



ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

В усилки дня сегодняшнего - сила
дня завтрашнего

К чему вы прилагаете свои усилия?

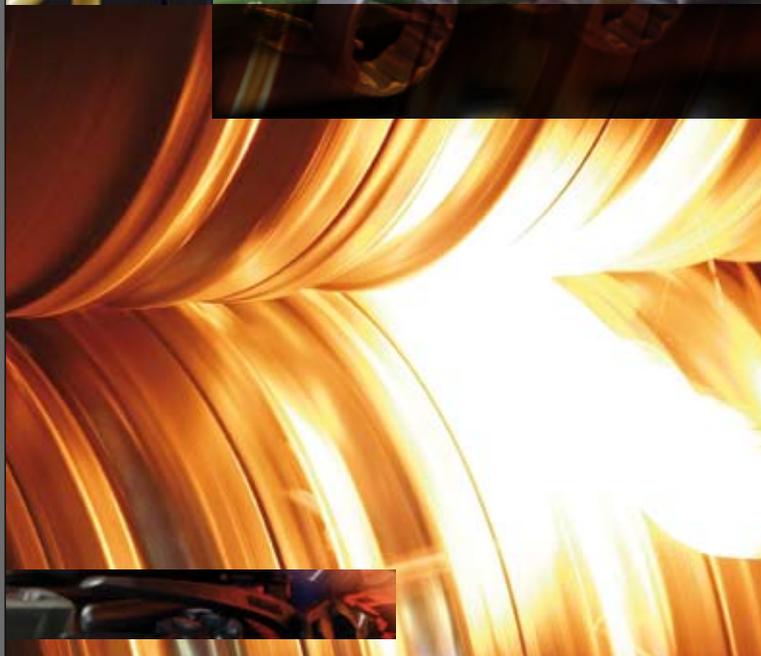
**Сегодня - к болтам и
гайкам. Точно, надежно и
безопасно!**

Благодаря своей продуманной
конструкции и безупречному
исполнению гаечные КЛЮЧ
UNIOR позволяют прилагать
действительно максимум
усилий к головкам болтов и
гайкам.

Специальный «профиль
LIFE» накидной части ключа
предотвращает повреждение
граней болтов и гаек даже
при самых высоких нагрузках,
смещая пятно контакта с
ребра грани на ее поверхность.

Длительный срок службы
- еще одна отличительная
черта ключей UNIOR. Они
изготовлены из качественной
хромованадиевой стали,
а в местах возникновения
наибольших нагрузок объем
материала увеличен. Подобная
технология изготовления
объясняет их высокую
стойкость и длительный
срок эксплуатации. Используя
КЛЮЧ UNIOR по назначению,
вы сможете работать ими
практически вечно!

Ассортимент гаечных
ключей широк и включает
как стандартные КЛЮЧ
метрической и дюймовой
размерности, так и
специфические модели.
Рожковые и накидные КЛЮЧ,
помимо традиционной
отделки, поставляются
также в исполнении с
полчированными головками.
Все КЛЮЧ UNIOR производятся
в полном соответствии
с международными
стандартами DIN 475 ISO 691,
DIN 899, DIN 12540.



ДЕСЯТЬ ЗАПОВЕДЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВА

Все составляющие технологического процесса производства ручного инструмента UNIOR продуманы до мелочей, тщательно контролируются и соответствуют требованиям международных стандартов.

Результатом такого внимания к производственному процессу является отличное качество наших изделий, изготовленных из высококлассных материалов на современном оборудовании. Конечно, самым важным этапом в процессе изготовления гаечного ключа UNIOR является ковка.

Перед этим из стальной ленты вырезается заготовка, которая затем выпрямляется и формируется, и только после этого под ударами молота принимает свою форму. Но прежде, чем ключ окончательно приобретет свои великолепные свойства, ему необходимо пройти еще множество этапов.

Процесс изготовления комбинированного ключа (10 основных этапов из 24)

От стальной заготовки до профессионального инструмента за 10 шагов:



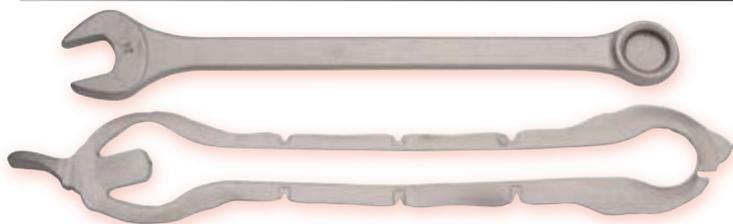
1. Вырубка

На станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырезаются заготовки необходимого размера и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала - так закладывается важная экономическая составляющая.



2. Ковка

Именно в процессе ковки на знаменитых станках LASCO КЛЮЧ UNIOR приобретают свою исключительную прочность. На этом этапе необходимо сохранить в металле готовой поковки то же направление слоев, что и в заготовке - это особенно важно для таких изделий, как гаечные КЛЮЧ UNIOR, которые подвергаются высоким динамическим нагрузкам.



3. Удаление грата

Удаление грата (излишков металла по периметру поковки) осуществляется на специальном обрезающем станке.



4. Перфорирование

На этом этапе в накидной части ключа пробивается отверстие. Эта операция может осуществляться как на горячей, так и на охлажденной заготовке и подготавливает будущий ключ к последующей протяжке под размер.



5. Зачистка и шлифовка

В зачистных барабанах, наполненных абразивными материалами, с поверхностей заготовок удаляются заусенцы, а затем они обрабатываются по периметру на шлифовальном станке. Таким образом достигается необходимая чистота обработки поверхности заготовки ключа.



6. Маркировка и изгибание

На этом этапе на каждое изделие наносится заводская маркировка, а затем накидная часть ключа отгибается на 15° от продольной оси для повышения удобства работы в труднодоступных местах.



7. Протяжка

С помощью этой операции рожковая и накидная части ключа обрабатываются на станке МАЕ для придания им необходимого размера. Именно так достигается высокая точность ключей UNIOR, а также создается динамический LIFE-профиль накидной части, сохраняющий грани болтов и гаек даже при высоких нагрузках.



8. Термическая обработка

Термообработка (закалка и отпуск) осуществляется для снятия внутренних напряжений, возникших в структуре заготовки после ковки, и повышения прочности ключа до необходимого уровня. Благодаря этой операции гаечные КЛЮЧ UNIOR обладают длительным сроком службы при очень высоких нагрузках.



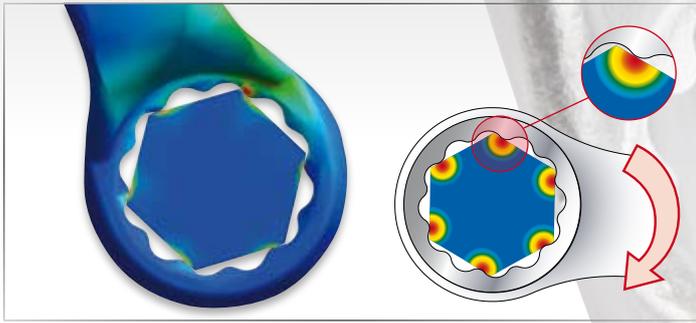
9. Шлифование и полировка

На этом этапе заготовка обрабатывается в пескоструйной машине перед последующим нанесением на нее гальванического покрытия. У некоторые модели ключей после этого полируется головка рожковой части.

10. Хромирование

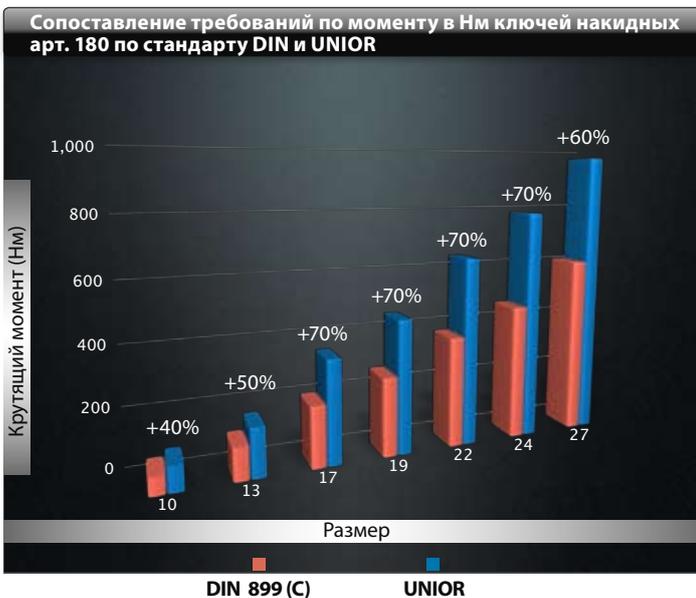
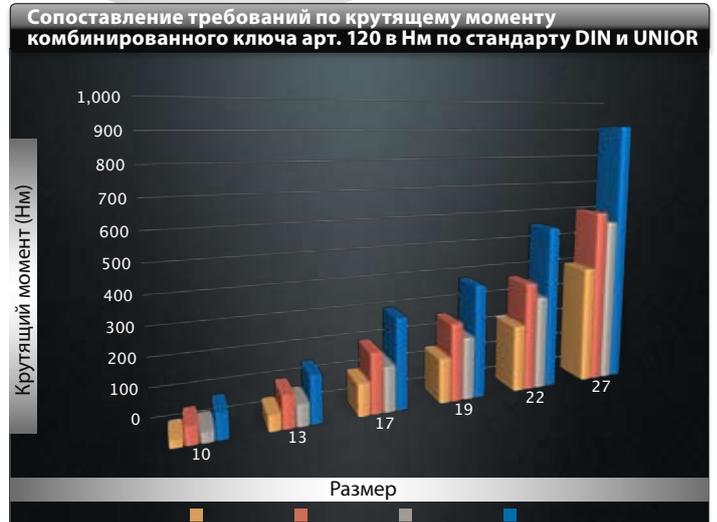
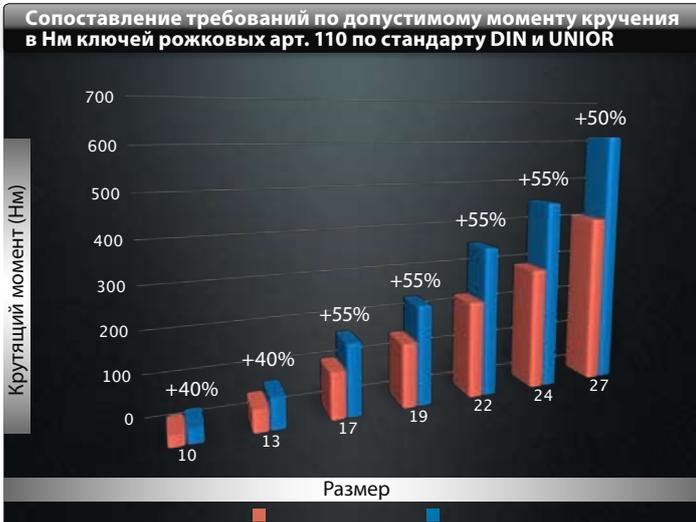
На этапе гальванической обработки ключ покрывается тонким и прочным слоем диоксида хрома, что защищает его от воздействия коррозии, делает его более износостойким и красивым. Теперь ключ UNIOR готов к длительной работе в самых тяжелых условиях.

"Профиль LIFE"



Основные преимущества профиля LIFE:

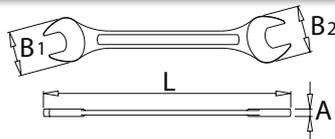
- позволяет развивать максимальные усилия;
- защищает грани болтов и гаек от повреждения;
- позволяет работать с поврежденным крепежом;
- облегчает посадку ключа на крепеж;
- подходит для крепежа, выходящего за пределы допуска.





110/1 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ (ПОЛИРОВАННЫЕ ГОЛОВКИ)

материал: хромованадиевая сталь
хромированный; полированные головки
раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



DIN 3110, ISO 10102

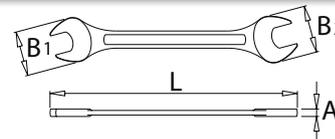
| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | mm |
|--------|--------|---------|-----|------|--------|------|------|
| 603316 | 033167 | 4 x 4,5 | 100 | 13,6 | 13,6 | 3,4 | 14 |
| 603317 | 033174 | 4 x 5 | 100 | 13,6 | 13,6 | 3,4 | 14 |
| 603318 | 033181 | 5 x 5,5 | 100 | 13,6 | 13,6 | 3,4 | 14 |
| 600059 | 000596 | 5 x 7 | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 16 |
| 600060 | 000602 | 5,5 x 7 | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 16 |
| 600061 | 000619 | 6 x 7 | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 16 |
| 600062 | 000626 | 7 x 8 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600063 | 000633 | 7 x 9 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600064 | 000640 | 8 x 9 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600065 | 000657 | 8 x 10 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600066 | 000664 | 9 x 10 | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 45 |
| 600067 | 000671 | 9 x 11 | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 42 |
| 600068 | 000688 | 10 x 11 | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 42 |
| 600069 | 000695 | 10 x 12 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,5 | 64 |
| 600070 | 000701 | 10 x 13 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 59 |
| 600071 | 000718 | 10 x 14 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 64 |
| 600072 | 000725 | 11 x 13 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 62 |
| 600073 | 000732 | 11 x 14 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 61 |
| 600074 | 000749 | 12 x 13 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 60 |
| 600075 | 000756 | 12 x 14 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 63 |
| 600076 | 000763 | 13 x 14 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 81 |
| 600077 | 000770 | 13 x 15 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 85 |
| 603846 | 038469 | 13 x 16 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 104 |
| 600078 | 000787 | 13 x 17 | 200 | 31,2 | 37,7 | 5,7 | 110 |
| 600079 | 000794 | 14 x 15 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 82 |
| 600080 | 000800 | 14 x 17 | 200 | 31,2 | 37,7 | 5,7 | 104 |
| 600081 | 000817 | 15 x 17 | 206 | 35,7 | 37,7 | 5,7 | 114 |
| 600082 | 000824 | 16 x 17 | 206 | 35,7 | 41,5 | 5,7 | 11 |
| 603121 | 031217 | 16 x 18 | 213 | 35,7 | 41,5 | 6,2 | 143 |
| 600083 | 000831 | 17 x 19 | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 450 |
| 600084 | 000848 | 17 x 22 | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 195 |
| 600085 | 000855 | 18 x 19 | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 148 |
| 603847 | 038476 | 18 x 21 | 223 | 39,5 | 46 | 6,2 | 146 |
| 600086 | 000862 | 19 x 22 | 232 | 43,5 | 46 | 6,7 | 190 |
| 600087 | 000879 | 19 x 24 | 232 | 43,5 | 46 | 6,7 | 245 |
| 600088 | 000886 | 20 x 22 | 232 | 43,5 | 46 | 6,7 | 185 |
| 600089 | 000893 | 21 x 23 | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 243 |
| 600090 | 000909 | 22 x 24 | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 246 |
| 600091 | 000916 | 22 x 27 | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 300 |
| 600092 | 000923 | 24 x 26 | 265 | 51,8 | 55,3 | 7,7 | 306 |
| 600093 | 000930 | 24 x 27 | 265 | 53,8 | 55,3 | 7,7 | 303 |
| 600094 | 000947 | 24 x 30 | 279 | 53,8 | 58,8 | 8,2 | 371 |
| 600095 | 000954 | 25 x 28 | 279 | 62,8 | 58,8 | 8,2 | 350 |
| 600096 | 000961 | 27 x 29 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 538 |
| 600097 | 000978 | 27 x 30 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 526 |
| 600098 | 000985 | 27 x 32 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 518 |
| 600099 | 000992 | 30 x 32 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 524 |
| 603848 | 038483 | 30 x 34 | 315 | 62,8 | 68,8 | 9,6 | 535 |
| 602593 | 025933 | 30 x 36 | 319 | 62,8 | 78,8 | 9,6 | 631 |
| 600100 | 001005 | 32 x 36 | 327 | 68,8 | 78,8 | 9,6 | 652 |
| 600101 | 001012 | 34 x 36 | 327 | 68,8 | 78,8 | 9,6 | 650 |
| 600102 | 001029 | 36 x 41 | 360 | 78,8 | 86,8 | 9,6 | 823 |
| 605549 | 055497 | 38 x 42 | 360 | 78,8 | 86,8 | 9,6 | 815 |
| 602594 | 025940 | 41 x 46 | 410 | 86,8 | 94,8 | 14,6 | 1718 |
| 602595 | 025957 | 46 x 50 | 460 | 94,8 | 103,89 | 15,6 | 2380 |



| | | | | | | | |
|--------|--------|------------------|-----|------|------|-----|-----|
| 605348 | 053486 | 1/4" x 5/16" | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 18 |
| 605349 | 053493 | 5/16" x 3/8" | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 27 |
| 605350 | 053509 | 3/8" x 7/16" | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 45 |
| 605351 | 053516 | 7/16" x 1/2" | 172 | 26,3 | 29,2 | 4,9 | 64 |
| 605352 | 053523 | 1/2" x 9/16" | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 84 |
| 605353 | 053530 | 9/16" x 5/8" | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 81 |
| 605354 | 053547 | 5/8" x 11/16" | 206 | 35,7 | 37,7 | 5,7 | 111 |
| 605355 | 053554 | 11/16" x 3/4" | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 111 |
| 605356 | 053561 | 13/16" x 7/8" | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 243 |
| 605357 | 053578 | 15/16" x 1" | 265 | 51,8 | 55,3 | 7,7 | 303 |
| 605358 | 053585 | 1" x 1,1/8" | 279 | 53,8 | 58,8 | 8,2 | 350 |
| 605359 | 053592 | 1,1/16" x 1,1/4" | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,6 | 518 |

110/2 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный;
раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



DIN 3110, ISO 10102

| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | mm |
|--------|--------|---------|-----|------|--------|------|------|
| 603319 | 033198 | 4 x 4,5 | 100 | 13,6 | 13,6 | 3,4 | 14 |
| 600110 | 001104 | 4 x 5 | 100 | 13,6 | 13,6 | 3,4 | 14 |
| 603320 | 033204 | 5 x 5,5 | 100 | 13,6 | 13,6 | 3,4 | 14 |
| 600111 | 001111 | 5 x 7 | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 16 |
| 600112 | 001128 | 5,5 x 7 | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 16 |
| 600113 | 001135 | 6 x 7 | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 16 |
| 600114 | 001142 | 7 x 8 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600115 | 001159 | 7 x 9 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600116 | 001166 | 8 x 9 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600117 | 001173 | 8 x 10 | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 26 |
| 600118 | 001180 | 9 x 10 | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 45 |
| 600119 | 001197 | 9 x 11 | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 42 |
| 600120 | 001203 | 10 x 11 | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 42 |
| 600121 | 001210 | 10 x 12 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,5 | 64 |
| 600122 | 001227 | 10 x 13 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 59 |
| 600123 | 001234 | 10 x 14 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 64 |
| 600124 | 001241 | 11 x 13 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 62 |
| 600125 | 001258 | 11 x 14 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 61 |
| 600126 | 001265 | 12 x 13 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 60 |
| 600127 | 001272 | 12 x 14 | 172 | 26,2 | 29,2 | 4,9 | 63 |
| 600128 | 001289 | 13 x 14 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 81 |
| 600129 | 001296 | 13 x 15 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 85 |
| 603849 | 038490 | 13 x 16 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 104 |
| 600130 | 001302 | 13 x 17 | 200 | 31,2 | 37,7 | 5,7 | 110 |
| 600131 | 001319 | 14 x 15 | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 82 |
| 600132 | 001326 | 14 x 17 | 200 | 31,2 | 37,7 | 5,7 | 104 |
| 600133 | 001333 | 15 x 17 | 206 | 35,7 | 37,7 | 5,7 | 114 |
| 600134 | 001340 | 16 x 17 | 206 | 35,7 | 41,5 | 5,7 | 11 |
| 603122 | 031224 | 16 x 18 | 213 | 35,7 | 41,5 | 6,2 | 143 |
| 600135 | 001357 | 17 x 19 | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 450 |
| 600136 | 001364 | 17 x 22 | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 195 |
| 600137 | 001371 | 18 x 19 | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 148 |
| 603850 | 038506 | 18 x 21 | 223 | 39,5 | 46 | 6,2 | 146 |
| 600138 | 001388 | 19 x 22 | 232 | 43,5 | 46 | 6,7 | 190 |
| 600139 | 001395 | 19 x 24 | 232 | 43,5 | 46 | 6,7 | 245 |
| 600140 | 001401 | 20 x 22 | 232 | 43,5 | 46 | 6,7 | 185 |
| 600141 | 001418 | 21 x 23 | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 243 |
| 600142 | 001425 | 22 x 24 | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 246 |
| 600143 | 001432 | 22 x 27 | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 300 |
| 600144 | 001449 | 24 x 26 | 265 | 51,8 | 55,3 | 7,7 | 306 |
| 600145 | 001456 | 24 x 27 | 265 | 53,8 | 55,3 | 7,7 | 303 |
| 600146 | 001463 | 24 x 30 | 279 | 53,8 | 58,8 | 8,2 | 371 |
| 600147 | 001470 | 25 x 28 | 279 | 62,8 | 58,8 | 8,2 | 350 |
| 600148 | 001487 | 27 x 29 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 538 |
| 600149 | 001494 | 27 x 30 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 526 |
| 600150 | 001500 | 27 x 32 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 518 |
| 600151 | 001517 | 30 x 32 | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,2 | 524 |
| 603851 | 038513 | 30 x 34 | 315 | 62,8 | 68,8 | 9,6 | 535 |
| 602596 | 025964 | 30 x 36 | 319 | 62,8 | 78,8 | 9,6 | 631 |
| 600152 | 001524 | 32 x 36 | 327 | 68,8 | 78,8 | 9,6 | 652 |
| 600153 | 001531 | 34 x 36 | 327 | 68,8 | 78,8 | 9,6 | 650 |
| 600154 | 001548 | 36 x 41 | 360 | 78,8 | 86,8 | 9,6 | 823 |
| 605550 | 055503 | 38 x 42 | 360 | 78,8 | 86,8 | 9,6 | 815 |
| 602597 | 025971 | 41 x 46 | 410 | 86,8 | 94,8 | 14,6 | 1718 |
| 602598 | 025988 | 46 x 50 | 460 | 94,8 | 103,89 | 15,6 | 2380 |



| | | | | | | | |
|--------|--------|------------------|-----|------|------|-----|-----|
| 605458 | 054582 | 1/4" x 5/16" | 121 | 14,4 | 16,4 | 3,4 | 18 |
| 605459 | 054599 | 5/16" x 3/8" | 140 | 18,4 | 22,9 | 3,7 | 27 |
| 605460 | 054605 | 3/8" x 7/16" | 159 | 22,7 | 24,2 | 4,5 | 45 |
| 605461 | 054612 | 7/16" x 1/2" | 172 | 26,3 | 29,2 | 4,9 | 64 |
| 605462 | 054629 | 1/2" x 9/16" | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 84 |
| 605463 | 054636 | 9/16" x 5/8" | 192 | 31,2 | 33,2 | 5,4 | 81 |
| 605464 | 054643 | 5/8" x 11/16" | 206 | 35,7 | 37,7 | 5,7 | 111 |
| 605465 | 054650 | 11/16" x 3/4" | 223 | 39,5 | 41,5 | 6,2 | 111 |
| 605466 | 054667 | 13/16" x 7/8" | 249 | 46 | 52 | 7,2 | 243 |
| 605467 | 054674 | 15/16" x 1" | 265 | 51,8 | 55,3 | 7,7 | 303 |
| 605468 | 054681 | 1" x 1,1/8" | 279 | 53,8 | 58,8 | 8,2 | 350 |
| 605469 | 054698 | 1,1/16" x 1,1/4" | 309 | 62,8 | 67,3 | 9,6 | 518 |



материал: хромованадиевая сталь;
раскрытие зубок в соответствии с
DIN 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899;
Предохранение от ржавления по DIN
EN 12540

DIN 3110, ISO 10102

110 CS НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ



| Код 110/1 | EAN | Код 110/2 | EAN | Набор | | |
|---|--------|-----------|--------|-------|---|-----|
| 602844 | 028446 | 602846 | 028460 | 6-22 | 8 | 810 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | | | |

110 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код 110/1 CB | EAN | Код 110/2 CB | EAN | Набор | | |
|--|--------|--------------|--------|--------------|----|------|
| 600105 | 001050 | 600155 | 001555 | 6-22 | 8 | 740 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | | | |
| 611018 | 110189 | 603345 | 033457 | 8-27 | 10 | 1320 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x27 | | | | | | |
| 600106 | 001067 | 600156 | 001562 | 6-32 | 12 | 2190 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x32 | | | | | | |
| 603714 | 037141 | | | 6-32 | 12 | 2190 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+30x32 | | | | | | |
| 600107 | 001074 | 600158 | 001586 | 6-41 | 13 | 3030 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x32+36x41 | | | | | | |
| 605530 | 055305 | 605533 | 055336 | 1/4"- 3/4" | 8 | 620 |
| 1/4x5/16+5/16x3/8+3/8x7/16+7/16x1/2+1/2x9/16+9/16x5/8+5/8x11/16+11/16x3/4 | | | | | | |
| 605531 | 055312 | 605534 | 055343 | 1/4"- 1 1/4" | 12 | 7075 |
| 1/4x5/16+5/16x3/8+3/8x7/16+7/16x1/2+1/2x9/16+9/16x5/8+5/8x11/16+11/16x3/4+13/16x7/8+15/16x1+1"x1" 1/8+1" 1/16x1" 1/4 | | | | | | |

110 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В СУМКЕ



| Код 110/1 CT | EAN | Код 110/2 CT | EAN | Набор | | |
|--|--------|--------------|--------|-------|---|-----|
| 615465 | 154657 | 615466 | 154664 | 6-22 | 8 | 810 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22, CT110 | | | | | | |

CT 110 ПУСТАЯ СУМКА

Быстро и удобно застегивается на "липучку"



| Код | EAN |
|---------------------------------------|--------|
| 615480 | 154800 |
| Размеры 430x275 мм для арт. 110 и 125 | |

110 PB НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В ПЛАСТИКОВОЙ СУМКЕ



| Код 110/1 PB | EAN | Код 110/2 PB | EAN | Набор | | |
|---|--------|--------------|--------|-------|---|-----|
| 600108 | 001081 | 600159 | 001593 | 6-17 | 6 | 385 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17 | | | | | | |
| 600109 | 001098 | 600160 | 001609 | 6-22 | 8 | 725 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | | | |

110 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код 110/1 PH | EAN | Код 110/2 PH | EAN | Набор | | |
|---|--------|--------------|--------|-------|---|-----|
| 610835 | 108353 | 610836 | 108360 | 6-22 | 8 | 950 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | | | |

110 MS НАБОР КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

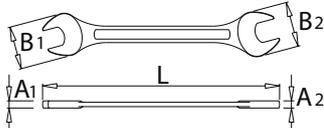


| Код 110/1 MS | EAN | Код 110/2 MS | EAN | Набор | | |
|--|--------|--------------|--------|--------------|----|------|
| 605528 | 055282 | 605529 | 055299 | 6-32 | 12 | 2835 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x32 | | | | | | |
| 605532 | 055329 | 605535 | 055350 | 1/4"- 1 1/4" | 12 | 2720 |
| 1/4x5/16+5/16x3/8+3/8x7/16+7/16x1/2+1/2x9/16+9/16x5/8+5/8x11/16+11/16x3/4+13/16x7/8+15/16x1+1"x1" 1/8+1" 1/16x1" 1/4 | | | | | | |



112 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ

материал: углеродистая инструментальная сталь
хромованный
твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



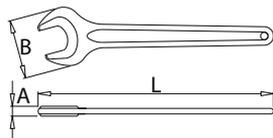
DIN 895, ISO 1085

| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | mm |
|--------|--------|---------|-----|----|------|-----|-----|-----|
| 602081 | 020815 | 6 x 7 | 97 | 15 | 17 | 3 | 3,2 | 20 |
| 602082 | 020822 | 8 x 10 | 115 | 18 | 22 | 4,2 | 4,2 | 26 |
| 613222 | 132228 | 10 x 11 | 122 | 23 | 24,5 | 5 | 5 | 40 |
| 605045 | 050454 | 10 x 12 | 128 | 22 | 28 | 5 | 5 | 38 |
| 603611 | 036113 | 10 x 13 | 137 | 26 | 28,5 | 5,2 | 5,2 | 42 |
| 602083 | 020839 | 11 x 13 | 132 | 26 | 28,5 | 5 | 5,4 | 62 |
| 602084 | 020846 | 12 x 14 | 146 | 28 | 32 | 5,5 | 5,5 | 63 |
| 612773 | 127736 | 13 x 14 | 146 | 28 | 32 | 5,5 | 5,5 | 46 |
| 602085 | 020853 | 13 x 15 | 152 | 28 | 32 | 6 | 6 | 89 |
| 603134 | 031347 | 13 x 17 | 158 | 30 | 35 | 6,5 | 6,5 | 100 |
| 612774 | 127743 | 14 x 15 | 137 | 26 | 28,5 | 5,4 | 5,4 | 58 |
| 602086 | 020860 | 14 x 17 | 158 | 30 | 35 | 6,5 | 6,5 | 110 |
| 602087 | 020877 | 17 x 19 | 170 | 35 | 40 | 7 | 7 | 149 |
| 602088 | 020884 | 19 x 22 | 197 | 42 | 48 | 8 | 8 | 160 |
| 605921 | 059211 | 21 x 23 | 217 | 46 | 51 | 9 | 9 | 170 |



117 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ

материал: хромованадиевая сталь
воронение; Применение: в промышленности для работы с машинами, механизмами и другом оборудовании.; Большие размеры используются в кораблестроении, нефтяной индустрии и других тяжелых промышленности, где используются большие машины и оборудование.; Специально разработанный ключ для работы в тяжелых условиях с применением высоких нагрузок



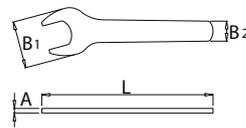
DIN 894

| Код | EAN | mm | L | A | B | mm |
|--------|--------|-----|-----|------|-----|------|
| 615262 | 152622 | 10 | 104 | 4,5 | 22 | 25 |
| 615263 | 152639 | 13 | 132 | 5,4 | 28 | 40 |
| 615264 | 152646 | 17 | 157 | 5,9 | 36 | 68 |
| 615265 | 152653 | 19 | 170 | 6,9 | 40 | 90 |
| 615266 | 152660 | 21 | 195 | 7,9 | 46 | 112 |
| 615267 | 152677 | 22 | 195 | 7,9 | 46 | 115 |
| 615268 | 152684 | 24 | 218 | 8,7 | 50 | 131 |
| 615269 | 152691 | 27 | 240 | 9,7 | 56 | 185 |
| 615270 | 152707 | 30 | 265 | 10,7 | 62 | 295 |
| 615271 | 152714 | 32 | 275 | 11,7 | 66 | 305 |
| 615272 | 152721 | 34 | 275 | 11,7 | 70 | 340 |
| 615273 | 152738 | 36 | 295 | 12,5 | 74 | 365 |
| 615274 | 152745 | 38 | 295 | 12,5 | 74 | 365 |
| 615275 | 152752 | 41 | 335 | 13,5 | 84 | 545 |
| 615276 | 152769 | 46 | 365 | 14,5 | 94 | 720 |
| 615277 | 152776 | 50 | 400 | 15,5 | 102 | 810 |
| 615278 | 152783 | 55 | 475 | 16 | 110 | 1218 |
| 615279 | 152790 | 60 | 475 | 17 | 120 | 1270 |
| 615280 | 152806 | 65 | 550 | 18 | 130 | 1850 |
| 615281 | 152813 | 70 | 550 | 19 | 140 | 1950 |
| 615282 | 152820 | 75 | 620 | 20 | 150 | 2650 |
| 615283 | 152837 | 80 | 620 | 21 | 160 | 2800 |
| 615284 | 152844 | 85 | 665 | 22 | 170 | 3560 |
| 615285 | 152851 | 90 | 740 | 23 | 190 | 4500 |
| 615286 | 152868 | 95 | 740 | 23 | 190 | 4500 |
| 615287 | 152875 | 100 | 800 | 24 | 200 | 5600 |



135 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ ГАЗОВЫЙ

хромованный

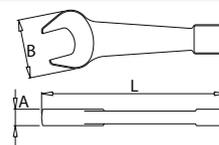


| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | mm |
|--------|--------|----|-----|----|----|---|-----|
| 600262 | 002620 | 27 | 187 | 52 | 22 | 4 | 146 |



118 КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ УДАРНЫЙ

материал: углеродистая инструментальная сталь
лакированный



DIN 133

| Код | EAN | mm | L | B | A | mm |
|--------|--------|-----|-----|-----|----|-------|
| 600264 | 002644 | 24 | 170 | 56 | 15 | 425 |
| 600265 | 002651 | 27 | 170 | 56 | 15 | 400 |
| 600266 | 002668 | 30 | 200 | 70 | 18 | 870 |
| 600267 | 002675 | 32 | 200 | 70 | 18 | 840 |
| 600268 | 002682 | 36 | 200 | 70 | 18 | 816 |
| 600269 | 002699 | 41 | 240 | 88 | 20 | 1500 |
| 600270 | 002705 | 46 | 240 | 88 | 20 | 1400 |
| 600271 | 002712 | 50 | 265 | 102 | 20 | 1600 |
| 600272 | 002729 | 55 | 305 | 112 | 24 | 2580 |
| 600273 | 002736 | 60 | 305 | 112 | 24 | 2530 |
| 600274 | 002743 | 65 | 335 | 123 | 27 | 3604 |
| 600275 | 002750 | 70 | 370 | 143 | 30 | 5200 |
| 602060 | 020600 | 75 | 385 | 143 | 30 | 4600 |
| 602061 | 020617 | 80 | 445 | 180 | 35 | 10800 |
| 602062 | 020624 | 85 | 445 | 180 | 35 | 9550 |
| 602063 | 020631 | 90 | 445 | 180 | 35 | 9200 |
| 602064 | 020648 | 95 | 445 | 180 | 35 | 8800 |
| 602065 | 020655 | 100 | 445 | 180 | 35 | 8500 |

IBEX



Усилие действует на грань гайки, чтобы защитить её угол



Три рабочие грани для увеличения передаваемого усилия



100%-ное позиционирование ключа



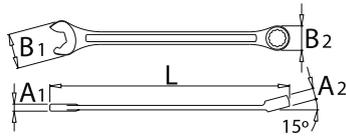
перемещение ключа без его снятия

"Профиль LIFE"



129 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ IBEX

материал: хромованадиевая сталь;
хромированный
полированные головки
раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
кольцевая часть с новым профилем
- смещение точки приложения усилия



ISO 7738

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | и |
|--------|--------|----|-----|------|------|------|-----|-----|
| 611762 | 117621 | 8 | 140 | 13,2 | 18,5 | 6,9 | 3,9 | 28 |
| 611763 | 117638 | 10 | 160 | 15,9 | 23 | 7,5 | 4,2 | 42 |
| 611764 | 117645 | 11 | 174 | 17,8 | 24,5 | 8 | 4,5 | 47 |
| 611765 | 117652 | 12 | 183 | 19,4 | 26,5 | 8,5 | 4,7 | 58 |
| 611766 | 117669 | 13 | 196 | 20,4 | 29,5 | 8,5 | 5,2 | 70 |
| 611767 | 117676 | 14 | 206 | 22 | 31,5 | 9 | 5,2 | 84 |
| 611768 | 117683 | 15 | 217 | 23,2 | 33,5 | 9,5 | 5,7 | 104 |
| 611769 | 117690 | 16 | 227 | 24,8 | 36 | 10,5 | 6,2 | 128 |
| 611770 | 117706 | 17 | 238 | 26,1 | 38 | 10,5 | 6,7 | 149 |
| 611930 | 119304 | 18 | 250 | 28 | 40 | 11 | 7,2 | 160 |
| 611771 | 117713 | 19 | 261 | 29,3 | 42 | 12 | 7,2 | 189 |
| 611772 | 117720 | 22 | 296 | 34,1 | 46,5 | 13 | 8,2 | 272 |
| 611773 | 117737 | 24 | 321 | 37,3 | 52,5 | 14 | 8,5 | 353 |

129 CS НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ IBEX В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ



| Код | EAN | Набор | и | и |
|--------|--------|------------------------|---|-----|
| 129 CS | | | | |
| 611775 | 117751 | 8-19 | 8 | 720 |
| | | 8+10+12+13+14+15+17+19 | | |

129 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ IBEX В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | и | и |
|--------|--------|------------------------------------|----|------|
| 129 CB | | | | |
| 611776 | 117768 | 8-24 | 12 | 1582 |
| | | 8+10+11+12+13+14+15+16+17+19+22+24 | | |

129 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ IBEX В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | и | и |
|--------|--------|------------------------|---|-----|
| 129 PH | | | | |
| 611774 | 117744 | 8-19 | 8 | 744 |
| | | 8+10+12+13+14+15+17+19 | | |
| 611967 | 119670 | 8-18 | 8 | 744 |
| | | 8+10+12+13+14+15+16+18 | | |

129 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ IBEX В СУМКЕ



| Код | EAN | Набор | и | и |
|--------|--------|-------------------------------|---|-----|
| 129 CT | | | | |
| 615474 | 154749 | 8-22 | 8 | 965 |
| | | 8,10,11,13,15,17,19,22, CT129 | | |

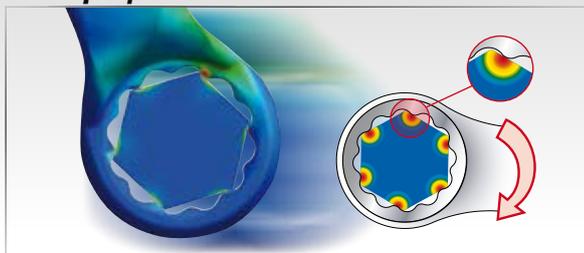
CT 129 ПУСТАЯ СУМКА

Быстро и удобно застегивается на "липучку"



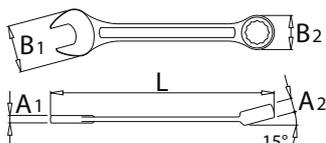
| Код | EAN |
|--------|--|
| 615464 | 154640 |
| | Размеры 470 x 330, для арт. 129, 120, 130, 180,202 |

"Профиль LIFE"



125/1 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ (ПОЛИРОВАННЫЕ ГОЛОВКИ)

материал: хромованадиевая сталь
 хромированный
 полированные головки
 раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899
 Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
 кольцевая часть с новым профилем
 - смещение точки приложения усилия

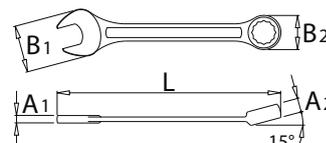


DIN 3113, ISO 7738

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | mm |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|------|------|
| 600414 | 004143 | 6 | 100 | 10,4 | 14,5 | 5 | 3,5 | 13 |
| 600415 | 004150 | 7 | 109 | 11,5 | 16,5 | 5,8 | 3,9 | 17 |
| 600416 | 004167 | 8 | 119 | 13,2 | 18,5 | 6,9 | 3,9 | 23 |
| 600417 | 004174 | 9 | 123 | 14,3 | 21 | 7,3 | 4 | 28 |
| 600418 | 004181 | 10 | 128 | 15,9 | 23 | 7,5 | 4,2 | 33 |
| 600419 | 004198 | 11 | 135 | 17,8 | 24,5 | 8 | 4,5 | 35 |
| 600420 | 004204 | 12 | 139 | 19,4 | 26,5 | 8,5 | 4,7 | 45 |
| 600421 | 004211 | 13 | 150 | 20,4 | 29,5 | 8,5 | 5,2 | 60 |
| 600422 | 004228 | 14 | 160 | 22 | 31,5 | 9 | 5,2 | 68 |
| 600423 | 004235 | 15 | 170 | 23,2 | 33,5 | 9,5 | 5,7 | 83 |
| 600424 | 004242 | 16 | 180 | 24,8 | 36 | 10,5 | 6,2 | 100 |
| 600425 | 004259 | 17 | 190 | 26,1 | 38 | 10,5 | 6,7 | 123 |
| 600426 | 004266 | 18 | 200 | 27,7 | 40 | 11 | 7,2 | 144 |
| 600427 | 004273 | 19 | 210 | 29,3 | 42 | 12 | 7,2 | 165 |
| 600428 | 004280 | 20 | 220 | 31 | 44 | 12,5 | 7,7 | 190 |
| 600429 | 004297 | 21 | 230 | 32,6 | 45,5 | 13 | 8,2 | 214 |
| 600430 | 004303 | 22 | 247 | 34,1 | 46,5 | 13 | 8,2 | 230 |
| 602089 | 020891 | 23 | 250 | 35,7 | 50,5 | 13 | 8,2 | 263 |
| 602090 | 020907 | 24 | 266 | 37,3 | 52,5 | 14 | 8,5 | 297 |
| 602091 | 020914 | 25 | 270 | 39 | 54,5 | 14,5 | 8,5 | 327 |
| 602092 | 020921 | 26 | 275 | 40,1 | 56 | 15 | 8,5 | 343 |
| 602093 | 020938 | 27 | 292 | 41,6 | 57,5 | 15 | 9 | 380 |
| 602094 | 020945 | 28 | 296 | 43,2 | 59,5 | 15,5 | 9 | 426 |
| 602095 | 020952 | 29 | 300 | 44,9 | 61,5 | 16 | 9,5 | 460 |
| 602096 | 020969 | 30 | 323 | 46,5 | 63,5 | 16 | 10 | 502 |
| 602097 | 020976 | 32 | 343 | 49 | 68 | 16,5 | 10,5 | 590 |
| 603332 | 033327 | 36 | 400 | 54,5 | 79,5 | 20 | 13,5 | 1152 |
| " | | | | | | | | |
| 605360 | 053608 | 1/4" | 100 | 10,4 | 14,5 | 5 | 3,5 | 13 |
| 605361 | 053615 | 5/16" | 119 | 13,2 | 18,5 | 6,9 | 3,9 | 23 |
| 605362 | 053622 | 3/8" | 128 | 14,3 | 21 | 7,3 | 4 | 26 |
| 605363 | 053639 | 7/16" | 135 | 17,8 | 24,5 | 8 | 4,5 | 38 |
| 605364 | 053646 | 1/2" | 150 | 20,4 | 29,5 | 8,5 | 5,2 | 57 |
| 605365 | 053653 | 9/16" | 160 | 22 | 31,5 | 9 | 5,2 | 70 |
| 605366 | 053660 | 5/8" | 180 | 24,8 | 36 | 10,5 | 6,2 | 103 |
| 605367 | 053677 | 11/16" | 190 | 26,1 | 38 | 10,5 | 6,7 | 123 |
| 605368 | 053684 | 3/4" | 210 | 29,3 | 42 | 12 | 7,2 | 159 |
| 607857 | 078571 | 13/16" | 230 | 32,6 | 45,5 | 13 | 8,2 | 216 |
| 605369 | 053691 | 7/8" | 247 | 34,1 | 46,5 | 13 | 8,2 | 230 |
| 605370 | 053707 | 15/16" | 266 | 37,3 | 52,5 | 14 | 8,5 | 300 |
| 605371 | 053714 | 1" | 270 | 39 | 54,5 | 14,5 | 8,5 | 325 |
| 605372 | 053721 | 1,1/16" | 292 | 41,6 | 57,5 | 15 | 9 | 374 |
| 605373 | 053738 | 1,1/8" | 296 | 43,2 | 59,5 | 15,5 | 9 | 416 |
| 605374 | 053745 | 1,1/4" | 343 | 49 | 68 | 16,5 | 10,5 | 592 |

125/2 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
 хромированный
 раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691
 твёрдость по DIN 899
 Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



DIN 3113, ISO 7738

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | mm |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|------|------|
| 602099 | 020990 | 6 | 100 | 10,4 | 14,5 | 5 | 3,5 | 13 |
| 602100 | 021003 | 7 | 109 | 11,5 | 16,5 | 5,8 | 3,9 | 17 |
| 602101 | 021010 | 8 | 119 | 13,2 | 18,5 | 6,9 | 3,9 | 23 |
| 602102 | 021027 | 9 | 123 | 14,3 | 21 | 7,3 | 4 | 28 |
| 602103 | 021034 | 10 | 128 | 15,9 | 23 | 7,5 | 4,2 | 33 |
| 602104 | 021041 | 11 | 135 | 17,8 | 24,5 | 8 | 4,5 | 35 |
| 602105 | 021058 | 12 | 139 | 19,4 | 26,5 | 8,5 | 4,7 | 45 |
| 602106 | 021065 | 13 | 150 | 20,4 | 29,5 | 8,5 | 5,2 | 60 |
| 602107 | 021072 | 14 | 160 | 22 | 31,5 | 9 | 5,2 | 68 |
| 602108 | 021089 | 15 | 170 | 23,2 | 33,5 | 9,5 | 5,7 | 83 |
| 602109 | 021096 | 16 | 180 | 24,8 | 36 | 10,5 | 6,2 | 100 |
| 602110 | 021102 | 17 | 190 | 26,1 | 38 | 10,5 | 6,7 | 123 |
| 602111 | 021119 | 18 | 200 | 27,7 | 40 | 11 | 7,2 | 144 |
| 602112 | 021126 | 19 | 210 | 29,3 | 42 | 12 | 7,2 | 165 |
| 602113 | 021133 | 20 | 220 | 31 | 44 | 12,5 | 7,7 | 190 |
| 602114 | 021140 | 21 | 230 | 32,6 | 45,5 | 13 | 8,2 | 214 |
| 602115 | 021157 | 22 | 247 | 34,1 | 46,5 | 13 | 8,2 | 230 |
| 602116 | 021164 | 23 | 250 | 35,7 | 50,5 | 13 | 8,2 | 263 |
| 602117 | 021171 | 24 | 266 | 37,3 | 52,5 | 14 | 8,5 | 297 |
| 602118 | 021188 | 25 | 270 | 39 | 54,5 | 14,5 | 8,5 | 327 |
| 602119 | 021195 | 26 | 275 | 40,1 | 56 | 15 | 8,5 | 343 |
| 602120 | 021201 | 27 | 292 | 41,6 | 57,5 | 15 | 9 | 380 |
| 602121 | 021218 | 28 | 296 | 43,2 | 59,5 | 15,5 | 9 | 426 |
| 602122 | 021225 | 29 | 300 | 44,9 | 61,5 | 16 | 9,5 | 460 |
| 602123 | 021232 | 30 | 323 | 46,5 | 63,5 | 16 | 10 | 502 |
| 602124 | 021249 | 32 | 343 | 49 | 68 | 16,5 | 10,5 | 590 |
| 602333 | 023334 | 36 | 400 | 54,5 | 79,5 | 20 | 13,5 | 1152 |
| " | | | | | | | | |
| 605470 | 054704 | 1/4" | 100 | 10,4 | 14,5 | 5 | 3,5 | 13 |
| 605471 | 054711 | 5/16" | 119 | 13,2 | 18,5 | 6,9 | 3,9 | 23 |
| 605472 | 054728 | 3/8" | 128 | 14,3 | 21 | 7,3 | 4 | 26 |
| 605473 | 054735 | 7/16" | 135 | 17,8 | 24,5 | 8 | 4,5 | 38 |
| 605474 | 054742 | 1/2" | 150 | 20,4 | 29,5 | 8,5 | 5,2 | 57 |
| 605475 | 054759 | 9/16" | 160 | 22 | 31,5 | 9 | 5,2 | 70 |
| 605476 | 054766 | 5/8" | 180 | 24,8 | 36 | 10,5 | 6,2 | 103 |
| 605477 | 054773 | 11/16" | 190 | 26,1 | 38 | 10,5 | 6,7 | 123 |
| 605478 | 054780 | 3/4" | 210 | 29,3 | 42 | 12 | 7,2 | 159 |
| 607858 | 078588 | 13/16" | 230 | 32,6 | 45,5 | 13 | 8,2 | 216 |
| 605479 | 054797 | 7/8" | 247 | 34,1 | 46,5 | 13 | 8,2 | 230 |
| 605480 | 054803 | 15/16" | 266 | 37,3 | 52,5 | 14 | 8,5 | 300 |
| 605481 | 054810 | 1" | 270 | 39 | 54,5 | 14,5 | 8,5 | 325 |
| 605482 | 054827 | 1,1/16" | 292 | 41,6 | 57,5 | 15 | 9 | 374 |
| 605483 | 054834 | 1,1/8" | 296 | 43,2 | 59,5 | 15,5 | 9 | 416 |
| 605484 | 054841 | 1,1/4" | 343 | 49 | 68 | 16,5 | 10,5 | 592 |

материал: хромованадиевая сталь; хромированный полированный головки раскрытие зубок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твердость по DIN 899; Предотвращение от ржавления по DIN EN 12540; кольцевая часть с новым профилем - смещение точки приложения усилия
DIN 3113, ISO 7738



125 CB

НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код 125/1 CB | EAN | Код 125/2 CB | EAN | Набор | Куб | Гр |
|--------------|--------|--------------|--------|---|-----|------|
| 600431 | 004310 | 602125 | 021256 | 6-22 | 17 | 1650 |
| | | | | 6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22 | | |
| 602098 | 020983 | 602126 | 021263 | 6-32 | 26 | 5310 |
| | | | | 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 | | |
| 611021 | 110219 | 603347 | 033471 | 8-22 | 10 | 869 |
| | | | | 8+10+11+12+13+14+15+17+19+22 | | |
| 611022 | 110226 | 603348 | 033488 | 10-30 | 12 | 2025 |
| | | | | 10+11+12+13+14+15+17+19+22+24+27+30 | | |
| 605541 | 055411 | 605543 | 055435 | 3/8" - 1" | 8 | 1111 |
| | | | | 3/8+7/16+1/2+9/16+5/8+3/4+7/8+1 | | |
| 605542 | 055428 | 605544 | 055442 | 1/4"-1 1/4" | 12 | 3698 |
| | | | | 1/4+5/16+3/8+7/16+1/2+9/16+5/8+11/16+3/4+7/8+15/16+1"+1"1/16+1"1/8+1"1/4 | | |

125 PH

НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код 125/1 PH | EAN | Код 125/2 PH | EAN | Набор | Куб | Гр |
|--------------|--------|--------------|--------|-----------------------|-----|-----|
| 610841 | 108414 | 610843 | 037127 | 8-19 | 8 | 596 |
| | | | | 8+9+10+12+13+14+17+19 | | |
| 610842 | 108421 | 610844 | 108445 | 8-18 | 8 | 596 |
| | | | | 8+9+10+12+13+14+16+18 | | |

125 CS

НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ



| Код 125/1 CS | EAN | Код 125/2 CS | EAN | Набор | Куб | Гр |
|--------------|--------|--------------|-------|-----------------------|-----|-----|
| 603711 | 037110 | 603712 | 37127 | 8-19 | 8 | 810 |
| | | | | 8+9+10+12+13+14+17+19 | | |

125 MS

НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ



| Код 125/1 MS | EAN | Код 125/2 MS | EAN | Набор | Куб | Гр |
|--------------|--------|--------------|--------|--|-----|------|
| 605539 | 055398 | 605540 | 055404 | 6-22 | 17 | 2270 |
| | | | | 6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22 | | |

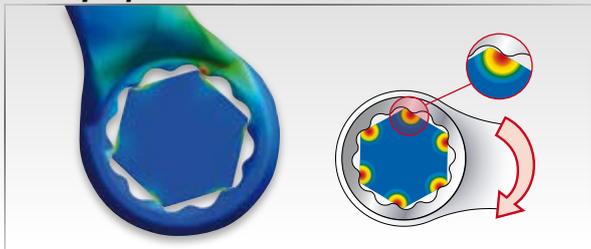
125 CT

НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В СУМКЕ



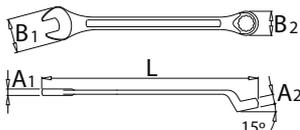
| Код 125/1 CT | EAN | Код 125/2 CT | EAN | Набор | Куб | Гр |
|--------------|--------|--------------|--------|-------------------------------|-----|-----|
| 615478 | 154787 | 615479 | 154794 | 8-22 | 8 | 950 |
| | | | | 8,10,11,13,15,17,19,22, CT110 | | |

"Профиль LIFE"



130 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ИЗГИБОМ

материал: хромованадиевая сталь; хромированный полированные головки; раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твердость по DIN 899; Предохранение от ржавления по DIN EN 12540; кольцевая часть с новым профилем - смещение точки приложения усилия



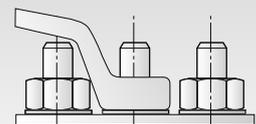
DIN 3113, ISO 7738

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | kg |
|--------|--------|----|-----|------|------|------|------|-----|
| 610047 | 100470 | 6 | 113 | 11 | 14,5 | 5 | 3,5 | 16 |
| 610048 | 100487 | 7 | 126 | 12 | 16,5 | 5,8 | 3,8 | 21 |
| 610049 | 100494 | 8 | 132 | 14 | 18,5 | 6,9 | 3,8 | 28 |
| 610050 | 100500 | 9 | 145 | 15 | 21 | 7,3 | 4 | 33 |
| 610051 | 100517 | 10 | 157 | 17 | 23 | 7,5 | 4 | 42 |
| 610052 | 100524 | 11 | 170 | 18 | 24,5 | 8 | 4,5 | 47 |
| 610053 | 100531 | 12 | 176 | 20 | 26 | 8,5 | 4,7 | 58 |
| 610054 | 100548 | 13 | 189 | 20,5 | 29 | 8,5 | 5 | 70 |
| 610055 | 100555 | 14 | 202 | 22 | 31 | 9 | 5 | 84 |
| 610056 | 100562 | 15 | 209 | 23,5 | 33 | 9,5 | 5,5 | 104 |
| 610057 | 100579 | 16 | 221 | 25 | 35,5 | 10,5 | 6 | 135 |
| 610058 | 100586 | 17 | 228 | 26 | 37,5 | 10,5 | 6,5 | 149 |
| 610059 | 100593 | 18 | 247 | 27,5 | 39,5 | 11 | 7 | 170 |
| 610060 | 100609 | 19 | 259 | 29,5 | 41,5 | 12 | 7 | 189 |
| 610061 | 100616 | 20 | 265 | 31 | 43,5 | 12,5 | 7,5 | 210 |
| 610062 | 100623 | 21 | 275 | 32,5 | 45 | 13 | 8 | 240 |
| 610063 | 100630 | 22 | 286 | 34 | 46 | 13 | 8 | 272 |
| 610064 | 100647 | 23 | 296 | 36 | 50 | 13,5 | 8 | 300 |
| 610065 | 100654 | 24 | 311 | 37,5 | 52 | 14 | 8,5 | 350 |
| 610066 | 100661 | 25 | 318 | 39 | 54 | 14,5 | 8,5 | 377 |
| 610067 | 100678 | 26 | 329 | 40 | 55 | 15 | 8,5 | 420 |
| 610068 | 100685 | 27 | 340 | 41,5 | 56,5 | 15 | 9 | 460 |
| 610069 | 100692 | 28 | 351 | 43 | 58,5 | 15,5 | 9 | 520 |
| 612319 | 123196 | 29 | 363 | 45 | 60 | 16 | 9,5 | 570 |
| 610070 | 100708 | 30 | 373 | 46 | 62 | 16,5 | 10,5 | 630 |
| 610071 | 100715 | 32 | 394 | 49 | 67 | 16,5 | 11 | 680 |

130 СТ НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ИЗГИБОМ В СУМКЕ



| Код 130СТ | EAN | Набор | kg | шт |
|-------------------------------|--------|-------|----|------|
| 615477 | 154770 | 8-22 | 8 | 1028 |
| 8+10+11+13+15+17+19+22, СТ129 | | | | |



130 СВ НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ИЗГИБОМ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



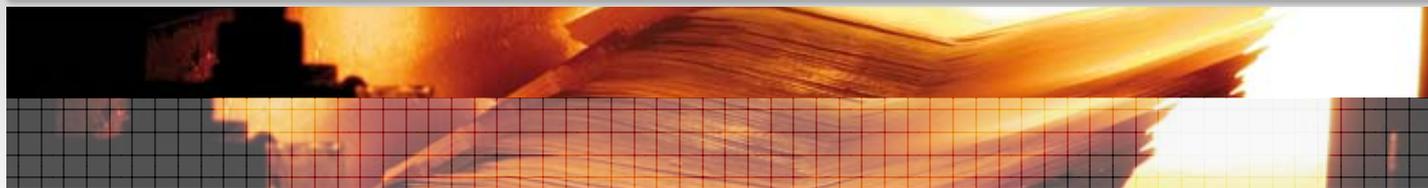
| Код 130СВ | EAN | Набор | kg | шт |
|------------------------------------|--------|-------|----|------|
| 610204 | 102047 | 6-22 | 13 | 1200 |
| 6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+17+19+22 | | | | |

130 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ С ИЗГИБОМ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



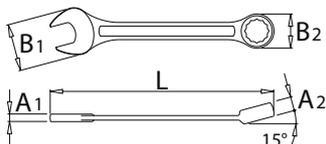
| Код 130PH | EAN | Набор | kg | шт |
|-----------------------|--------|-------|----|-----|
| 611016 | 110165 | 8-19 | 8 | 744 |
| 8+9+10+12+13+14+17+19 | | | | |
| 611017 | 110172 | 8-18 | 8 | 744 |
| 8+9+10+12+13+14+16+18 | | | | |





120/1 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ УДЛИНЁННЫЙ (ПОЛИРОВАННЫЕ ГОЛОВКИ)

материал: хромованадиевая сталь
 хромированный; полированные головки
 раскрытие зубок в соответствии с DIN 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899
 Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
 кольцевая часть с новым профилем - смещение точки приложения усилия

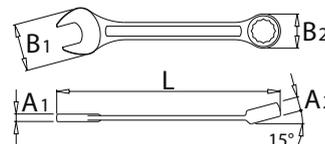


DIN 3113, ISO 7738

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | mm |
|--------|--------|----|-----|------|------|------|------|------|
| 600357 | 003573 | 6 | 119 | 10,4 | 14,5 | 5 | 3,5 | 16 |
| 600358 | 003580 | 7 | 129 | 11,5 | 16,5 | 5,8 | 3,9 | 21 |
| 600359 | 003597 | 8 | 141 | 13,2 | 18,5 | 6,9 | 3,9 | 28 |
| 600360 | 003603 | 9 | 152 | 14,3 | 21 | 7,3 | 4 | 33 |
| 600361 | 003610 | 10 | 163 | 15,9 | 23 | 7,5 | 4,2 | 42 |
| 600362 | 003627 | 11 | 176 | 17,8 | 24,5 | 8 | 4,5 | 47 |
| 600363 | 003634 | 12 | 186 | 19,4 | 26,5 | 8,5 | 4,7 | 58 |
| 600364 | 003641 | 13 | 199 | 20,4 | 29,5 | 8,5 | 5,2 | 70 |
| 600365 | 003658 | 14 | 210 | 22 | 31,5 | 9 | 5,2 | 84 |
| 600366 | 003665 | 15 | 222 | 23,2 | 33,5 | 9,5 | 5,7 | 104 |
| 600367 | 003672 | 16 | 234 | 24,8 | 36 | 10,5 | 6,2 | 128 |
| 600368 | 003689 | 17 | 245 | 26,1 | 38 | 10,5 | 6,7 | 149 |
| 600369 | 003696 | 18 | 257 | 27,7 | 40 | 1 | 7,2 | 172 |
| 600370 | 003702 | 19 | 268 | 29,3 | 42 | 12 | 7,2 | 189 |
| 600371 | 003719 | 20 | 280 | 31 | 44 | 12,5 | 7,7 | 226 |
| 600372 | 003726 | 21 | 291 | 32,6 | 45,5 | 13 | 8,2 | 246 |
| 600373 | 003733 | 22 | 303 | 34,1 | 46,5 | 13 | 8,2 | 272 |
| 600374 | 003740 | 23 | 314 | 35,7 | 50,5 | 13 | 8,2 | 312 |
| 600375 | 003757 | 24 | 330 | 37,3 | 52,5 | 14 | 8,5 | 353 |
| 600376 | 003764 | 25 | 337 | 39 | 54,5 | 14,5 | 8,5 | 385 |
| 600377 | 003771 | 26 | 349 | 40,1 | 56 | 15 | 8,5 | 421 |
| 600378 | 003788 | 27 | 360 | 41,6 | 57,5 | 15 | 9 | 462 |
| 600379 | 003795 | 28 | 373 | 43,2 | 59,5 | 15,5 | 9 | 516 |
| 600380 | 003801 | 29 | 383 | 44,9 | 61,5 | 16 | 9,5 | 567 |
| 600381 | 003818 | 30 | 395 | 46,5 | 63,5 | 16 | 10 | 600 |
| 600382 | 003825 | 32 | 416 | 49 | 68 | 16,5 | 10,5 | 757 |
| 607019 | 070193 | 35 | 500 | 53,5 | 78,8 | 20 | 13,6 | 1445 |
| 602601 | 026015 | 36 | 500 | 53,5 | 78,8 | 20 | 13,6 | 1370 |
| 605838 | 058382 | 38 | 515 | 58 | 82,8 | 20,5 | 14,1 | 1650 |
| 602602 | 026022 | 41 | 540 | 62 | 86,8 | 21 | 14,6 | 1970 |

120/2 КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ УДЛИНЁННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
 хромированный
 раскрытие зубок в соответствии с DIN 475 ISO 691
 твёрдость по DIN 899
 Предохранение от ржавления по DIN EN 12540

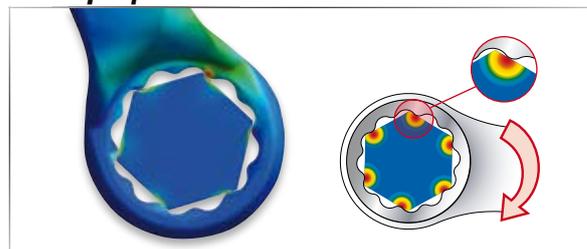


DIN 3113, ISO 7738

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | mm |
|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 616745 | 167459 | 3.2 | 105 | 8 | 14 | 4 | 3.2 | 14 |
| 616746 | 167466 | 4 | 105 | 8 | 14 | 4 | 3.2 | 14 |
| 616747 | 167473 | 4.5 | 105 | 8 | 14 | 4 | 3.2 | 14 |
| 616748 | 167480 | 5 | 119 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 14 |
| 616749 | 167497 | 5.5 | 119 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 14 |
| 600386 | 003863 | 6 | 119 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 16 |
| 600387 | 003870 | 7 | 129 | 11.5 | 16.5 | 5.8 | 3.9 | 21 |
| 600388 | 003887 | 8 | 141 | 13.2 | 18.5 | 6.9 | 3.9 | 28 |
| 600389 | 003894 | 9 | 152 | 14.3 | 21 | 7.3 | 4 | 33 |
| 600390 | 003900 | 10 | 163 | 15.9 | 23 | 7.5 | 4.2 | 42 |
| 600391 | 003917 | 11 | 176 | 17.8 | 24.5 | 8 | 4.5 | 47 |
| 600392 | 003924 | 12 | 186 | 19.4 | 26.5 | 8.5 | 4.7 | 58 |
| 600393 | 003931 | 13 | 199 | 20.4 | 29.5 | 8.5 | 5.2 | 70 |
| 600394 | 003948 | 14 | 210 | 22 | 31.5 | 9 | 5.2 | 84 |
| 600395 | 003955 | 15 | 222 | 23.2 | 33.5 | 9.5 | 5.7 | 104 |
| 600396 | 003962 | 16 | 234 | 24.8 | 36 | 10.5 | 6.2 | 128 |
| 600397 | 003979 | 17 | 245 | 26.1 | 38 | 10.5 | 6.7 | 149 |
| 600398 | 003986 | 18 | 257 | 27.7 | 40 | 1 | 7.2 | 172 |
| 600399 | 003993 | 19 | 268 | 29.3 | 42 | 12 | 7.2 | 189 |
| 600400 | 004006 | 20 | 280 | 31 | 44 | 12.5 | 7.7 | 226 |
| 600401 | 004013 | 21 | 291 | 32.6 | 45.5 | 13 | 8.2 | 246 |
| 600402 | 004020 | 22 | 303 | 34.1 | 46.5 | 13 | 8.2 | 272 |
| 600403 | 004037 | 23 | 314 | 35.7 | 50.5 | 13 | 8.2 | 312 |
| 600404 | 004044 | 24 | 330 | 37.3 | 52.5 | 14 | 8.5 | 353 |
| 600405 | 004051 | 25 | 337 | 39 | 54.5 | 14.5 | 8.5 | 385 |
| 600406 | 004068 | 26 | 349 | 40.1 | 56 | 15 | 8.5 | 421 |
| 600407 | 004075 | 27 | 360 | 41.6 | 57.5 | 15 | 9 | 462 |
| 600408 | 004082 | 28 | 373 | 43.2 | 59.5 | 15.5 | 9 | 516 |
| 600409 | 004099 | 29 | 383 | 44.9 | 61.5 | 16 | 9.5 | 567 |
| 600410 | 004105 | 30 | 395 | 46.5 | 63.5 | 16 | 10 | 600 |
| 600411 | 004112 | 32 | 416 | 49 | 68 | 16.5 | 10.5 | 757 |
| 607020 | 070209 | 35 | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1445 |
| 602689 | 026893 | 36 | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1370 |
| 605839 | 058399 | 38 | 515 | 58 | 82.8 | 20.5 | 14.1 | 1650 |
| 602690 | 026909 | 41 | 540 | 62 | 86.8 | 21 | 14.6 | 1970 |
| 616750 | 167503 | 46 | 560 | 69 | 94 | 23 | 16 | 2300 |
| 616751 | 167510 | 50 | 580 | 75 | 103 | 24 | 17 | 2700 |
| 616752 | 167527 | 55 | 600 | 83 | 112 | 26 | 18 | 3400 |
| 616753 | 167534 | 60 | 620 | 91 | 120 | 28 | 20 | 4100 |
| 616754 | 167541 | 65 | 640 | 100 | 130 | 30 | 21 | 5000 |
| 616755 | 167558 | 70 | 660 | 108 | 140 | 32 | 23 | 5850 |
| 616756 | 167565 | 75 | 680 | 116 | 150 | 34 | 24 | 7000 |
| 616757 | 167572 | 80 | 700 | 124 | 160 | 36 | 26 | 8500 |



"Профиль LIFE"





материал: хромованадиевая сталь
 хромированный; полированные головки
 раскрытие зубок в соответствии с DIN
 475 ISO 691; твёрдость по DIN 899
 Предохранение от ржавления по DIN
 EN 12540
 кольцевая часть с новым профилем
 - смещение точки приложения усилия
 DIN 3113, ISO 7738

120/1 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ
 УДЛИНЁННЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код 120/1 CB | EAN | Код 120/2 CB | EAN | Набор | | |
|---|--------|---------------|---------------|-------|----|------|
| 600383 | 003832 | 600412 | 004129 | 6-22 | 17 | 1985 |
| 6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22 | | | | | | |
| 600384 | 003849 | 600413 | 004136 | 6-32 | 26 | 6460 |
| 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 | | | | | | |
| 611019 | 110196 | 603670 | 036700 | 8-22 | 10 | 1043 |
| 8+10+11+12+13+14+15+17+19+22 | | | | | | |
| 611020 | 110202 | 603671 | 036717 | 10-30 | 12 | 2430 |
| 10+11+12+13+14+15+17+19+22+24+27+30 | | | | | | |

120/1 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ
 УДЛИНЁННЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код 120/1 PH | EAN | Код 120/2 PH | EAN | Набор | | |
|-----------------------|--------|---------------|--------|-------|---|-----|
| 610837 | 108377 | 610839 | 108391 | 8-19 | 8 | 744 |
| 8+9+10+12+13+14+17+19 | | | | | | |
| 610838 | 108384 | 610840 | 108407 | 8-18 | 8 | 744 |
| 8+9+10+12+13+14+16+18 | | | | | | |

120/1 CS НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ
 УДЛИНЁННЫХ В КАРТОННОМ ДИСПЛЕЕ



| Код 120/1 CS | EAN | Код 120/2 CS | EAN | Набор | | |
|-----------------------|--------|---------------|--------|-------|---|-----|
| 603709 | 037097 | 603710 | 037103 | 8-19 | 8 | 970 |
| 8+9+10+12+13+14+17+19 | | | | | | |

120/1 MS НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ
 УДЛИНЁННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ



| Код 120/1 MS | EAN | Код 120/2 MS | EAN | Набор | | |
|--|--------|---------------|--------|-------|----|------|
| 605537 | 055374 | 605538 | 055381 | 6-22 | 17 | 2820 |
| 6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22 | | | | | | |

120/1 ST НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ
 УДЛИНЁННЫХ В СУМКЕ

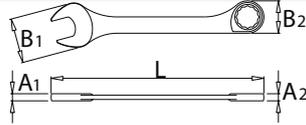


| Код 120/1 ST | EAN | Код 120/2 ST | EAN | Набор | | |
|------------------------|--------|---------------|--------|-------|---|------|
| 615475 | 154756 | 615476 | 154763 | 8-22 | 8 | 1005 |
| 8,10,11,13,15,17,19,22 | | | | | | |



160 КЛЮЧ КОВАНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ХРАПОВИКОМ

материал: хромованадиевая сталь; целиком подвергнуты закалке с высоким отпуском; 72 - зуба, 5° рабочий угол; твердость в соответствии со стандартом DIN; развиваемый момент больше, чем предписанный

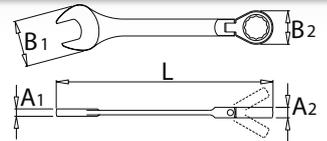


ISO 1711

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | g |
|--------|--------|----|-----|------|------|------|------|-----|
| 611609 | 116099 | 8 | 144 | 17,5 | 18 | 7,7 | 4,5 | 50 |
| 611610 | 116105 | 9 | 150 | 21 | 20,1 | 8 | 4,7 | 68 |
| 611611 | 116112 | 10 | 157 | 21 | 22,5 | 8 | 5,3 | 70 |
| 611612 | 116129 | 11 | 165 | 22,5 | 24,8 | 9 | 5,7 | 75 |
| 611613 | 116136 | 12 | 172 | 25 | 26,5 | 9 | 6 | 110 |
| 611614 | 116143 | 13 | 182 | 25 | 27,5 | 9 | 6,7 | 110 |
| 611615 | 116150 | 14 | 189 | 27,5 | 31 | 9 | 7,1 | 130 |
| 611616 | 116167 | 15 | 202 | 27,5 | 32,5 | 9 | 7,5 | 140 |
| 611617 | 116174 | 16 | 216 | 30,5 | 34 | 10,5 | 7,8 | 221 |
| 611618 | 116181 | 17 | 226 | 30,5 | 37 | 10,5 | 8,1 | 220 |
| 611619 | 116198 | 18 | 237 | 33,5 | 38,5 | 11,5 | 8,3 | 261 |
| 611620 | 116204 | 19 | 248 | 33,5 | 41 | 11,5 | 8,5 | 260 |
| 617753 | 177533 | 20 | 251 | 42 | 41,8 | 12,2 | 9,2 | 305 |
| 617754 | 177540 | 21 | 259 | 42 | 43,9 | 12,2 | 9,2 | 320 |
| 617755 | 177557 | 22 | 267 | 42 | 46 | 12,2 | 9,2 | 335 |
| 617756 | 177564 | 24 | 315 | 47 | 50,1 | 14,2 | 10,2 | 480 |

161 КЛЮЧ КОВАНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ С ХРАПОВИКОМ И ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ

материал: хромованадиевая сталь целиком подвергнуты закалке с высоким отпуском; 72 - зуба, 5° рабочий угол; твердость в соответствии со стандартом DIN; развиваемый момент больше, чем предписанный



ISO 1711

| Код | EAN | mm | L | B2 | B1 | A2 | A1 | g |
|--------|--------|----|-----|------|------|------|------|-----|
| 611621 | 116211 | 8 | 143 | 17,5 | 18 | 9 | 5,5 | 50 |
| 611622 | 116228 | 9 | 152 | 21 | 20 | 10 | 6 | 68 |
| 611623 | 116235 | 10 | 158 | 21 | 23 | 10 | 6 | 70 |
| 611624 | 116242 | 11 | 164 | 22,5 | 24 | 10 | 6 | 75 |
| 611625 | 116259 | 12 | 171 | 25 | 26 | 10 | 6,5 | 110 |
| 611626 | 116266 | 13 | 177 | 25 | 29 | 10 | 6,5 | 110 |
| 611627 | 116273 | 14 | 187 | 27,5 | 30 | 10 | 7 | 130 |
| 611628 | 116280 | 15 | 195 | 27,5 | 32 | 10 | 7 | 140 |
| 611629 | 116297 | 16 | 211 | 30,5 | 34 | 13 | 8 | 221 |
| 611630 | 116303 | 17 | 220 | 30,5 | 35 | 13 | 8 | 220 |
| 611631 | 116310 | 18 | 235 | 33,5 | 37 | 13 | 9 | 261 |
| 611632 | 116327 | 19 | 244 | 33,5 | 39 | 13 | 9 | 260 |
| 617757 | 177571 | 20 | 251 | 42 | 41,8 | 12,2 | 9,2 | 290 |
| 617758 | 177588 | 21 | 259 | 42 | 43,9 | 12,2 | 9,2 | 305 |
| 617759 | 177595 | 22 | 267 | 42 | 46 | 12,2 | 9,2 | 320 |
| 617760 | 177601 | 24 | 285 | 47 | 50,1 | 14,2 | 10,2 | 450 |



160 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ КОВАННЫХ С ХРАПОВИКОМ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|-------------------------------|---|-----|
| 611957 | 119571 | 8-19 8+9+10+12+13+14+17+19 | 8 | 925 |

160 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ КОВАННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ С ХРАПОВИКОМ В СУМКЕ



| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|--------------------------|---|-----|
| 615468 | 154688 | 8-19 8+10+12+13+17+19 | 6 | 907 |



161 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ КОВАННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ С ХРАПОВИКОМ И ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|-------------------------------|---|------|
| 611958 | 119588 | 8-19 8+9+10+12+13+14+17+19 | 8 | 1128 |

161 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ КОВАННЫХ С ХРАПОВИКОМ И ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ В СУМКЕ

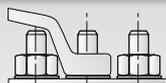


| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|--------------------------|---|-----|
| 615469 | 154695 | 8-19 8+10+12+13+17+19 | 6 | 913 |

160 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ КОВАННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ С ХРАПОВИКОМ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ

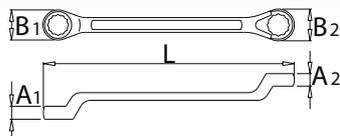


| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|-------------------------------|---|-----|
| 617541 | 175416 | 8-19 8+9+10+12+13+14+17+19 | 8 | 965 |



179 КЛЮЧ НАКИДНОЙ С ИЗГИБОМ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
раскрытие губок в соответствии с DIN 475
ISO 691
твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
хромированный

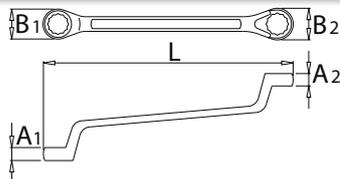


| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | mm |
|--------|--------|---------|-----|----|----|----|----|-----|
| 605042 | 050423 | 21 x 22 | 316 | 34 | 35 | 17 | 17 | 620 |



180 КЛЮЧ НАКИДНОЙ С ИЗГИБОМ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный; полированные головки
раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO
691; твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
кольцевая часть с новым профилем
- смещение точки приложения усилия



DIN 838, ISO 10104

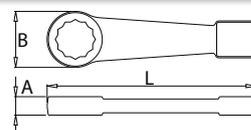
| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | mm |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|------|------|
| 600509 | 005096 | 5 x 7 | 145 | 9,5 | 11,8 | 5,5 | 6 | 30 |
| 600510 | 005102 | 5,5 x 7 | 145 | 9,5 | 11,8 | 5,5 | 6 | 30 |
| 600511 | 005119 | 6 x 7 | 178 | 10,3 | 11,8 | 5,5 | 6,1 | 46 |
| 600512 | 005126 | 8 x 9 | 190 | 13,3 | 14,8 | 6,7 | 7,3 | 62 |
| 600513 | 005133 | 8 x 10 | 166 | 13,3 | 16 | 6 | 8 | 51 |
| 602663 | 026633 | 9 x 11 | 182 | 14,1 | 16,7 | 7 | 9 | 67 |
| 600514 | 005140 | 10 x 11 | 205 | 16,3 | 17,8 | 7,9 | 8,4 | 85 |
| 602997 | 029979 | 10 x 12 | 210 | 16,3 | 19,3 | 7,9 | 9 | 89 |
| 600515 | 005157 | 11 x 12 | 205 | 16,7 | 17,7 | 9 | 9 | 97 |
| 600516 | 005164 | 12 x 13 | 220 | 19,3 | 20,9 | 9 | 9,5 | 105 |
| 600517 | 005171 | 12 x 14 | 205 | 17,7 | 20,3 | 9 | 10 | 97 |
| 600518 | 005188 | 13 x 15 | 235 | 20,8 | 23,3 | 9,5 | 10,5 | 132 |
| 603843 | 038438 | 13 x 16 | 256 | 19,1 | 23,4 | 10,5 | 11 | 170 |
| 600519 | 005195 | 13 x 17 | 258 | 20,8 | 26,3 | 9,5 | 11,5 | 172 |
| 600520 | 005201 | 14 x 15 | 235 | 22,3 | 23,3 | 10 | 10,5 | 146 |
| 600521 | 005218 | 14 x 17 | 257 | 20,5 | 24,3 | 10 | 12 | 170 |
| 600522 | 005225 | 16 x 17 | 258 | 25,3 | 26,3 | 11 | 11,5 | 190 |
| 603123 | 031231 | 16 x 18 | 259 | 23,6 | 26,5 | 11 | 12 | 205 |
| 600523 | 005232 | 17 x 19 | 270 | 26,3 | 29,2 | 11,4 | 12,4 | 224 |
| 600524 | 005249 | 18 x 19 | 270 | 28,2 | 29,2 | 11,9 | 12,4 | 221 |
| 603844 | 038445 | 18 x 21 | 290 | 28,2 | 32,2 | 11,9 | 13,3 | 324 |
| 600525 | 005256 | 19 x 22 | 293 | 29,2 | 34,2 | 12,4 | 13,7 | 346 |
| 600526 | 005263 | 20 x 22 | 295 | 31,2 | 34,2 | 12,8 | 13,7 | 313 |
| 600527 | 005270 | 21 x 23 | 305 | 32,2 | 36,2 | 13,3 | 13,3 | 350 |
| 600528 | 005287 | 22 x 24 | 315 | 34,2 | 37,2 | 13,7 | 13,7 | 367 |
| 600529 | 005294 | 24 x 26 | 325 | 37,2 | 40,2 | 14,6 | 14,6 | 461 |
| 600530 | 005300 | 24 x 27 | 325 | 37,2 | 41,2 | 14,6 | 14,6 | 447 |
| 600531 | 005317 | 25 x 28 | 335 | 39,2 | 43,2 | 15 | 15 | 513 |
| 600532 | 005324 | 27 x 29 | 335 | 41,2 | 44,2 | 15,8 | 15,8 | 605 |
| 600533 | 005331 | 27 x 30 | 360 | 39,2 | 43,4 | 15 | 15 | 643 |
| 600534 | 005348 | 27 x 32 | 360 | 41,2 | 48,2 | 15,8 | 15,8 | 676 |
| 600535 | 005355 | 30 x 32 | 370 | 45,2 | 48,2 | 17 | 17 | 712 |
| 603845 | 038452 | 30 x 34 | 366 | 43,5 | 48 | 15 | 15 | 629 |
| 603124 | 031248 | 30 x 36 | 395 | 43,5 | 48,8 | 15 | 18 | 730 |
| 600536 | 005362 | 32 x 36 | 410 | 48,2 | 54,2 | 17,8 | 19,4 | 750 |
| 600537 | 005379 | 36 x 41 | 450 | 49 | 57 | 19 | 21 | 945 |
| 602664 | 026640 | 41 x 46 | 472 | 57 | 62 | 21 | 23 | 1400 |

| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | mm |
|--------|--------|------------------|-----|------|------|------|------|-----|
| 605375 | 053752 | 1/4" x 5/16" | 178 | 10,3 | 11,8 | 5,5 | 6,1 | 44 |
| 605376 | 053769 | 5/16" x 3/8" | 190 | 13,3 | 14,8 | 6,7 | 7,3 | 51 |
| 605377 | 053776 | 3/8" x 7/16" | 205 | 16,3 | 17,8 | 7,9 | 8,4 | 85 |
| 605378 | 053783 | 7/16" x 1/2" | 205 | 16,7 | 17,7 | 9 | 9 | 91 |
| 605379 | 053790 | 1/2" x 9/16" | 205 | 17,7 | 20,3 | 9 | 10 | 97 |
| 605380 | 053806 | 9/16" x 5/8" | 235 | 22,3 | 23,3 | 10 | 10,5 | 134 |
| 605381 | 053813 | 5/8" x 11/16" | 258 | 25,3 | 26,3 | 11 | 11,5 | 196 |
| 605382 | 053820 | 11/16" x 3/4" | 270 | 26,3 | 29,3 | 11,4 | 12,4 | 247 |
| 605383 | 053837 | 13/16" x 7/8" | 295 | 31,2 | 34,2 | 12,8 | 13,7 | 362 |
| 605384 | 053844 | 15/16" x 1" | 325 | 37,2 | 40,2 | 14,6 | 15,4 | 487 |
| 605385 | 053851 | 1" x 1,1/8" | 335 | 39,2 | 43,2 | 15 | 16,2 | 563 |
| 605386 | 053868 | 1,1/16" x 1,1/4" | 360 | 41,2 | 48,2 | 15,8 | 17,8 | 693 |



184 КЛЮЧ НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ

материал: углеродистая инструментальная
сталь
лакированный



DIN 7444

| Код | EAN | mm | L | B | A | mm |
|--------|--------|-----|-----|------|----|-------|
| 600659 | 006598 | 24 | 180 | 48,6 | 16 | 536 |
| 600660 | 006604 | 27 | 180 | 48,6 | 16 | 520 |
| 600661 | 006611 | 30 | 180 | 48,6 | 16 | 494 |
| 600662 | 006628 | 32 | 190 | 58,4 | 18 | 747 |
| 600663 | 006635 | 36 | 190 | 58,4 | 18 | 712 |
| 600664 | 006642 | 41 | 235 | 74 | 22 | 1414 |
| 600665 | 006659 | 46 | 235 | 74 | 22 | 1380 |
| 600666 | 006666 | 50 | 235 | 74 | 22 | 1264 |
| 600667 | 006673 | 55 | 275 | 97,6 | 27 | 2770 |
| 600668 | 006680 | 60 | 275 | 97,6 | 27 | 2700 |
| 600669 | 006697 | 65 | 275 | 97,6 | 27 | 2610 |
| 600670 | 006703 | 70 | 335 | 117 | 35 | 4800 |
| 602051 | 020518 | 75 | 335 | 118 | 35 | 4558 |
| 602052 | 020525 | 80 | 335 | 118 | 35 | 4390 |
| 602053 | 020532 | 85 | 435 | 170 | 45 | 14300 |
| 602054 | 020549 | 90 | 435 | 170 | 45 | 13700 |
| 602055 | 020556 | 95 | 435 | 170 | 45 | 13000 |
| 602056 | 020563 | 100 | 435 | 170 | 45 | 12800 |

| Код | EAN | mm | L | B | A | mm |
|--------|--------|----------|-----|-----|----|------|
| 610121 | 101217 | 1,1/16" | 180 | 49 | 16 | 507 |
| 610122 | 101224 | 1,1/8" | 180 | 49 | 16 | 500 |
| 610123 | 101231 | 1,3/16" | 180 | 49 | 16 | 490 |
| 610124 | 101248 | 1,1/4" | 190 | 58 | 18 | 743 |
| 610125 | 101255 | 1,5/16" | 190 | 58 | 18 | 730 |
| 610126 | 101262 | 1,3/8" | 190 | 58 | 18 | 710 |
| 610127 | 101279 | 1,7/16" | 190 | 58 | 18 | 696 |
| 610128 | 101286 | 1,1/2" | 235 | 74 | 22 | 1430 |
| 610129 | 101293 | 1,5/8" | 235 | 74 | 22 | 1409 |
| 610130 | 101309 | 1,11/16" | 235 | 74 | 22 | 1390 |
| 610131 | 101316 | 1,3/4" | 235 | 74 | 22 | 1367 |
| 610132 | 101323 | 1,13/16" | 235 | 74 | 22 | 1350 |
| 610133 | 101330 | 1,7/8" | 235 | 74 | 22 | 1270 |
| 610134 | 101347 | 2" | 235 | 74 | 22 | 1250 |
| 610135 | 101354 | 2,1/16" | 275 | 98 | 27 | 2820 |
| 610136 | 101361 | 2,1/8" | 275 | 98 | 27 | 2804 |
| 610137 | 101378 | 2,3/16" | 275 | 98 | 27 | 2700 |
| 610138 | 101385 | 2,1/4" | 275 | 98 | 27 | 2744 |
| 610139 | 101392 | 2,5/16" | 275 | 98 | 27 | 2661 |
| 610140 | 101408 | 2,3/8" | 275 | 98 | 27 | 2623 |
| 610141 | 101415 | 2,1/2" | 275 | 98 | 27 | 2600 |
| 610142 | 101422 | 2,9/16" | 275 | 98 | 27 | 2580 |
| 610143 | 101439 | 2,5/8" | 335 | 117 | 35 | 4800 |
| 610144 | 101446 | 2,3/4" | 335 | 117 | 35 | 4773 |
| 610145 | 101453 | 2,15/16" | 335 | 118 | 35 | 4546 |
| 610146 | 101460 | 3" | 335 | 118 | 35 | 4584 |
| 610147 | 101477 | 3,1/8" | 335 | 118 | 35 | 4395 |



материал: хромованадиевая сталь
хромированный; полированные головки;
раскрытые зубки в соответствии с DIN
475 ISO 691; твердость по DIN 899
Предохранение от ржавления по
DIN EN 12540; кольцевая часть с
новым профилем - смещение точки
приложения усилия
DIN 838, ISO 10104

180 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ИЗГИБОМ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

180 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ИЗГИБОМ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код 180CB | EAN | Набор | Куб | Чел |
|--|--------|---------------|-----|------|
| 600541 | 005416 | 6-22 | 8 | 1305 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | |
| 603674 | 036748 | 8-27 | 10 | 2186 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x27 | | | | |
| 600542 | 005423 | 6-32 | 12 | 3375 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x32 | | | | |
| 605025 | 050256 | 6-32 | 12 | 3375 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+30x32 | | | | |
| 600543 | 005430 | 6-41 | 13 | 4375 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x32+36x41 | | | | |
| 605546 | 055466 | 1/4" - 3/4" | 8 | 1000 |
| 1/4x5/16+5/16x3/8+3/8x7/16+7/16x1/2+1/2x9/16+9/16x5/8+5/8x11/16+11/16x3/4 | | | | |
| 605547 | 055473 | 1/4" - 1 1/4" | 12 | 3160 |
| 1/4x5/16+5/16x3/8+3/8x7/16+7/16x1/2+1/2x9/16+9/16x5/8+5/8x11/16+11/16x3/4+13/16x7/8+15/16x1+1"x1" 1/8+1" 1/16x1" 1/4 | | | | |

| Код 180 PH | EAN | Набор | Куб | Чел |
|---|--------|-------|-----|-----|
| 610845 | 108452 | 6-22 | 8 | 950 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | |

180 CS НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ИЗГИБОМ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ

180 PB НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ИЗГИБОМ В ПЛАСТИКОВОЙ СУМКЕ



| Код 180 CS | EAN | Набор | Куб | Чел |
|---|--------|-------|-----|------|
| 602845 | 028453 | 6-22 | 8 | 1390 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | |

| Код 180 PB | EAN | Набор | Куб | Чел |
|---|--------|-------|-----|------|
| 600540 | 005409 | 6-17 | 6 | 675 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17 | | | | |
| 600544 | 005447 | 6-22 | 8 | 1235 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | | | | |

180 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ИЗГИБОМ В СУМКЕ

180 MS НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ИЗГИБОМ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ



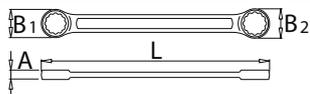
| Код 180 CS | EAN | Набор | Куб | Чел |
|--|--------|-------|-----|------|
| 615473 | 154732 | 6-22 | 8 | 1308 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22, CT129 | | | | |

| Код 180 MS | EAN | Набор | Куб | Чел |
|---|--------|-------|-----|------|
| 605545 | 055459 | 6-22 | 12 | 4185 |
| 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x32 | | | | |



182 A КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
раскрытие зубок в соответствии с DIN 475
ISO 691
твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | kg |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|-----|
| 612004 | 120041 | 6 x 7 | 97 | 10 | 11,3 | 4,6 | 11 |
| 612005 | 120058 | 8 x 9 | 112 | 12,7 | 14 | 5,6 | 18 |
| 612006 | 120065 | 10 x 11 | 132 | 15,6 | 16,5 | 6,6 | 29 |
| 612007 | 120072 | 12 x 13 | 147 | 18 | 19 | 7,6 | 42 |
| 613223 | 132235 | 13 x 17 | 167 | 20,5 | 21,5 | 7,6 | 52 |
| 612008 | 120089 | 14 x 15 | 162 | 20,5 | 21,5 | 7,6 | 57 |
| 612009 | 120096 | 16 x 17 | 172 | 23,2 | 24,2 | 8,6 | 81 |
| 612010 | 120102 | 18 x 19 | 186 | 25,9 | 27,4 | 9,6 | 104 |
| 612011 | 120119 | 20 x 22 | 206 | 28,9 | 31,8 | 11 | 150 |
| 612012 | 120126 | 21 x 23 | 231 | 29,9 | 32,9 | 11,2 | 176 |
| 617634 | 176345 | 22 x 24 | 231 | 29,9 | 32,9 | 11,2 | 170 |
| 612013 | 120133 | 24 x 26 | 258 | 34,8 | 37,3 | 11,5 | 238 |
| 617670 | 176703 | 24 x 27 | 258 | 34,8 | 37,3 | 11,5 | 230 |
| 612014 | 120140 | 25 x 28 | 286 | 36 | 40,3 | 12,5 | 311 |
| 612015 | 120157 | 27 x 29 | 298 | 38,8 | 41,8 | 13 | 341 |
| 617635 | 176352 | 27 x 30 | 298 | 38,8 | 41,8 | 13 | 355 |
| 612016 | 120164 | 30 x 32 | 318 | 42,7 | 45,2 | 13,5 | 425 |
| 617636 | 176369 | 36 x 41 | 350 | 50 | 58 | 15 | 900 |

182A CB НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ПЛОСКИХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

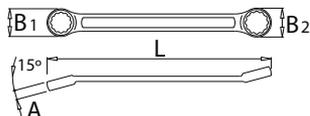


| Код | EAN | Набор | kg |
|---------|--------|---|------|
| 182A CB | | | |
| 612567 | 125671 | 6-22 | 8 |
| | | 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | 502 |
| 612568 | 125688 | 6-32 | 13 |
| | | 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x29+30x32 | 1502 |



182 B КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ С ОТОГНУТЫМИ ГОЛОВКАМИ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
раскрытие зубок в соответствии с DIN 475
ISO 691
твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
угол изгиба 15° обеспечивает закручивание гайки в труднодоступных местах

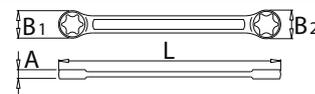


| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | kg |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|-----|
| 612017 | 120171 | 6 x 7 | 97 | 10 | 11,3 | 4,6 | 11 |
| 612018 | 120188 | 8 x 9 | 112 | 12,7 | 14 | 5,6 | 18 |
| 612019 | 120195 | 10 x 11 | 132 | 15,6 | 16,5 | 6,6 | 29 |
| 612020 | 120201 | 12 x 13 | 147 | 18 | 19 | 7,6 | 42 |
| 612021 | 120218 | 14 x 15 | 162 | 20,5 | 21,5 | 7,6 | 57 |
| 612022 | 120225 | 16 x 17 | 172 | 23,2 | 24,2 | 8,6 | 81 |
| 612023 | 120232 | 18 x 19 | 186 | 25,9 | 27,4 | 9,6 | 104 |
| 612024 | 120249 | 20 x 22 | 206 | 28,9 | 31,8 | 11 | 150 |
| 612025 | 120256 | 21 x 23 | 231 | 29,9 | 32,9 | 11,2 | 176 |
| 617637 | 176376 | 22 x 24 | 231 | 29,9 | 32,9 | 11,2 | 170 |
| 612026 | 120263 | 24 x 26 | 258 | 34,8 | 37,3 | 11,5 | 238 |
| 617671 | 176710 | 24 x 27 | 258 | 34,8 | 37,3 | 11,5 | 230 |
| 612027 | 120270 | 25 x 28 | 286 | 36 | 40,3 | 12,5 | 311 |
| 612028 | 120287 | 27 x 29 | 298 | 38,8 | 41,8 | 13 | 341 |
| 617638 | 176383 | 27 x 30 | 298 | 38,8 | 41,8 | 13 | 335 |
| 612029 | 120294 | 30 x 32 | 318 | 42,7 | 45,2 | 13,5 | 425 |
| 617639 | 176390 | 36 x 41 | 350 | 50 | 58 | 15 | 900 |



182 TX КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ С ПРОФИЛЕМ TORX

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
раскрытие зубок в соответствии с DIN 475
ISO 691
твёрдость по DIN 899
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | kg |
|--------|--------|---------|-----|------|------|-----|-----|
| 612030 | 120300 | 6 x 8 | 97 | 10 | 11,3 | 4,6 | 18 |
| 612031 | 120317 | 10 x 12 | 112 | 12,7 | 14 | 5,6 | 29 |
| 612032 | 120324 | 14 x 18 | 157 | 16,5 | 21 | 6,6 | 57 |
| 612033 | 120331 | 20 x 24 | 174 | 23 | 27,3 | 8,6 | 150 |



182B TX КЛЮЧ НАКИДНОЙ ПЛОСКИЙ С ПРОФИЛЕМ TORX И ОТОГНУТЫМИ ГОЛОВКАМИ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
раскрытие зубок в соответствии с DIN 475
ISO 691
твёрдость по DIN 899
угол изгиба 15° обеспечивает закручивание гайки в труднодоступных местах



| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A | kg |
|--------|--------|---------|-----|------|------|-----|-----|
| 612892 | 128924 | 6 x 8 | 97 | 10 | 11,3 | 4,6 | 18 |
| 612893 | 128931 | 10 x 12 | 112 | 12,7 | 14 | 5,6 | 29 |
| 612894 | 128948 | 14 x 18 | 137 | 16,5 | 21 | 6,6 | 57 |
| 612895 | 128955 | 20 x 24 | 174 | 23 | 27,3 | 8,6 | 150 |

182B CB НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ПЛОСКИХ С ОТОГНУТОЙ ГОЛОВКОЙ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | kg |
|---------|--------|---|------|
| 182B CB | | | |
| 612569 | 125695 | 6-22 | 8 |
| | | 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22 | 502 |
| 612570 | 125701 | 6-32 | 13 |
| | | 6x7+8x9+10x11+12x13+14x15+16x17+18x19+20x22+21x23+24x26+25x28+27x29+30x32 | 1502 |





183 КЛЮЧ КОЛЬЦЕВОЙ ОТКРЫТЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромованный
раскрытие губок в соответствии с DIN 475 ISO 691

твёрдость по DIN 899

Предохранение от ржавления по DIN

EN 12540; КЛЮЧ размерами до 12x14

- шестигранные, размерами от 17x19 до

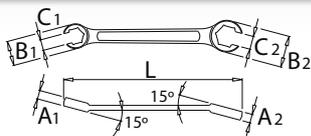
30x32 - двенадцатигранные

Применение: в промышленности и

специализированных ремонтных

предприятиях в гидравлических и

пневматических установках.



Этот ключ позволяет работать с соединениями, где использование стандартного кольцевого ключа является невозможным из-за технических особенностей (например, множественная разводка гидравлических трубок, систем клапанов и т.п.).

| Код | EAN | mm | L | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 | g |
|-----------------|--------|---------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| 612701 | 127019 | 8 x 10 | 145 | 7 | 8,5 | 18 | 20 | 6 | 7 | 48 |
| 612702 | 127026 | 10 x 11 | 152 | 8,5 | 9 | 20 | 22 | 7 | 8,5 | 55 |
| 612703 | 127033 | 11 x 13 | 165 | 9 | 11 | 22 | 26 | 8,5 | 10 | 70 |
| 612704 | 127040 | 12 x 14 | 178 | 10 | 12 | 24 | 28 | 9 | 11 | 95 |
| 12 angle | | | | | | | | | | |
| 615147 | 151472 | 16 x 18 | 196 | 12 | 12,5 | 30,5 | 33,5 | 13 | 14 | 165 |
| 612705 | 127057 | 17 x 19 | 210 | 13 | 14 | 32 | 35 | 14 | 15 | 165 |
| 612706 | 127064 | 19 x 22 | 233 | 14 | 16 | 35 | 41 | 15 | 17 | 240 |
| 612707 | 127071 | 22 x 24 | 252 | 16 | 17 | 41 | 45 | 17 | 18 | 312 |
| 612708 | 127088 | 24 x 27 | 265 | 17 | 17 | 45 | 48 | 18 | 20 | 342 |
| 612709 | 127095 | 30 x 32 | 285 | 21 | 23 | 50 | 52 | 22 | 24 | 630 |



183 СВ НАБОР КЛЮЧЕЙ КОЛЬЦЕВЫХ С ПРОРЕЗЬЮ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|--|---|------|
| 612985 | 129853 | 8-22 | 6 | 743 |
| | | 8x10+10x11+11x13+12x14+17x19+19x22 | | |
| 612986 | 129860 | 8-32 | 9 | 1953 |
| | | 8x10+10x11+11x13+12x14+17x19+19x22+22x24+24x27x30x32 | | |

183 СТ НАБОР КЛЮЧЕЙ КОЛЬЦЕВЫХ С ПРОРЕЗЬЮ В СУМКЕ



| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|--|---|-----|
| 615467 | 154671 | 8-24 | 6 | 834 |
| | | 8x10+11x13+12x14+16x18+17x19+22x24, СТ 252 | | |



200 КЛЮЧ МОТОРНЫЙ

материал: хромованадиевая сталь

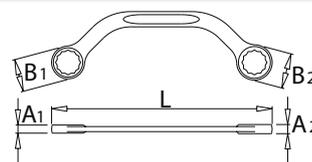
хромованный

раскрытие губок в соответствии с DIN 475

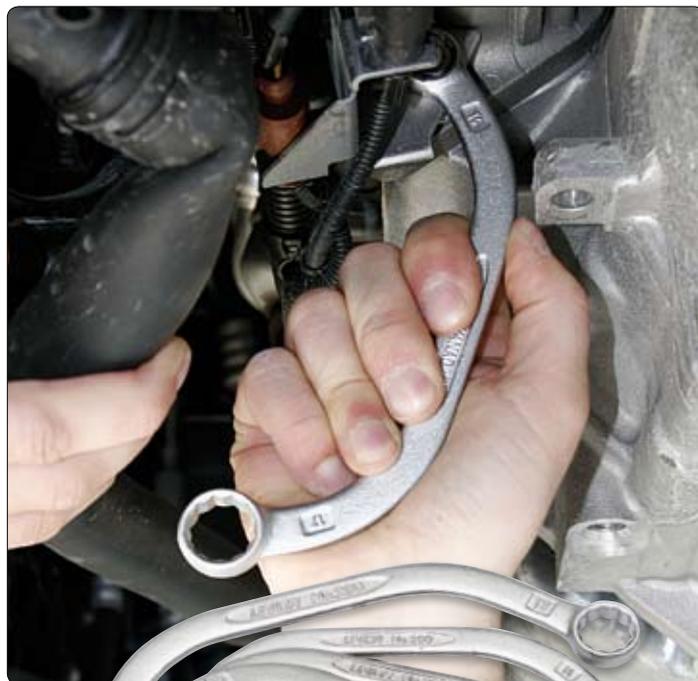
ISO 691

твёрдость по DIN 899

Предохранение от ржавления по DIN EN 12540



| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | g |
|--------|--------|---------|-----|------|------|-----|------|-----|
| 600671 | 006710 | 11 x 13 | 150 | 16,5 | 19 | 7 | 8,5 | 58 |
| 600672 | 006727 | 13 x 17 | 185 | 19,2 | 24,2 | 8,7 | 10,3 | 104 |
| 600673 | 006734 | 14 x 17 | 185 | 20,5 | 24,2 | 8,7 | 10,3 | 110 |
| 600674 | 006741 | 15 x 16 | 185 | 21,6 | 23,6 | 8,7 | 10,3 | 106 |
| 600675 | 006758 | 15 x 17 | 185 | 21,6 | 24,2 | 8,7 | 10,3 | 106 |
| 600676 | 006765 | 19 x 22 | 230 | 27,2 | 31,8 | 10 | 11,5 | 175 |



200 СВ НАБОР КЛЮЧЕЙ МОТОРНЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

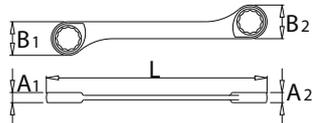


| Код | EAN | Набор | g | g |
|--------|--------|-------------------------------|---|-----|
| 600677 | 006772 | 11-22 | 5 | 615 |
| | | 11x13,13x17,14x17,15x16,19x22 | | |



170 КЛЮЧ КОВАНЫЙ НАКИДНОЙ С ХРАПОВИКОМ

материал: хромованадиевая сталь
целиком подвергнуты закалке с высоким
отпуском; 72 - зуба, 5° рабочий угол
твёрдость в соответствии со стандартом
DIN; развиваемый момент больше, чем
предписанный

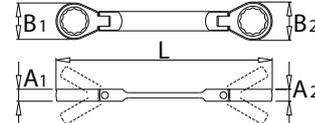


ISO 1711

| Код | EAN | мм | L | B2 | B1 | A2 | A1 | кг |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|------|-----|
| 611647 | 116471 | 8 x 9 | 133 | 21 | 17,5 | 8 | 7,7 | 60 |
| 611648 | 116488 | 8 x 10 | 133 | 21 | 17,5 | 8 | 7,7 | 60 |
| 611649 | 116495 | 10 x 11 | 152 | 22,5 | 21 | 8 | 8 | 90 |
| 611650 | 116501 | 10 x 12 | 162 | 25 | 21 | 9 | 8 | 100 |
| 611651 | 116518 | 10 x 13 | 162 | 25 | 21 | 9 | 8 | 100 |
| 611652 | 116525 | 11 x 13 | 172 | 25 | 22,5 | 9 | 9 | 110 |
| 611653 | 116532 | 12 x 13 | 182 | 25 | 25 | 9 | 9 | 120 |
| 611654 | 116549 | 12 x 14 | 192 | 27,5 | 25 | 9 | 9 | 120 |
| 611655 | 116556 | 14 x 15 | 202 | 27,5 | 27,5 | 9 | 9 | 140 |
| 611656 | 116563 | 14 x 17 | 212 | 30,5 | 27,5 | 10,5 | 9 | 200 |
| 611657 | 116570 | 16 x 17 | 221 | 30,5 | 30,5 | 10,5 | 10,5 | 230 |
| 611658 | 116587 | 16 x 18 | 232 | 33,5 | 33,5 | 11,5 | 10,5 | 250 |
| 611659 | 116594 | 17 x 19 | 232 | 33,5 | 33,5 | 11,5 | 10,5 | 250 |
| 617761 | 177618 | 20 x 22 | 250 | 42 | 42 | 12,2 | 12,2 | 300 |
| 617762 | 177625 | 21 x 23 | 260 | 47 | 42 | 14,2 | 12,2 | 330 |
| 617763 | 177632 | 22 x 24 | 260 | 47 | 42 | 14,2 | 12,2 | 460 |

171 КЛЮЧ КОВАНЫЙ НАКИДНОЙ С ХРАПОВИКОМ И ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

материал: хромованадиевая сталь
целиком подвергнуты закалке с высоким
отпуском; 72 - зуба, 5° рабочий угол
твёрдость в соответствии со стандартом
DIN; развиваемый момент больше, чем
предписанный



ISO 1711

| Код | EAN | мм | L | B2 | B1 | A2 | A1 | кг |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|------|-----|
| 611660 | 116600 | 8 x 9 | 160 | 21 | 17,5 | 10 | 9 | 110 |
| 611661 | 116617 | 8 x 10 | 160 | 21 | 17,5 | 10 | 9 | 110 |
| 611662 | 116624 | 10 x 11 | 175 | 22,5 | 21 | 10 | 10 | 132 |
| 611663 | 116631 | 10 x 12 | 189 | 25 | 21 | 10 | 10 | 150 |
| 611664 | 116648 | 10 x 13 | 189 | 25 | 21 | 10 | 10 | 150 |
| 611665 | 116655 | 11 x 13 | 192 | 25 | 22,5 | 10 | 10 | 151 |
| 611666 | 116662 | 12 x 13 | 204 | 25 | 25 | 10 | 10 | 190 |
| 611667 | 116679 | 12 x 14 | 207 | 27,5 | 25 | 10 | 10 | 190 |
| 611668 | 116686 | 14 x 15 | 211 | 27,5 | 27,5 | 10 | 10 | 190 |
| 611669 | 116693 | 14 x 17 | 225 | 30,5 | 27,5 | 13 | 10 | 260 |
| 611670 | 116709 | 16 x 17 | 240 | 30,5 | 30,5 | 13 | 13 | 300 |
| 611671 | 116716 | 16 x 18 | 243 | 33,5 | 30,5 | 13 | 13 | 330 |
| 611672 | 116723 | 17 x 19 | 243 | 33,5 | 30,5 | 13 | 13 | 330 |
| 617764 | 177649 | 20 x 22 | 271 | 42 | 42 | 12,2 | 12,2 | 300 |
| 617765 | 177656 | 21 x 23 | 277 | 47 | 42 | 14,2 | 12,2 | 330 |
| 617766 | 177663 | 22 x 24 | 277 | 47 | 42 | 14,2 | 12,2 | 460 |



170 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ КОВАНых С ХРАПОВИКОМ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | кг |
|--------|--------|-------|-----|
| 611959 | 119595 | 8-19 | 968 |



171 CB НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ КОВАНых С ХРАПОВИКОМ И ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

| Код | EAN | Набор | кг |
|--------|--------|-------|------|
| 611960 | 119601 | 8-19 | 1358 |

171 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ КОВАНых С ХРАПОВИКОМ И ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ В СУМКЕ



| Код | EAN | Набор | кг |
|--------|--------|-------|------|
| 615471 | 154718 | 8-19 | 1354 |

170 CT НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ КОВАНых С ХРАПОВИКОМ В СУМКЕ

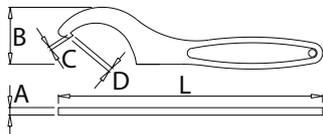


| Код | EAN | Набор | кг |
|--------|--------|-------|-----|
| 615470 | 154701 | 8-19 | 998 |



255 КЛЮЧ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

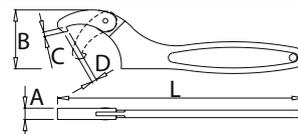
материал: хромованадиевая сталь
хромированный



| Код | EAN | Ø | L | C | D | A | B | 🔑 |
|--------|--------|---------|-----|-----|-----|----|------|-----|
| 613050 | 130507 | 12-14 | 109 | 1,2 | 1,5 | 3 | 12 | 24 |
| 613051 | 130514 | 16-20 | 109 | 1,5 | 2 | 3 | 12 | 24 |
| 613052 | 130521 | 25-28 | 136 | 2 | 2,5 | 4 | 21 | 52 |
| 613053 | 130538 | 30-32 | 136 | 2 | 2,5 | 4 | 21 | 52 |
| 613054 | 130545 | 34-36 | 171 | 2,5 | 3 | 5 | 28,5 | 107 |
| 613055 | 130552 | 40-42 | 171 | 2,5 | 3 | 5 | 28,5 | 107 |
| 613056 | 130569 | 45-50 | 207 | 3 | 3,5 | 6 | 37 | 190 |
| 613057 | 130576 | 52-55 | 207 | 3 | 3,5 | 6 | 37 | 190 |
| 613058 | 130583 | 58-62 | 242 | 3,5 | 4 | 7 | 46 | 300 |
| 613059 | 130590 | 68-75 | 242 | 3,5 | 4 | 7 | 46 | 300 |
| 613060 | 130606 | 80-90 | 281 | 4 | 5 | 8 | 61 | 450 |
| 613061 | 130613 | 95-100 | 281 | 4 | 5 | 8 | 61 | 450 |
| 613062 | 130620 | 110-115 | 334 | 4 | 5 | 10 | 81 | 792 |
| 613063 | 130637 | 120-130 | 334 | 4 | 5 | 10 | 81 | 792 |

255 F КЛЮЧ С ШАРНИРОМ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

материал: хромованадиевая сталь
хромированный



| Код | EAN | Ø | L | C | D | A | B | 🔑 |
|--------|--------|---------|-----|-----|-----|----|------|------|
| 615027 | 150277 | 15-35 | 140 | 3 | 3,5 | 7 | 25 | 82 |
| 615028 | 150284 | 35-50 | 201 | 4 | 4 | 10 | 41,5 | 190 |
| 615029 | 150291 | 50-80 | 262 | 5 | 5 | 12 | 68 | 455 |
| 615030 | 150307 | 80-120 | 320 | 5,5 | 5,5 | 14 | 86 | 803 |
| 615031 | 150314 | 120-180 | 420 | 7,5 | 9 | 16 | 134 | 1800 |



255СТ НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК В СУМКЕ

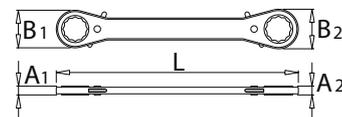


| Код | EAN |
|--------|--------|
| 615156 | 151564 |

Ø30-32, Ø40-42, Ø45-50, Ø52-55, Ø58-62, Ø68-75, Ø80-90, Ø95-100, Ø110 - 115

165 КЛЮЧ НАКИДНОЙ С ХРАПОВИКОМ

материал: храповик: хром-ванадиевая сталь
корпус: листовая сталь, отделка: хромирование; облицовка ключей сделана из пластика; твердость в соответствии со стандартом DIN; собачка подвергнута закалке и высокому отпуску; минимальный угол поворота 20°; корпус: листовая сталь, отделка: хромирование

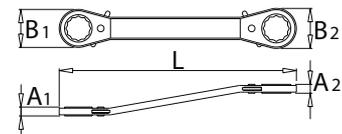


| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | 🔑 |
|--------|--------|---------|-------|------|------|------|------|------|
| 611633 | 116334 | 6 x 7 | 116,2 | 20,1 | 20,1 | 11,2 | 11,2 | 60,5 |
| 611634 | 116341 | 7 x 8 | 136,3 | 20,8 | 23,3 | 11 | 11 | 77 |
| 611635 | 116358 | 8 x 9 | 136,3 | 20,8 | 23,3 | 11 | 11 | 76,5 |
| 611636 | 116365 | 8 x 10 | 136,3 | 20,8 | 23,3 | 11 | 11 | 76 |
| 611637 | 116372 | 10 x 11 | 143,8 | 23,5 | 26,5 | 11,1 | 11,1 | 85 |
| 611638 | 116389 | 12 x 13 | 175 | 30,1 | 32,1 | 13 | 13,4 | 167 |
| 611639 | 116396 | 12 x 14 | 175 | 30,1 | 32,1 | 13 | 13,4 | 167 |



166 КЛЮЧ НАКИДНОЙ ИЗОГНУТЫЙ С ХРАПОВИКОМ

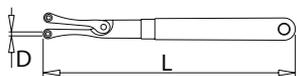
материал: храповик: хром-ванадиевая сталь
корпус: листовая сталь, отделка: хромирование; облицовка ключей сделана из пластика; твердость в соответствии со стандартом DIN; собачка подвергнута закалке и высокому отпуску; минимальный угол поворота 20°; корпус: листовая сталь, отделка: хромирование



| Код | EAN | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | 🔑 |
|--------|--------|---------|-----|------|------|------|------|------|
| 611640 | 116402 | 6 x 7 | 111 | 20 | 20 | 11,2 | 11 | 60,5 |
| 611641 | 116419 | 7 x 8 | 130 | 20,6 | 23 | 11 | 11,2 | 77 |
| 611642 | 116426 | 8 x 9 | 130 | 20,6 | 23 | 11 | 11,2 | 76,5 |
| 611643 | 116433 | 8 x 10 | 130 | 20,6 | 23 | 11 | 11,2 | 76 |
| 611644 | 116440 | 10 x 11 | 136 | 23,4 | 26,4 | 11 | 11 | 85 |
| 611645 | 116457 | 12 x 13 | 167 | 30,1 | 32 | 13 | 13,1 | 167 |
| 611646 | 116464 | 12 x 14 | 167 | 30,1 | 32 | 13 | 13,1 | 167 |

253A КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ СО ШТИФТАМИ

Штифты: воронённые; Настраиваемый ключ предназначен для установки и удаления муфты механизма свободного хода. Штифты размерами 2,3 и 2,8 мм взаимозаменяемы, расстояние между ними регулируемое. Наибольшее расстояние между штифтами составляет 50 мм в раздвинутом состоянии и 10 мм - в сдвинутом. Материал: хромованадиевая сталь

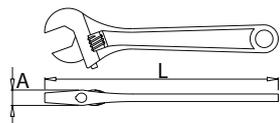


| Код | EAN | D | D1 | 🔑 |
|--------|--------|-----|-----|-----|
| 616294 | 162942 | 2,3 | 2,8 | 130 |



250 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
полированная головка
с линейкой

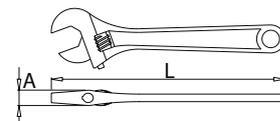


DIN 3117, ISO 6787

| Код | EAN | Размер | L | A | mm | kg |
|--------|--------|--------|-------|------|----|------|
| 611917 | 119175 | 100 | 110 | 10,5 | 13 | 50 |
| 611918 | 119182 | 150 | 157 | 12,8 | 19 | 120 |
| 601016 | 010168 | 200 | 205 | 14,8 | 24 | 220 |
| 601017 | 010175 | 250 | 254 | 17,4 | 28 | 390 |
| 601018 | 010182 | 300 | 303,5 | 20 | 34 | 640 |
| 601019 | 010199 | 380 | 381 | 25,5 | 43 | 1250 |
| 605113 | 051130 | 450 | 458,5 | 27,3 | 53 | 2150 |
| 615148 | 151489 | 600 | 605 | 30,5 | 63 | 3560 |

250A КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный
полированная головка
с линейкой
Двойная пластиковая рукоятка



DIN 3117, ISO 6787

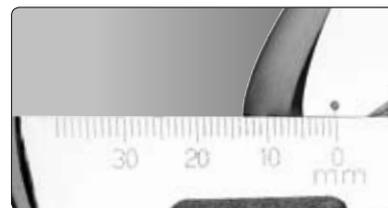
| Код | EAN | Размер | L | A | mm | kg |
|--------|--------|--------|-----|------|----|------|
| 617246 | 172460 | 200 | 205 | 14,8 | 24 | 220 |
| 617247 | 172477 | 250 | 254 | 17 | 28 | 390 |
| 617248 | 172484 | 300 | 304 | 20 | 34 | 640 |
| 617249 | 172491 | 380 | 381 | 25,5 | 43 | 1250 |

250.1 КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ К КЛЮЧАМ РАЗВОДНЫМ АРТ. 250



DIN 3117, ISO 6787

| Код | EAN | Размер |
|--------|--------|--------|
| 611978 | 119786 | 100 |
| 611979 | 119793 | 150 |
| 602070 | 020709 | 200 |
| 602071 | 020716 | 250 |
| 602072 | 020723 | 300 |
| 602073 | 020730 | 380 |
| 602069 | 020693 | 450 |
| 615149 | 151496 | 600 |



Метрическая шкала для быстрой подстройки под гайку и определения ее размера

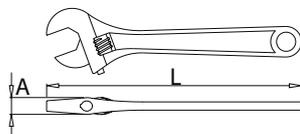


Регулировочный винт с насечкой

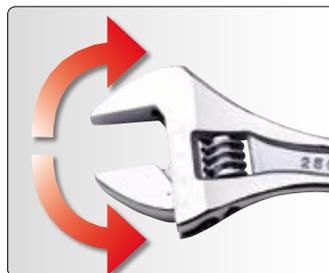


251 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ

материал: хромованадиевая сталь
воронение
левое вращение
с линейкой



| Код | EAN | Размер | L | A | mm | kg |
|--------|--------|--------|-------|------|----|-----|
| 612870 | 128702 | 150 | 155,7 | 12,8 | 20 | 150 |
| 612871 | 128719 | 200 | 204,3 | 14,8 | 25 | 270 |
| 612872 | 128726 | 250 | 254 | 17,4 | 30 | 470 |
| 612873 | 128733 | 300 | 303,5 | 20 | 36 | 710 |



Ключ выдерживает максимальную нагрузку при работе в обоих направлениях



Подвижная губка удерживается в направляющем пазу даже при максимальном разведении ключа

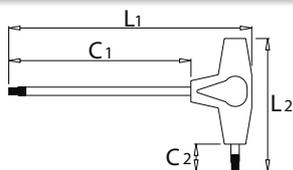


Компактная конструкция ключа позволяют работать им в труднодоступных местах



193 TX КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

материал: лезвие - хром-ванадиевая сталь
рукоятка - полипропилен



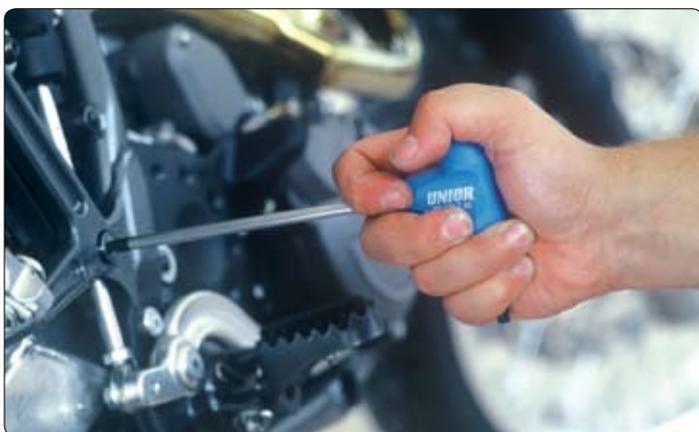
| Код | EAN | ★ | L1 | C1 | C2 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 607171 | 071718 | 6 | 155 | 125 | 15 | 61 | 17 |
| 607172 | 071725 | 7 | 155 | 125 | 15 | 61 | 17 |
| 607173 | 071732 | 8 | 155 | 125 | 15 | 61 | 17 |
| 607174 | 071749 | 9 | 155 | 125 | 15 | 61 | 17 |
| 607175 | 071756 | 10 | 155 | 125 | 15 | 61 | 17 |
| 607176 | 071763 | 15 | 155 | 125 | 15 | 61 | 21 |
| 607177 | 071770 | 20 | 155 | 125 | 15 | 61 | 25 |
| 607178 | 071787 | 25 | 188 | 150 | 20 | 88 | 47 |
| 607179 | 071794 | 27 | 188 | 150 | 20 | 88 | 60 |
| 607180 | 071800 | 30 | 188 | 150 | 20 | 88 | 72 |
| 607181 | 071817 | 40 | 223 | 175 | 25 | 113 | 119 |
| 607182 | 071824 | 45 | 223 | 175 | 25 | 113 | 142 |



193 TX CS НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В КАРТОННОМ ДИСПЛЕЕ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|----------------------|--------|---------|---|-----|
| 193TX CS 607888 | 078885 | TX10-45 | 7 | 530 |
| 10,15,20,25,30,40,45 | | | | |



193 TX MS НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|-----------------------------|--------|--------|----|------|
| 193TX MS 607889 | 078892 | TX6-45 | 10 | 1780 |
| 6,8,10,15,20,25,27,30,40,45 | | | | |

193 TX CB НАБОР КЛЮЧЕЙ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

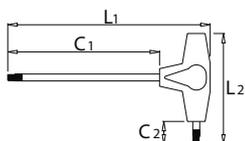


| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|-----------------------------|--------|--------|----|-----|
| 193TX CB 608880 | 088808 | TX6-45 | 10 | 624 |
| 6,8,10,15,20,25,27,30,40,45 | | | | |



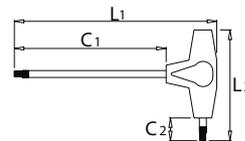
193 HX КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

материал: лезвие - хром-ванадиевая сталь
рукоятка - полипропилен



193 HXS КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ

материал: лезвие - хром-ванадиевая сталь
рукоятка - полипропилен



| Код | EAN | Hex | L1 | C1 | C2 | L2 | Weight |
|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|--------|
| 607161 | 071619 | 2.5 | 155 | 125 | 15 | 61 | 15 |
| 607162 | 071626 | 3 | 155 | 125 | 15 | 61 | 18 |
| 607163 | 071633 | 3.5 | 155 | 125 | 15 | 61 | 22 |
| 607164 | 071640 | 4 | 155 | 125 | 15 | 61 | 26 |
| 607165 | 071657 | 4.5 | 188 | 150 | 20 | 88 | 50 |
| 607166 | 071664 | 5 | 188 | 150 | 20 | 88 | 57 |
| 607167 | 071671 | 6 | 188 | 150 | 20 | 88 | 74 |
| 607168 | 071688 | 7 | 223 | 175 | 25 | 113 | 128 |
| 607169 | 071695 | 8 | 223 | 175 | 25 | 113 | 155 |
| 607170 | 071701 | 10 | 248 | 200 | 25 | 113 | 236 |

| Код | EAN | Hex | L1 | C1 | C2 | L2 | Weight |
|--------|--------|-----|-----|-----|----|-----|--------|
| 608276 | 082769 | 2.5 | 155 | 125 | 15 | 61 | 14 |
| 608277 | 082776 | 3 | 155 | 125 | 15 | 61 | 16 |
| 608278 | 082783 | 4 | 155 | 125 | 15 | 61 | 26 |
| 608279 | 082790 | 5 | 188 | 150 | 20 | 88 | 51 |
| 608280 | 082806 | 6 | 188 | 150 | 20 | 88 | 67 |
| 608281 | 082813 | 8 | 223 | 175 | 25 | 113 | 148 |
| 608282 | 082820 | 10 | 248 | 200 | 25 | 113 | 228 |

193 HX CS НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ



193 HXS CS НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ



| Код | EAN | Набор | Box | Weight |
|--------------------|--------|----------------------------------|-----|--------|
| 193 HXCS 607890 | 078908 | HX 2,5- HX10 2,5,3,4,5,6,8,10 | 7 | 595 |

| Код | EAN | Набор | Box | Weight |
|----------------------|--------|----------------------------------|-----|--------|
| 193 HXS CS 609337 | 093376 | HX 2,5- HX10 2,5,3,4,5,6,8,10 | 7 | 595 |

193 HX MS НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ



193 HX CB НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ



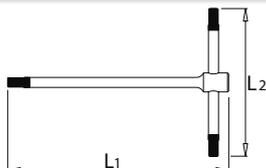
| Код | EAN | Набор | Box | Weight |
|---------------------|--------|--|-----|--------|
| 193 HX MS 607891 | 078915 | HX 2,5- HX10 2,5,3,3,5,4,4,5,5,6,7,8,10 | 10 | 1950 |

| Код | EAN | Набор | Box | Weight |
|---------------------|--------|--|-----|--------|
| 193 HX CB 608879 | 088792 | HX 2,5- HX10 2,5,3,3,5,4,4,5,5,6,7,8,10 | 10 | 795 |



193 TX2 КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ С ТРЕМЯ ЖАЛАМИ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный

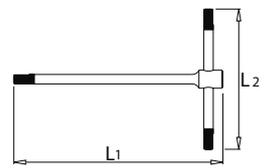


| Код | EAN | ★ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|-----|-----|-----|
| 608214 | 082141 | 6 | 120 | 60 | 30 |
| 608215 | 082158 | 7 | 120 | 60 | 30 |
| 608216 | 082165 | 8 | 120 | 60 | 30 |
| 608217 | 082172 | 9 | 120 | 60 | 30 |
| 608218 | 082189 | 10 | 140 | 70 | 30 |
| 608219 | 082196 | 15 | 140 | 70 | 35 |
| 608220 | 082202 | 20 | 140 | 70 | 42 |
| 608221 | 082219 | 25 | 170 | 85 | 42 |
| 608222 | 082226 | 27 | 170 | 85 | 42 |
| 608223 | 082233 | 30 | 170 | 85 | 42 |
| 608224 | 082240 | 40 | 200 | 100 | 96 |
| 608225 | 082257 | 45 | 200 | 100 | 125 |
| 608226 | 082264 | 50 | 240 | 120 | 190 |
| 608227 | 082271 | 55 | 280 | 140 | 400 |
| 608228 | 082288 | 60 | 300 | 150 | 580 |



193 HX2 КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ С ТРЕМЯ ЖАЛАМИ

материал: хромованадиевая сталь
хромированный

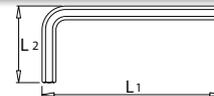


| Код | EAN | ⬠ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 607978 | 079783 | 2 | 120 | 60 | 30 |
| 607979 | 079790 | 2.5 | 120 | 60 | 30 |
| 607980 | 079806 | 3 | 140 | 70 | 35 |
| 607981 | 079813 | 3.5 | 140 | 70 | 35 |
| 607982 | 079820 | 4 | 170 | 85 | 42 |
| 607983 | 079837 | 4.5 | 170 | 85 | 60 |
| 607984 | 079844 | 5 | 170 | 85 | 60 |
| 607985 | 079851 | 6 | 200 | 100 | 96 |
| 607986 | 079868 | 7 | 200 | 100 | 125 |
| 607987 | 079875 | 8 | 240 | 120 | 190 |
| 607988 | 079882 | 9 | 260 | 135 | 265 |
| 607989 | 079899 | 10 | 280 | 145 | 400 |
| 607990 | 079905 | 12 | 300 | 155 | 580 |
| 607991 | 079912 | 14 | 320 | 165 | 800 |



220 L КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ УДЛИНЁННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
закалка в масле
оцинкованные



ISO 2936 L

| Код | EAN | ⬠ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|-----|-------|------|------|
| 608510 | 085104 | 1.5 | 91.5 | 15.5 | 2 |
| 608511 | 085111 | 2 | 102 | 18 | 4 |
| 608512 | 085128 | 2.5 | 114.5 | 20.5 | 6 |
| 608513 | 085135 | 3 | 129 | 23 | 9 |
| 608514 | 085142 | 4 | 144 | 29 | 19 |
| 608515 | 085159 | 5 | 165 | 33 | 33 |
| 608516 | 085166 | 6 | 186 | 38 | 54 |
| 608517 | 085173 | 7 | 197 | 41 | 80 |
| 608518 | 085180 | 8 | 208 | 44 | 105 |
| 608519 | 085197 | 10 | 234 | 50 | 185 |
| 608520 | 085203 | 12 | 262 | 57 | 295 |
| 608521 | 085210 | 14 | 294 | 70 | 460 |
| 608522 | 085227 | 17 | 337 | 80 | 750 |
| 608523 | 085234 | 19 | 379 | 89 | 1100 |

| Код | EAN | ⬠ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|-------|-----|----|------|
| 616975 | 169750 | 1/16" | 92 | 16 | 2 |
| 616976 | 169767 | 5/64" | 102 | 18 | 4 |
| 616977 | 169774 | 3/32" | 114 | 20 | 6 |
| 616978 | 169781 | 1/8" | 129 | 23 | 9 |
| 616979 | 169798 | 9/64" | 140 | 26 | 13 |
| 616980 | 169804 | 5/32" | 144 | 29 | 19 |
| 616981 | 169811 | 3/16" | 165 | 33 | 32 |
| 616982 | 169828 | 7/32" | 176 | 36 | 42 |
| 616983 | 169835 | 1/4" | 186 | 38 | 56 |
| 616984 | 169842 | 5/16" | 208 | 44 | 105 |
| 616985 | 169859 | 3/8" | 234 | 50 | 183 |
| 616986 | 169866 | 7/16" | 261 | 53 | 247 |
| 616987 | 169873 | 1/2" | 293 | 63 | 360 |
| 616988 | 169880 | 9/16" | 294 | 69 | 470 |
| 616989 | 169897 | 5/8" | 336 | 76 | 665 |
| 616990 | 169903 | 3/4" | 379 | 89 | 1100 |

220 L PB2 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ УДЛИНЁННЫХ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|-----------|--------|------------------------|---|-----|
| 220 L PB2 | | | | |
| 610915 | 109152 | 2 - 10 3,4,5,6,8,10 | 8 | 400 |

220 L PH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ УДЛИНЁННЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|----------|--------|---|----|-----|
| 220 L PH | | | | |
| 608533 | 085333 | 1,5-10 | 9 | 417 |
| 617080 | 170800 | 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10 | 10 | 690 |
| 617082 | 170824 | 1.5-12 | 9 | 390 |
| | | 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10,12 | | |
| | | 1/16"-3/8" | | |
| | | 1/16,5/64,3/32,1/8,5/32,3/16,1/4,5/16,3/8 | | |



220 КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
закалка в масле
оцинкованные



ISO 2936

| Код | EAN | Hexagon | L1 | L2 | Weight |
|--------|--------|---------|------|------|--------|
| 607823 | 078236 | 1.5 | 46.5 | 15.5 | 1 |
| 607824 | 078243 | 2 | 52 | 18 | 2 |
| 607825 | 078250 | 2.5 | 58.5 | 20.5 | 4 |
| 601036 | 010366 | 3 | 66 | 23 | 5 |
| 601037 | 010373 | 4 | 74 | 29 | 10 |
| 601038 | 010380 | 5 | 85 | 33 | 18 |
| 601040 | 010403 | 6 | 96 | 38 | 30 |
| 601041 | 010410 | 7 | 102 | 41 | 43 |
| 601042 | 010427 | 8 | 108 | 44 | 59 |
| 601044 | 010441 | 10 | 122 | 50 | 103 |
| 601045 | 010458 | 12 | 137 | 57 | 160 |
| 601046 | 010465 | 14 | 154 | 70 | 260 |
| 601047 | 010472 | 17 | 177 | 80 | 430 |
| 601048 | 010489 | 19 | 199 | 89 | 620 |
| 616966 | 169668 | 050 | 41 | 13 | 0.7 |
| 616967 | 169675 | 3/64" | 41 | 13 | 0.6 |
| 611905 | 119052 | 1/16" | 47 | 16 | 1 |
| 611906 | 119069 | 5/64" | 52 | 18 | 2 |
| 611907 | 119076 | 3/32" | 58 | 20 | 4 |
| 616968 | 169682 | 7/64" | 66 | 23 | 5 |
| 611908 | 119083 | 1/8" | 66 | 23 | 5 |
| 616969 | 169699 | 9/64" | 72 | 26 | 8 |
| 611909 | 119090 | 5/32" | 74 | 29 | 10 |
| 611910 | 119106 | 3/16" | 85 | 33 | 18 |
| 611911 | 119113 | 7/32" | 91 | 36 | 24 |
| 611912 | 119120 | 1/4" | 96 | 38 | 30 |
| 611913 | 119137 | 5/16" | 108 | 44 | 59 |
| 611914 | 119144 | 3/8" | 122 | 50 | 103 |
| 611915 | 119151 | 7/16" | 130 | 53 | 131 |
| 611916 | 119168 | 1/2" | 145 | 63 | 215 |
| 616970 | 169705 | 9/16" | 154 | 69 | 260 |
| 616971 | 169712 | 5/8" | 176 | 76 | 400 |
| 616972 | 169729 | 3/4" | 199 | 89 | 620 |
| 616973 | 169736 | 7/8" | 222 | 102 | 950 |
| 616974 | 169743 | 1" | 275 | 125 | 1740 |

220 PH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | Куб | Вес |
|--------|--------|---|-----|-----|
| 607852 | 078526 | 1,5-10 | 9 | 248 |
| | | 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10 | | |
| 617079 | 170794 | 1,5-12 | 10 | 410 |
| | | 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10,12 | | |
| 617081 | 170817 | 5/64"-3/8" | 9 | 235 |
| | | 1/16,5/64,3/32,1/8,5/32,3/16,1/4,5/16,3/8 | | |

220 PB НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ В ПЛАСТИКОВОМ ЧЕХЛЕ



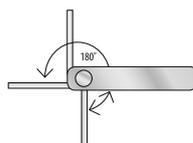
| Код | EAN | Набор | Куб | Вес |
|--------|--------|--------------------------|-----|------|
| 601057 | 010571 | 3 - 10 | 6 | 226 |
| | | 3,4,5,6,8,10 | | |
| 601059 | 010595 | 3-14 | 8 | 650 |
| | | 3,4,5,6,8,10,12,14 | | |
| 601061 | 010618 | 3-19 | 10 | 1685 |
| | | 3,4,5,6,8,10,12,14,17,19 | | |

220 PB1 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ В ПЛАСТИКОВОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | Куб | Вес |
|--------|--------|--------------------------------------|-----|-----|
| 610914 | 109145 | 2-10 | 8 | 200 |
| | | 2,2.5,3,4,5,6,8,10 | | |
| 612161 | 121611 | 5/64-3/8" | 8 | 200 |
| | | 5/64,3/32,1/8,5/32,3/16,1/4,5/16,3/8 | | |

220 MH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ



| Код | EAN | Набор | Куб | Вес |
|--------|--------|------------------|-----|-----|
| 610986 | 109862 | 2,5 - 10 | 7 | 372 |
| | | 2.5,3,4,5,6,8,10 | | |

220 FH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ В ДЕРЖАТЕЛЕ

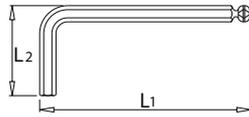


| Код | EAN | Набор | Куб | Вес |
|--------|--------|---------------------------------|-----|-----|
| 617146 | 171463 | 2,5-10 | 7 | 293 |
| | | 2.5,3,4,5,6,8,10 | | |
| 617148 | 171487 | 3/32-5/16 | 6 | 177 |
| | | 3/32,1/8,5/32,3/16,1/4,5,16 | | |
| 617149 | 171494 | 3/32"-3/8" | 7 | 290 |
| | | 3/32,1/8,5/32,3/16,1/4,5/16,3/8 | | |



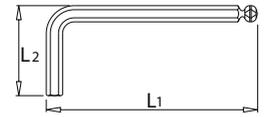
220 S КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ЗАКРУГЛЁННЫМ ЖАЛОМ

материал: хромованадиевая сталь
закалка в масле
оцинкованные



220 SL КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ УДЛИНЁННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
закалка в масле
оцинкованные



| Код | EAN | Hex | L1 | L2 | Qty |
|--------|--------|-----|------|------|-----|
| 607826 | 078267 | 1.5 | 46.5 | 15.5 | 1 |
| 607827 | 078274 | 2 | 52 | 18 | 2 |
| 607828 | 078281 | 2.5 | 58.5 | 20.5 | 4 |
| 607829 | 078298 | 3 | 66 | 23 | 5 |
| 607830 | 078304 | 4 | 74 | 29 | 10 |
| 607831 | 078311 | 5 | 85 | 33 | 18 |
| 607832 | 078328 | 6 | 96 | 38 | 30 |
| 607834 | 078342 | 8 | 108 | 44 | 59 |
| 607835 | 078359 | 10 | 122 | 50 | 103 |

| Код | EAN | Hex | L1 | L2 | Qty |
|--------|--------|-----|-------|------|-----|
| 608524 | 085241 | 1.5 | 91.5 | 15.5 | 2 |
| 608525 | 085258 | 2 | 102 | 18 | 4 |
| 608526 | 085265 | 2.5 | 114.5 | 20.5 | 6 |
| 608527 | 085272 | 3 | 129 | 23 | 9 |
| 608528 | 085289 | 4 | 144 | 29 | 19 |
| 608529 | 085296 | 5 | 165 | 33 | 33 |
| 608530 | 085302 | 6 | 186 | 38 | 54 |
| 608531 | 085319 | 8 | 208 | 44 | 105 |
| 608532 | 085326 | 10 | 234 | 50 | 148 |

220 S FH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ В ДЕРЖАТЕЛЕ



| Код | EAN | Набор | Box | Qty |
|---------|--------|------------------|-----|-----|
| 220S FH | | | | |
| 617147 | 171470 | 2,5-10 | 7 | 292 |
| | | 2,5,3,4,5,6,8,10 | | |

220 SL PH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ УДЛИНЁННЫХ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | Box | Qty |
|-----------|--------|------------------------|-----|-----|
| 220 SL PH | | | | |
| 608534 | 085340 | 1,5-10 | 9 | 417 |
| | | 1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 | | |

220 S PH НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | Box | Qty |
|--------|--------|------------------------|-----|-----|
| 220S | | | | |
| 607853 | 078533 | 1,5-10 | 9 | 254 |
| | | 1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 | | |

220 SL PB2 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ УДЛИНЁННЫХ В ПЛАСТИКОВОЙ КОРОБКЕ



| Код | EAN | Набор | Box | Qty |
|------------|--------|--------------------|-----|-----|
| 220 SL PB2 | | | | |
| 610917 | 109176 | 2-10 | 8 | 400 |
| | | 2,2,5,3,4,5,6,8,10 | | |

220 S PB1 НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГРАННЫХ С ЗАКРУГЛЕННЫМ ЖАЛОМ В ПЛАСТИКОВОЙ КОРОБКЕ

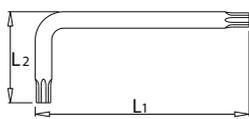


| Код | EAN | Набор | Box | Qty |
|----------|--------|--------------------|-----|-----|
| 220S PB1 | | | | |
| 610916 | 109169 | 2-10 | 8 | 200 |
| | | 2,2,5,3,4,5,6,8,10 | | |



220 TX КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX

материал: хромованадиевая сталь
воронение



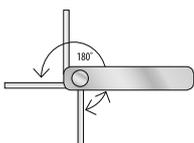
| Код | EAN | ★ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|-------|------|----|
| 616296 | 162966 | 9 | 59 | 19 | 4 |
| 609173 | 091730 | 10 | 65 | 20 | 6 |
| 609174 | 091747 | 15 | 75.5 | 20.5 | 7 |
| 609175 | 091754 | 20 | 87 | 22 | 11 |
| 609176 | 091761 | 25 | 97.5 | 22.5 | 16 |
| 609177 | 091778 | 27 | 105.5 | 25.5 | 28 |
| 609178 | 091785 | 30 | 111 | 30 | 33 |
| 609179 | 091792 | 40 | 119 | 33 | 49 |

220 TX PH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TORX В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|------------------------|--------|-------|---|-----|
| 220TX | | | | |
| 613089 | 130897 | 9-40 | 8 | 157 |
| 9,10,15,20,25,27,30,40 | | | | |

220 TX MH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TORX В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ

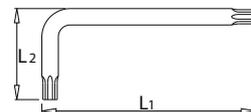


| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|------------------------|--------|-------|---|-----|
| 220TX | | | | |
| 610987 | 109879 | 9-40 | 8 | 200 |
| 9,10,15,20,25,27,30,40 | | | | |



220 TXN КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX

материал: хромованадиевая сталь
воронение



| Код | EAN | ★ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|------|------|-----|
| 616991 | 169910 | 6 | 44.5 | 18.5 | 2 |
| 616992 | 169927 | 7 | 50.5 | 18.5 | 2 |
| 616993 | 169934 | 8 | 51 | 19 | 3 |
| 616994 | 169941 | 9 | 51 | 19 | 3 |
| 616995 | 169958 | 10 | 54 | 20 | 4 |
| 616996 | 169965 | 15 | 57.5 | 21.5 | 5 |
| 616997 | 169972 | 20 | 61 | 23 | 7 |
| 616998 | 169989 | 25 | 64.5 | 24.5 | 10 |
| 616999 | 169996 | 27 | 69.5 | 26.5 | 15 |
| 617000 | 170008 | 30 | 76 | 30 | 20 |
| 617001 | 170015 | 40 | 83 | 33 | 30 |
| 617002 | 170022 | 45 | 91 | 37 | 43 |
| 617003 | 170039 | 50 | 104 | 41 | 65 |
| 617004 | 170046 | 55 | 120 | 47 | 120 |
| 617005 | 170053 | 60 | 134 | 52 | 190 |

220 TXN FH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TORX В ДЕРЖАТЕЛЕ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|------------------------|--------|---------|---|-----|
| 220TXN | | | | |
| 617150 | 171500 | TXN9-40 | 8 | 218 |
| 9,10,15,20,25,27,30,40 | | | | |

220 TXN PH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TORX В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ

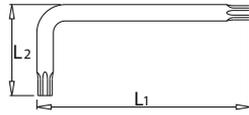


| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|------------------------|--------|---------|---|-----|
| 220TXN PH | | | | |
| 617077 | 170770 | TXN9-40 | 8 | 122 |
| 9,10,15,20,25,27,30,40 | | | | |



220 TXP КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX

материал: хромованадиевая сталь
воронение



| Код | EAN | ★ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|-------|------|----|
| 617006 | 170060 | 9 | 59 | 19 | 7 |
| 617007 | 170077 | 10 | 65 | 20 | 9 |
| 617008 | 170084 | 15 | 75.5 | 20.5 | 10 |
| 617009 | 170091 | 20 | 87 | 22 | 14 |
| 617010 | 170107 | 25 | 94.5 | 22.5 | 19 |
| 617011 | 170114 | 27 | 105.5 | 25.5 | 31 |
| 617012 | 170121 | 30 | 111 | 30 | 36 |
| 617013 | 170138 | 40 | 119 | 33 | 52 |

220 TXP PH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TORX В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ

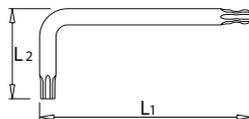


| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|------------------------|--------|--------|---|-----|
| 220 TXP PH 617078 | 170787 | TX9-40 | 8 | 155 |
| 9,10,15,20,25,27,30,40 | | | | |



220 TXS КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ TORX С ЗАКРУГЛЁННЫМ ЖАЛОМ

материал: хромованадиевая сталь
воронение

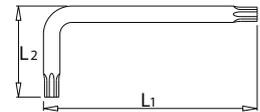


| Код | EAN | ★ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|-------|------|-----|
| 617083 | 170831 | 9 | 67 | 19 | 5 |
| 609180 | 091808 | 10 | 76 | 20 | 5 |
| 609181 | 091815 | 15 | 86.5 | 20.5 | 7 |
| 609182 | 091822 | 20 | 98 | 22 | 11 |
| 609183 | 091839 | 25 | 100.5 | 22.5 | 14 |
| 609184 | 091846 | 27 | 111.5 | 25.5 | 23 |
| 609185 | 091853 | 30 | 125 | 30 | 30 |
| 609186 | 091860 | 40 | 139 | 33 | 47 |
| 609187 | 091877 | 45 | 145 | 37 | 62 |
| 609188 | 091884 | 50 | 149 | 41 | 81 |
| 609189 | 091891 | 55 | 157 | 47 | 151 |



220 ZX КЛЮЧ С ПРОФИЛЕМ ZX

материал: хромованадиевая сталь
закалка в масле
оцинкованный



DIN 65253 (XZN)

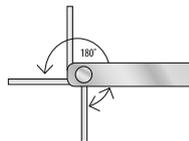
| Код | EAN | ★ | L1 | L2 | 📦 |
|--------|--------|----|-----|----|-----|
| 610918 | 109183 | 5 | 75 | 30 | 13 |
| 610919 | 109190 | 6 | 86 | 34 | 23 |
| 610920 | 109206 | 8 | 98 | 40 | 41 |
| 610921 | 109213 | 10 | 110 | 46 | 82 |
| 610922 | 109220 | 12 | 124 | 52 | 125 |
| 610923 | 109237 | 14 | 139 | 59 | 191 |
| 610924 | 109244 | 16 | 156 | 72 | 305 |

220 TXS PH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ TXS В ПЛАСТИКОВОМ ПОДВЕСЕ



| Код | EAN | Набор | 📦 | 📦 |
|------------------------|--------|--------|---|-----|
| 220 TXS PH 613090 | 130903 | TX9-40 | 8 | 167 |
| 9,10,15,20,25,27,30,40 | | | | |

220ZX MH НАБОР КЛЮЧЕЙ С ПРОФИЛЕМ ZX В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ДЕРЖАТЕЛЕ

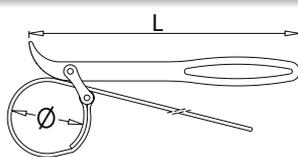


| Код | EAN | Набор | Штук | 📦 |
|--------------------|--------|-----------------------|------|-----|
| 220 ZXMH 610988 | 109886 | M5-12 M5,6,8,10,12 | 5 | 200 |



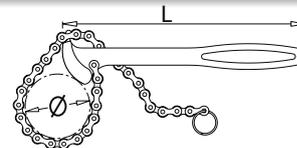
205 КЛЮЧ РЕМЁННЫЙ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

материал: хромованадиевая сталь
хромированный



206 КЛЮЧ ЦЕПНОЙ ДЛЯ СНЯТИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

материал: хромованадиевая сталь
хромированный



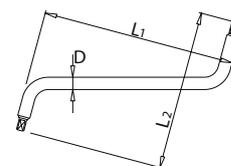
| Код | EAN | L | Ø мин | Ø макс | ■ |
|--------|--------|-----|-------|--------|-----|
| 601024 | 010243 | 220 | 60 | 140 | 221 |

| Код | EAN | L | Ø мин | Ø макс | ■ |
|--------|--------|-----|-------|--------|-----|
| 601025 | 010250 | 220 | 60 | 140 | 374 |



175 КЛЮЧ ДЛЯ МЯСЛЯНЫХ ПРОБОК

материал: хромованадиевая сталь
хромированный



| Код | EAN | ■ | L1 | L2 | D | ■ |
|--------|--------|--------|-----|-----|----|-----|
| 605112 | 051123 | 8 x 10 | 203 | 169 | 10 | 298 |

