | U02540134 | 297,00 |
| 3 1/2 | 143 | 364 | U02540136 | 421,00 |



255 N

ISO 10103

Chiavi poligonali doppie diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo satinato

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|-------|------|-----------|-------|
| 6x7 | 120 | U02550201 | 8,70 |
| 8x9 | 136 | U02550202 | 9,50 |
| 10x11 | 153 | U02550203 | 10,10 |
| 12x13 | 163 | U02550204 | 10,60 |
| 14x15 | 180 | U02550205 | 10,90 |
| 16x17 | 210 | U02550206 | 12,30 |
| 17x19 | 226 | U02550207 | 13,90 |
| 18x19 | 226 | U02550208 | 14,30 |
| 21x23 | 255 | U02550210 | 15,90 |
| 22x24 | 255 | U02550211 | 17,80 |
| 26x28 | 315 | U02550214 | 21,30 |
| 27x29 | 315 | U02550215 | 22,80 |
| 30x32 | 334 | U02550216 | 24,70 |



255 N/SE8

Serie di 8 chiavi poligonali doppie diritte

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi poligonali doppie diritte/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 | 255 N |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 500 | U02550260 | 94,00 |



255 N/SE12

Serie di 12 chiavi poligonali doppie diritte

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 12 | Chiavi poligonali doppie diritte/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 | 255 N |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 1,5 | U02550261 | 179,00 |



255 TX

Chiavi TORX® doppie diritte

- Teste con profilo brevettato ad alta resistenza
- Impronta TORX® ruotata di 15° rispetto all'asse della chiave per consentire la ripresa con un angolo di soli 30° rovesciando la chiave

| n° | L mm | Cod. | € |
|---------|------|-----------|-------|
| E6xE8 | 115 | U02550303 | 15,30 |
| E10xE12 | 150 | U02550304 | 16,20 |
| E14xE18 | 190 | U02550305 | 18,70 |
| E20xE24 | 240 | U02550306 | 23,40 |



255 TX/S4

Serie di 4 chiavi TORX® doppie diritte

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 4 | Chiavi TORX® doppie diritte/ E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24 | 255 TX |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 300 | U02550300 | 73,50 |



256 AN

ISO 691

Chiavi speciali per raccordi

- Teste diritte a profilo esagonale
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|-------|------|-----------|-------|
| 8x10 | 125 | U02560061 | 17,60 |
| 10x11 | 127 | U02560062 | 17,60 |
| 11x13 | 143 | U02560063 | 19,40 |
| 12x14 | 145 | U02560064 | 20,30 |
| 17x19 | 164 | U02560065 | 24,80 |



256 AN/S5

Serie di 5 chiavi speciali per raccordi

- Fornita in busta di nylon
- Teste diritte a profilo esagonale
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|------------|
| 5 | Chiavi speciali per raccordi/ 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19 | 256 AN |
| 1 | Busta vuota | 256 A/SEV5 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 400 | U02560151 | 115,00 |



256 A/SEV5

Busta vuota

- Per serie chiavi 256 AN/S5

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02560030 | 15,10 |



256 N

ISO 691 DIN 3118

Chiavi per raccordi

- Teste piegate di 15° ed inclinate lateralmente di 15°
- Profilo esagonale fino alla misura 12x14 mm e poligonale per le misure superiori

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|-------|------|-----------|-------|
| 8x10 | 140 | U02560041 | 15,50 |
| 10x11 | 153 | U02560042 | 16,30 |
| 11x13 | 174 | U02560043 | 17,30 |
| 12x14 | 174 | U02560044 | 18,00 |
| 17x19 | 203 | U02560045 | 21,30 |
| 19x22 | 228 | U02560046 | 23,40 |
| 22x24 | 243 | U02560047 | 27,90 |
| 24x27 | 257 | U02560048 | 33,60 |
| 30x32 | 296 | U02560049 | 45,00 |
| 36x41 | 316 | U02560050 | 70,00 |



256 N/SE7

Serie di 7 chiavi per raccordi

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 7 | Chiavi per raccordi/8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27 | 256 N |

| kg | Cod. | € |
|----|-----------|--------|
| 1 | U02560150 | 145,00 |



257 3/8"

ISO 691 ISO 1174-1

Chiavi a zampa di gallo

- Per operare su controdadi, tappi filettati, bulbi, sensori ed altri organi meccanici difficilmente accessibili
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| Ø mm | L mm | a mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 8 | 34 | 25 | U02570001 | 8,85 |
| 9 | 34 | 25 | U02570002 | 8,85 |
| 10 | 34 | 25 | U02570003 | 8,85 |
| 11 | 34 | 25 | U02570004 | 8,85 |
| 12 | 37 | 30 | U02570005 | 11,90 |
| 13 | 37 | 30 | U02570006 | 11,90 |
| 14 | 37 | 30 | U02570007 | 11,90 |
| 15 | 43 | 38 | U02570008 | 14,80 |
| 16 | 43 | 38 | U02570009 | 14,80 |
| 17 | 43 | 38 | U02570010 | 14,80 |
| 19 | 45 | 41 | U02570012 | 18,70 |
| 20 | 45 | 41 | U02570013 | 18,70 |
| 21 | 45 | 41 | U02570014 | 18,70 |
| 22 | 50 | 46 | U02570015 | 20,50 |
| 24 | 53 | 50 | U02570017 | 22,60 |



257 3/8" SE15

Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 15 | Chiavi a zampa di gallo/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24 | 257 3/8 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 700 | U02570081 | 215,00 |



258 N ISO 691 ISO 3318

Chiavi poligonali doppie speciali

- Per dadi poco accessibili: motorini d'avviamento, collettori ed altri organi ausiliari

| Ø mm | d mm | L mm | Cod. | € |
|-------|------|------|-----------|-------|
| 10x12 | 54,1 | 143 | U02580300 | 12,60 |
| 11x13 | 66,6 | 165 | U02580301 | 13,30 |
| 14x17 | 79,2 | 190 | U02580302 | 14,90 |
| 15x17 | 81,3 | 220 | U02580303 | 15,90 |
| 16x18 | 81,3 | 220 | U02580304 | 17,70 |
| 19x22 | 94,3 | 253 | U02580305 | 18,40 |



258 N/SE5

Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 5 | Chiavi poligonali doppie speciali/ 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 | 258 N |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 900 | U02580350 | 78,00 |



260

Chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale per le misure da 8 e 10 mm. Resto della gamma profilo poligonale.

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 8 | 138 | U02600008 | 37,70 |
| 10 | 138 | U02600010 | 37,70 |
| 11 | 138 | U02600011 | 38,60 |
| 12 | 138 | U02600012 | 38,60 |
| 13 | 138 | U02600013 | 38,90 |
| 14 | 184 | U02600014 | 47,30 |
| 16 | 184 | U02600016 | 47,30 |
| 17 | 184 | U02600017 | 47,30 |
| 19 | 184 | U02600019 | 47,30 |
| 22 | 236 | U02600022 | 59,00 |
| 24 | 236 | U02600024 | 59,00 |



260 SE11

Serie di 11 chiavi a cricchetto per raccordi

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 11 | Chiavi a cricchetto per raccordi/ 8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 | 260 |

| à Kg | Cod. | € |
|------|-----------|--------|
| 1,5 | U02600185 | 499,00 |



3/8

263/S16

Kit per tappi olio (16 pz)

- Assortimento completo per la maggior parte dei veicoli
- Bussola magnetiche per il trattamento dei tappi
- Leva snodata con quadro 3/8" per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato nella leva snodata: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Assortimento fornito con un supporto in materiale plastico con clip di fissaggio al recuperatore d'olio
- Contenuto:
 - 1 leva snodata da 3/8"
 - 2 chiavi a bussola 3/8" per viti con inserto quadro 8-10 mm
 - 6 chiavi a bussola 3/8" per viti con esagono incassato 8-10-12-13-14-17 mm
 - 6 chiavi a bussola 3/8" con bocca esagonale 13-14-17-18-19-21 mm
 - 1 chiave a bussola con impronta TORX® 45

| LxPxH mm | à Kg | Cod. | € |
|------------|------|-----------|--------|
| 310x280x50 | 1,3 | U02631400 | 190,00 |

3/8

263 K

Leva snodata per bussole tappi olio

- Quadro di manovra da 3/8"
- Leva snodata per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Corpo in acciaio con finitura cromata

| L mm | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 270 | U02631147 | 60,00 |

3/8

263 F

Chiave a bussola con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

| □ mm | Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 10 | 17,6 | 29,5 | U02631102 | 19,30 |

3/8

263 Q

Chiavi a bussola con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

| □ mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 8 | 29,5 | U02631114 | 17,80 |
| 10,5 | 29,5 | U02631116 | 21,30 |

3/8

263 XZN

Chiave a bussola con profilo XZN per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"
- Scatola del cambio Audi

| attacco profilo XZN | L mm | Cod. | € |
|---------------------|------|-----------|-------|
| M16 | 55 | U02631145 | 24,40 |

3/8

263 VAG

Bussola per tappi olio Audi e Volkswagen

- Quadro di manovra: 3/8"
- Per lo svitamento e la rimozione dei nuovi tappi olio in plastica montati su tutte le nuove vetture Audi e Volkswagen
- Utilizzabile sui seguenti modelli di auto: Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS Seat Alhambra, Leon, Toledo Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti Volkswagen Maggiolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

| L mm | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 34 | U02631150 | 17,90 |

264/1

Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

| □ mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 8x10 | 230 | U02640011 | 17,40 |

270 BM

Chiave a bussola macchina per dadi ruota Mercedes

- Indispensabili per allentare e serrare il nuovo profilo delle viti Mercedes
- Protezione in teflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Adatta per i modelli: Classe C e GLK (W204) Classe E (W211, W212, W207) Classe SLK (W172) Classe ML (W164, W166) Classe CL (W216) Classe S (W221, W222)

| a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 44 | 80 | U02700140 | 13,80 |



1/2

270 C

Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per la misura da 15 e la 235 MCA/6 (U02350206Q) per le misure da 17÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per la misura da 15 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure da 17÷27

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 15 | 24 | 85 | U02700315 | 18,60 |
| 17 | 26,5 | 85 | U02700417 | 18,60 |
| 19 | 28,5 | 85 | U02700419 | 19,70 |
| 21 | 30,5 | 85 | U02700421 | 19,70 |
| 22 | 33 | 85 | U02700322 | 20,90 |
| 24 | 34,5 | 85 | U02700324 | 21,90 |



270 CP

Ricambio protezione téflon

| Ø mm | Cod. | € |
|------|------------|------|
| 15 | U02700215Q | 1,05 |
| 17 | U02700217Q | 1,05 |
| 19 | U02700219Q | 1,05 |
| 21 | U02700221Q | 1,05 |
| 22 | U02700222Q | 1,05 |



1/2

270 C/C3

Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon (3 pz)

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Contenitore compatto in materiale plastico
- Clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U02700106Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 3 | Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega 270 C con protezione in téflon/17-19-21 | |

| LxPxH mm | Cod. | € |
|------------|-----------|-------|
| 190x144x58 | U02700106 | 60,00 |



1/2

270 C/C5

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon (5 pz)

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05191035Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 5 | Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega 270 C con protezione in téflon/15-17-19-21-22 | |
| 1 | Cassetta in ABS vuota - taglia S | 606 S |

| LxPxH mm | Cod. | € |
|------------|-----------|--------|
| 210x130x60 | U02700110 | 106,00 |



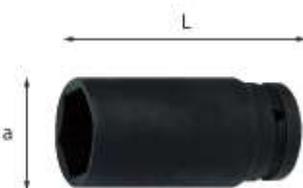
3/4

271 M

Chiave a bussola per dadi mozzi ruote

- Quadro di manovra: 3/4"

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 36 | 46 | 36 | U02712005 | 42,90 |



3/4

271 ML

Chiave a bussola macchina per dadi mozzi ruote

- Per FIAT-LANCIA-ALFA ROMEO
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q)

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 36 | 46,8 | 100 | U02712006 | 61,50 |



272

ISO 691 ISO 1174-1

Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)

- Quadro maschio 1/2" intercambiabile
- Dimensioni: 400x400 mm

| n° | Ø mm | a mm | Cod. | € |
|----|---------------|----------|-----------|-------|
| 3 | 17x19x22x1/2" | 25x28x32 | U02720000 | 62,00 |
| 5 | 17x19x21x1/2" | 25x28x30 | U02720103 | 63,00 |

272 CA

ISO 691 ISO 1174-1

Chiavi a croce per dadi ruote (veicoli industriali)

- Quadro maschio 3/4" intercambiabile
- Dimensioni: 700x700 mm

| n° | Ø mm | a mm | Cod. | € |
|----|---------------|-------------|-----------|--------|
| 1 | 24x27x30x3/2" | 35x39x42x45 | U02720202 | 138,00 |
| 3 | 24x27x32x3/4" | 36x39x46 | U02720201 | 142,00 |



1/2

272 Q 1/2"

Ricambio quadro maschio

- Per chiavi a croce 272/3 e 272/5

| à gr | Cod. | € |
|------|------------|------|
| 40 | U02720202Q | 8,90 |

3/4

272 Q 3/4"

Ricambio quadro maschio

- Per chiavi a croce 272 CA 3

| à gr | Cod. | € |
|------|------------|------|
| 50 | U02720302Q | 9,60 |

VIDEO TUTORIAL



YouTube



272 DS

Kit universale per la rimozione di dadi e viti antifurto (10 pz)

- Funziona su tutti i tipi di dadi e viti antifurto con impronte e forme diverse (con o senza anello girevole)
- Può essere utilizzato anche su dadi e viti non antifurto
- Non danneggia il cerchio in lega
- Punte speciali al carburo di tungsteno in grado di forare qualsiasi tipo di materiale (lubrificare con olio da taglio ad ogni utilizzo)
- Bussole coniche super sottili per centraggio/estrazione per accedere su ogni tipo di cerchio in lega
- Diametro esterno bussole coniche: Ø30 - Ø26 - Ø24
- Estrattore con attacco esagonale testato per resistere ad oltre 150 Nm (ben oltre le coppie di serraggio dichiarate dalle case costruttrici)
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191032Q

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 1 | Chiave a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon | 270 C/17 |
| 3 | Bussole coniche per centraggio/estrazione (3 pz)/19-21,8-25 | 272 CS |
| 2 | Estrattori con attacco esagonale (2 pz) | 272 EX |
| 2 | Punte speciali al carburo di tungsteno (2 pezzi) | 272 P/8,7 |
| 2 | Kit con impugnatura speciale e bussola per rimozione estrattore | 272 PH |
| 1 | Cassetta in ABS vuota - taglia M | 606 M |

| LxPxH mm | Cod. | € |
|------------|-----------|--------|
| 330x215x60 | U02720001 | 292,00 |



272 CS

Bussole coniche per centraggio/estrazione (3 pz)

- Permettono un'ottima presa sulla testa della vite o del bullone antifurto
- Da utilizzare come bussola di centraggio in caso di foratura della testa della vite/dado antifurto
- Esagono di manovra da 17 mm
- Diametro interno bussole: Ø 19 mm - 21,8 mm - 25 mm
- Esecuzione fosfatata

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02720003 | 69,50 |

272 EX

Estrattori con attacco esagonale (2 pz)

- Da inserire sulla testa della vite/dado antifurto con anello girevole dopo foratura con punte 272 P
- Estrattori con attacco esagonale testati per resistere ad oltre 150 Nm (ben oltre le coppie di serraggio dichiarate dalle case costruttrici di dadi o viti antifurto)

| L mm | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 75 | U02720004 | 17,40 |

272 P

Punte speciali al carburo di tungsteno (2 pezzi)

- Diametro Ø 8,7 mm
- Rotazione destrorsa
- Anello fincorsa regolabile per profondità di foratura precisa al millimetro
- Da utilizzare esclusivamente con un trapano senza percussione
- Non superare 750 giri/min per salvaguardare la durata della punta
- Durante l'utilizzo, si consiglia di refrigerare con olio da taglio

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|--------|
| 8,7 | 121 | U02720002 | 104,00 |

272 PH

Kit con impugnatura speciale e bussola per rimozione estrattore

- 272 PH1: Impugnatura speciale martellabile da utilizzare per inserire bussola conica 272 CS e 272 EX sulla testa della vite o dado antifurto
- 272 PH2: Estrattore speciale da utilizzare per rimuovere estrattore 272 EX dalla testa della vite/dado antifurto

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02720006 | 81,00 |

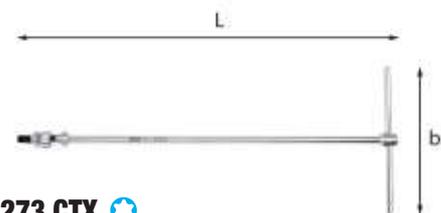


273 C

Chiavi a T snodate con maschio esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| Ø mm | c mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 3 | 165 | 393 | U02730303 | 33,60 |
| 4 | 165 | 393 | U02730304 | 33,60 |
| 5 | 165 | 393 | U02730305 | 33,60 |
| 6 | 175 | 430 | U02730306 | 36,20 |
| 8 | 175 | 430 | U02730308 | 36,20 |
| 10 | 175 | 432 | U02730310 | 36,20 |



273 CTX

Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita

| n° | b mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| T20 | 165 | 403 | U02730053 | 38,10 |
| T25 | 165 | 403 | U02730054 | 38,10 |
| T27 | 165 | 403 | U02730055 | 38,10 |
| T30 | 175 | 436 | U02730056 | 39,80 |
| T40 | 175 | 436 | U02730057 | 39,80 |
| T45 | 175 | 436 | U02730058 | 40,80 |
| T50 | 175 | 468 | U02730059 | 43,40 |
| T55 | 180 | 500 | U02730060 | 49,10 |

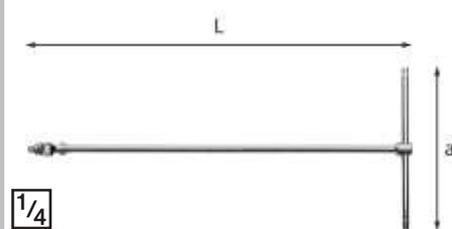


273 CTX/SE8

Serie di 8 chiavi per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 | 273 CTX |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 2,3 | U02730065 | 327,00 |



273 1/4" Q

ISO 1174-1

Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| L mm | a mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 390 | 165 | U02730201 | 35,60 |

3/8

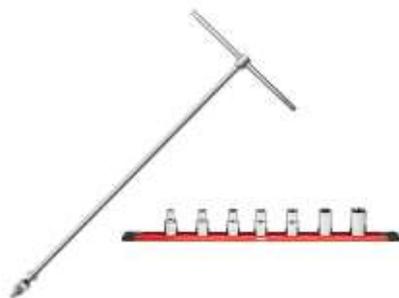
273 3/8" Q

ISO 1174-1

Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| L mm | a mm | Cod. | | € |
|------|------|-----------|---|-------|
| 460 | 175 | U02730202 | 1 | 41,70 |



1/2

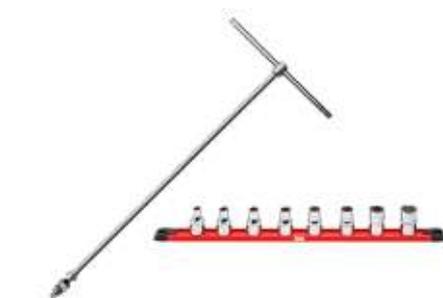
273 1/2" Q

ISO 1174-1

Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| L mm | a mm | Cod. | | € |
|------|------|-----------|---|-------|
| 500 | 180 | U02730203 | 1 | 50,00 |



1/2

273 1/2" Q/SE9

Chiave a T snodata con 8 bussole esagonali

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|------------|
| 8 | Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 8-10-11-12-13-14-17-19 | 235 1/2 EN |
| 1 | Chiave a T con attacco quadro snodato | 273 1/2 Q |
| 1 | Guida magnetica portabussole | 559 A/3 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 1,2 | U02730205 | 1 | 113,00 |

1/2

273 1/2" Q NTX/S7

Chiave a T snodata con 7 chiavi a bussola TORX® femmina

Chiavi a bussola TORX® 235 1/2 NTX

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-------------|
| 7 | Chiavi a bussola TORX®/ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24 | 235 1/2 NTX |
| 1 | Chiave a T con attacco quadro snodato | 273 1/2 Q |
| 1 | Guida magnetica portabussole | 559 A/3 |

| Cod. | | € |
|-----------|---|--------|
| U02730206 | 1 | 118,00 |



1/2

273 1/2" Q NTX/S9

Chiave a T snodata con 9 chiavi a bussola TORX® maschio

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX® 233 1/2 NTX

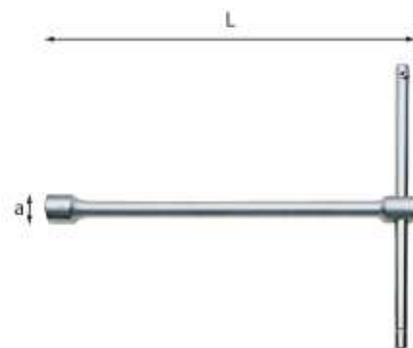
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-------------|
| 9 | Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 | 233 1/2 NTX |
| 1 | Chiave a T con attacco quadro snodato | 273 1/2 Q |
| 1 | Guida magnetica portabussole | 559 A/3 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 1,5 | U02730207 | 1 | 204,00 |



275

UNI 6742 DIN 3112 ISO 691

Chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

| O mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|------|-----------|---|-------|
| 6 | 9,8 | 215 | U02750001 | 1 | 17,40 |
| 7 | 11,3 | 215 | U02750002 | 1 | 17,60 |
| 8 | 12,5 | 235 | U02750003 | 1 | 18,10 |
| 9 | 13,7 | 235 | U02750004 | 1 | 18,80 |
| 10 | 15 | 260 | U02750005 | 1 | 18,90 |
| 11 | 16,5 | 260 | U02750006 | 1 | 20,60 |
| 12 | 17,5 | 260 | U02750007 | 1 | 21,80 |
| 13 | 19,2 | 260 | U02750008 | 1 | 22,10 |
| 14 | 20,5 | 260 | U02750009 | 1 | 23,20 |
| 15 | 21,7 | 285 | U02750010 | 1 | 24,90 |
| 17 | 24 | 285 | U02750012 | 1 | 27,60 |
| 18 | 25,2 | 285 | U02750013 | 1 | 29,40 |
| 19 | 26,5 | 310 | U02750014 | 1 | 32,10 |
| 21 | 29 | 310 | U02750016 | 1 | 34,80 |
| 22 | 30,2 | 310 | U02750017 | 1 | 36,10 |
| 24 | 33 | 315 | U02750019 | 1 | 39,80 |
| 27 | 37 | 315 | U02750022 | 1 | 46,20 |
| 30 | 40,5 | 320 | U02750025 | 1 | 56,00 |



275 SE5

Serie di 5 chiavi a T semplici con bocca esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 5 | Chiavi a T semplici con bocca esagonale/8-10-13-17-19 | 275 |

| kg | Cod. | | € |
|----|-----------|---|--------|
| 2 | U02750180 | 1 | 119,00 |



275 SE12

Serie di 12 chiavi a T semplici con bocca esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 12 | Chiavi a T semplici con bocca esagonale/ 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 | 275 |

| kg | Cod. | | € |
|----|-----------|---|--------|
| 6 | U02750185 | 1 | 294,00 |



276 CE

Chiavi a T snodate con bocca esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|------|-----------|---|-------|
| 6 | 9,5 | 398 | U02760400 | 1 | 36,30 |
| 7 | 10,7 | 398 | U02760401 | 1 | 36,30 |
| 8 | 12 | 398 | U02760402 | 1 | 36,30 |
| 9 | 13,2 | 398 | U02760403 | 1 | 36,30 |
| 10 | 14,6 | 431 | U02760404 | 1 | 39,70 |
| 11 | 15,8 | 431 | U02760405 | 1 | 39,70 |
| 12 | 17 | 434 | U02760406 | 1 | 39,70 |
| 13 | 18,7 | 466 | U02760407 | 1 | 43,10 |
| 14 | 20,7 | 466 | U02760408 | 1 | 43,10 |
| 15 | 20,9 | 497 | U02760409 | 1 | 50,00 |
| 16 | 22,2 | 499 | U02760410 | 1 | 50,00 |
| 17 | 23,4 | 499 | U02760411 | 1 | 50,00 |
| 18 | 24,7 | 501 | U02760412 | 1 | 50,00 |
| 19 | 26 | 523 | U02760413 | 1 | 64,00 |
| 20 | 27,3 | 526 | U02760414 | 1 | 64,50 |
| 21 | 28,5 | 526 | U02760415 | 1 | 64,50 |
| 22 | 29,7 | 526 | U02760416 | 1 | 64,50 |
| 24 | 32,5 | 531 | U02760417 | 1 | 67,50 |

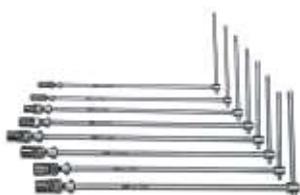


276 CE/SE5

Serie di 5 chiavi a T snodate con bocca esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 5 | Chiavi a T snodate con bocca esagonale/8-10-13-17-19 | 276 CE |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 2,5 | U02760483 | 1 | 233,00 |



276 CE/SE8

Serie di 8 chiavi a T snodate con bocca esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-12-13-14-17-19 | 276 CE |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 3,5 | U02760484 | 1 | 352,00 |

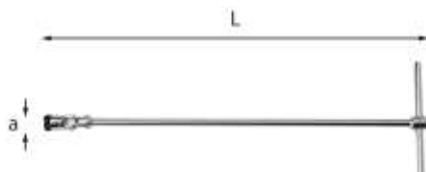


276 CE/SE18

Serie di 18 chiavi a T snodate con bocca esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 18 | Chiavi a T snodate con bocca esagonale/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 | 276 CE |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 9,5 | U02760481 | 1 | 875,00 |

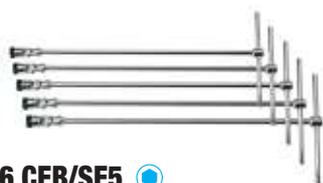


276 CEB

Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|------|-----------|---|-------|
| 8 | 12 | 398 | U02760471 | 1 | 36,50 |
| 10 | 14,6 | 431 | U02760472 | 1 | 39,70 |
| 13 | 18,7 | 466 | U02760473 | 1 | 42,20 |
| 17 | 23,4 | 499 | U02760474 | 1 | 49,50 |
| 19 | 26 | 523 | U02760475 | 1 | 61,00 |

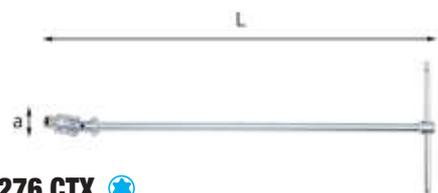


276 CEB/SE5

Serie di 5 chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 5 | Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento/8-10-13-17-19 | 276 CEB |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 2,5 | U02760490 | 1 | 229,00 |



276 CTX

Chiavi a T snodate TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|------|-----------|---|-------|
| E6 | 8 | 399 | U02760021 | 1 | 39,00 |
| E7 | 8,5 | 399 | U02760022 | 1 | 39,00 |
| E8 | 10 | 399 | U02760023 | 1 | 39,60 |
| E10 | 13 | 432 | U02760024 | 1 | 43,00 |
| E12 | 15 | 432 | U02760025 | 1 | 47,60 |
| E14 | 17 | 499 | U02760026 | 1 | 62,00 |
| E16 | 19 | 499 | U02760027 | 1 | 62,00 |
| E18 | 20,5 | 499 | U02760028 | 1 | 62,00 |
| E20 | 23,5 | 523 | U02760029 | 1 | 65,50 |



276 CTX/SE9

Serie di 9 chiavi a T snodate TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 9 | Chiavi a T snodate TORX®/E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20 | 276 CTX |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 3,9 | U02760030 | 1 | 460,00 |



278 D

ISO 11168

Chiavi snodate per candele di preriscaldamento

- Sistema block per il trattenimento della candele
- Bocca esagonale
- Quadro di manovra: 3/8"

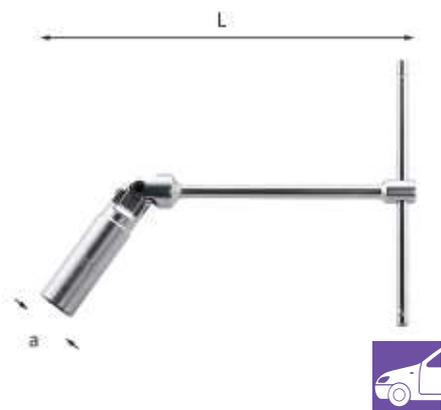
| Ø mm | Ø mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|------|-----------|---|-------|
| 8L | 14,5 | 178 | U02780017 | 1 | 35,60 |
| 9L | 14,5 | 178 | U02780016 | 1 | 35,60 |
| 10L | 14,5 | 178 | U02780019 | 1 | 35,60 |
| 12L | 17 | 178 | U02780021 | 1 | 36,00 |

LO SNODO CARDANICO USAG

Mantiene la bussola in posizione fissa



- Molla di frizione interna per il perfetto preposizionamento della bussola.
- Bussola e cardano fissati con un perno in acciaio ribadito per la massima affidabilità
- Chiavi progettate e prodotte rispettando la normativa UNI 6743



278 N ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattamento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

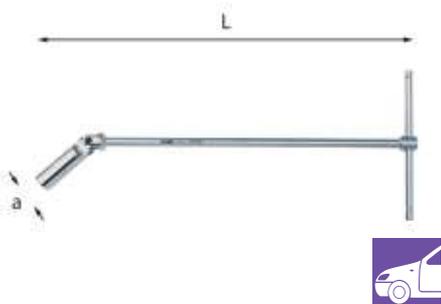
| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 16 | 22 | 270 | U02780011 | 37,40 |
| 18 | 25 | 270 | U02780013 | 40,00 |
| 19 | 25 | 270 | U02780014 | 39,80 |
| 20,8 | 26 | 270 | U02780015 | 41,30 |



D 278 N ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|------------|-------|
| 18 | 25 | 270 | U02780013D | 42,40 |
| 19 | 25 | 270 | U02780014D | 42,20 |



278 NL ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele lunghe

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattamento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 16 | 22 | 517 | U02780031 | 45,60 |
| 20,8 | 27,5 | 564 | U02780035 | 61,00 |



279 NL/SE2

Serie di 2 chiavi a T snodate per candele lunghe

| pz | descrizione | art./mis. | Cod. | € |
|----|---|-----------|-----------|--------|
| 2 | Chiavi a T snodate per candele lunghe/16-20,8 | 278 NL | U02780036 | 107,00 |



278 A

Ricambio guarnizione

- Per chiavi a T snodate per candele 278 N - 278 NL
- Per chiavi a bussola per candele 279 3/8 - 279 N 1/2

| Ø mm | Cod. | € |
|-------|------------|------|
| 14-16 | U02780001Q | 0,80 |
| 18 | U02780002Q | 0,80 |
| 20,8 | U02780004Q | 0,90 |



279 3/8 ISO 11168

Chiavi a bussola per candele

- Bocca poligonale: 14 mm
- Bocca esagonale: 16 mm
- Guarnizione in gomma per il trattamento della candela
- Quadro di manovra: 3/8"

| Ø mm | L mm | Ø mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 14 | 90 | 19 | U02791011 | 27,20 |
| 14L | 250 | 19 | U02791012 | 38,90 |
| 16 | 90 | 21,5 | U02791013 | 27,20 |
| 16L | 250 | 21,5 | U02791014 | 35,90 |



279 N 1/2 ISO 11168

Chiavi a bussola per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattamento della candela
- Quadro di manovra: 1/2"

| Ø mm | Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 16 | 22 | 90 | U02792013 | 21,80 |
| 16L | 21,5 | 250 | U02792014 | 31,10 |
| 18 | 25 | 90 | U02792016 | 23,50 |
| 20,8 | 28 | 90 | U02792021 | 25,60 |

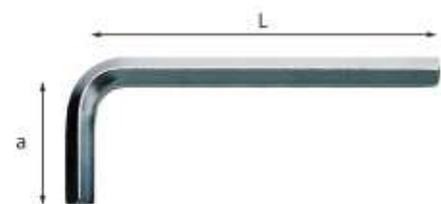


279 PC

Pinza per cappucci candele

- Per scollegare i cappucci delle candele
- Non danneggia i cavi

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 11 | 198 | U02796004 | 67,00 |



280 ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

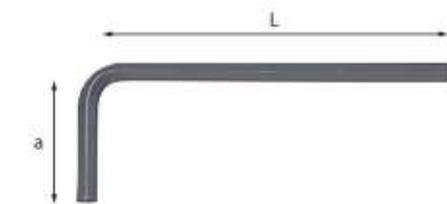
| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|--------|
| 1,5 | 14 | 45 | U02800000 | 0,85 |
| 2 | 16 | 50 | U02800001 | 0,85 |
| 2,5 | 18 | 56 | U02806002 | 0,95 |
| 3 | 20 | 63 | U02806003 | 1,05 |
| 3,5 | 22 | 66 | U02800004 | 1,20 |
| 4 | 25 | 70 | U02806005 | 1,25 |
| 4,5 | 26 | 75 | U02800006 | 1,35 |
| 5 | 28 | 80 | U02806007 | 1,40 |
| 6 | 32 | 90 | U02806008 | 1,70 |
| 7 | 34 | 95 | U02800009 | 2,30 |
| 8 | 36 | 100 | U02806010 | 2,65 |
| 9 | 38 | 105 | U02800011 | 3,05 |
| 10 | 40 | 112 | U02800012 | 3,65 |
| 11 | 42 | 118 | U02800024 | 4,90 |
| 12 | 45 | 125 | U02800013 | 5,40 |
| 13 | 50 | 132 | U02800023 | 7,15 |
| 14 | 56 | 140 | U02800014 | 8,00 |
| 17 | 63 | 160 | U02800015 | 12,30 |
| 19 | 70 | 180 | U02800016 | 16,30 |
| 22 | 80 | 200 | U02800017 | 25,10 |
| 24 | 90 | 224 | U02800018 | 32,40 |
| 27 | 100 | 250 | U02800019 | 44,90 |
| 30 | 112 | 280 | U02806020 | 57,00 |
| 32 | 125 | 315 | U02800021 | 76,50 |
| 36 | 140 | 355 | U02800022 | 109,00 |

280 P

Chiavi maschio esagonale piegate in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

| mm | a mm | L mm | Cod. |  | € |
|------|------|------|-----------|---|------|
| 1/20 | 13 | 41 | U02800101 | 20 | 0,95 |
| 1/16 | 14 | 45 | U02800102 | 20 | 1,10 |
| 5/64 | 16 | 50 | U02800103 | 20 | 1,15 |
| 3/32 | 18 | 56 | U02800104 | 20 | 1,25 |
| 1/8 | 20 | 63 | U02800105 | 20 | 1,35 |
| 5/32 | 25 | 70 | U02800106 | 20 | 1,70 |
| 3/16 | 28 | 80 | U02800107 | 20 | 1,75 |
| 7/32 | 30 | 85 | U02800108 | 20 | 1,90 |
| 1/4 | 32 | 90 | U02800109 | 20 | 2,05 |
| 5/16 | 36 | 100 | U02800110 | 5 | 2,70 |
| 3/8 | 38 | 105 | U02800111 | 5 | 3,50 |
| 7/16 | 42 | 118 | U02800112 | 5 | 4,90 |
| 1/2 | 50 | 132 | U02800113 | 5 | 6,40 |



280 N

ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| mm | a mm | L mm | Cod. |  | € |
|-----|------|------|-----------|---|------|
| 1,5 | 14 | 45 | U02800701 | 20 | 0,55 |
| 2 | 16 | 50 | U02800702 | 20 | 0,55 |
| 2,5 | 18 | 56 | U02800703 | 20 | 0,55 |
| 3 | 20 | 63 | U02800704 | 20 | 0,60 |
| 3,5 | 22 | 66 | U02800705 | 20 | 0,65 |
| 4 | 25 | 70 | U02800706 | 20 | 0,70 |
| 4,5 | 26 | 75 | U02800707 | 20 | 0,75 |
| 5 | 28 | 80 | U02800708 | 20 | 0,80 |
| 6 | 32 | 90 | U02800709 | 10 | 0,95 |
| 7 | 34 | 95 | U02800710 | 10 | 1,35 |
| 8 | 36 | 100 | U02800711 | 10 | 1,70 |
| 9 | 38 | 105 | U02800712 | 10 | 2,05 |
| 10 | 40 | 112 | U02800713 | 10 | 2,45 |
| 11 | 42 | 118 | U02800714 | 10 | 3,55 |
| 12 | 45 | 125 | U02800715 | 10 | 4,20 |



280 S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromata
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-------------|
| 9 | Chiavi maschio esagonale piegate/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 |
| 1 | Supporto vuoto | 280 LTS/SV9 |

| gr | Cod. |  | € |
|-----|-----------|---|-------|
| 250 | U02800287 | 1 | 18,40 |



280 N/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-------------|
| 9 | Chiavi maschio esagonale piegate/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 N |
| 1 | Supporto vuoto | 280 LTS/SV9 |

| gr | Cod. |  | € |
|-----|-----------|---|-------|
| 250 | U02800731 | 1 | 12,90 |



280 P/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8 | 280 P |
| 1 | Supporto vuoto | 280 P/SV8 |

| Cod. |  | € |
|-----------|---|-------|
| U02800288 | 1 | 21,40 |



280 P/SV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

| Cod. |  | € |
|-----------|---|------|
| U0280002Q | 1 | 4,70 |



280 SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi maschio esagonale piegate/1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6-8 | 280 |
| 1 | Busta vuota | 280 NV1 |

| gr | Cod. |  | € |
|----|-----------|---|-------|
| 95 | U02800283 | 1 | 12,90 |

280 P/SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromata
- Fornita in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4 | 280 P |
| 1 | Busta vuota | 280 NV1 |

| gr | Cod. |  | € |
|----|-----------|---|-------|
| 95 | U02800383 | 1 | 16,40 |



280 NV1

Busta vuota

- Per serie chiavi maschio 280 P/SE8, 280 SE8

| Cod. |  | € |
|-----------|---|------|
| U02800206 | 1 | 4,25 |



280 SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi maschio esagonale piegate/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 | 280 |
| 1 | Busta vuota | 280 NV |

| gr | Cod. |  | € |
|-----|-----------|---|-------|
| 400 | U02800284 | 1 | 24,90 |

280 P/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 12 | Chiavi maschio esagonale piegate in pollici/ 280 P 1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16 | 280 P |
| 1 | Busta vuota | 280 NV |

| à gr | Cod. |  | € |
|------|-----------|---|-------|
| 400 | U02800285 | 1 | 27,80 |



280 N/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Fornita in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi maschio esagonale piegate/ 280 N 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 | 280 N |
| 1 | Busta vuota | 280 NV |

| à gr | Cod. |  | € |
|------|-----------|---|-------|
| 400 | U02800733 | 1 | 16,50 |



280 NV

Busta vuota

- Per serie chiavi maschio 280 N/SE12, 280 P/SE12, 280 SE12

| Cod. |  | € |
|-----------|---|------|
| U02800208 | 1 | 4,75 |



280 MP/S24

Serie di 24 chiavi maschio esagonale in millimetri e pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornite in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 12 | Chiavi maschio esagonale piegate/ 280 P 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 | 280 P |
| 12 | Chiavi maschio esagonale piegate in pollici/ 280 N 1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16 | 280 N |

| à gr | Cod. |  | € |
|------|-----------|---|-------|
| 880 | U02800481 | 1 | 52,50 |

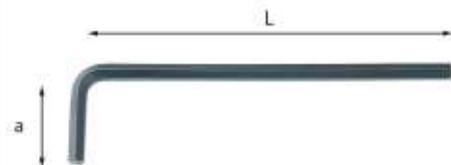


280 S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- 8 Chiavi maschio esagonale piegate 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8
- Esecuzione brunita

| à gr | Cod. |  | € |
|------|-----------|---|-------|
| 220 | U02800192 | 1 | 25,60 |



280 L

ISO 2936

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| ● mm | a mm | L mm | Cod. |  | € |
|------|------|------|-----------|---|------|
| 1,5 | 13 | 88 | U02800039 | 20 | 1,20 |
| 2 | 15 | 98 | U02800040 | 20 | 1,20 |
| 2,5 | 17 | 112 | U02800041 | 20 | 1,25 |
| 3 | 20 | 122 | U02800042 | 20 | 1,55 |
| 3,5 | 22 | 131 | U02800043 | 20 | 1,65 |
| 4 | 25 | 141 | U02800044 | 20 | 1,65 |
| 4,5 | 26 | 150 | U02800045 | 20 | 1,85 |
| 5 | 28 | 160 | U02800046 | 20 | 2,00 |
| 6 | 32 | 174 | U02800047 | 20 | 2,40 |
| 7 | 34 | 185 | U02800048 | 10 | 2,85 |
| 8 | 36 | 197 | U02800049 | 10 | 3,65 |
| 9 | 38 | 210 | U02800050 | 10 | 4,35 |
| 10 | 40 | 224 | U02800051 | 10 | 5,40 |
| 12 | 45 | 238 | U02800052 | 10 | 7,65 |



280 L/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-------------|
| 9 | Chiavi maschio esagonale lunghe piegate/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 L |
| 1 | Supporto vuoto | 280 LTS/SV9 |

| à gr | Cod. |  | € |
|------|-----------|---|-------|
| 405 | U02800057 | 1 | 24,20 |



280 LTS

ISO 2936

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| ● mm | a mm | L mm | Cod. |  | € |
|------|------|------|-----------|---|------|
| 1,5 | 14 | 62 | U02800059 | 10 | 2,35 |
| 2 | 16 | 75 | U02800060 | 10 | 2,35 |
| 2,5 | 18 | 85 | U02800061 | 10 | 2,40 |
| 3 | 20 | 90 | U02800062 | 10 | 2,40 |
| 4 | 25 | 100 | U02800064 | 10 | 2,60 |
| 5 | 28 | 115 | U02800066 | 10 | 2,80 |
| 6 | 32 | 135 | U02800067 | 10 | 3,25 |
| 8 | 36 | 150 | U02800069 | 10 | 5,65 |
| 10 | 40 | 170 | U02800071 | 10 | 8,20 |

280 LTSP

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| ● " | a mm | L mm | Cod. |  | € |
|------|------|-------|-----------|---|------|
| 1/16 | 14 | 62,5 | U02800091 | 5 | 2,35 |
| 5/64 | 13,5 | 75 | U02800092 | 5 | 2,35 |
| 3/32 | 17,5 | 84,5 | U02800093 | 5 | 2,45 |
| 1/8 | 20 | 90 | U02800094 | 5 | 2,45 |
| 5/32 | 25 | 100 | U02800095 | 5 | 2,65 |
| 3/16 | 27 | 117 | U02800096 | 5 | 2,85 |
| 7/32 | 30,5 | 135,5 | U02800097 | 5 | 3,55 |
| 1/4 | 33 | 141,5 | U02800098 | 5 | 3,90 |
| 5/16 | 36 | 150 | U02800099 | 5 | 5,80 |
| 3/8 | 37,5 | 170,5 | U02800100 | 5 | 8,70 |



280 LTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-------------|
| 9 | Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 LTS |
| 1 | Supporto vuoto | 280 LTS/SV9 |

| à gr | Cod. |  | € |
|------|-----------|---|-------|
| 350 | U02800084 | 1 | 33,90 |



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

| kg | Cod. | € |
|----|-----------|------|
| 30 | U0280001Q | 4,20 |



280 LTSP/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici/ 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8" | 280 LTSP |
| 1 | Supporto vuoto | 280 P/SV8 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 320 | U02800090 | 34,00 |



280 P/SV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

| Cod. | € |
|-----------|------|
| U0280002Q | 4,70 |

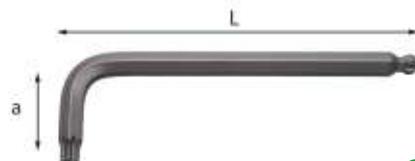


280 LTSI/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica inox

- Misure: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio inox
- Supporto in plastica

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 350 | U02800185 | 37,00 |



280 X

Chiavi maschio esagonale a testa sferica con profili speciali X-Grip

- Profilo esclusivo per esagoni incassati: permette di fare presa su esagoni incassati intatti o completamente danneggiati fino al 92%
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato
- Finitura zinco fosfatata per un'elevata resistenza alla corrosione

| mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| 1,5 | 15 | 60 | U02800115 | 6,00 |
| 2 | 18 | 75 | U02801002 | 6,00 |
| 2,5 | 20 | 85 | U02801025 | 6,00 |
| 3 | 23 | 90 | U02801003 | 6,00 |
| 4 | 29 | 102 | U02801004 | 6,50 |
| 5 | 32 | 119 | U02801005 | 6,50 |
| 6 | 38 | 139 | U02801006 | 7,50 |
| 8 | 50 | 160 | U02801008 | 11,00 |
| 10 | 58 | 180 | U02801010 | 14,50 |

CHIAVI MASCHIO 280 X PROFILO XGRIP



VANTAGGI:

- Presa perfetta su esagoni incassati nuovi o danneggiati fino al 92%
- Permette di lavorare sulle viti danneggiate anche inclinati di 25°
- Non danneggia gli esagoni nuovi



280 X/S9

Set di 9 chiavi maschio con profilo esagonale speciale X-Grip

- Profilo esclusivo per esagoni incassati: permette di fare presa su esagoni incassati intatti o completamente danneggiati fino al 92%
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato
- Finitura zinco fosfatata per un'elevata resistenza alla corrosione
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 9 | Chiavi maschio con profilo esagonale speciale/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 X |
| 1 | Supporto vuoto | 280 X/SV9 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 470 | U02800485 | 70,00 |

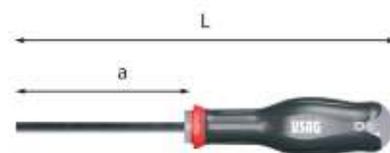


280 X/SV9

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 280 X/S9

| Cod. | € |
|-----------|------|
| U0280004Q | 9,00 |



280 D

UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| mm | a mm | L mm | misura impugnatura | Cod. | € |
|-----|------|------|--------------------|-----------|------|
| 1,5 | 75 | 169 | M0 | U02800821 | 5,80 |
| 2 | 75 | 169 | M0 | U02800822 | 6,05 |
| 2,5 | 75 | 169 | M0 | U02800823 | 6,05 |
| 3 | 75 | 169 | M0 | U02800824 | 6,25 |
| 4 | 75 | 178 | M1 | U02800826 | 6,60 |
| 5 | 100 | 209 | M2 | U02800828 | 6,75 |
| 6 | 100 | 220 | M3 | U02800830 | 7,40 |

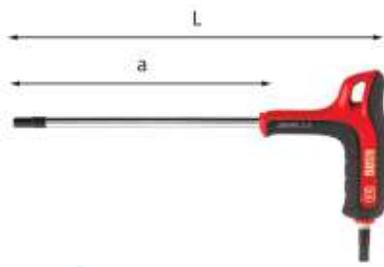


280 TS

Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| mm | a mm | L mm | misura impugnatura | Cod. | € |
|-----|------|------|--------------------|-----------|------|
| 2 | 75 | 170 | M0 | U02800859 | 6,60 |
| 2,5 | 75 | 170 | M0 | U02800860 | 6,60 |
| 3 | 75 | 170 | M0 | U02800861 | 7,00 |
| 4 | 75 | 170 | M1 | U02800863 | 7,50 |
| 5 | 100 | 210 | M2 | U02800865 | 8,40 |
| 6 | 100 | 220 | M3 | U02800867 | 9,45 |



280 HG

ISO 2936

Chiave maschio esagonale con impugnatura bimatereale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunate per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punta brunita fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

| mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| 2 | 90 | 133 | U02801390 | 11,40 |
| 2,5 | 90 | 133 | U02801391 | 11,40 |
| 3 | 90 | 133 | U02801392 | 11,40 |
| 3,5 | 90 | 133 | U02801393 | 11,70 |
| 4 | 90 | 133 | U02801394 | 12,20 |
| 4,5 | 90 | 133 | U02801395 | 12,40 |
| 5 | 90 | 133 | U02801396 | 12,70 |
| 6 | 90 | 133 | U02801398 | 14,80 |
| 7 | 90 | 133 | U02801399 | 15,60 |
| 8 | 90 | 133 | U02801400 | 16,40 |
| 10 | 90 | 133 | U02801402 | 20,10 |



280 HG/SE6

Serie di 6 chiavi maschio esagonali con impugnatura bimatereale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 6 | Chiave maschio esagonale con impugnatura 280 HG bimatereale/2,5-3-4-5-6-8 | |

| gr | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 500 | U02801460 | 79,00 |

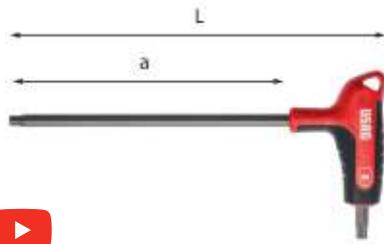


280 HG/SE11

Serie di 11 chiavi maschio esagonali con impugnatura bimatereale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 11 | Chiave maschio esagonale con impugnatura 280 HG bimatereale/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 | |

| gr | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 805 | U02801461 | 150,00 |



280 HX

Chiavi maschio con profilo esagonale speciale X-Grip e impugnatura bimatereale

- Profilo esclusivo X-Grip per esagoni incassati: permette di fare presa su esagoni incassati intatti o completamente danneggiati fino al 92%
- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Acciaio speciale altamente legato
- Finitura zinco fosfatata per un'elevata resistenza alla corrosione

| mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| 2,5 | 105 | 149 | U02802391 | 14,00 |
| 3 | 105 | 150 | U02802392 | 14,00 |
| 4 | 105 | 154 | U02802394 | 14,00 |
| 5 | 154 | 207 | U02802396 | 16,00 |
| 6 | 155 | 207 | U02802398 | 17,00 |
| 8 | 205 | 270 | U02802400 | 24,00 |

CHIAVE MASCHIO 280 HX PROFILO XGRIP

VANTAGGI:

- Presa perfetta su esagoni incassati nuovi o danneggiati fino al 92%
- Adatte a trasmettere alte coppie di serraggio
- Non danneggia gli esagoni nuovi



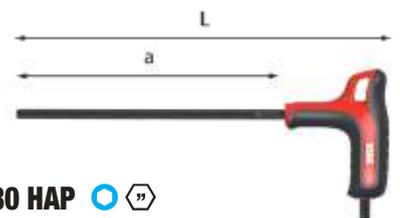
280 HX/SE6

Serie di 6 chiavi maschio con profilo esagonale speciale X-Grip e impugnatura bimatereale

- Profilo esclusivo X-Grip per esagoni incassati: permette di fare presa su esagoni incassati intatti o completamente danneggiati fino al 92%
- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Acciaio speciale altamente legato
- Finitura zinco fosfatata per un'elevata resistenza alla corrosione

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 6 | Chiavi maschio con profilo esagonale speciale X-Grip e impugnatura bimatereale/2,5-3-4-5-6-8 | 280 HX |

| gr | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 530 | U02802460 | 99,00 |



280 HAP

Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

| mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 1/4 | 175 | 240 | U02800403 | 12,80 |
| 7/32 | 175 | 240 | U02800404 | 12,30 |
| 5/32 | 130 | 183 | U02800405 | 10,90 |
| 5/16 | 175 | 240 | U02800406 | 14,10 |
| 3/8 | 175 | 240 | U02800407 | 15,40 |
| 3/16 | 130 | 183 | U02800408 | 12,30 |

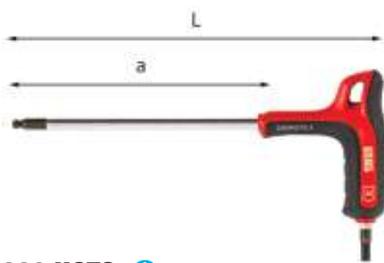


280 HAP/SE6

Serie di 6 chiavi maschio esagonale in pollici con impugnatura

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 6 | Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con 280 HAP impugnatura/ 1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16 | |

| gr | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 500 | U02800462 | 78,00 |



280 HGTS

ISO 2936

Chiave maschio esagonale a testa sferica con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunate per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punta brunita fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|------|-----------|-------|
| 2,5 | 90 | 133 | U02801421 | 12,70 |
| 3 | 90 | 133 | U02801422 | 12,70 |
| 4 | 130 | 133 | U02801424 | 13,40 |
| 5 | 130 | 133 | U02801426 | 13,90 |
| 6 | 175 | 133 | U02801427 | 16,30 |
| 7 | 175 | 133 | U02801428 | 17,10 |
| 8 | 175 | 133 | U02801429 | 18,00 |
| 10 | 175 | 133 | U02801431 | 22,10 |

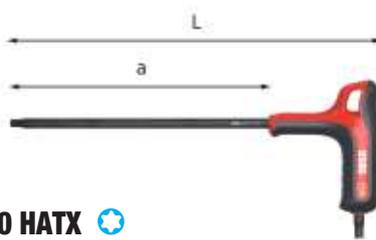


280 HGTS/SE6

Serie di 6 chiavi maschio esagonali a testa sferica con impugnatura bimateriale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 6 | Chiave maschio esagonale a testa sferica con impugnatura bimateriale/2,5-3-4-5-6-8 | 280 HGTS |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 670 | U02801463 | 87,00 |



280 HATX

Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

| n° | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| T6 | 90 | 133 | U02800441 | 8,80 |
| T7 | 90 | 133 | U02800442 | 9,00 |
| T8 | 90 | 133 | U02800443 | 9,20 |
| T9 | 90 | 133 | U02800444 | 9,35 |
| T10 | 90 | 133 | U02800445 | 9,45 |
| T15 | 90 | 133 | U02800446 | 9,45 |
| T20 | 130 | 183 | U02800447 | 10,20 |
| T25 | 130 | 183 | U02800448 | 10,40 |
| T27 | 130 | 183 | U02800449 | 11,00 |
| T30 | 175 | 240 | U02800450 | 12,30 |
| T40 | 175 | 240 | U02800451 | 13,80 |
| T45 | 175 | 240 | U02800452 | 15,90 |
| T50 | 175 | 240 | U02800453 | 19,50 |



280 HATX/SE6

Serie di 6 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 6 | Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®/T8-T10-T15-T20-T25-T30 | 280 HATX |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 400 | U02800464 | 61,00 |

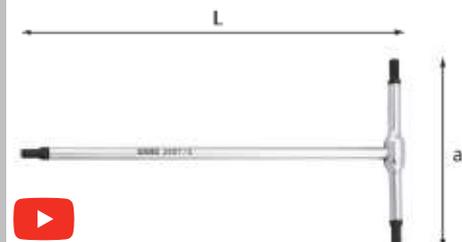


280 HATX/SE13

Serie di 13 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 | 280 HATX |

| à Kg | Cod. | € |
|------|-----------|--------|
| 1 | U02800465 | 148,00 |



280 T

ISO 2936

Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

| Ø mm | a mm | L mm | à gr | Cod. | € |
|------|------|------|------|-----------|-------|
| 2 | 62 | 125 | 22 | U02800130 | 15,20 |
| 2,5 | 62 | 125 | 22 | U02800131 | 15,20 |
| 3 | 75 | 150 | 26 | U02800132 | 15,20 |
| 3,5 | 75 | 150 | 26 | U02800133 | 15,40 |
| 4 | 90 | 180 | 63 | U02800134 | 16,00 |
| 4,5 | 90 | 180 | 63 | U02800135 | 16,30 |
| 5 | 105 | 210 | 100 | U02800136 | 16,60 |
| 6 | 105 | 210 | 145 | U02800137 | 19,60 |
| 7 | 105 | 210 | 145 | U02800138 | 20,50 |
| 8 | 125 | 250 | 220 | U02800139 | 21,60 |
| 9 | 140 | 280 | 345 | U02800140 | 25,40 |
| 10 | 150 | 300 | 440 | U02800141 | 26,60 |
| 12 | 160 | 320 | 645 | U02800142 | 33,50 |
| 14 | 170 | 340 | 630 | U02800143 | 41,50 |



280 T

Chiave a T con maschio esagonale



YouTube



Traversino fisso



Acciaio speciale al silicio cromo vanadio.



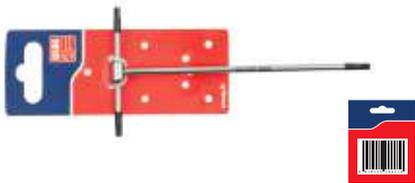
Chiavi USAG



Altre chiavi

Sicurezza garantita

- +30% resistenza alla torsione rispetto alla norma ISO 2936.
- Raggiunta la coppia di rottura, la chiave si deforma senza spezzarsi.



D 280 T

ISO 2936

Chiavi a T con maschio esagonale

| mm | a mm | L mm | g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|------|------|-----|------------|-----------|-------|
| 2 | 62 | 125 | 22 | U02800130D | 1 | 16,10 |
| 2,5 | 62 | 125 | 22 | U02800131D | 1 | 16,10 |
| 3 | 75 | 150 | 26 | U02800132D | 1 | 16,10 |
| 3,5 | 75 | 150 | 26 | U02800133D | 1 | 16,30 |
| 4 | 90 | 180 | 63 | U02800134D | 1 | 16,90 |
| 4,5 | 90 | 180 | 63 | U02800135D | 1 | 17,30 |
| 5 | 105 | 210 | 100 | U02800136D | 1 | 17,60 |
| 6 | 105 | 210 | 145 | U02800137D | 1 | 20,80 |



280 T/SE6

Serie di 6 chiavi a T con maschio esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 6 | Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6 | 280 T |

| g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|-------|
| 600 | U02800188 | 1 | 97,50 |



280 T/SE7

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 7 | Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8 | 280 T |

| g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 670 | U02800903 | 1 | 119,00 |



280 T/SE8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 T |

| Kg | Cod. | art./mis. | € |
|----|-----------|-----------|--------|
| 1 | U02800186 | 1 | 146,00 |



280 T/SE14

Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 14 | Chiavi a T con maschio esagonale/ 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 | 280 T |

| Kg | Cod. | art./mis. | € |
|----|-----------|-----------|--------|
| 3 | U02800181 | 1 | 299,00 |



280 T/S8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Fornita con supporto in lamiera

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 T |
| 1 | Supporto vuoto | 280 TSV8 |

| Kg | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 1,8 | U02800213 | 1 | 175,00 |



280 TSV8

Supporto vuoto

| g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|------------|-----------|-------|
| 700 | U02800214Q | 1 | 29,40 |



280 TTS

ISO 2936

Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



| mm | a mm | L mm | g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|------|------|-----|-----------|-----------|-------|
| 2,5 | 62 | 125 | 16 | U02800741 | 1 | 15,30 |
| 3 | 75 | 150 | 20 | U02800742 | 1 | 15,30 |
| 4 | 90 | 180 | 60 | U02800744 | 1 | 16,10 |
| 5 | 105 | 210 | 95 | U02800746 | 1 | 16,60 |
| 6 | 105 | 210 | 130 | U02800747 | 1 | 19,70 |
| 8 | 125 | 250 | 200 | U02800749 | 1 | 21,70 |



280 TTS/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 6 | Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica/2,5-3-4-5-6-8 | 280 TTS |

| g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 570 | U02800760 | 1 | 105,00 |



280 TK

ISO 2936

Chiave a T con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

| mm | a mm | L mm | g | Cod. | art./mis. | € |
|-----|------|------|-----|-----------|-----------|-------|
| 2,5 | 63 | 150 | 20 | U02800002 | 1 | 16,50 |
| 3 | 63 | 150 | 22 | U02800003 | 1 | 16,50 |
| 4 | 76 | 175 | 47 | U02800005 | 1 | 17,20 |
| 5 | 87 | 195 | 76 | U02800007 | 1 | 18,50 |
| 6 | 99 | 215 | 117 | U02800008 | 1 | 21,30 |
| 8 | 122 | 250 | 219 | U02800010 | 1 | 23,40 |

280 TK/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 6 | Chiave a T con traversino scorrevole/2,5-3-4-5-6-8 | 280 TK |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|--------|
| 660 | U02800020 | 113,00 |



280 TTX

Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

| n° | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| T6 | 62 | 125 | U02800650 | 20,80 |
| T7 | 62 | 125 | U02800651 | 20,80 |
| T8 | 62 | 125 | U02800652 | 20,80 |
| T9 | 62 | 125 | U02800653 | 21,30 |
| T10 | 75 | 150 | U02800654 | 21,20 |
| T15 | 75 | 150 | U02800655 | 21,20 |
| T20 | 75 | 150 | U02800656 | 21,20 |
| T25 | 90 | 180 | U02800657 | 21,80 |
| T27 | 90 | 180 | U02800658 | 21,80 |
| T30 | 90 | 180 | U02800659 | 21,80 |
| T40 | 105 | 210 | U02800660 | 25,30 |
| T45 | 105 | 210 | U02800661 | 25,30 |
| T50 | 125 | 250 | U02800662 | 27,60 |
| T55 | 150 | 300 | U02800663 | 35,00 |
| T60 | 150 | 320 | U02800664 | 43,70 |

280 TTX/SE7

Serie di 7 chiavi per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 7 | Chiavi a T per viti con impronta TORX®/T27- 280 TTX T30-T40-T45-T50-T55-T60 | |

| à Kg | Cod. | € |
|------|-----------|--------|
| 1,7 | U02800687 | 201,00 |

280 TTX/SE8

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi a T per viti con impronta TORX®/ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 | 280 TTX |

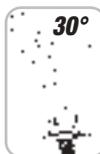
| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|--------|
| 230 | U02800686 | 169,00 |



280 TSTX

Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunito dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



| n° | a mm | L mm | à gr | Cod. | € |
|-----|------|------|------|-----------|-------|
| T15 | 75 | 150 | 23 | U02800775 | 21,50 |
| T20 | 75 | 150 | 23 | U02800776 | 21,50 |
| T25 | 90 | 180 | 60 | U02800777 | 22,30 |
| T30 | 90 | 180 | 60 | U02800779 | 22,30 |



280 TSTX/SE4

Serie di 4 chiavi a T con impronta TORX® a testa sferica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 4 | Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®/T15-T20-T25-T30 | 280 TSTX |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 382 | U02800790 | 87,50 |



280 TQ

Chiave a T portainseri

- Doppio portainseri esagonale magnetico da 1/4"
- Capacità massima del portainseri: inserto per viti esagonali incassate misura 6 mm oppure viti Torx misura T40
- Estremità con quadro portabussola da 1/4"
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

| L mm | a mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 210 | 110 | U02800800 | 37,00 |



280 TX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| n° | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| T6 | 16 | 42 | U02800560 | 5,80 |
| T7 | 16 | 48 | U02800561 | 5,80 |
| T8 | 16 | 48 | U02800562 | 5,80 |
| T9 | 16 | 48 | U02800563 | 6,75 |
| T10 | 17 | 51 | U02800564 | 6,75 |
| T15 | 18 | 54 | U02800565 | 6,75 |
| T20 | 20 | 57 | U02800566 | 7,30 |
| T25 | 20 | 60 | U02800567 | 7,30 |
| T27 | 21 | 63 | U02800568 | 8,00 |
| T30 | 24 | 70 | U02800569 | 8,00 |
| T40 | 26 | 76 | U02800570 | 8,90 |
| T45 | 28 | 82 | U02800571 | 10,60 |
| T50 | 31 | 94 | U02800572 | 11,70 |
| T55 | 35 | 108 | U02800573 | 14,90 |
| T60 | 38 | 120 | U02800574 | 20,10 |



280 TX/SE7

Serie di 7 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 7 | Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 TX TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 | |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 475 | U02800584 | 82,00 |

TRAVERSINO FISSO



1/4"

PORTABUSSOLE DA 1/4"



1/4"

PORTAINSERI DA 1/4"

Inserti esagonali fino a 6 mm. Inserti TORX® fino a T40.



280 TX/SE8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 TX TORX®/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 | |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 40 | U02800583 | 52,00 |



280 TX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- 8 Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® / T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Esecuzione brunita

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 220 | U02800194 | 34,80 |



280 TX/S8C

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|------------|
| 8 | Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 TX TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 | |
| 1 | Supporto vuoto | 280 TX/SV8 |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 100 | U02800576 | 42,60 |



280 TX/SV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 TX/S8C - 280 STX/S8C - 280 LTSTX/S8

| Cod. | € |
|------------|------|
| U02800003Q | 4,70 |



280 STX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| n° | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|------|
| T10 | 17 | 51 | U02800410 | 6,90 |
| T15 | 18 | 54 | U02800411 | 6,90 |
| T20 | 20 | 57 | U02800412 | 7,55 |
| T25 | 20 | 60 | U02800413 | 7,55 |
| T27 | 22 | 64 | U02800414 | 8,15 |
| T30 | 24 | 70 | U02800415 | 8,15 |
| T40 | 26 | 76 | U02800416 | 9,15 |
| T45 | 26 | 76 | U02800417 | 9,55 |



280 STX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- 8 Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant/T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Esecuzione brunita

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 215 | U02800195 | 41,50 |



280 STX/S8C

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|------------|
| 8 | Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 STX TORX® Tamper Resistant/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 | |
| 1 | Supporto vuoto | 280 TX/SV8 |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 100 | U02800577 | 42,20 |



280 LTSTX

Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto le misure T9 e T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

| n° | a mm | L mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| T9 | 16 | 80 | U02800075 | 8,60 |
| T10 | 16 | 85 | U02800076 | 8,60 |
| T15 | 18 | 90 | U02800026 | 8,30 |
| T20 | 19 | 95 | U02800027 | 8,90 |
| T25 | 20 | 100 | U02800028 | 9,40 |
| T27 | 21 | 105 | U02800029 | 9,75 |
| T30 | 24 | 115 | U02800030 | 10,10 |
| T40 | 26 | 125 | U02800031 | 11,20 |
| T45 | 28 | 130 | U02800032 | 12,50 |
| T50 | 32 | 150 | U02800033 | 14,70 |



280 LTSTX/S8

Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®

- Supporto in plastica
- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto la misura T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|------------|
| 8 | Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 | 280 LTSTX |
| 1 | Supporto vuoto | 280 TX/SV8 |

| à gr | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 350 | U02800078 | 61,50 |



280 XLTS

Chiavi maschio esagonale extra-lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| Ø mm | a mm | L mm | Cod. | 5 | € |
|------|------|------|-----------|---|------|
| 2 | 16 | 100 | U02800160 | 5 | 3,00 |
| 2,5 | 18 | 111 | U02800161 | 5 | 3,00 |
| 3 | 20 | 124 | U02800162 | 5 | 3,00 |
| 4 | 25 | 138 | U02800164 | 5 | 3,60 |
| 5 | 28 | 159 | U02800166 | 5 | 3,60 |
| 6 | 32 | 179 | U02800167 | 5 | 4,20 |
| 8 | 36 | 198 | U02800169 | 5 | 6,50 |
| 10 | 40 | 221 | U02800171 | 5 | 8,30 |



280 XLTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale extra-lunghe a testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-------------|
| 1 | Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica | 280 LTS/1,5 |
| 8 | Chiavi maschio esagonale extra-lunghe piegate con testa sferica/ 2-2,5-3-4-5-6-8-10 | 280 XLTS |
| 1 | Supporto vuoto | 280 LTS/SV9 |

| Ø gr | Cod. | 1 | € |
|------|-----------|---|-------|
| 380 | U02800184 | 1 | 37,60 |



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

| Ø gr | Cod. | 1 | € |
|------|------------|---|------|
| 30 | U02800001Q | 1 | 4,20 |



280 XZN

Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

| per viti M | a mm | L mm | Cod. | 5 | € |
|------------|------|------|-----------|---|-------|
| 5 | 25 | 72 | U02800541 | 5 | 5,25 |
| 6 | 29 | 81 | U02800542 | 5 | 6,05 |
| 8 | 32 | 90 | U02800543 | 5 | 7,15 |
| 10 | 36 | 100 | U02800544 | 5 | 9,60 |
| 12 | 40 | 112 | U02800545 | 5 | 11,00 |
| 14 | 45 | 125 | U02800546 | 2 | 14,20 |
| 16 | 55 | 140 | U02800547 | 2 | 20,00 |

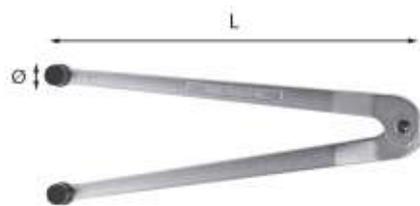


280 XZN/S5

Serie di 5 chiavi maschio per viti con impronta XZN

- M5-M6-M8-M10-M12
- Fornita con supporto tascabile in lamiera d'acciaio
- Esecuzione nichelata

| Ø gr | Cod. | 1 | € |
|------|-----------|---|-------|
| 430 | U02800550 | 1 | 60,50 |



281 C

Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiera con fori frontali
- Finitura corpo: cromata satinata
- Finitura perni: fosfatata

| Ø mm | Ø ₁ mm | L mm | Cod. | 2 | € |
|------|-------------------|------|-----------|---|-------|
| 2 | 10÷40 | 160 | U02810103 | 2 | 22,70 |
| 3 | 12÷60 | 160 | U02810104 | 2 | 23,90 |
| 4 | 12÷60 | 160 | U02810105 | 2 | 23,90 |
| 5 | 12÷60 | 160 | U02810106 | 2 | 24,30 |
| 6 | 14÷100 | 160 | U02810107 | 2 | 28,60 |
| 7 | 14÷100 | 215 | U02810108 | 2 | 28,60 |
| 8 | 14÷100 | 215 | U02810109 | 2 | 28,60 |
| 10 | 22÷125 | 215 | U02810110 | 2 | 36,80 |
| 12 | 22÷125 | 215 | U02810111 | 2 | 36,80 |



281 CR

Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz
- Non utilizzabili con chiavi a compasso 281 C precedenti al 2013

| Ø mm | Cod. | 1 | € |
|------|------------|---|------|
| 2 | U02810412Q | 1 | 3,15 |
| 3 | U02810413Q | 1 | 3,15 |
| 4 | U02810414Q | 1 | 3,15 |
| 5 | U02810415Q | 1 | 3,15 |
| 6 | U02810416Q | 1 | 3,15 |
| 7 | U02810417Q | 1 | 3,15 |
| 8 | U02810418Q | 1 | 3,15 |
| 10 | U02810419Q | 1 | 3,25 |
| 12 | U02810420Q | 1 | 3,25 |



281 DT

by FACOM

Chiave a compasso per ghiera a nasello tondo

- La chiave si regola come un compasso agendo sulla vite centrale
- Ogni chiave è fornita da 4 coppie di naselli
- Diametri naselli: 2,5-3-4-5-6-7-8-9 mm
- Finitura: cromata satinata

| Ø mm | L mm | Cod. | 1 | € |
|--------|------|-----------|---|-------|
| 20÷100 | 245 | U02810115 | 1 | 70,00 |



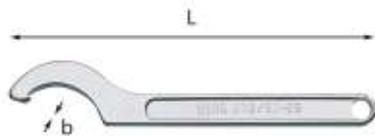
281 DQ

by FACOM

Chiave a compasso per ghiera a nasello quadro

- La chiave si regola come un compasso agendo sulla vite centrale
- Ogni chiave è fornita da 4 coppie di naselli
- Dimensioni naselli quadri: 4-5-6-8 mm
- Finitura: cromata satinata

| Ø mm | L mm | Cod. | 1 | € |
|--------|------|-----------|---|-------|
| 20÷100 | 245 | U02810116 | 1 | 95,00 |

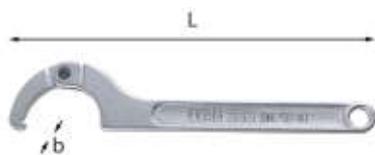


282 **UNI 6752 DIN 1810**

Chiavi a settore con nasello quadro

- Per ghiera a corona
- Esecuzione cromata

| Ø mm | b mm | L mm | Cod. | | € |
|-----------|------|------|-----------|---|--------|
| 16-18-20 | 2 | 108 | U02820102 | 2 | 11,70 |
| 22-25-28 | 2,5 | 135 | U02820103 | 2 | 12,90 |
| 30-32 | 2,5 | 135 | U02820104 | 2 | 12,90 |
| 34-36-38 | 3 | 170 | U02820105 | 2 | 14,60 |
| 40-42 | 3 | 170 | U02820106 | 2 | 14,60 |
| 45-50 | 3,5 | 206 | U02820107 | 2 | 16,50 |
| 52-55 | 3,5 | 206 | U02820108 | 2 | 16,50 |
| 58-62-65 | 4 | 241 | U02820109 | 2 | 20,00 |
| 68-70-75 | 4 | 241 | U02820110 | 2 | 20,00 |
| 80-85-90 | 5 | 280 | U02820111 | 2 | 25,00 |
| 92-95-100 | 5 | 280 | U02820112 | 2 | 25,00 |
| 110-115 | 5 | 334 | U02820113 | 1 | 36,40 |
| 120-130 | 5 | 334 | U02820114 | 1 | 36,40 |
| 135-145 | 6 | 385 | U02820115 | 1 | 52,00 |
| 155-165 | 6 | 385 | U02820116 | 1 | 52,00 |
| 180-195 | 6 | 466 | U02820117 | 1 | 101,00 |



282 SN

Chiavi a settore snodate con nasello quadro

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri
- Esecuzione cromata

| Ø mm | b mm | L mm | Cod. | | € |
|---------|------|------|-----------|---|-------|
| 15÷35 | 3,5 | 168 | U02820301 | 1 | 24,30 |
| 35÷50 | 4 | 202 | U02820302 | 1 | 28,20 |
| 50÷80 | 5 | 280 | U02820303 | 1 | 36,00 |
| 80÷120 | 5,5 | 345 | U02820304 | 1 | 50,50 |
| 120÷180 | 9,5 | 492 | U02820305 | 1 | 64,00 |



282 TSN

Chiavi a settore snodate con nasello tondo

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri
- Esecuzione cromata

| Ø mm | b mm | L mm | Cod. | | € |
|---------|------|------|-----------|---|-------|
| 15÷35 | 3 | 168 | U02820321 | 1 | 24,90 |
| 35÷50 | 4 | 202 | U02820322 | 1 | 29,80 |
| 50÷80 | 5 | 280 | U02820323 | 1 | 38,50 |
| 80÷120 | 6 | 345 | U02820324 | 1 | 53,00 |
| 120÷180 | 8 | 492 | U02820325 | 1 | 67,00 |



282 TSNA

Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

| Ø mm | M | b mm | Cod. | | € |
|---------|--------|------|-----------|---|------|
| 15÷35 | 5x0,8 | 3 | U02820331 | 1 | 2,40 |
| 35÷50 | 6x1 | 4 | U02820332 | 1 | 2,95 |
| 50÷80 | 8x1,25 | 5 | U02820333 | 1 | 3,80 |
| 80÷120 | 10x1,5 | 6 | U02820334 | 1 | 5,15 |
| 120÷180 | 12x1,5 | 8 | U02820335 | 1 | 6,75 |



282 S10

Assortimento in cassetta di ABS con chiavi a compasso per ghiera a nasello tondo e quadro (10 pz)

- Per ghiera con fori e con intagli
- L'apertura delle chiavi è regolabile agendo sulla vite centrale
- Naselli amovibili
- Diametri naselli tondi: 2,5-3-4-5-6-7-8-9mm
- Dimensioni naselli quadri: 4-5-6-8mm
- Diametri ghiera: da 20 a 100 mm
- Finitura cromata satinata
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura a clip
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191054Q

| LxPxH mm | kg | Cod. | | € |
|------------|-----|-----------|---|--------|
| 330x215x60 | 1,8 | U02820200 | 1 | 161,00 |



283 **ISO 10104**

Chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

| Ø mm | L mm | Cod. | | € |
|-------|------|-----------|---|--------|
| 6x7 | 167 | U02831302 | 1 | 8,90 |
| 8x9 | 182 | U02831303 | 1 | 9,50 |
| 8x10 | 182 | U02831304 | 1 | 10,50 |
| 10x11 | 197 | U02831305 | 1 | 9,90 |
| 12x13 | 218 | U02831306 | 1 | 10,90 |
| 13x17 | 245 | U02831308 | 1 | 14,60 |
| 14x15 | 238 | U02831309 | 1 | 11,60 |
| 16x17 | 258 | U02831311 | 1 | 13,50 |
| 17x19 | 290 | U02831312 | 1 | 16,40 |
| 18x19 | 290 | U02831313 | 1 | 15,20 |
| 19x22 | 296 | U02831314 | 1 | 19,10 |
| 20x22 | 316 | U02831315 | 1 | 17,80 |
| 21x23 | 316 | U02831316 | 1 | 19,10 |
| 22x24 | 324 | U02831317 | 1 | 21,80 |
| 24x26 | 328 | U02831318 | 1 | 21,80 |
| 24x27 | 328 | U02831319 | 1 | 25,20 |
| 25x28 | 345 | U02831320 | 1 | 24,60 |
| 27x29 | 353 | U02831321 | 1 | 27,20 |
| 27x32 | 353 | U02831323 | 1 | 35,50 |
| 30x32 | 360 | U02831324 | 1 | 31,40 |
| 34x36 | 440 | U02831327 | 1 | 60,50 |
| 36x41 | 440 | U02831329 | 1 | 61,50 |
| 46x50 | 510 | U02831334 | 1 | 127,00 |



283 SE5

Serie di 5 chiavi poligonali doppie curve

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 5 | Chiavi poligonali doppie curve/ 8x9-10x11-12x13-x14x15-16x17 | 283 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|-------|
| 700 | U02831402 | 1 | 55,50 |



283 SE9

Serie di 9 chiavi poligonali doppie curve

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 9 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 | 283 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 1,8 | U02831405 | 1 | 116,00 |



283 SE10

Serie di 10 chiavi poligonali doppie curve

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 10 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x16-20x22-24x27-30x32 | 283 |

| Cod. | | € |
|-----------|---|--------|
| U02831406 | 1 | 154,00 |



283 SE12

Serie di 12 chiavi poligonali doppie curve

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 12 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 | 283 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 3,6 | U02831403 | 1 | 198,00 |



283 SE13

Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 | 283 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 4,2 | U02831404 | 1 | 221,00 |



283 B8

Serie di 8 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita in busta di plastica

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 | 283 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 1,4 | U02831411 | 108,00 |



283 BV8

Busta vuota

- Per serie chiavi 283 B8

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02830602 | 10,70 |



283 R13

Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita con supporto in lamiera

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 | 283 |
| 1 | Supporto per chiavi poligonali doppie curve | 283 RV13 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 4,3 | U02831414 | 234,00 |



283 RV13

Supporto per chiavi poligonali doppie curve

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi poligonali 283 R13

| L mm | g | Cod. | € |
|------|-----|-----------|-------|
| 390 | 270 | U02830600 | 12,30 |



283 S13

Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita con supporto in lamiera

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi poligonali doppie curve/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 | 283 |
| 1 | Supporto per chiavi poligonali doppie curve | 252 SV13 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 4,3 | U02831417 | 241,00 |



284

Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo satinato

| mm | L mm | g | Cod. | € |
|-------|------|-----|-----------|-------|
| 21x22 | 315 | 570 | U02840101 | 35,30 |



285

ISO 7738

Chiavi combinate

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Forchetta inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Anello con profilo esagonale solo per la misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

| mm | L mm | b mm | Cod. | € |
|-----|------|------|-----------|-------|
| 5,5 | 115 | 3,8 | U02850700 | 5,90 |
| 6 | 115 | 4,0 | U02850701 | 6,10 |
| 7 | 122 | 4,1 | U02850702 | 6,20 |
| 8 | 133 | 4,6 | U02850703 | 6,35 |
| 9 | 138 | 4,6 | U02850704 | 6,55 |
| 10 | 145 | 5,1 | U02850705 | 7,40 |
| 11 | 155 | 5,2 | U02850706 | 7,65 |
| 12 | 162 | 5,4 | U02850707 | 7,90 |
| 13 | 170 | 5,7 | U02850708 | 8,05 |
| 14 | 180 | 5,9 | U02850709 | 8,80 |
| 15 | 185 | 6,1 | U02850710 | 9,75 |
| 16 | 195 | 6,6 | U02850711 | 10,30 |
| 17 | 202 | 6,6 | U02850712 | 11,00 |
| 18 | 208 | 7,4 | U02850713 | 11,80 |
| 19 | 216 | 7,4 | U02850714 | 12,10 |
| 20 | 224 | 7,5 | U02850715 | 13,10 |
| 21 | 233 | 8,3 | U02850716 | 14,00 |
| 22 | 248 | 8,6 | U02850717 | 14,40 |
| 23 | 257 | 8,9 | U02850718 | 15,80 |
| 24 | 267 | 8,9 | U02850719 | 17,30 |
| 25 | 274 | 9,8 | U02850720 | 18,00 |
| 26 | 285 | 9,8 | U02850721 | 19,10 |
| 27 | 295 | 9,8 | U02850722 | 20,00 |
| 28 | 305 | 9,8 | U02850723 | 21,60 |
| 29 | 320 | 10,5 | U02850724 | 22,60 |
| 30 | 340 | 10,5 | U02850725 | 24,50 |
| 32 | 355 | 11,0 | U02850726 | 27,00 |
| 34 | 390 | 11,0 | U02850727 | 38,70 |
| 35 | 430 | 11,5 | U02850728 | 43,90 |
| 36 | 440 | 12,8 | U02850729 | 45,50 |
| 38 | 450 | 13,0 | U02850730 | 51,50 |
| 41 | 460 | 14,0 | U02850731 | 61,00 |



285

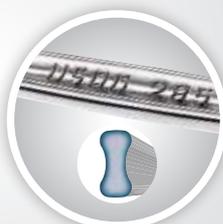
Chiave combinata



YouTube



Forchetta inclinata
Massima accessibilità.



Sezione impugnatura a doppia T
Massima resistenza alla flessione.



Occhio disassato
Per dadi e bulloni a testa incassata.

CHIAVI COMBinate

30% più lunga di una 285 standard



XGRIP

PAGINA 114



YouTube

285 X

Il top delle performance

- Forchetta ed anello con profilo speciale.
- Efficace su esagoni nuovi ed anche danneggiati.
- 30% più lunga di una 285 standard.



PAGINA 105

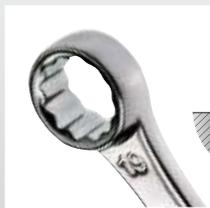
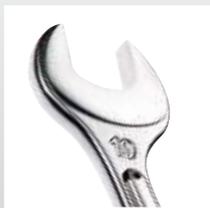


YouTube

285

La chiave iconica

- Forchetta inclinata di 15°.
- Anello disassato per dadi e bulloni incassati.
- Sezione a doppia T per la massima resistenza alla flessione.



PAGINA 113

285 J

Il modello essenziale

- Forchetta inclinata di 15°
- Anello piegato di 15° rispetto al piano di lavoro.



CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO



PAGINA
112

285 KF

La chiave snodata

- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra.
- Testa snodata.



PAGINA
109

285 KA

Il modello top

- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra.
- Anello di ritenuta in acciaio armonico, integrato nell'occhio poligonale per posizionarsi sul dado durante la manovra.



YouTube

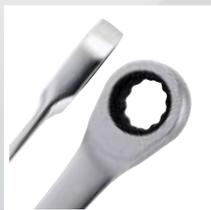


PAGINA
111

285 KB

La chiave piatta

- Testa a cricchetto piatta per favorire l'accessibilità in punti difficili da raggiungere.
- Cambio del senso di rotazione capovolgendo la chiave di 180°.





D 285

ISO 7738

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

| O mm | L mm | b mm | Cod. | € |
|------|------|------|------------|-------|
| 6 | 115 | 4,0 | U02850701D | 6,45 |
| 7 | 122 | 4,1 | U02850702D | 6,55 |
| 8 | 133 | 4,6 | U02850703D | 6,75 |
| 9 | 138 | 4,6 | U02850704D | 6,95 |
| 10 | 145 | 5,1 | U02850705D | 7,85 |
| 11 | 155 | 5,2 | U02850706D | 8,10 |
| 12 | 162 | 5,4 | U02850707D | 8,35 |
| 13 | 170 | 5,7 | U02850708D | 8,55 |
| 14 | 180 | 5,9 | U02850709D | 9,35 |
| 15 | 185 | 6,1 | U02850710D | 10,40 |
| 16 | 195 | 6,6 | U02850711D | 10,90 |
| 17 | 202 | 6,6 | U02850712D | 11,70 |
| 18 | 208 | 7,4 | U02850713D | 12,50 |
| 19 | 216 | 7,4 | U02850714D | 12,90 |
| 22 | 248 | 8,6 | U02850717D | 15,30 |
| 23 | 257 | 8,9 | U02850718D | 16,80 |
| 24 | 267 | 8,9 | U02850719D | 18,40 |
| 25 | 274 | 9,8 | U02850720D | 19,10 |
| 26 | 285 | 9,8 | U02850721D | 20,30 |
| 27 | 295 | 9,8 | U02850722D | 21,20 |
| 28 | 305 | 9,8 | U02850723D | 22,90 |
| 29 | 320 | 10,5 | U02850724D | 24,00 |
| 30 | 340 | 10,5 | U02850725D | 26,00 |
| 32 | 355 | 11,0 | U02850726D | 28,60 |
| 34 | 390 | 11,0 | U02850727D | 41,00 |
| 36 | 440 | 12,8 | U02850729D | 48,30 |



285 SE5

Serie di 5 chiavi combinate

| pz | descrizione | art./mis. | Cod. | € |
|----|--------------------------------|-----------|-----------|-------|
| 5 | Chiavi combinate/8-10-13-17-19 | 285 | U02850858 | 44,90 |



285 SE17

Serie di 17 chiavi combinate

| pz | descrizione | art./mis. | kg | Cod. | € |
|----|--|-----------|-----|-----------|--------|
| 17 | Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 | 285 | 1,6 | U02850860 | 162,00 |



285 SE26

Serie di 26 chiavi combinate

| pz | descrizione | art./mis. | kg | Cod. | € |
|----|---|-----------|-----|-----------|--------|
| 26 | Chiavi combinate /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 | 285 | 4,9 | U02850861 | 347,00 |



285 B17

Serie di 17 chiavi combinate

- Fornita in busta di plastica
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

| pz | descrizione | art./mis. | kg | Cod. | € |
|----|--|-----------|-----|-----------|--------|
| 17 | Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 | 285 | 1,8 | U02850866 | 178,00 |
| 1 | Busta vuota | 285 BV | | | |



285 BV

Busta vuota

- Per serie chiavi combinate 285 B17

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02850203 | 16,50 |



285 R17

Serie di 17 chiavi combinate

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

| pz | descrizione | art./mis. | kg | Cod. | € |
|----|--|-----------|-----|-----------|--------|
| 17 | Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 | 285 | 1,9 | U02850868 | 176,00 |
| 1 | Supporto per chiavi combinate | 285 RV17 | | | |



285 RV17

Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi combinate 285 R17

| L mm | Cod. | € |
|------|-----------|-------|
| 350 | U02850200 | 13,60 |



285 S13

Serie di 13 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in lamiera

| pz | descrizione | art./mis. | kg | Cod. | € |
|----|---|-----------|-----|-----------|--------|
| 13 | Chiavi combinate /6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 | 285 | 2,6 | U02850873 | 143,00 |
| 1 | Supporto vuoto | 252 SV13 | | | |



285 DS8

Serie di 8 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. | gr | Cod. | € |
|----|---|-----------|-----|-----------|-------|
| 8 | Chiavi combinate/8-10-11-12-13-14-17-19 | 285 | 900 | U02850863 | 78,50 |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KDV8 | | | |



285 KDV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U0285002Q | 12,70 |



285 DS12

Serie di 12 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 12 | Chiavi combinate /7-8-10-11-12-13-14-15- 285 16-17-18-19 | 285 KDV12 |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KDV12 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 1,5 | U02850864 | 116,00 |



285 KDV12

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS12 e 285 KA/DS12

| Cod. | € |
|------------|-------|
| U02850004Q | 17,40 |



285 DS14

Serie di 14 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 14 | Chiavi combinate /7-8-10-11-12-13-14-15- 285 16-17-18-19-22-24 | 285 DSV14 |
| 1 | Supporto vuoto | 285 DSV14 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 1,8 | U02850865 | 148,00 |



285 DSV14

Supporto vuoto

- Per serie 285 DS14

| Cod. | € |
|------------|-------|
| U02850006Q | 19,70 |



285 P

ISO 7738

Chiavi combinate in pollici

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

| O" | L mm | b mm | Cod. | € |
|--------|------|------|-----------|-------|
| 1/4 | 115 | 4,0 | U02850821 | 6,75 |
| 5/16 | 133 | 4,6 | U02850822 | 7,40 |
| 3/8 | 145 | 5,1 | U02850823 | 9,00 |
| 7/16 | 155 | 5,2 | U02850824 | 9,35 |
| 1/2 | 170 | 5,7 | U02850825 | 9,80 |
| 9/16 | 180 | 5,9 | U02850826 | 10,50 |
| 5/8 | 195 | 6,6 | U02850827 | 12,30 |
| 11/16 | 202 | 6,6 | U02850828 | 13,40 |
| 3/4 | 216 | 7,4 | U02850829 | 14,30 |
| 13/16 | 224 | 7,5 | U02850830 | 17,30 |
| 7/8 | 248 | 8,6 | U02850831 | 18,10 |
| 15/16 | 267 | 8,9 | U02850832 | 21,50 |
| 1 | 274 | 9,8 | U02850833 | 22,60 |
| 1 1/16 | 295 | 9,8 | U02850834 | 24,70 |
| 1 1/8 | 305 | 9,8 | U02850835 | 26,30 |
| 1 1/4 | 355 | 11,0 | U02850836 | 33,40 |
| 1 5/16 | 390 | 11,0 | U02850837 | 37,40 |
| 1 3/8 | 430 | 11,5 | U02850838 | 49,40 |
| 1 7/16 | 440 | 12,8 | U02850839 | 51,50 |
| 1 1/2 | 450 | 13,0 | U02850840 | 57,00 |



285 P/SE5

Serie di 5 chiavi combinate in pollici

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 5 | Chiavi combinate in pollici / 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16 | 285 P |

| Cod. | € |
|-----------|-------|
| U02850856 | 45,40 |



285 P/SE13

Serie di 13 chiavi combinate in pollici

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi combinate in pollici /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1" | 285 P |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 1,6 | U02850862 | 172,00 |



285 P/S13

Serie di 13 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in lamiera

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 13 | Chiavi combinate in pollici /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2" | 285 P |
| 1 | Supporto vuoto | 252 SV13 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 2,6 | U02850871 | 276,00 |



285 KA

ISO 691

Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

| O mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|--------|
| 6 | 128 | U02856006 | 14,60 |
| 7 | 140 | U02856007 | 14,60 |
| 8 | 140 | U02856008 | 14,70 |
| 9 | 149 | U02856009 | 15,80 |
| 10 | 158 | U02856010 | 16,30 |
| 11 | 165 | U02856011 | 16,80 |
| 12 | 171 | U02856012 | 17,40 |
| 13 | 178 | U02856013 | 17,80 |
| 14 | 190 | U02856014 | 18,90 |
| 15 | 199 | U02856015 | 19,80 |
| 16 | 208 | U02856016 | 22,10 |
| 17 | 225 | U02856017 | 22,10 |
| 18 | 236 | U02856018 | 24,00 |
| 19 | 247 | U02856019 | 24,10 |
| 21 | 287 | U02856021 | 31,50 |
| 22 | 287 | U02856022 | 31,90 |
| 24 | 320 | U02856024 | 37,60 |
| 27 | 356 | U02856027 | 64,00 |
| 30 | 400 | U02856030 | 76,50 |
| 32 | 422 | U02856032 | 87,00 |
| 34 | 455 | U02856034 | 92,00 |
| 36 | 487 | U02856036 | 110,00 |
| 38 | 487 | U02856038 | 116,00 |
| 41 | 565 | U02856041 | 208,00 |



D 285 KA

Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

| Ø mm | L mm | Cod. | art./mis. | € |
|------|------|------------|-----------|-------|
| 6 | 128 | U02856006D | 1 | 15,50 |
| 7 | 140 | U02856007D | 1 | 15,50 |
| 8 | 140 | U02856008D | 1 | 15,60 |
| 10 | 158 | U02856010D | 1 | 17,30 |
| 11 | 165 | U02856011D | 1 | 17,80 |
| 12 | 171 | U02856012D | 1 | 18,40 |
| 13 | 178 | U02856013D | 1 | 18,90 |
| 14 | 190 | U02856014D | 1 | 20,10 |
| 15 | 199 | U02856015D | 1 | 21,00 |
| 16 | 208 | U02856016D | 1 | 23,50 |
| 17 | 225 | U02856017D | 1 | 23,50 |
| 18 | 236 | U02856018D | 1 | 25,50 |
| 19 | 247 | U02856019D | 1 | 25,60 |
| 22 | 287 | U02856022D | 1 | 33,80 |
| 24 | 320 | U02856024D | 1 | 39,90 |
| 27 | 356 | U02856027D | 1 | 68,00 |
| 30 | 400 | U02856030D | 1 | 81,00 |
| 32 | 422 | U02856032D | 1 | 92,00 |



285 KA/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 5 | Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta/8-10-13-17-19 | 285 KA |

| kg | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|-------|
| 450 | U02856074 | 1 | 95,00 |



285 KA/SE12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | 285 KA |

| kg | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 1,5 | U02856078 | 1 | 230,00 |



285 KA/B8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita in busta avvolgibile di plastica
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-11-12-13-14-17-19 | 285 KA |
| 1 | Busta vuota | 285 K/BV8 |

| kg | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 900 | U02856066 | 1 | 161,00 |



285 KA/B12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita in busta avvolgibile di plastica
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|------------|
| 12 | Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | 285 KA |
| 1 | Busta vuota | 285 K/BV12 |

| kg | Cod. | art./mis. | € |
|-----|-----------|-----------|--------|
| 1,5 | U02856070 | 1 | 242,00 |



285 K/BV12

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 KA/B12

| kg | Cod. | art./mis. | € |
|----|------------|-----------|-------|
| | U02850519Q | 1 | 12,10 |



285 KA

Chiave combinata a cricchetto



YouTube



Forchetta con sistema antiscivolo del dado
Maggiore tenuta durante la manovra.



Anello in acciaio armonico integrato nell'occhio poligonale
Mantiene la posizione sul dado durante la manovra.



285 KA/DS8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita con supporto in materiale plastico
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta/8-10-11-12-13-14-17-19 | 285 KA |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KDV8 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 900 | U02856058 | 157,00 |



285 KDV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

| Cod. | € |
|------------|-------|
| U02850002Q | 12,70 |



285 KA/DS12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | 285 KA |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KDV12 |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|--------|
| 1,5 | U02856062 | 238,00 |



285 KDV12

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS12 e 285 KA/DS12

| Cod. | € |
|------------|-------|
| U02850004Q | 17,40 |



285 KB

ISO 691

Chiavi combinate a cricchetto piatte

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Esecuzione Cromata satinata

| Ø mm | L mm | Cod. | € |
|------|------|-----------|-------|
| 6 | 108 | U02856306 | 11,00 |
| 7 | 108 | U02856307 | 11,00 |
| 8 | 111 | U02856308 | 11,60 |
| 9 | 123 | U02856309 | 12,00 |
| 10 | 131 | U02856310 | 12,60 |
| 11 | 147 | U02856311 | 13,00 |
| 12 | 155 | U02856312 | 13,50 |
| 13 | 164 | U02856313 | 13,80 |
| 14 | 182 | U02856314 | 14,70 |
| 15 | 192 | U02856315 | 15,50 |
| 16 | 202 | U02856316 | 17,20 |
| 17 | 223 | U02856317 | 17,20 |
| 18 | 234 | U02856318 | 18,70 |
| 19 | 246 | U02856319 | 18,80 |
| 22 | 325 | U02856322 | 30,00 |
| 24 | 325 | U02856324 | 33,00 |



285 KB/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 5 | Chiavi combinate a cricchetto piatte / 8-10-13-17-19 | 285 KB |

| kg | Cod. | € |
|-----|-----------|-------|
| 570 | U02856338 | 74,00 |



285 KB/DS7

Serie di 7 chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Esecuzione Cromata satinata
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 7 | Chiavi combinate a cricchetto piatte/8-10-12-13-14-17-19 | 285 KB |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KBV7 |

| Cod. | € |
|-----------|--------|
| U02856341 | 108,00 |



285 KBV7

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 KB/DS7

| Cod. | € |
|------------|-------|
| U02856341Q | 11,00 |



285 KB/DS12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Esecuzione Cromata satinata
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi combinate a cricchetto piatte/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | 285 KB |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KBV12 |

| Cod. | € |
|-----------|--------|
| U02856342 | 185,00 |



285 KBV12

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 KB/DS12

| Cod. | € |
|------------|-------|
| U02856342Q | 11,00 |



285 KF

ISO 691

Chiavi combinate a cricchetto snodate

- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Esecuzione Cromata



180°
TESTA
SNODATA

| Ø mm | L mm | Cod. | | € |
|------|-------|-----------|---|-------|
| 8 | 127,5 | U02856108 | 5 | 17,80 |
| 9 | 132 | U02856109 | 5 | 18,30 |
| 10 | 136,5 | U02856110 | 5 | 17,80 |
| 11 | 141,5 | U02856111 | 5 | 19,40 |
| 12 | 148 | U02856112 | 5 | 21,30 |
| 13 | 155 | U02856113 | 5 | 21,30 |
| 14 | 161 | U02856114 | 5 | 22,90 |
| 15 | 170 | U02856115 | 5 | 24,10 |
| 16 | 180 | U02856116 | 5 | 25,80 |
| 17 | 191 | U02856117 | 5 | 26,30 |
| 18 | 204 | U02856118 | 5 | 28,10 |
| 19 | 216 | U02856119 | 5 | 28,10 |



285 KF/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto snodate

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 5 | Chiavi combinate a cricchetto snodate/8-10-13-17-19 | 285 KF |

| à gr | Cod. | | € |
|------|-----------|---|--------|
| 580 | U02856160 | 1 | 111,00 |



285 KF/SE12

Serie di 12 chiavi combinate snodate a cricchetto

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi combinate a cricchetto snodate / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | 285 KF |

| à Kg | Cod. | | € |
|------|-----------|---|--------|
| 1,8 | U02856161 | 1 | 271,00 |



285 KF/DS8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto snodate

- Fornita con supporto in materiale plastico
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Testa a cricchetto snodata con movimento di 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa 5°

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi combinate a cricchetto snodate / 8-10-11-12-13-14-17-19 | 285 KF |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KDV8 |

| à Kg | Cod. | | € |
|------|-----------|---|--------|
| 1 | U02856158 | 1 | 184,00 |



285 KDV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

| Cod. | | € |
|------------|---|-------|
| U02850002Q | 1 | 12,70 |



285 C

ISO 7738

Chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

| Ø mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|-----------|---|-------|
| 3,2 | 77 | U02850601 | 1 | 12,50 |
| 4 | 77 | U02850602 | 1 | 12,50 |
| 5 | 82 | U02850603 | 1 | 12,50 |
| 5,5 | 82 | U02850604 | 1 | 12,50 |
| 6 | 90 | U02850605 | 1 | 12,50 |
| 7 | 90 | U02850606 | 1 | 12,50 |
| 8 | 94 | U02850607 | 1 | 12,50 |
| 9 | 98 | U02850608 | 1 | 12,50 |
| 10 | 103 | U02850609 | 1 | 12,70 |
| 11 | 109 | U02850610 | 1 | 12,70 |
| 12 | 127 | U02850611 | 1 | 12,70 |
| 13 | 141 | U02850612 | 1 | 13,30 |
| 14 | 147 | U02850613 | 1 | 13,40 |
| 15 | 152 | U02850614 | 1 | 13,40 |
| 16 | 158 | U02850615 | 1 | 13,60 |
| 17 | 165 | U02850616 | 1 | 13,60 |



285 C/SE10

Serie di 10 chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori
- Fornita in busta di nylon

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-------------|
| 10 | Chiavi combinate corte/ 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 | 285 C |
| 1 | Busta vuota | 285 C/SEV10 |

| à gr | Cod. | | € |
|------|-----------|---|--------|
| 300 | U02850682 | 1 | 150,00 |



285 C/SEV10

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 C/SE10

| Cod. | | € |
|-----------|---|-------|
| U02850622 | 1 | 23,60 |



285 C/SE16

Serie di 16 chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori
- Fornita in busta di nylon

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-------------|
| 16 | Chiavi combinate corte /3,2-4-5-5,5-6-7-8- 9-10-11-12-13-14-15-16-17 | 285 C |
| 1 | Busta vuota | 285 C/SEV16 |

| à gr | Cod. | | € |
|------|-----------|---|--------|
| 700 | U02850683 | 1 | 229,00 |



285 C/SEV16

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 C/SE16

| Cod. | | € |
|-----------|---|-------|
| U02850623 | 1 | 23,60 |



285 L

ISO 7738

Chiavi combinate lunghe

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza
- Esecuzione Cromata satinata

| Ø mm | L mm | Cod. | | € |
|------|------|-----------|---|--------|
| 10 | 212 | U02850304 | 5 | 14,80 |
| 11 | 225 | U02850305 | 5 | 15,60 |
| 12 | 238 | U02850306 | 5 | 15,90 |
| 13 | 251 | U02850307 | 5 | 16,70 |
| 14 | 264 | U02850308 | 5 | 17,10 |
| 15 | 277 | U02850310 | 5 | 18,00 |
| 16 | 290 | U02850311 | 5 | 19,00 |
| 17 | 303 | U02850312 | 5 | 19,70 |
| 18 | 316 | U02850313 | 5 | 21,20 |
| 19 | 329 | U02850314 | 5 | 22,30 |
| 20 | 342 | U02850315 | 5 | 23,90 |
| 21 | 355 | U02850316 | 5 | 25,80 |
| 22 | 368 | U02850317 | 5 | 27,10 |
| 23 | 381 | U02850318 | 1 | 29,70 |
| 24 | 394 | U02850319 | 1 | 31,00 |
| 25 | 407 | U02850320 | 1 | 34,40 |
| 26 | 420 | U02850321 | 1 | 36,10 |
| 27 | 433 | U02850322 | 1 | 37,60 |
| 28 | 446 | U02850323 | 1 | 41,70 |
| 30 | 472 | U02850324 | 1 | 43,30 |
| 32 | 498 | U02850325 | 1 | 50,50 |
| 34 | 524 | U02850326 | 1 | 66,50 |
| 36 | 550 | U02850327 | 1 | 70,00 |
| 38 | 576 | U02850328 | 1 | 75,50 |
| 41 | 615 | U02850329 | 1 | 92,50 |
| 46 | 680 | U02850330 | 1 | 153,00 |
| 50 | 723 | U02850331 | 1 | 168,00 |
| 55 | 760 | U02850332 | 1 | 236,00 |
| 60 | 800 | U02850333 | 1 | 311,00 |
| 65 | 840 | U02850334 | 1 | 370,00 |



285 L/SE4

Serie di 4 chiavi combinate lunghe

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|-------------------------------------|-----------|
| 4 | Chiavi combinate lunghe/22-24-27-30 | 285 L |

| Cod. | | € |
|-----------|---|--------|
| U02850340 | 1 | 139,00 |



285 L/R13

Serie di 13 chiavi combinate lunghe

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza
- Fornita con supporto in lamiera

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|------------|
| 13 | Chiavi combinate lunghe/ 10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22 | 285 L |
| 1 | Supporto per chiavi combinate lunghe | 285 L/RV13 |

| kg | Cod. | | € |
|-----|-----------|---|--------|
| 2,7 | U02850381 | 1 | 271,00 |



285 L/RV13

Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi 285 L/R13

| L mm | Cod. | | € |
|------|-----------|---|-------|
| 345 | U02850300 | 1 | 13,40 |



Just USAG

285 J

Chiavi combinate

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Forchetta inclinata di 15°
- Testa poligonale piegata di 15°
- Finitura cromata satinata

| Ø mm | L mm | b mm | Cod. | | € |
|------|------|------|-----------|---|-------|
| 6 | 100 | 3,7 | U02851701 | 1 | 5,25 |
| 7 | 110 | 3,7 | U02851702 | 1 | 5,30 |
| 8 | 120 | 4,1 | U02851703 | 1 | 5,35 |
| 9 | 130 | 4,1 | U02851704 | 1 | 5,60 |
| 10 | 140 | 4,6 | U02851705 | 1 | 6,00 |
| 11 | 150 | 4,7 | U02851706 | 1 | 6,35 |
| 12 | 160 | 4,8 | U02851707 | 1 | 6,40 |
| 13 | 170 | 5,5 | U02851708 | 1 | 6,65 |
| 14 | 180 | 5,6 | U02851709 | 1 | 7,05 |
| 15 | 190 | 5,7 | U02851710 | 1 | 7,60 |
| 16 | 200 | 5,8 | U02851711 | 1 | 8,10 |
| 17 | 210 | 6,3 | U02851712 | 1 | 8,90 |
| 18 | 220 | 6,8 | U02851713 | 1 | 9,15 |
| 19 | 230 | 7,1 | U02851714 | 1 | 9,80 |
| 22 | 265 | 8 | U02851717 | 1 | 12,10 |
| 24 | 285 | 8,2 | U02851719 | 1 | 14,00 |



285 J/B16

Serie di 16 chiavi combinate

- 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Busta avvolgibile in dotazione

| Cod. | | € |
|-----------|---|--------|
| U02851740 | 1 | 124,00 |



285 J/DS7

Serie di 7 chiavi combinate

- Forchetta inclinata di 15°
- Testa poligonale piegata di 15°
- Finitura cromata satinata
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--------------------------------------|-----------|
| 7 | Chiavi combinate/8-10-12-13-14-17-19 | 285 J |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KBV7 |

| Cod. | | € |
|-----------|---|-------|
| U02851745 | 1 | 56,00 |



285 J/DS12

Serie di 12 chiavi combinate

- Forchetta inclinata di 15°
- Testa poligonale piegata di 15°
- Finitura cromata satinata
- Fornita con supporto in materiale plastico

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 12 | Chiavi combinate a cricchetto piate/ 8-9- 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | 285 J |
| 1 | Supporto vuoto | 285 KBV12 |

| Cod. | | € |
|-----------|---|-------|
| U02851746 | 1 | 93,00 |



285 X



Chiavi combinate con profili speciali X-Grip

- Forchetta ed anello con profili speciali X-Grip: presa perfetta su esagoni nuovi e danneggiati.
- 30% più lunga della chiave standard 285
- Forchetta e anello disassati e piegati di 15°
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio

| Ø" | L mm | b mm | Cod. | | € |
|----|------|------|-----------|---|-------|
| 8 | 151 | 4,4 | U02850910 | 1 | 9,55 |
| 9 | 163 | 4,8 | U02850911 | 1 | 9,85 |
| 10 | 175 | 5,3 | U02850912 | 1 | 11,10 |
| 11 | 187 | 5,9 | U02850913 | 1 | 11,40 |
| 12 | 199 | 6,1 | U02850914 | 1 | 11,90 |
| 13 | 208 | 6,3 | U02850915 | 1 | 12,10 |
| 14 | 223 | 6,6 | U02850916 | 1 | 13,20 |
| 15 | 235 | 6,8 | U02850917 | 1 | 14,60 |
| 16 | 247 | 7,1 | U02850918 | 1 | 15,40 |
| 17 | 259 | 7,5 | U02850919 | 1 | 16,50 |
| 18 | 271 | 7,6 | U02850920 | 1 | 17,70 |
| 19 | 283 | 8,9 | U02850921 | 1 | 18,10 |



285 X/B8



Serie di 8 chiavi combinate con profili speciali X-Grip

- Fornita all'interno di busta in tessuto ad altissima resistenza
- Forchetta ed anello con profili speciali: presa perfetta su esagoni nuovi e danneggiati.
- 30% più lunga della chiave standard 285
- Forchetta e anello disassati e piegati di 15°
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|--|-----------|
| 8 | Chiavi combinate con profili X-Grip/8-10-11-12-13-14-17-19 | 285 X |
| 1 | Busta vuota | 285 X/BV |

| LxP mm | kg | Cod. | | € |
|---------|-----|-----------|---|--------|
| 325x320 | 1,1 | U02850950 | 1 | 115,00 |



285 X/BV

Busta vuota

- Per serie chiavi 252 N/B8, 285 X/B8, 285 KA/B8

| LxP mm | Cod. | | € |
|---------|------------|---|-------|
| 325x320 | U02850950Q | 1 | 11,00 |



285 X/B12



Serie di 12 chiavi combinate con profili speciali X-Grip

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|------------|
| 12 | Chiavi combinate con profili speciali X-Grip/ 285 X 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 | |
| 1 | Busta vuota | 285 X/BV12 |

| LxP mm | kg | Cod. | | € |
|---------|-----|-----------|---|--------|
| 635x340 | 1,5 | U02850951 | 1 | 161,00 |



285 X/BV12

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 X/B12, 252 N/B12

| LxP mm | Cod. | | € |
|---------|------------|---|-------|
| 635x345 | U02850951Q | 1 | 13,00 |



288 N

UNI 6746 ISO 2236

Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Esecuzione cromata

| Ø mm | a mm | b mm | L mm | Cod. | | € |
|-------|------|------|------|-----------|---|-------|
| 4x5 | 8,5 | 9,5 | 92 | U02880101 | 4 | 7,10 |
| 5,5x7 | 10 | 11,5 | 100 | U02880102 | 4 | 7,10 |
| 6x7 | 10,5 | 11,5 | 100 | U02880103 | 4 | 7,10 |
| 8x9 | 13 | 14,5 | 108 | U02880104 | 4 | 7,10 |
| 10x11 | 16 | 17 | 116 | U02880105 | 4 | 7,80 |
| 10x13 | 16 | 20,5 | 124 | U02880106 | 4 | 8,35 |
| 12x13 | 19 | 20,5 | 124 | U02880107 | 4 | 8,70 |
| 14x15 | 21,5 | 22,5 | 132 | U02880109 | 4 | 9,45 |
| 16x17 | 24 | 26 | 140 | U02880110 | 4 | 10,60 |
| 17x19 | 26 | 28,5 | 148 | U02880111 | 4 | 11,20 |
| 18x19 | 27,5 | 28,5 | 148 | U02880112 | 4 | 11,60 |
| 20x22 | 29,5 | 32 | 156 | U02880114 | 4 | 13,60 |
| 21x23 | 31 | 33 | 163 | U02880115 | 2 | 14,70 |
| 24x26 | 34,5 | 37 | 173 | U02880117 | 2 | 17,60 |
| 25x28 | 36 | 39,5 | 182 | U02880118 | 2 | 21,70 |
| 27x29 | 38,5 | 40,5 | 191 | U02880119 | 2 | 23,00 |
| 30x32 | 42 | 45 | 200 | U02880121 | 2 | 26,50 |



D 288 N

UNI 6746 ISO 2236

Chiavi a tubo doppie leggere

| Ø mm | a mm | b mm | L mm | Cod. | | € |
|-------|------|------|------|------------|---|------|
| 6x7 | 10,5 | 11,5 | 100 | U02880103D | 1 | 7,55 |
| 8x9 | 13 | 14,5 | 108 | U02880104D | 1 | 7,55 |
| 10x11 | 16 | 17 | 116 | U02880105D | 1 | 8,25 |
| 10x13 | 16 | 20,5 | 124 | U02880106D | 1 | 8,85 |



288 N/8

Serie di 8 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Esecuzione cromata
- Fornita con spina di manovra 292/1

| pz | descrizione | art./mis. |
|----|---|-----------|
| 8 | Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 | 288 N |
| 1 | Spina di manovra | 292/1 |

| kg | Cod. | | € |
|----|-----------|---|-------|
| 1 | U02880281 | 1 | 87,00 |

CHIAVE COMBINATA 285 X X-GRIP

PERFETTA SU ESAGONI NUOVI, EFFICACE SU ESAGONI DANNEGGIATI

FORCHETTA INCLINATA

angolo di 15° rispetto all'asse della chiave.

SEZIONE A DOPPIA T

Massima resistenza alla flessione.

OCCHIO DISASSATO

Per dadi e bulloni incassati in posizioni di difficile accesso.



+30% PIÙ LUNGA DI UNA NORMALE CHIAVE 285

Questo permette di applicare una coppia del 30% superiore rispetto alla chiave standard.

PROFILI SPECIALI

Il profilo interno di forchetta ed anello, è studiato per manovrare esagoni nuovi e lavorare con efficacia anche su esagoni danneggiati (fino all'80% utilizzando l'anello e 60% con la forchetta)