



## Каталог

---

Содержание	2-3
Цифровой указатель	65-69
Гарантия	72

## Содержание

<b>Инструментальные тележки</b>	<b>4-5</b>	<b>Набор головок</b>	<b>16-18</b>
ТЕЛЕЖКА С 5 ЯЩИКАМИ	4	НАБОР ГОЛОВОК 1/4"	16
ТЕЛЕЖКА С 6 ЯЩИКАМИ	4	НАБОР ГОЛОВОК 3/8"	16
ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ	4	НАБОР ГОЛОВОК 1/2"	17
ШКАФ С 4 ЯЩИКАМИ	5	НАБОР ГОЛОВОК 1/2" - 1/4"	17-18
ТЕЛЕЖКА С ДВУМЯ ЛОТКАМИ	5	НАБОР ГОЛОВОК 3/4"	18
ЛОТОК ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ 9064К-02	5	<b>Головки 1/4"</b>	<b>19</b>
<b>Тканевые сумки</b>	<b>6</b>	МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ	19
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ	6	МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ	19
РУКОЯТКОЙ	6	ГОЛОВКИ 1/4" TORX®	19
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С МОЛНИЕЙ	6	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ 1/4"	20-21
<b>Металлические инструментальные ящики</b>	<b>7</b>	БИТЫ 1/4"	21-22
МОДЕЛЬ С ФИКСИРОВАННОЙ РУКОЯТКОЙ	7	<b>Головки 3/8"</b>	<b>23-24</b>
<b>Разводные ключи</b>	<b>8</b>	МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ	23
РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ПРИМЕНЕНИЯ	8	МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ	23
КЛЮЧ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ВИНТОМ	8	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ 3/8"	23-24
<b>Комбинированные ключи</b>	<b>9-10</b>	<b>Головки 1/2"</b>	<b>25-29</b>
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ	9	МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ	25
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ	10	МЕТРИЧЕСКИЕ ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ	25
<b>Ключи с открытым зевом</b>	<b>11-12</b>	ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ	26
КЛЮЧИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ	11	ГОЛОВКИ 1/2" TORX®	26
НАБОР КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ	12	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ 1/2"	27-28
<b>L-образные торцевые ключи</b>	<b>13</b>	БИТЫ 1/2"	29
L-ОБРАЗНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ	13	<b>Головки 3/4"</b>	<b>30-31</b>
НАБОР L-ОБРАЗНЫХ ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ	13	МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ	30
<b>Динамометрические ключи со сменными головками</b>	<b>14-15</b>	МЕТРИЧЕСКИЕ ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ	30
ЩЕЛЧКОВЫЕ КЛЮЧИ С ФИКСИРОВАННОЙ	14	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ 3/4"	30-31
ТРЕЩОТочНОЙ ГОЛОВКОЙ	14	<b>Тиски</b>	<b>32-34</b>
ЩЕЛЧКОВЫЕ КЛЮЧИ СО СМЕННЫМИ	14	ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ	32
ГОЛОВКАМИ	14	ОПОРА ТИСКОВ	32
ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 9x12	14	ТИСКИ С КВАДРАТНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ	32
НАКИДНЫЕ ВСТАВКИ 9x12	14	ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТИСКОВ	33
ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 14x18	15	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТИСКОВ	34
НАКИДНЫЕ ВСТАВКИ 14x18	15	<b>Настольные тиски</b>	<b>34</b>
ТРЕЩОТочНЫЕ ГОЛОВКИ 9x12 И 14x18	15	НАСТОЛЬНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ	34
		КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТИСКОВ	34
		<b>Отвертки</b>	<b>35-39</b>
		ИНЖЕНЕРНЫЕ ОТВЕРТКИ – 407	35
		ОТВЕРТКИ PHILLIPS – 409	35
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ОТВЕРТКИ – 408	35
		ОТВЕРТКИ POZIDRIV – 413	35
		ОТВЕРТКИ TORX® – 414	36
		УКОРОЧЕННЫЕ ОТВЕРТКИ С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ – 408_25	36
		УКОРОЧЕННЫЕ ОТВЕРТКИ PHILLIPS – 409_25	36
		ШЕСТИГРАННАЯ ОТВЕРТКА – 417	36
		ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТОВ 1/4" – 475-1/4	36
		ГИБКАЯ ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТОВ 1/4" – 475-1/4F	37
		ОТВЕРТКА С ШЕСТИГРАННИКОМ С ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ – 190	37
		НАБОР ОТВЕРТОК, 6 Шт.	37-38
		НАБОР ОТВЕРТОК, 5 Шт.	37-38
		ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ОТВЕРТОК	39
		<b>Изолированные отвертки, 1000 В</b>	<b>40-41</b>
		ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 В, С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ – 408V	40
		ОТВЕРТКА 1000 В PHILLIPS - 409V	40
		ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 В, POZIDRIV - 413V	40
		НАБОР ОТВЕРТОК, 6 Шт.	41
		ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК	41

<b>Т-образные отвертки</b>	<b>42</b>	ИЗОЛИРОВАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	54
ШЕСТИГРАННЫЕ ОТВЕРТКИ – 42-Н	42	ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЧИСТНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	55
TORX® – 46-T	42	ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ	55
ДЛЯ ГАЕК – 191	42	ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ	55
<b>Шестигранные метрические ключи</b>	<b>43</b>	ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ	55
46-9-Н	43	НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ	55
48-9-Н	43	<b>Торцевые кусачки</b>	<b>56</b>
48А-13-Н	43	ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ	56
46-8-F	43	ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ	56
<b>Биты 5/16"</b>	<b>44</b>	<b>Ножницы по металлу</b>	<b>56</b>
БИТЫ 5/16" TORX® – 470-T	44	ПРЯМЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	56
БИТЫ 5/16" ПРЯМОЙ ШЛИЦ – 470-	44	ЛЕВЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	56
БИТЫ 5/16" PHILLIPS – 470-PH	44	ПРАВЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	56
БИТЫ 5/16" ШЕСТИГРАННИК – 470-Н	44	<b>Ручные тиски</b>	<b>57</b>
<b>Биты 1/4"</b>	<b>45-48</b>	С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ И С КУСАЧКАМИ	57
БИТЫ 1/4" ПРЯМОЙ ШЛИЦ, 25 ММ – 475-	45	С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ	57
БИТЫ 1/4" TORX® С ОТВЕРСТИЕМ, 25 ММ – 475-TR	45	С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ	57
БИТЫ 1/4" PHILLIPS, 25 ММ – 475-PH	45	U-ОБРАЗНЫЕ	57
БИТЫ 1/4" POZIDRIV, 25 ММ – 475-PZ	45	С-ОБРАЗНЫЕ	57
БИТЫ 1/4" ШЕСТИГРАННИК, 25 ММ – 475-Н	46	С-ОБРАЗНЫЕ С КАЧАЮЩИМИСЯ ГУБКАМИ	57
БИТЫ 1/4" PHILLIPS, 50 ММ – 475-50PH	46	ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ ТИСКИ	58
БИТЫ 1/4" TORX®, 25 ММ – 475-T	46	НАБОР РУЧНЫХ ТИСКОВ	58
БИТЫ 1/4" POZIDRIV, 50 ММ – 475-50PZ	46	РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ	58
БИТЫ 1/4" PHILLIPS PH2G, 25 ММ – 475-PH2G	47	<b>Захватные инструменты</b>	<b>59</b>
ПЕРЕХОДНИК 1/4", 25 ММ – 475А-25	47	МАГНИТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАХВАТА	59
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 1/4", 75 ММ – 475А-М-75	47	<b>Нож для электрика</b>	<b>59</b>
СИЛОВАЯ ГОЛОВКА 1/4" ДЛЯ ГАЕК – 474М	47	НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА	59
ПЕРЕХОДНИК 1/4", 50 ММ – 475А-50	47	<b>Измерительные уровни</b>	<b>59</b>
БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТОВ 1/4", 50 ММ – 475А-60QR	47	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ	59
ГОЛОВКИ T49T_L	48	<b>Рулетки</b>	<b>60</b>
НАБОР БИТОВ 1/4", 32 ШТ.	48	РУЛЕТКИ	60
НАБОР БИТОВ 1/4", 61 ШТ.	48	<b>Ручные пилы и полотна</b>	<b>61</b>
<b>Биты 10 мм</b>	<b>49-51</b>	РУЧНЫЕ ПИЛЫ	61
ПЕРЕХОДНИК 1/2" ДЛЯ БИТОВ 10 ММ – T4901	49	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА	61
ПЕРЕХОДНИК 3/8" ДЛЯ БИТОВ 10 ММ – T4902	49	<b>Лучковые пилы и полотна</b>	<b>61</b>
БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ – T49Н	49	ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ	61
БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ ХZN – T49М	49	ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ ДЛЯ СВЕЖЕЙ ДРЕВЕСИНЫ	61
БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ TORX® С ШТИФТОМ – T49ТН	50	ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ ДЛЯ СУХОЙ ДРЕВЕСИНЫ	61
БИТЫ 10 ММ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ ВИНТОВ – T49SQ8	50	<b>Напильники</b>	<b>62-63</b>
БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ TORX® – T49Т	50	ПЛОСКИЕ НАПИЛЬНИКИ	62
НАБОР БИТОВ 10 ММ, 31 ШТ.	51	ПЛОСКИЕ НАПИЛЬНИКИ	62
НАБОР БИТОВ 10 ММ, 49 ШТ.	51	ПОЛУКРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ	62
<b>Плоскогубцы</b>	<b>52-54</b>	КРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ	62
КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	52	ТРЕУГОЛЬНЫЕ НАПИЛЬНИКИ	63
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ	52	КВАДРАТНЫЕ НАПИЛЬНИКИ	63
КРУГЛОГУБЦЫ	52	НАБОР НАПИЛЬНИКОВ	63
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ	52	<b>Беспроводные лампы</b>	<b>64</b>
ЗАЧИСТНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	52	КАРМАННЫЙ ФОНАРЬ	64
БОКОРЕЗЫ	53	ГИБКАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА	64
НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ	53	ЛАМПА СО СВЕТОДИОДАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА	64
ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ	54	ПРОВОДНАЯ ЛАМПА	64
<b>Изолированные плоскогубцы</b>	<b>54-55</b>		
ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	54		

## Инструментальные тележки

### ТЕЛЕЖКА С 5 ЯЩИКАМИ



- Тележка с 5 ящиками
- Вместимая тележка для тяжелого применения
- Конструкция с двойными стенками защищает направляющие от ударов
- Усиленная рама для снижения напряжений в особых местах тележки
- Длинные направляющие качения обеспечивают 100% открытие ящика
- Система закрытия ящика с замком
- Прочный и надежный ключ центрального запирающего механизма
- Колеса 125x30 мм с шарикоподшипниками и прорезиненной поверхностью: 2 фиксированных колеса  
2 поворотных колеса с фиксатором
- Внутренние размеры ящиков:  
(1 x) 543 x 445 x 53 мм  
(2 x) 543 x 445 x 118 мм  
(2 x) 543 x 445 x 184 мм

9064K-25 1 5 677x501x954 600 543x445xh 30 30x125 61

### ТЕЛЕЖКА С 6 ЯЩИКАМИ



- Тележка с 6 ящиками
- Вместимая тележка для тяжелого применения
- Конструкция с двойными стенками защищает направляющие от ударов
- Усиленная рама для снижения напряжений в особых местах тележки
- Длинные направляющие качения обеспечивают 100% открытие ящика
- Система закрытия ящика с замком
- Прочный и надежный ключ центрального запирающего механизма
- Колеса 125x30 мм с шарикоподшипниками и прорезиненной поверхностью: 2 фиксированных колеса  
2 поворотных колеса с фиксатором
- Внутренние размеры ящиков:  
(3 x) 543 x 445 x 53 мм  
(2 x) 543 x 445 x 118 мм  
(1 x) 543 x 445 x 249 мм

9064K-26 1 6 677x501x954 600 543x445xh 30 30x125 65

### ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ

- Тележка с 7 ящиками
- Вместимая тележка для тяжелого применения
- Конструкция с двойными стенками защищает направляющие от ударов
- Усиленная рама для снижения напряжений в особых местах тележки
- Длинные направляющие качения обеспечивают 100% открытие ящика
- Система закрытия ящика с замком
- Прочный и надежный ключ центрального запирающего механизма
- Колеса 125x30 мм с шарикоподшипниками и прорезиненной поверхностью: 2 фиксированных колеса  
2 поворотных колеса с фиксатором
- Внутренние размеры ящиков:  
(5 x) 543 x 445 x 53 мм  
(1 x) 543 x 445 x 118 мм  
(1 x) 543 x 445 x 249 мм



9064K-27 1 7 677x501x954 600 543x445xh 30 30x125 68

## ШКАФ С 4 ЯЩИКАМИ

- Шкаф с 4 ящиками
- Вместимая конструкция для тяжелого применения
- Конструкция с двойными стенками защищает направляющие от ударов
- Усиленная рама для снижения напряжений в особых местах тележки
- Длинные направляющие качения обеспечивают 100% открытие ящика
- Система закрытия ящика с замком
- Прочный и надежный ключ центрального запирающего механизма
- Внутренние размеры ящиков:  
(3 x) 543 x 445 x 53 мм  
(1 x) 543 x 445 x 118 мм



9064K-14	1	4	677x501x398	300	543x445xh	30	65

## 1 ЛОТОК ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ 9064K-02



- 1 лоток для сборки тележки 9064K-02
- Большая вместимость для хранения небольших и крупных объектов
- Спроектировано и изготовлено для быстрой и легкой сборки
- Внутренние размеры лотков:  
750 x 425 x 77 мм

9064K-02T	1	757x425x77	50
			3.25

## ТЕЛЕЖКА С ДВУМЯ ЛОТКАМИ



- Тележка с двумя лотками
- Большая вместимость для хранения небольших и крупных объектов
- Спроектировано и изготовлено для быстрой и легкой сборки
- Алюминиевая U-образная рама
- Колеса 25x100 мм с шарикоподшипниками и прорезиненной поверхностью: 2 поворотных колеса  
2 поворотных колеса с фиксатором
- Внутренние размеры лотков:  
(2 x) 750 x 425 x 77 мм

9064K-02	1	759x432x1.025	150	759x432x77	50	25x100
						19

## Тканевые сумки

### ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУКОЯТКОЙ



- Открытая сумка 17" для быстрого доступа к инструменту
- Мягкое дно, усиленное пластиковой вставкой
- 11 различных боковых карманов для лучшей организации хранения инструмента
- Алюминиевая рукоятка для усиления конструкции с мягким покрытием
- Отстегивающийся регулируемый плечевой ремень для удобной переноски
- Материал сумки – полиэстер (600x300 Denier) гарантирует долговечность
- Поставляется в сложенном виде

9022-1-16SB	1	440x210x310	21	15	1,5

### ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУКОЯТКОЙ



- Открытая сумка 19" для быстрого доступа к инструменту
- Мягкое дно, усиленное пластиковой вставкой
- Жесткое водонепроницаемое дно
- 12 различных боковых карманов для лучшей организации хранения инструмента
- Внутренняя съемная панель с 10 карманами и прорезиненными элементами для хранения инструмента
- Специальные лямки для крепления уровней и другого длинномерного инструмента. Алюминиевая рукоятка для усиления конструкции с мягким покрытием. Отстегивающийся регулируемый плечевой ремень для удобной переноски
- Материал сумки – полиэстер (600x300 Denier) гарантирует долговечность
- Поставляется в сложенном виде

9022-1-19HB	1	490x240x350	32	20	2,5

### ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С МОЛНИЕЙ



- Сумка 16" с молнией для быстрого доступа к инструменту
- Жесткое водонепроницаемое дно
- 10 наружных карманов и 14 вертикальных карманов для лучшей организации хранения инструмента
- Некоторые наружные карманы имеют лучшую защиту
- Отстегивающийся регулируемый плечевой ремень для удобной переноски при большой нагрузке
- Материал сумки – полиэстер (600x300 Denier) гарантирует долговечность

9022-2-16HB	1	420x240x300	24	18	1,2

### ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С МОЛНИЕЙ

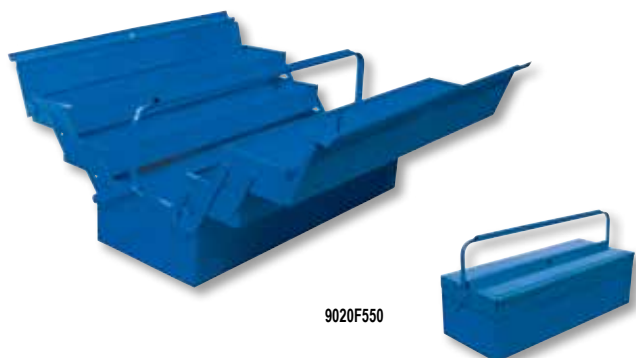


- Сумка 19" с молнией для быстрого доступа к инструменту
- Жесткое водонепроницаемое дно
- 17 наружных карманов и 14 вертикальных карманов для лучшей организации хранения инструмента
- Некоторые наружные карманы имеют лучшую защиту
- Отстегивающийся регулируемый плечевой ремень для удобной переноски и большой нагрузке
- Материал сумки – полиэстер (600x300 Denier) гарантирует долговечность

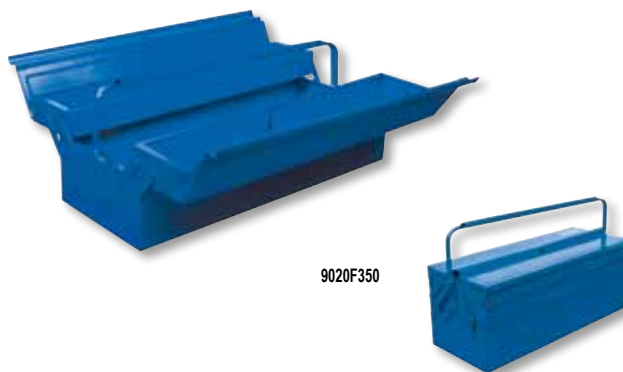
9022-2-19HB	1	490x240x370	35	20	1,5

# Металлические инструментальные ящики

## МОДЕЛЬ С ФИКСИРОВАННОЙ РУКОЯТКОЙ



9020F550



9020F350

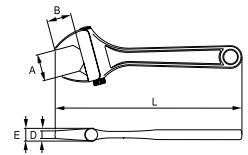
- Ферменная конструкция ящика со складывающейся рукояткой
- Трубчатая рукоятка удобна особенно при большой нагрузке
- Фиксированные перегородки верхних ящичков позволяют удобно хранить небольшие объекты
- Клепанные крышки позволяют легко открывать ящик и избегать пыли
- Ящик можно запереть на навесной замок при помощи отверстий в крышках
- Все углы имеют сгибы или шлифованные поверхности без острых краев
- Сделано из качественной листовой стали

9020F350	1	530x200x160	3	8	3,6
9020F550	1	530x200x200	5	10	4,7

## Разводные ключи

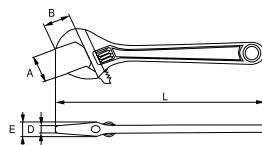
### РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Отделка: хромирование
- Твердость: 40-45 HRC
- Губки под углом 15° для доступа в ограниченных местах
- Стандарты: UNE 16532  
ISO 6787  
DIN 3117



Q		A MM	B MM	D MM	E MM	L MM	g
001021	5	150 мм - 6" - 3/8"	21	18,5	6,5	12	140
001031	5	200 мм - 8" - 1/2"	29	26	8	14	290
001041	5	250 мм - 10" - 5/8"	34	32	9	17	510
001051	3	300 мм - 12" - 3/4"	39	36	10	20	795
001061	1	400 мм - 16" - 1"	49	44	14	26	1.620
001071	1	500 мм - 20" - 1.1/4"	62	53	17	30	2.860
001081	1	750 мм - 30" - 1.5/8"	78	70	23	37	5.550

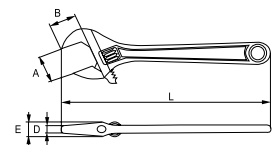
### КЛЮЧ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ВИНТОМ



- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Отделка: хромирование
- Твердость: 40-45 HRC
- Губки под углом 15° для доступа в ограниченных местах
- Стандарты: UNE 16532  
ISO 6787  
DIN 3117
- -1 розничная упаковка  
-2 промышленная упаковка

Q		A MM	B MM	D MM	E MM	L MM	g
5-100C-1	5	100 мм - 4"	13	13,5	3,5	9	60
5-150C-1	5	150 мм - 6"	20	21	5,5	12	130
5-200C-1	5	200 мм - 8"	24	26	7,5	13,5	250
5-250C-1	5	250 мм - 10"	29	29,5	9	16	405
5-300C-1	5	300 мм - 12"	36	36	11	19	650
5-375C-2	1	375 мм - 15"	43	45	13	24	1.230
5-450C-2	1	450 мм - 18"	57	53	15	27,5	2.000

### КЛЮЧ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ВИНТОМ



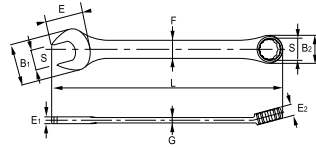
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Отделка: оксидирование
- Твердость: 40-45 HRC
- Губки под углом 15° для доступа в ограниченных местах
- Стандарты: UNE 16532  
ISO 6787  
DIN 3117
- -1 розничная упаковка  
-2 промышленная упаковка

Q		A MM	B MM	D MM	E MM	L MM	g
5-100-1	5	100 мм - 4"	13	13,5	3,5	9	60
5-150-1	5	150 мм - 6"	20	21	5,5	12	130
5-200-1	5	200 мм - 8"	24	26	7,5	13,5	250
5-250-1	5	250 мм - 10"	29	29,5	9	16	405
5-300-1	5	300 мм - 12"	36	36	11	19	650
5-150-2	40	150 мм - 6"	20	21	5,5	12	130
5-200-2	50	200 мм - 8"	24	26	7,5	13,5	250
5-250-2	30	250 мм - 10"	29	29,5	9	16	405
5-300-2	20	300 мм - 12"	36	36	11	19	650
5-375-2	1	375 мм - 15"	43	45	13	24	1.230
5-450-2	1	450 мм - 18"	57	53	15	27,5	2.000



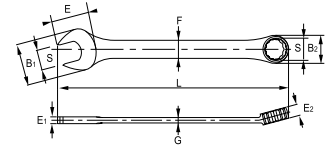
# Комбинированные ключи

## КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

## КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

Q	Icon	S	L	b1	b2	F	E	e1	e2	G	g
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	g
25-06-1	1	6	103	15,7	10,6	6,2	7,9	3,7	5,2	3	15
25-07-1	1	7	109	18	12,1	6,8	8,2	3,7	5,5	3	17
25-08-1	1	8	119	18,8	13,6	6,8	9,9	4,0	6	3,3	21
25-09-1	1	9	124	21	15,1	7,9	10,4	4,0	6,8	3,4	26
25-10-1	1	10	134	22,8	16,2	8,6	10,7	4,8	7	3,6	38
25-11-1	1	11	143	25,8	17,1	9,1	12,6	4,8	7,5	3,6	39
25-12-1	1	12	154	27,8	18,9	10	13,2	5,2	8	4,2	51
25-13-1	1	13	164	29,8	20,2	11,5	14,6	5,2	8,3	4,2	63
25-14-1	1	14	174	29,8	21,2	11,4	15,8	5,8	8,9	4,6	68
25-15-1	1	15	183	34,1	22,3	12,2	16,9	5,8	8,9	4,6	85
25-16-1	1	16	194	35,1	23,8	13,2	17,6	6,3	9,5	5	107
25-17-1	1	17	203	37,2	25,3	14,4	18,6	6,3	10	5	118
25-18-1	1	18	214	39,2	26,8	14,4	20,5	6,7	10,5	5,2	137
25-19-1	1	19	228	41,4	28,3	15,8	21,1	7,0	11,2	5,2	163
25-20-1	1	20	240	42,4	29,7	17,3	22,8	7,5	11,4	5,5	186
25-21-1	1	21	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210
25-22-1	1	22	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,2	6	202
25-23-1	1	23	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	281
25-24-1	1	24	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	276
25-25-1	1	25	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346
25-26-1	1	26	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	345
25-27-1	1	27	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10,0	14,6	7,2	382
25-28-1	1	28	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10,0	14,6	7,2	402
25-29-1	1	29	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	476
25-30-1	1	30	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	468
25-32-1	1	32	349	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	567
25-34-1	1	34	350	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	541
25-36-1	1	36	401	74	54	31	62	10,4	17	8	787
25-41-1	1	41	436	82	61	34	70	12	19,5	8	1.070
25-46-1	1	46	556	92	66	33,6	79,8	15	23	11	1.750
25-50-1	1	50	602	100	73	36,6	86,7	17	26	12	2.200
25-55-1	1	55	612	113	84	42	94	18	28	14,5	3.070
25-60-1	1	60	660	125	90	47	100	20	30	16	3.500
25-65-1	1	65	710	132	98	52	110	21	34	18	4.750
25-70-1	1	70	760	140	102	52	110	22	35	18	5.550
25-75-1	1	75	810	150	108	55	120	25	38	19	6.800



Q	Icon	S	L	b1	b2	F	E	e1	e2	G	g
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	g
25A-08-1	1	1/4"	103	15,9	10,6	6,6	7,9	3,7	5,2	3	15
25A-10-1	1	5/16"	119	19	13,6	7,2	9,9	4	6	3,3	21
25A-12-1	1	3/8"	124	21,2	15,1	8,3	10,4	4	6,8	3,4	26
25A-14-1	1	7/16"	143	26	17,1	9,5	12,6	4,8	7,5	3,6	39
25A-16-1	1	1/2"	164	30	20,2	11,9	14,6	5,2	8,3	4,2	63
25A-18-1	1	9/16"	174	30	21,2	11,8	15,8	5,8	8,9	4,6	68
25A-20-1	1	5/8"	194	35,3	23,8	13,6	17,6	6,3	9,5	5	107
25A-22-1	1	11/16"	214	39,4	26,8	14,8	20,5	6,7	10,5	5,2	137
25A-24-1	1	3/4"	228	41,6	28,3	16,2	21,1	7	11,2	5,2	163
25A-26-1	1	13/16"	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210
25A-28-1	1	7/8"	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210
25A-30-1	1	15/16"	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	281
25A-32-1	1	1"	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346
25A-34-1	1	1.1/16"	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10	14,6	7,2	382
25A-36-1	1	1.1/8"	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	476
25A-40-1	1	1.1/4"	349	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	567
25A-44-1	1	1.3/8"	350	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	541
25A-46-1	1	1.7/16"	401	74	54	31	62	10,4	17	8	787
25A-48-1	1	1.1/2"	401	74	54	31	62	10,4	17	8	787
25A-52-1	1	1.5/8"	435	80	61	34	70	11,5	19,5	8	1.050
25A-58-1	1	1.13/16"	555	91	66	34	79,8	15	23	11	1.850
25A-64-1	1	2"	602	100	73	36,6	86,7	17	26	12	2.215

## Комбинированные ключи

### НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ 25-8-H





- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

25-8-H	1	250x120x50	875
			
25-08	8 мм	25-14	14 мм
25-10	10 мм	25-17	17 мм
25-11	11 мм	25-19	19 мм
25-13	13 мм	25-22	22 мм

### НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ 25-12-H



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

25-12-H	1	350x 50x70	2.975
			
25-08	8 мм	25-19	19 мм
25-10	10 мм	25-22	22 мм
25-11	11 мм	25-24	24 мм
25-13	13 мм	25-27	27 мм
25-14	14 мм	25-30	30 мм
25-17	17 мм	25-32	32 мм

### НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ 25-12-W

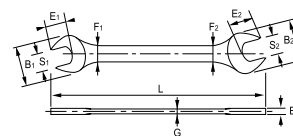
- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

25-12-W	1	400x140x100	2.975
			
25-08	8 мм	25-19	19 мм
25-10	10 мм	25-22	22 мм
25-11	11 мм	25-24	24 мм
25-13	13 мм	25-27	27 мм
25-14	14 мм	25-30	30 мм
25-17	17 мм	25-32	32 мм



# Ключи с открытым зевом

## КЛЮЧИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

Q		S1 x S2 MM	L MM	b1 MM	b2 MM	F1 MM	F2 MM	E1 MM	E2 MM	h MM	G MM	g
10-0405-1	1	4 x 5	105	13	15	6,5	7,5	7,2	7	3,2	2,5	15
10-0607-1	1	6 x 7	122	17,4	19,4	7,5	8,5	8,1	9	4,1	2,8	21
10-0809-1	1	8 x 9	137	20,4	22,4	8,5	9,5	10,5	11,2	4,6	3,3	30
10-1011-1	1	10 x 11	151,4	24,2	27,2	10,5	11,5	11,6	13,3	5,4	3,8	46
10-1013-1	1	10 x 13	151,4	24,2	37,2	10,5	11,5	11,6	13,3	5,4	3,8	46
10-1213-1	1	12 x 13	166,5	29,4	31,4	12,5	13,5	13,6	15,3	6,1	4	66
10-1415-1	1	14 x 15	182	32,4	35,4	13,5	14,5	16	17,5	6,5	4,4	95
10-1617-1	1	16 x 17	196,5	36,4	38,4	15,5	16,5	18,5	19,6	6,9	4,8	124
10-1719-1	1	17 x 19	221	40,4	42,4	16,5	18,5	20,8	22,4	7,4	5,1	160
10-1819-1	1	18 x 19	211,9	40,4	42,4	16,5	18,5	20,8	21,2	7,4	5,1	157
10-2022-1	1	20 x 22	226,9	43,4	47,4	18,5	19,5	23,3	24,5	8,6	5,6	188
10-2123-1	1	21 x 23	241,9	46,4	50,4	18,5	20,5	23,6	26	9,2	5,8	211
10-2224-1	1	22 x 24	241,9	46,4	50,4	18,5	20,5	23,6	26	9,2	5,8	208
10-2426-1	1	24 x 26	261,9	50,4	54,4	21,5	23,5	27,9	29,8	10	6,2	293
10-2427-1	1	24 x 27	261,9	50,4	54,4	21,5	23,5	27,9	29,8	10	6,2	284
10-2528-1	1	25 x 28	281,9	54,4	59,4	23,5	24,5	28,6	30,7	10,6	6,6	366
10-2729-1	1	27 x 29	282,4	54,6	59,6	23,5	24,5	28,6	30,7	10,6	6,6	362
10-3032-1	1	30 x 32	302,9	61,4	68,4	24,5	26,5	33,4	35,5	11	7	481

## Ключи с открытым зевом

### НАБОР КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 10-8-H



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

10-8-H	1	250x120x50	870
10-0607	6x7 мм	10-1415	14x15 мм
10-0809	8x9 мм	10-1617	16x17 мм
10-1011	10x11 мм	10-1819	18x19 мм
10-1213	12x13 мм	10-2022	20x22 мм

### НАБОР КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 10-12-H



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

10-12-H	1	350x150x70	2.975
10-0607	6x7 мм	10-1819	18x19 мм
10-0809	8x9 мм	10-2022	20x22 мм
10-1011	10x11 мм	10-2123	21x23 мм
10-1213	12x13 мм	10-2426	24x26 мм
10-1415	14x15 мм	10-2528	25x28 мм
10-1617	16x17 мм	10-3032	30x32 мм

### НАБОР КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 10-12-W

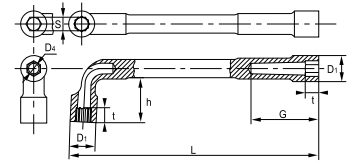
- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

10-12-W	1	400x140x100	2.975
10-0607	6x7 мм	10-1819	18x19 мм
10-0809	8x9 мм	10-2022	20x22 мм
10-1011	10x11 мм	10-2123	21x23 мм
10-1213	12x13 мм	10-2426	24x26 мм
10-1415	14x15 мм	10-2528	25x28 мм
10-1617	16x17 мм	10-3032	30x32 мм



# L-образные торцевые ключи

## L-ОБРАЗНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ



- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 10102
- 42-50 HRC

Q	Q		D1 MM	D4 MM	G MM	L MM	h MM	t MM	g
51-06-1	052061	1	10	4.5	21.0	102	17	6.0	30
51-07-1	052071	1	11	4.5	22.0	106	17.5	7.0	40
51-08-1	052081	1	12.5	7.0	25.0	114	19.5	8.0	60
51-09-1	052091	1	13.5	7.0	26.0	122	20.0	9.0	70
51-10-1	052101	1	15.0	8.0	28.0	129	24.0	10.0	90
51-11-1	052111	1	16.5	8.0	30.0	136	26.5	11.0	120
51-12-1	052121	1	18.0	9.0	36.0	144	28.0	11.0	150
51-13-1	052131	1	19.5	9.0	38.6	152	30.0	12.0	160
51-14-1	052141	1	21.0	10.5	40.0	160	31.5	13.0	190
51-15-1	052151	1	22.5	10.5	42.0	169	34.0	14.0	200
51-16-1	052161	1	24.0	13.0	46.0	178	37.0	16.0	280
51-17-1	052171	1	25.5	13.0	48.0	187	39.0	17.0	300
51-18-1	052181	1	26.5	13.0	50.0	195	40.0	18.0	310
51-19-1	052191	1	28.5	15.0	51.0	204	41.0	19.0	420
51-20-1	052201	1	29.5	15.0	53.0	212	43.0	20.0	450
51-21-1	052211	1	30.5	15.0	55.0	221	46.0	21.0	470
51-22-1	052221	1	32.0	15.0	57.0	230	48.0	22.0	530
51-23-1	052231	1	33.5	18.0	64.0	240	50.5	23.0	650
51-24-1	052241	1	34.5	18.0	67.0	250	54.0	24.0	630
51-25-1	052251	1	36.0	20.0	69.0	260	56.0	25.0	830
51-26-1	052261	1	37.0	20.0	70.0	270	58.5	26.0	860
51-27-1	052271	1	38.0	22.0	73.0	280	58.0	27.0	990
51-28-1	052281	1	39.5	22.0	75.0	290	60.0	28.0	1.000
51-29-1	052291	1	41.0	22.0	76.0	300	62.0	29.0	1.080
51-30-1	052301	1	42.0	24.0	83.0	310	64.0	30.0	1.220
51-32-1	052321	1	44.5	24.0	88.0	330	70.0	31.0	1.380

## НАБОР L-ОБРАЗНЫХ ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ 51-8-W

- Высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- ISO 1711 / ISO 691/ ISO 2236
- 40-50 HRC

Q			g
51-8-W	1	260x120x60	1.980
51-08	8 мм	51-14	14 мм
51-10	10 мм	51-17	17 мм
51-11	11 мм	51-19	19 мм
51-13	13 мм	51-22	22 мм



## Динамометрические ключи со сменными головками

### ЩЕЛЧКОВЫЕ КЛЮЧИ С ФИКСИРОВАННОЙ ТРЕЩОТЧНОЙ ГОЛОВКОЙ



- Механические динамометрические ключи
- Точность: ± 4%
- Фиксированная трещоточная головка
- Реверсивный механизм 45 зубьев, 8° угол действия
- Пластиковая рукоятка для удобства
- ISO 6789
- Модели 070471 и 070481 работают только по часовой стрелке

R	Icon	Size	Нм	L mm	Δ Нм	kg
070411	1	1/4"	4-20	275	0.050	0,5
070421	1	3/8"	10-60	360	0.125	0,8
070431	1	1/2"	25-125	420	0.25	0,9
070441	1	1/2"	40-200	460	0.5	1,0
070451	1	1/2"	65-335	520	0.5	1,2
070461	1	3/4"	65-335	520	0.5	1,2
070471	1	3/4"	150-800	1.040	2	4,9
070481	1	1"	300-1500	1.250	3	8,2

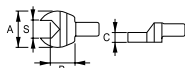
### ЩЕЛЧКОВЫЕ КЛЮЧИ СО СМЕННЫМИ ГОЛОВКАМИ



- Механические динамометрические ключи
- Точность: ± 4%
- Сменные головки 9x12 и 14x18
- Пластиковая рукоятка для удобства
- ISO 6789

R	Icon	Size	Нм	L mm	Δ Нм	kg
7309-30	1	9x12	6-30	298	0.050	0,6
7309-60	1	9x12	10-60	367	0.125	0,7
7309-125	1	9x12	25-125	422	0.25	0,8
7314-200	1	14x18	40-200	455	0.5	0,9
7314-335	1	14x18	65-335	515	0.5	1,1

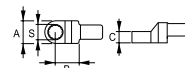
### ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 9x12



- Вставки с открытым зевом 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая конструкция с хромированным покрытием

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	g
7309-1-10	1	10	25	17,5	5,7	40
7309-1-11	1	11	26	17,5	5,7	40
7309-1-12	1	12	28	17,5	5,7	45
7309-1-13	1	13	29	17,5	5,7	45
7309-1-14	1	14	32	20,0	7,7	50
7309-1-17	1	17	38	20,0	7,7	60
7309-1-19	1	19	42	20,0	7,7	70

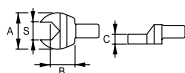
### НАКИДНЫЕ ВСТАВКИ 9x12



- Накладные вставки 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая конструкция с хромированным покрытием

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	g
7309-2-10	1	10	18	17,5	8	40
7309-2-11	1	11	19	17,5	8	40
7309-2-12	1	12	20	17,5	12	50
7309-2-13	1	13	21	17,5	12	50
7309-2-14	1	14	23	17,5	12	50
7309-2-17	1	17	27	17,5	13	50
7309-2-19	1	19	31	17,5	13	60
7309-2-22	1	22	35	17,5	15	80

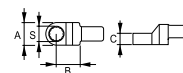
## ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 14x18



- Вставки с открытым зевом 14x18 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая конструкция с хромированным покрытием

Q		S MM	A MM	B MM	C MM	g
7314-1-13	1	13	30	25,0	7	130
7314-1-14	1	14	31	25,0	7	130
7314-1-17	1	17	37	25,0	9	135
7314-1-19	1	19	41	25,0	9	140
7314-1-22	1	22	47	25,0	11	170
7314-1-24	1	24	51	25,0	11	180
7314-1-27	1	27	59	32,5	14	220
7314-1-30	1	30	63	32,5	14	240
7314-1-32	1	32	65	32,5	14	240

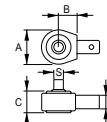
## НАКИДНЫЕ ВСТАВКИ 14x18



- Накладные вставки 14x18 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая конструкция с хромированным покрытием

Q		S MM	A MM	B MM	C MM	g
7314-2-13	1	13	21	25	12	120
7314-2-14	1	14	23	25	12	120
7314-2-17	1	17	28	25	13	130
7314-2-19	1	19	30	25	13	140
7314-2-22	1	22	35	25	15	145
7314-2-24	1	24	38	25	15	145
7314-2-27	1	27	42	31	18	170
7314-2-30	1	30	45	31	18	180
7314-2-32	1	32	48	31	18	180
7314-2-36	1	36	53	31	19	205
7314-2-41	1	41	59	31	19	235

## ТРЕЩОТЧНЫЕ ГОЛОВКИ 9x12 И 14x18



- Трещоточные головки 9x12 мм для 1/4", 3/8" и 1/2"
- Трещоточные головки 14x18 мм для 1/2"
- Число зубьев 45, угол 8°
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая конструкция с хромированным покрытием

Q		S MM	A MM	B MM	C MM	D MM	Max FMM	g
7309-1/4	1	1/4"	37	18	20	9x12	25	135
7309-3/8	1	3/8"	38	18	20	9x12	160	160
7309-1/2	1	1/2"	38	18	20	9x12	160	160
7314-1/2	1	1/2"	40	25	20	14x18	420	265

## Набор головок 1/4"

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"  
109-35-4

1/4"  
6,3 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестиграников

- Набор головок 35 шт.
- Метрические размеры, шестигранные головки
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Корпус из высокопрочного пластика

## Набор головок 3/8"

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"  
119-18-4

3/8"  
10 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестиграников

- Набор головок 18 шт.
- Метрические размеры, шестигранные головки
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Корпус из высокопрочного пластика с металлическими замками

Код	Иконка	Кол-во	Размеры	Вес
109-35-4		1	250x170x60	1.200
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
105-70-1				
105-42-1				
105-50-1				
105-22-1				
105-24-1				
040			1.5, 2, 2.5 мм	
105-48-1			1/4" - 1/4"	
475-PH			1/4" PH-1, PH-2, PH-3	
475-PZ			1/4" PZ-1, PZ-2, PZ-3	
475-			1/4" SL 3, 4, 5.5 мм	
475-H			1/4" Hex 3, 4, 5, 6 мм	

Код	Иконка	Кол-во	Размеры	Вес
119-18-4		1	320x250x75	3250
112			7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 мм	
115-70-1				115-43-1
115-20-1				115-22-1
115-40-1				



# Набор головок 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"  
129-23-4

1/2"  
12.5 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранных

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" - 1/4"  
129-58-4

1/4" 6.3 мм 1/2" 12.5 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранных

- Набор головок 23 шт.
- Метрические размеры, шестигранные головки
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Корпус из высокопрочного пластика с металлическими замками

- Набор головок 58 шт.
- Метрические размеры, шестигранные головки
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Корпус из высокопрочного пластика с металлическими замками

Q	Icon	Icon	Icon
129-23-4	1	320x250x75	3.500
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм
125-70-1			125-43-1
125-23-1			125-25-1
125-40-1			

Q	Icon	Icon	Icon
129-58-4	1	380x280x80	4.750
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм
040			1.5, 2, 2.5 мм
105-48-1			1/4" - 1/4"
475-PH			1/4" PH-1, PH-2, PH-3
475-PZ			1/4" PZ-1, PZ-2, PZ-3
475-			1/4" SL 3, 4, 5, 5.5 мм
475-H			1/4" Hex 3, 4, 5, 6 мм
105-70-1			125-70-1
105-42-1			125-43-1
105-22-1			105-24-1
105-23-1			125-25-1
105-40-1			125-40-1
105-50-1			

## Набор головок 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" - 1/4"  
129-101-4

1/4" 6.3 мм  
1/2" 12.5 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

- Набор головок 101 шт.
- Метрические размеры, шестигранные головки
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Корпус из высокопрочного пластика с металлическими замками

## Набор головок 3/4"

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"  
139-17-4

3/4" 20 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

- Набор головок 17 шт.
- Метрические размеры, шестигранные головки
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Корпус из высокопрочного пластика с металлическими замками

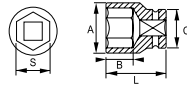
129-101-4	1	380x280x80	7.000
101	○	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
121	○	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм	
103	○	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
124	○	13, 17, 19, 22 мм	
107-T	★	T8, T10, T15, T20, T25, T30	
107-H	●	3, 4, 5, 6 мм	
107-PH	+	PH-1, PH-2	
107-PZ	⊖	PZ-1, PZ-2	
107-SL	ⓘ	4, 5.5, 8 мм	
040	●	1.5, 2, 2.5 мм	
105-48-1		1/4" - 1/4"	
475-T	★	1/4" T 10, 15, 20, 25, 27, 30	
475-H	●	1/4" Hex 3, 4, 5 мм	
125-48-1		1/2" - 5/16"	
470-T	★	5/16" T 30, 40, 45, 50, 55, 60	
470-H	●	5/16" Hex 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм	
470	ⓘ	5/16" SL8, 10, 12 мм	
105-70-1		125-70-1	
105-42-1		125-43-1	
105-50-1		105-28-1	
105-22-1		105-24-1	
2"		4"	
105-23-1		125-25-1	
5"		-10"	
105-40-1		125-40-1	

139-17-4	1	475x295x100	12.500
131	○	22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 мм	
135-70-1		135-24-1	
135-85-1		135-43-1	
135-22-1			

# Головки 1/4"

## МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

1/4"  
6.3 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

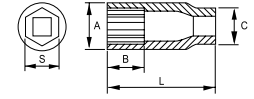
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120
- DIN3124

Код	С	A	B	C	L	g	
101-04-1	5	4	6,9	9,0	12,0	25,0	11
101-045-1	5	4,5	7,5	9,0	12,0	25,0	11
101-05-1	5	5	8,2	9,0	12,0	25,0	11
101-055-1	5	5,5	8,8	9,0	12,0	25,0	12
101-06-1	5	6	9,4	9,0	12,0	25,0	11
101-07-1	5	7	11,0	9,0	12,0	25,0	13
101-08-1	5	8	12,0	12,0	12,0	25,0	13
101-09-1	5	9	13,0	12,0	13,0	25,0	15
101-10-1	5	10	14,0	12,0	12,6	25,0	21
101-11-1	5	11	16,0	12,0	14,0	25,0	24
101-12-1	5	12	17,0	12,0	14,8	25,0	26
101-13-1	5	13	18,0	12,0	15,8	25,0	28
101-14-1	5	14	20,0	12,0	17,4	25,0	39

Код	S	A	B	C	L	g	
101A-05-1	5	5/32"	6,9	8,5	12,0	25,0	10
101A-06-1	5	3/16"	7,5	8,5	12,0	25,0	10
101A-07-1	5	7/32"	8,8	9,5	12,0	25,0	11
101A-08-1	5	1/4"	9,4	9,5	12,0	25,0	11
101A-09-1	5	9/32"	11,0	10,5	12,0	25,0	13
101A-10-1	5	5/16"	12,0	10,5	12,0	25,0	12
101A-11-1	5	11/32"	13,0	10,5	12,0	25,0	14
101A-12-1	5	3/8"	14,0	10,5	12,6	25,0	18
101A-14-1	5	7/16"	16,0	11,5	14,0	25,0	23
101A-16-1	5	1/2"	18,0	11,5	15,8	25,0	29
101A-18-1	5	9/16"	20,0	11,5	17,4	25,0	37

## МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ

1/4"  
6.3 мм

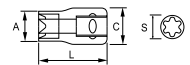


Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120

Код	С	A	B	C	L	g	
103-04-1	5	4	6,9	12,0	12,0	50,0	21
103-045-1	5	4,5	7,5	12,0	12,0	50,0	20
103-05-1	5	5	8,2	12,0	12,0	50,0	21
103-055-1	5	5,5	8,8	12,0	12,0	50,0	22
103-06-1	5	6	9,4	12,0	12,0	50,0	22
103-07-1	5	7	11,0	24,0	12,0	50,0	26
103-08-1	5	8	12,0	24,0	10,9	50,0	29
103-09-1	5	9	13,0	24,0	11,6	50,0	30
103-10-1	5	10	14,0	24,0	13,0	50,0	39
103-11-1	5	11	16,0	24,0	14,2	50,0	44
103-12-1	5	12	17,0	24,0	15,0	50,0	49
103-13-1	5	13	18,0	24,0	16,0	50,0	55
103-14-1	5	14	20,0	24,0	17,0	50,0	65

## ГОЛОВКИ 1/4" TORX®

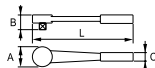


- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- DIN3120

Код	S	A	C	L	g		
106-04-1	5	E-4	3,8	6,0	12,0	25,0	10
106-05-1	5	E-5	4,7	7,0	12,0	25,0	11
106-06-1	5	E-6	5,7	8,0	12,0	25,0	11
106-07-1	5	E-7	6,2	8,6	12,0	25,0	11
106-08-1	5	E-8	7,5	10,3	12,0	25,0	12
106-10-1	5	E-10	9,4	12,3	13,0	25,0	21

## Комплектующие 1/4"

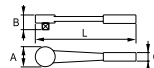
### ТРЕЩОТЧНЫЙ КЛЮЧ



- Реверсивный механизм
- 72 зуба, угол 5°
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм
- Двухкомпонентная рукоятка
- Упругая прорезиненная рукоятка
- DIN3120
- DIN3122

Q	Icon	A	B	C	L	g
		MM	MM	MM	MM	
105-70-1	5	28	25	23	152	151

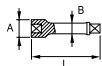
### ТРЕЩОТЧНЫЙ КЛЮЧ



- Реверсивный механизм
- 72 зуба, угол 5°
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Двухкомпонентная рукоятка
- Упругая прорезиненная рукоятка
- DIN 3122/3120
- ISO 3315
- UNE 16512

Q	Icon	A	B	C	L	g
		MM	MM	MM	MM	
105501	1	25	23	21	122	150

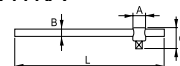
### УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- DIN3120
- DIN3122

Q	Icon	A	B	L	g
		MM	MM	MM	
105-22-1	5	8,1	12,2	50	20
105-24-1	5	8,1	12,2	100	38
105-26-1	5	8,1	12,2	150	65

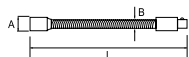
### СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка
- DIN3120
- DIN3122

Q	Icon	A	B	C	L	g
		MM	MM	MM	MM	
105-42-1	5	13,5	6,0	24	115	45

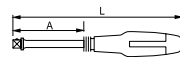
### ГИБКИЕ УДЛИНИТЕЛИ



- Гибкие удлинители
- DIN3120

Q	Icon	L	A	B	g
		MM	MM	MM	
105-28-1	5	148	12,5	8	57

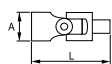
### РУКОЯТКА-ОТВЕРТКА



- Рукоятка-отвертка
- DIN3120

Q	Icon	A	L	g
		MM	MM	
105-50-1	5	61	150	88

### КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК



- Универсальный переходник
- DIN3120
- DIN3122

Q	5	A MM	L MM	g
105-40-1	5	13,8	38,0	27

### УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК



- Увеличивающий переходник 1/4" на 3/8"
- DIN3120
- DIN3122

Q	5	A MM	L MM	g
105-46-1	5	12,0	26,0	31

### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТОВ 1/4"

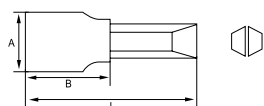
- Держатель битов
- Квадрат 1/4" – шестигранник 1/4"
- DIN3120



Q	5	A MM	L MM	g
105-48-1	5	11,9	25,0	12

## Биты 1/4"

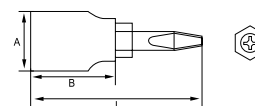
### С ПРЯМЫМ ШЛИЦЕМ



- Изготовлено из специальной стали S2
- Прямой шлиц
- DIN3120

Q	5	⌀	A MM	B MM	L MM	g
107-0840-1	5	0,8 x 4	11,8	20,0	37,5	15
107-1055-1	5	1 x 5,5	11,8	20,0	37,5	15
107-1280-1	5	1,2 x 8	11,8	20,0	37,5	16

### БИТЫ PHILLIPS

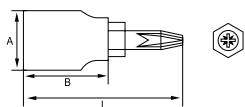


- Изготовлено из специальной стали S2
- Phillips
- DIN3120

Q	5	⊕	A MM	B MM	L MM	g
107-PH1-1	5	PH-1	11,8	20,0	37,5	15
107-PH2-1	5	PH-2	11,8	20,0	37,5	15
107-PH3-1	5	PH-3	11,8	20,0	37,5	16

## Биты 1/4"

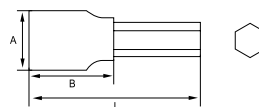
### БИТЫ POZIDRIV



- Изготовлено из специальной стали S2
- Pozidriv
- DIN3120

Q	Icon	Symbol	A MM	B MM	L MM	g
107-PZ1-1	5	PZ-1	11,8	20,0	37,5	15
107-PZ2-1	5	PZ-2	11,8	20,0	37,5	15
107-PZ3-1	5	PZ-3	11,8	20,0	37,5	16

### ШЕСТИГРАННЫЕ БИТЫ



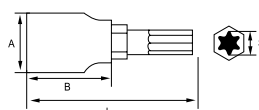
- Изготовлено из специальной стали S2
- Шестигранник
- DIN3120

Q	Icon	Symbol	A MM	B MM	L MM	g
107-H3-1	5	3	11,8	20,0	37,5	15
107-H4-1	5	4	11,8	20,0	37,5	15
107-H5-1	5	5	11,8	20,0	37,5	16
107-H6-1	5	6	11,8	20,0	37,5	17
107-H8-1	5	8	11,8	20,0	37,5	19

### БИТЫ TORX®

- Изготовлено из специальной стали S2
- Torx®
- DIN3120

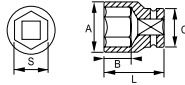
Q	Icon	Symbol	S MM	A MM	C MM	L MM	g
107-T08-1	5	T8	2,3	11,8	20,0	37,5	15
107-T09-1	5	T9	2,5	11,8	20,0	37,5	15
107-T10-1	5	T10	2,7	11,8	20,0	37,5	15
107-T15-1	5	T15	3,3	11,8	20,0	37,5	15
107-T20-1	5	T20	3,8	11,8	20,0	37,5	15
107-T25-1	5	T25	4,4	11,8	20,0	37,5	15
107-T27-1	5	T27	5,0	11,8	20,0	37,5	16
107-T30-1	5	T30	5,5	11,8	20,0	37,5	16
107-T40-1	5	T40	6,6	11,8	20,0	37,5	16



## Головки 3/8"

### МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

3/8"  
10 мм



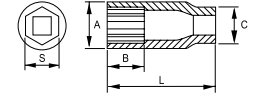
Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120
- DIN3124

Q	⊙	⊠	S	A	B	C	L	g
			MM	MM	MM	MM	MM	
112-06-1	5	6	10,5	9,0	17,0	28,0	21	
112-07-1	5	7	11,0	9,0	17,0	28,0	24	
112-08-1	5	8	12,2	9,0	17,0	28,0	27	
112-09-1	5	9	13,5	9,0	17,0	28,0	26	
112-10-1	5	10	14,7	9,0	17,0	28,0	24	
112-11-1	5	11	16,0	9,0	17,0	28,0	26	
112-12-1	5	12	18,0	15,0	17,0	28,0	24	
112-13-1	5	13	19,0	15,0	17,0	28,0	29	
112-14-1	5	14	20,0	15,0	17,7	28,0	38	
112-15-1	5	15	22,0	15,0	17,9	28,0	40	
112-16-1	5	16	22,0	15,0	17,9	28,0	46	
112-17-1	5	17	24,0	15,0	18,8	30,0	56	
112-18-1	5	18	26,0	15,0	19,8	30,0	75	
112-19-1	5	19	26,0	15,0	20,7	30,0	66	
112-20-1	5	20	28,0	15,0	21,8	30,0	88	
112-21-1	5	21	28,0	15,0	21,8	30,0	84	
112-22-1	5	22	30,0	15,0	22,8	32,0	104	

### МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ

3/8"  
10 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

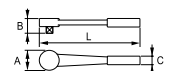
- Deep sockets
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120

Q	⊙	⊠	S	A	B	C	L	g
			MM	MM	MM	MM	MM	
113-07-1	5	7	11,0	16,0	17,0	64,0	45	
113-08-1	5	8	12,2	16,0	17,0	64,0	49	
113-09-1	5	9	13,5	16,0	17,0	64,0	53	
113-10-1	5	10	14,7	16,0	17,0	64,0	60	
113-11-1	5	11	17,0	29,0	16,0	64,0	61	
113-12-1	5	12	18,0	29,0	17,2	64,0	63	
113-13-1	5	13	19,0	29,0	16,8	64,0	75	
113-14-1	5	14	20,0	29,0	17,8	64,0	81	
113-16-1	5	16	22,0	29,0	18,0	64,0	98	
113-17-1	5	17	24,0	29,0	18,9	64,0	123	
113-19-1	5	19	26,0	29,0	20,8	64,0	145	

## Комплектующие 3/8"

### ТРЕЩОТЧНЫЙ КЛЮЧ

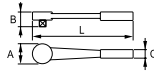
- Реверсивный механизм
- 72 зуба, угол 5°
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм
- Двухкомпонентная рукоятка
- Упругая прорезиненная рукоятка
- DIN3120
- DIN3122



Q	⊠	A	B	C	L	g
		MM	MM	MM	MM	
115-70-1	5	33	33	32	202	341

## Комплектующие 3/8"

### ТРЕЩОТОЧНЫЙ КЛЮЧ



- Реверсивный механизм / 72 зуба, угол 5°
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Двухкомпонентная рукоятка
- Упругая прорезиненная рукоятка
- DIN 3122/3120 / ISO 3315 / UNE 16512

R	Иконка	A мм	B мм	C мм	L мм	g
115501	1	29	30	24	197	230

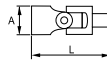
### СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка
- DIN3120 / DIN3122

R	Иконка	A мм	B мм	C мм	L мм	g
115-42-1	5	17,5	8,5	35	152	114

### КАРДАННЫЙ ПЕРЕХОДНИК



- Универсальный переходник
- DIN3120 / DIN3122

R	Иконка	A мм	L мм	g
115-40-1	5	17,8	59,0	61

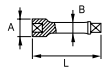
### УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК



- Увеличивающий переходник 3/8" на 1/2"
- DIN3120

R	Иконка	A мм	L мм	g
115-44-1	5	18,0	35,5	45

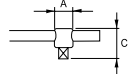
### УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- DIN3120 / DIN3122

R	Иконка	A мм	B мм	L мм	g
115-20-1	5	12,1	17,0	75	125
115-22-1	5	12,1	17,0	150	138
115-24-1	5	12,1	17,0	250	232

### ГОЛОВКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ



- Головка скользящей Т-образной рукоятки
- DIN3120

R	Иконка	A мм	C мм	g
115-43-1	5	24,0	40,5	30

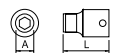
### УМЕНЬШАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК



- Уменьшающий переходник 3/8" на 1/4"
- DIN3120

R	Иконка	A мм	L мм	g
115-46-1	5	16,0	25,0	17

### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТОВ 3/8"



- Держатель битов
- Квадрат 3/8" – шестигранник 5/16"
- DIN3120

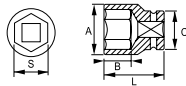
R	Иконка	A мм	L мм	g	
115-48-1	5	5/16"	15,4	28,0	24



# Головки 1/2"

## МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

1/2"  
12.5 MM

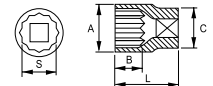


Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120
- DIN3124

## МЕТРИЧЕСКИЕ ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ

1/2"  
12.5 MM



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120
- DIN3124

R	⊙	⊠	S MM	A MM	B MM	C MM	L MM	g
121-08-1	5	8	14,8	13,0	22,0	38,0	50	
121-09-1	5	9	15,3	13,0	22,0	38,0	48	
121-10-1	5	10	15,3	13,0	22,0	38,0	49	
121-11-1	5	11	16,5	13,0	22,0	38,0	50	
121-12-1	5	12	17,8	13,0	22,0	38,0	52	
121-13-1	5	13	19,0	13,0	22,0	38,0	54	
121-14-1	5	14	20,3	13,0	22,0	38,0	56	
121-15-1	5	15	22,0	17,8	20,5	38,0	57	
121-16-1	5	16	22,0	17,8	20,5	38,0	71	
121-17-1	5	17	24,0	17,8	21,9	38,0	72	
121-18-1	5	18	25,0	17,8	22,9	38,0	90	
121-19-1	5	19	26,0	17,8	22,9	38,0	84	
121-20-1	5	20	28,0	17,8	23,9	38,0	87	
121-21-1	5	21	28,0	17,8	23,9	38,0	95	
121-22-1	5	22	30,0	17,8	26,1	38,0	97	
121-23-1	5	23	32,0	17,8	28,1	38,0	103	
121-24-1	5	24	32,0	17,8	28,1	38,0	109	
121-25-1	5	25	34,0	17,8	29,1	40,0	146	
121-26-1	5	26	34,0	17,8	29,1	42,0	192	
121-27-1	5	27	36,0	17,8	30,1	42,0	211	
121-28-1	5	28	38,0	17,8	32,1	42,0	212	
121-30-1	5	30	40,0	17,8	34,1	44,0	214	
121-32-1	5	32	42,0	17,8	36,1	44,0	217	

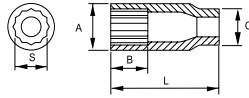
R	⊙	⊠	S MM	A MM	B MM	C MM	L MM	g
122-08-1	5	8	14,8	13,0	22,0	38,0	50	
122-09-1	5	9	15,3	13,0	22,0	38,0	48	
122-10-1	5	10	15,3	13,0	22,0	38,0	49	
122-11-1	5	11	16,5	13,0	22,0	38,0	50	
122-12-1	5	12	17,8	13,0	22,0	38,0	52	
122-13-1	5	13	19,0	13,0	22,0	38,0	54	
122-14-1	5	14	20,3	13,0	22,0	38,0	56	
122-15-1	5	15	22,0	17,8	20,5	38,0	57	
122-16-1	5	16	22,0	17,8	20,5	38,0	71	
122-17-1	5	17	24,0	17,8	21,9	38,0	72	
122-18-1	5	18	25,0	17,8	22,9	38,0	90	
122-19-1	5	19	26,0	17,8	22,9	38,0	84	
122-20-1	5	20	28,0	17,8	23,9	38,0	87	
122-21-1	5	21	28,0	17,8	23,9	38,0	95	
122-22-1	5	22	30,0	17,8	26,1	38,0	97	
122-23-1	5	23	32,0	17,8	28,1	38,0	103	
122-24-1	5	24	32,0	17,8	28,1	38,0	109	
122-27-1	5	27	36,0	17,8	30,1	42,0	211	
122-30-1	5	30	40,0	17,8	34,1	44,0	214	
122-32-1	5	32	42,0	17,8	36,1	44,0	217	

R	⊙	⊠	S	A MM	B MM	C MM	L MM	g
122A-12-1	5	3/8"	15,5	13,0	22,0	38,0	45	
122A-14-1	5	7/16"	16,7	13,0	22,0	38,0	49	
122A-16-1	5	1/2"	19,2	13,0	22,0	38,0	54	
122A-18-1	5	9/16"	20,5	13,0	22,0	38,0	55	
122A-20-1	5	5/8"	22,0	17,8	20,6	38,0	69	
122A-22-1	5	11/16"	24,0	17,8	21,9	38,0	71	
122A-24-1	5	3/4"	26,0	17,8	22,9	38,0	75	
122A-26-1	5	13/16"	28,0	17,8	23,9	38,0	76	
122A-28-1	5	7/8"	30,0	17,8	26,1	38,0	88	
122A-30-1	5	15/16"	32,0	17,8	28,1	38,0	104	
122A-34-1	5	1.1/16"	36,0	17,8	30,1	42,0	141	
122A-38-1	5	1.3/16"	40,0	17,8	34,1	44,0	214	
122A-40-1	5	1.1/4"	42,0	17,8	36,1	44,0	233	

# Головки 1/2"

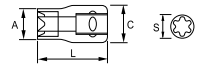
## ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ

1/2"  
12.5 MM



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранников

## БИТЫ TORX® 1/2"



- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3120
- DIN3124

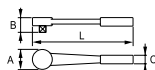
- DIN3120

Q	Icon	S	A	B	C	L	g
		MM	MM	MM	MM	MM	
124-10-1	5	10	15,3	27,0	22,0	78,0	78
124-11-1	5	11	16,5	27,0	22,0	78,0	86
124-12-1	5	12	17,8	27,0	22,0	78,0	103
124-13-1	5	13	19,0	27,0	22,0	78,0	108
124-14-1	5	14	20,3	27,0	22,0	78,0	109
124-15-1	5	15	22,0	31,0	22,0	78,0	113
124-16-1	5	16	22,0	31,0	22,0	78,0	115
124-17-1	5	17	24,0	31,0	22,0	78,0	123
124-18-1	5	18	25,0	31,0	22,8	78,0	149
124-19-1	5	19	26,0	31,0	22,8	78,0	135
124-21-1	5	21	28,0	31,0	23,8	78,0	151
124-22-1	5	22	30,0	31,0	26,0	78,0	190
124-24-1	5	24	32,0	31,0	28,0	78,0	220
124-27-1	5	27	36,0	31,0	30,0	78,0	250
124-30-1	5	30	40,0	31,0	34,0	78,0	341
124-32-1	5	32	42,0	31,0	36,0	78,0	382

Q	Icon	S	A	C	L	g	
		MM	MM	MM	MM		
126-10-1	5	E-10	9,4	14,7	22,0	38,0	55
126-11-1	5	E-11	10,0	15,2	22,0	38,0	53
126-12-1	5	E-12	11,1	16,0	22,0	38,0	57
126-14-1	5	E-14	12,9	17,0	22,0	38,0	59
126-16-1	5	E-16	14,7	22,0	20,1	38,0	65
126-18-1	5	E-18	16,6	24,0	21,8	38,0	77
126-20-1	5	E-20	18,4	24,0	21,8	38,0	73
126-24-1	5	E-24	22,1	28,0	23,8	38,0	110

## Комплекующие 1/2"

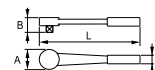
### ТРЕЩОТЧНЫЙ КЛЮЧ



- Реверсивный механизм
- 72 зуба, угол 5°
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм
- Двухкомпонентная рукоятка
- Упругая прорезиненная рукоятка
- DIN 3122/3120

R	Icon	A MM	B MM	C MM	L MM	g
125-70-1	5	42	41	36	262	591

### ТРЕЩОТЧНЫЙ КЛЮЧ



- Реверсивный механизм
- 72 зуба, угол 5°
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Двухкомпонентная рукоятка
- Упругая прорезиненная рукоятка
- DIN 3122/3120 / ISO 3315 / UNE 16512

R	Icon	A MM	B MM	C MM	L MM	g
125501	1	39	41	30	251	614

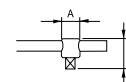
### СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка
- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A MM	B MM	C MM	L MM	g
125-42-1	5	23,5	13,5	45	250	272

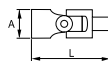
### ГОЛОВКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ



- Головка скользящей Т-образной рукоятки
- DIN3120

R	Icon	A MM	C MM	g
125-43-1	5	24,0	44	73

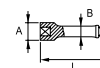
### КАРДАНЫЙ ПЕРЕХОДНИК



- Универсальный переходник
- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A MM	L MM	g
125-40-1	5	23,8	72,0	146

### УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A MM	B MM	L MM	g
125-22-1	5	15,7	22,4	75	120
125-23-1	5	15,7	22,4	125	193
125-25-1	5	15,7	22,4	250	380

## Комплектующие 1/2"

### УМЕНЬШАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК



- Уменьшающий переходник 1/2" на 3/8"
- DIN3120 / DIN3122

Q	Icon	A MM	L MM	g
125-46-1	5	22,0	35,5	45

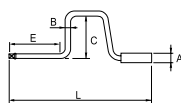
### УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК



- Увеличивающий переходник 1/2" на 3/4"
- DIN3120 / DIN3122

Q	Icon	A MM	L MM	g
125-44-1	5	25,0	50,0	140

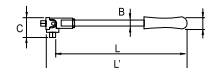
### КОЛОВОРОТ



- Коловорот
- DIN3120 / DIN3122

Q	Icon	A MM	B MM	C MM	E MM	L MM	g
125-49-1	5	31,0	12,7	75	152	420	575

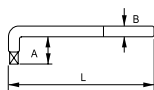
### КАЧАЮЩАЯСЯ РУКОЯТКА



- Качающаяся рукоятка
- DIN3120

Q	Icon	L' MM	L MM	A MM	B MM	C MM	g
125-52-1	5	375	355,0	35	12	40	692

### L-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- L-образная рукоятка
- DIN3120
- DIN3122

Q	Icon	A MM	B MM	L MM	g
125-60-1	5	46	14	250	456

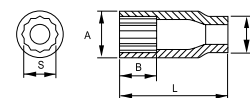
### ДЕРЖАТЕЛЬ БИТОВ 5/16"



- Держатель битов
- Квадрат 1/2" – шестигранник 5/16"
- DIN3120

Q	Icon	A MM	L MM	g	
125-58-1	5	5/16"	17,0	38,5	56

### ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



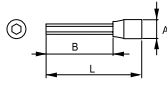
- Головка для свечей зажигания

Q	Icon	S MM	A MM	B MM	C MM	L MM	g
125-53-1	5	5/8" - 16	22,0	32,0	22,0	65,0	90
125-54-1	5	13/16" - 21	28,0	31,0	24,0	65,0	146

# Биты 1/2"

## ШЕСТИГРАННЫЕ БИТЫ

1/2"  
12.5 MM

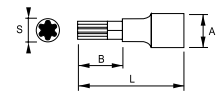


- Головка с шестигранником
- DIN3120

R	Icon	Icon	A MM	B MM	L MM	g
180-04-1	5	4	21,8	22	60	70
180-05-1	5	5	21,8	22	60	71
180-06-1	5	6	21,8	22	60	72
180-07-1	5	7	21,8	22	60	72
180-08-1	5	8	21,8	22	60	73
180-10-1	5	10	21,8	22	60	81
180-12-1	5	12	21,8	22	60	89
180-14-1	5	14	21,8	22	60	96
180-17-1	5	17	23,8	22	60	100
180-05X-1	5	5	21,8	62	100	89
180-06X-1	5	6	21,8	62	100	90
180-07X-1	5	7	21,8	62	100	91
180-08X-1	5	8	21,8	62	100	91
180-10X-1	5	10	21,8	62	100	109
180-12X-1	5	12	21,8	62	100	130

## TORX® ГОЛОВКА

1/2"  
12.5 MM



- Torx®
- DIN3120

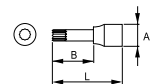
R	Icon	Icon	S MM	A MM	B MM	L MM	g
183-20-1	5	T20	3,84	21,8	22	60	69
183-25-1	5	T25	4,40	21,8	22	60	69
183-27-1	5	T27	4,96	21,8	22	60	70
183-30-1	5	T30	5,49	21,8	22	60	70
183-40-1	5	T40	6,60	21,8	22	60	70
183-45-1	5	T45	7,77	21,8	22	60	70
183-50-1	5	T50	8,79	21,8	22	60	71
183-55-1	5	T55	11,17	21,8	22	60	76
183-60-1	5	T60	13,20	21,8	22	60	81
183-40X-1	5	T40	6,60	21,8	82	120	95
183-45X-1	5	T45	7,77	21,8	82	120	96
183-50X-1	5	T50	8,79	21,8	82	120	98
183-55X-1	5	T55	11,17	21,8	102	140	117

## XZN ГОЛОВКА

- XZN
- DIN3120

R	Icon	Icon	A MM	B MM	L MM	g
185-05-1	5	M 5	21,8	22	60	67
185-06-1	5	M 6	21,8	22	60	69
185-08-1	5	M 8	21,8	22	60	69
185-10-1	5	M 10	21,8	22	60	77
185-12-1	5	M 12	21,8	22	60	85
185-14-1	5	M 14	21,8	22	60	90
185-16-1	5	M 16	21,8	22	60	95
185-06X-1	5	M 6	21,8	62	100	87
185-08X-1	5	M 8	21,8	62	100	89
185-10X-1	5	M 10	21,8	62	100	105
185-12X-1	5	M 12	21,8	62	100	123

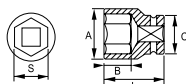
1/2"  
12.5 MM



## Головки 3/4"

### МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ

3/4"  
20 мм



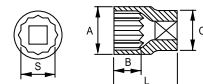
Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранных

- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3124 / DIN3120

Q	⊙	⊞	S мм	A мм	B мм	C мм	L мм	g
131-19-1	1	19	30	12	36	50	200	
131-22-1	1	22	33	12	36	50	215	
131-23-1	1	23	34	14	36	50	215	
131-24-1	1	24	34	16	36	50	215	
131-25-1	1	25	38	16	36	50	220	
131-26-1	1	26	38	16	36	52	220	
131-27-1	1	27	38	18	36	52	240	
131-28-1	1	28	38	18	36	52	250	
131-29-1	1	29	42	18	38	52	260	
131-30-1	1	30	42	20	38	52	275	
131-32-1	1	32	44	22	38	52	310	
131-33-1	1	33	46	22	38	55	340	
131-34-1	1	34	46	22	38	57	330	
131-35-1	1	35	48	24	42	57	380	
131-36-1	1	36	50	24	42	57	415	
131-38-1	1	38	52	26	44	57	455	
131-40-1	1	40	56	27	44	63	505	
131-41-1	1	41	56	27	44	63	545	
131-42-1	1	42	58	27	44	63	600	
131-46-1	1	46	62	30	44	68	650	
131-50-1	1	50	68	33	44	72	755	
131-55-1	1	55	75	36	48	75	1.000	
131-60-1	1	60	80	39	48	77	1.100	

### МЕТРИЧЕСКИЕ ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ

3/4"  
20 мм



Волнистый профиль NPP - нагрузка ложится на грани, а не на ребра шестигранных

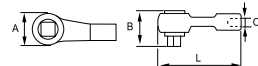
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Волнистый профиль NPP
- DIN3124 / DIN3120

Q	⊙	⊞	S	A мм	B мм	C мм	L мм	g
132A-28-1	1	7/8"	33	12	36	50	215	
132A-30-1	1	15/16"	35	16	36	50	215	
132A-32-1	1	1"	38	16	36	52	200	
132A-34-1	1	1.1/16"	38	18	36	54	240	
132A-36-1	1	1.1/8"	42	18	38	55	280	
132A-40-1	1	1.1/4"	44	22	38	55	310	
132A-42-1	1	1.5/16"	46	22	38	57	340	
132A-44-1	1	1.3/8"	48	24	42	57	380	
132A-46-1	1	1.7/16"	50	24	42	57	415	
132A-48-1	1	1.1/2"	52	26	44	57	455	
132A-52-1	1	1.5/8"	56	27	44	63	545	
132A-54-1	1	1.11/16"	58	27	44	63	600	
132A-60-1	1	1.7/8"	65	30	44	68	700	
132A-64-1	1	2"	68	33	44	72	755	

## Комплектующие 3/4"

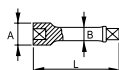
### РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТОЧНАЯ ГОЛОВКА

- Реверсивная трещоточная головка
- 24 зуба
- Хром-ванадиевая сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросъемный механизм
- DIN3120 / DIN3122



Q	⊞	A мм	B мм	C мм	L мм	g
135-70-1	1	65	61,5	20	155	1.360

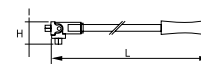
### УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- Шариковые фиксаторы

Q	И	L мм	A мм	B мм	g
135-21-1	1	125	36	23	515
135-22-1	1	200	36	23	725
135-24-1	1	400	36	23	1.350

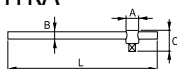
### КАЧАЮЩАЯСЯ РУКОЯТКА



- Качающаяся рукоятка
- Шариковые фиксаторы

Q	И	L мм	H мм	g
135-52-1	1	450	40	1.700

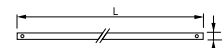
### СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка
- Шариковые фиксаторы

Q	И	A мм	B мм	C мм	L мм	g
135-42-1	1	36	20	60	450	1.335

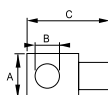
### РУКОЯТКА ДЛЯ ТРЕЩОТНОЙ ГОЛОВКИ



- Рукоятка для трещоточной головки

Q	И	L мм	C мм	g
135-85-1	1	450	20	1.100

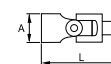
### ГОЛОВКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ



- Головка скользящей Т-образной рукоятки
- Шариковые фиксаторы

Q	И	A мм	B мм	C мм	g
135-43-1	1	35	20,5	60	235

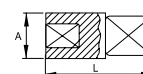
### КАРДАНЫЙ ПЕРЕХОДНИК



- Универсальный переходник
- Шариковые фиксаторы

Q	И	A мм	L мм	g
135-40-1	1	40	108	540

### УМЕНЬШАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК

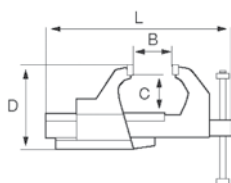


- Уменьшающий переходник 3/4" на 1/2"
- Шариковые фиксаторы

Q	И	A мм	L мм	g
135-46-1	1	36	54	260

# Тиски

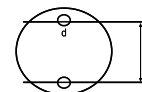
## ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ



- Поворотные настольные тиски
- Материал: высококачественная сталь
- Для тяжелого применения
- Сменные губки
- Увеличенная опора
- Ламинированная резьба шпинделя
- Мягкое действие
- Могут быть использованы с поворотной основой

Q	Icon	mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g
201231	1	80	90	42	130	260	5.850
201241	1	100	110	56	166	325	11.350
201251	1	125	130	72	196	375	18.200
201261	1	150	170	80	230	430	29.700

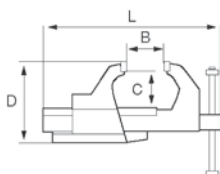
## ОПОРА ТИСКОВ



- Поворотная опора подходит для всех тисков с круглой или квадратной направляющей
- Высококачественная сталь

Q	Icon	mm	mm	L mm	d mm	g
201431	1	80	100	90	11	850
201451	1	100	125	115	13	1.150
201461	1	125	150	145	13	1.500
201471	1	150	175	165	17	2.500

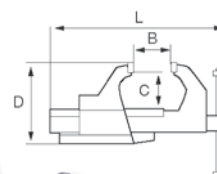
## ТИСКИ С КВАДРАТНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ



- Тиски для тяжелого применения
- Изготовлены из высококачественной стали
- Сменные губки
- Увеличенная опора
- Ламинированная резьба шпинделя
- Могут быть использованы с поворотной основой

Q	Icon	mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g
207041	1	100	145	50	122	325	6.200
207051	1	125	170	63	152	402	13.200
207061	1	150	230	80	182	492	19.800
207071	1	175	250	94	211	551	30.100

## ТИСКИ С КВАДРАТНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ



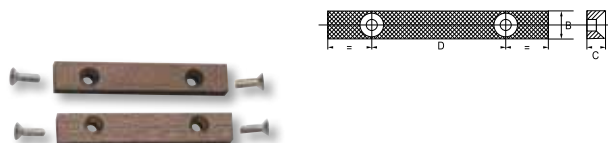
- Тиски для тяжелого применения
- Изготовлены из высококачественной стали
- Сменные губки
- Увеличенная опора
- Ламинированная резьба шпинделя
- Могут быть использованы с поворотной основой
- Легкая регулировка винтовым механизмом
- С призмами для закрепления труб

Q	Icon	mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g
216041	1	100	145	50	122	325	6.497
216051	1	125	170	63	152	402	13.733
216061	1	150	230	80	182	492	20.388
216071	1	175	250	94	211	551	30.688



## Запчасти для тисков

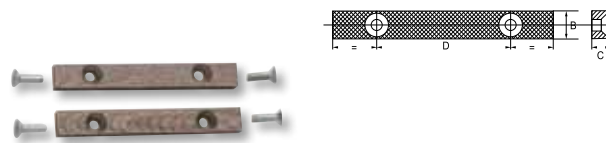
### ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ ГУБКИ



- Пара призматических губок с винтами для тисков с круглой направляющей 201

Q	Icon	mm	B MM	C MM	D MM	g
202401	1	80	15	10	55	170
202411	1	100	20	12	64	350
202421	1	125	20	12	77	450
202431	1	150	25	14	90	750

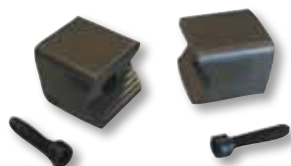
### ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ ГУБКИ



- Пара призматических губок с винтами для тисков с квадратной направляющей 207 и 216

Q	Icon	mm	B MM	C MM	D MM	g
202441	1	100	15	10	64	350
202421	1	125	20	12	77	450
202451	1	150	20	12	90	750
202461	1	175	25	14	105	1.020

### ПАРА ПРИЗМАТИЧЕСКИХ ГУБОК С ВИНТАМИ



- Пара призматических губок с винтами для тисков с квадратной направляющей 207 и 216

Q	Icon	mm	mm	g
206721	1	100	13,5 - 26,9	245
206741	1	125	21,3 - 76,1	436
206761	1	150 / 175	26,9 - 89,0	478

### ЗАПАСНОЙ ШПИНДЕЛЬ С ГАЙКОЙ



- Запасной шпindel с гайкой для тисков с квадратной направляющей 207 и 216

Q	Icon	mm	L MM	g
206821	1	100	287	600
206831	1	125	352	1.400
206841	1	150	432	2.200
206851	1	175	471	3.200

### ЗАПАСНОЙ ШПИНДЕЛЬ С ВИНТОМ



- Запасной шпindel с винтом для тисков с круглой направляющей 201

Q	Icon	mm	L MM	g
202811	1	80	251	875
202821	1	125	317	1.400
202831	1	100	364	2.200
202841	1	150	428	3.400

## Тиски

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТИСКОВ



- Набор защитных губок для точных работ
- Алюминиевые губки с глубокими горизонтальной и вертикальными канавками
- Включают встроенный магнит для фиксации на стальных тисках

Q	Icon	mm	g
202561	1	100	180
202571	1	125	200
202581	1	150	220

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТИСКОВ

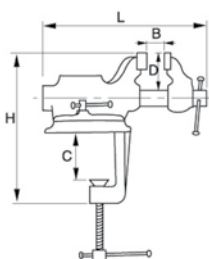


- Набор защитных губок для точных работ
- Полиуретановые губки с глубокими горизонтальной и вертикальными канавками
- Включают встроенный магнит для фиксации на стальных тисках

Q	Icon	mm	g
202661	1	100	150
202671	1	125	175
202681	1	150	200

## Настольные тиски

### НАСТОЛЬНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ



- Высококачественная сталь
- Сменные губки
- Поворотная основа
- Могут быть легко закреплены на столе

Q	Icon	mm	B	C	D	H	L	g
217161	1	63	63	75	47	225	210	4.500

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТИСКОВ



- Набор защитных губок для точных работ
- Алюминиевые губки с нормальной горизонтальной канавкой
- Включают встроенный магнит для фиксации на стальных тисках

Q	Icon	mm	g
202511	1	100	180
202521	1	125	200
202541	1	150	220

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТИСКОВ



- Набор защитных губок для точных работ
- Фрезерованные полиуретановые губки
- Включают встроенный магнит для фиксации на стальных тисках

Q	Icon	mm	g
202761	1	100	150
202771	1	125	175
202781	1	150	200

## Запасные части

### ЗАПАСНЫЕ ГУБКИ



- Пара призматических губок с винтами для настольных тисков 217

Q	Icon	mm	g
217261	1	63	150

### ЗАПАСНОЙ ШПИНДЕЛЬ



- Запасной шпindel для настольных тисков 217

Q	Icon	mm	g
217271	1	63	400

## Отвертки

### ИНЖЕНЕРНЫЕ ОТВЕРТКИ

407



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 2380

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	g
407-4-75	10	0,8	4	75	90	165	40
407-4-100	10	0,8	4	100	90	190	40
407-5.5-100	10	1	5,5	100	100	200	65
407-5.5-125	10	1	5,5	125	100	225	70
407-6.5-125	10	1,2	6,5	125	110	235	100
407-6.5-150	10	1,2	6,5	150	110	260	105
407-8-150	10	1,6	8	150	110	260	119
407-8-175	10	1,6	8	175	110	285	127
407-10-200	10	1,6	10	200	120	320	175
407-12-250	5	2	12	250	120	370	230
407-14-250	5	2,5	14	250	120	370	260

### ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ОТВЕРТКИ

408



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 2380

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	g
408-2.5-75	10	0,4	2,5	75	90	165	34
408-3-75	10	0,5	3	75	90	165	35
408-3-100	10	0,5	3	100	90	190	40
408-3-200	5	0,5	3	200	90	290	45
408-3.5-100	10	0,6	3,5	100	90	190	40
408-4-100	10	0,8	4	100	90	190	45
408-4-125	10	0,8	4	125	90	215	45
408-4-250	5	0,8	4	250	90	340	60
408-5.5-125	10	1	5,5	125	100	225	65
408-5.5-150	10	1	5,5	150	100	250	90
408-5.5-300	5	1	5	300	100	400	106
408-6.5-150	10	1,2	6,5	150	110	260	110

### ОТВЕРТКИ PHILLIPS

409



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 8764

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	g
409-0-75	10	PH-0	75	90	165	35
409-1-100	10	PH-1	100	100	200	65
409-2-125	10	PH-2	125	110	235	100
409-3-150	5	PH-3	150	120	270	160
409-4-200	5	PH-4	200	120	320	200
409-1-250	5	PH-1	250	100	350	89
409-2-300	5	PH-2	300	110	410	130

### ОТВЕРТКИ POZIDRIV

413



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 8764

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	g
413-0-75	5	PZ-0	75	90	165	35
413-1-100	5	PZ-1	100	100	200	75
413-2-125	5	PZ-2	125	110	235	100
413-3-150	5	PZ-3	150	120	270	160

## Отвертки

### ОТВЕРТКИ TORX® 414



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости. Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации



414-10-75	10	T-10	3	75	90	165	35
414-15-100	10	T-15	3,5	100	90	190	45
414-20-100	10	T-20	4	100	90	190	45
414-25-125	10	T-25	5	125	100	225	70
414-27-125	10	T-27	5,5	125	100	225	70
414-30-150	10	T-30	6	150	110	260	105
414-40-150	5	T-40	7	150	110	260	120

### УКОРОЧЕННЫЕ ОТВЕРТКИ С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ 408\_25



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости. Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 2380



408-5.5-25	10	1,2	5,5	25	60	85	35
408-6.5-25	10	1,2	6,5	25	60	85	35

### УКОРОЧЕННЫЕ ОТВЕРТКИ PHILLIPS 409\_25



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали. Хромированное покрытие и полная закалка
- Отделка наконечника для высокого сцепления и высокой коррозионной стойкости. Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 8764



409-1-25	10	PH-1	25	60	85	35
409-2-25	10	PH-2	25	60	85	35

## Шестигранная отвертка

### 417



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Хромированное покрытие и полная закалка
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 691



417-3.2-125	5	3,2	5,7	125	90	215	60
417-4-125	5	4	6,9	125	90	215	60
417-4.5-125	5	4,5	7,5	125	90	215	60
417-5-125	5	5	8,2	125	100	250	70
417-5.5-125	5	5,5	8,8	125	100	250	70
417-6-125	5	6	9,4	125	100	250	70
417-7-125	5	7	11,0	125	110	260	120
417-8-125	5	8	12,2	125	110	260	120
417-9-125	5	9	13,5	125	110	260	120
417-10-125	5	10	14,7	125	110	260	120
417-11-125	5	11	16,0	125	120	270	155
417-12-125	5	12	17,2	125	120	270	155
417-13-125	5	13	18,5	125	120	270	155
417-14-125	5	14	19,7	125	120	270	155

## Отвертка для битов 1/4"

### 475-1/4



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Сильный магнит
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации



475-1/4-125	5	1/4"	125	235	112
-------------	---	------	-----	-----	-----

## Гибкая отвертка для битов 1/4"

475-1/4F



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Гибкий стержень
- Стопорное кольцо

475-1/4F-160	5	1/4"	160	270	135

## Отвертка с шестигранником с гибким стержнем

190



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Гибкий стержень

190-6-135	1	6	135	260	125
190-7-135	1	7	135	270	125
190-8-135	1	8	135	270	125
190-10-135	1	10	135	270	125

## Наборы отверток

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459-6-B



- Для винтов с плоским шлицем и Phillips
- В створчатой упаковке

459-6-B	1	48x355x190	505

408			0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100
407			1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150
409			PH-1x100 / PH-2x125

НАБОР ОТВЕРТОК, 5 ШТ.  
459-5-B



- Для винтов с плоским шлицем и Phillips
- В створчатой упаковке

459-5-B	1	48x335x190	435

408			0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100
407			1.2x6.5x150
409			PH-1x100 / PH-2x125

## Наборы отверток

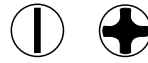
НАБОР ОТВЕРТОК, 5 ШТ.  
459-5A-B



- Для винтов Togx®
- В створчатой упаковке

R	📦	📦	g
459-5A-B	1	48x335x190	495
414			T10x75/ T20x100/ T25x125/ T30x150/ T40x150

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459-6-C



- Для винтов с плоским шлицем и Phillips
- В картонной упаковке

R	📦	📦	g
459-6-C	1	42x325x160	570
408			0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100
407			1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150
409			PH-1x100 / PH-2x125

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459-6A-C



- Для винтов с плоским шлицем и Pozidriv
- В картонной упаковке

R	📦	📦	g
459-6A-C	1	42x325x160	570
408			0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100
407			1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150
413			PZ-1x100 / PZ-2x125

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459-6C-C



- Для винтов с плоским шлицем и Pozidriv
- В картонной упаковке

R	📦	📦	g
459-6C-C	1	42x325x160	505
408			0.5x3.0x100/ 0.8x4.0x125/ 1.0x5.5x150
413			PZ-1x100 / PZ-2x125
429.041			0.6x3.5x100 (100-250 V)

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459-6B-C



- Для винтов Torx®
- В картонной упаковке

459-6B-C	1	42x325x160	470
414			T10x75/ T15x100/ T20x100/ T25x125/ T27x125/ T30x150



ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ОТВЕРТОК  
910



- Дисплей для отверток, 83 шт.
- Для винтов с плоским шлицем и Phillips

910-83DISP	1	500x450x250	8.500
407			0.8x4.0x100 (8 шт.) 1.0x5.5x125 (7 шт.) 1.2x6.5x150 (6 шт.) 1.6x8.0x175 (6 шт.) 1.6x10.0x200 (6 шт.)
408			0.5x3.0x75 (8 шт.) 0.8x4.0x100 (8 шт.) 1.0x5.5x125 (7 шт.) 1.2x6.5x150 (6 шт.)
409			PH-0x75 (8 шт.) PH-1x100 (7 шт.) PH-2 x125 (6 шт.)

ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ОТВЕРТОК  
910



- Дисплей для отверток, 152 шт.
- Для винтов с плоским шлицем, Phillips и Torx®

910-152DISP	1	775x450x250	14.100
407			0.8x4.0x100 (8 шт.) 1.0x5.5x125 (7 шт.) 1.2x6.5x150 (6 шт.) 1.6x8.0x175 (6 шт.) 1.6x10.0x200 (6 шт.)
408			0.4x2.5x75 (8 шт.) 0.5x3.0x75 (8 шт.) 0.6x3.5x100 (8 шт.) 0.8x4.0x100 (8 шт.) 1.0x5.5x125 (7 шт.) 1.2x6.5x150 (6 шт.)
408_25			1.2x6.5x25 (6 шт.)
409			PH-0x75 (8 шт.) PH-1x100 (7 шт.) PH-2 x125 (6 шт.) PH-3X150 (6 шт.)
409_25			PH-2x25 (6 шт.)
414			T10x75 (8 шт.) T15x100 (7 шт.) T20x100 (7 шт.) T25 x125 (7 шт.) T30x150 (6 шт.)

## Изолированные отвертки, 1000 В

### ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 В, С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ 408V



- Для работы под напряжением до 1000 В
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Черный наконечник для высокой точности
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 2380

408V-2.5-100	10	0,4	2,5	100	90	165	20
408V-3-100	10	0,5	3	100	90	190	22
408V-3.5-100	10	0,6	3,5	100	90	190	32
408V-4-100	10	0,8	4	100	90		35
408V-5.5-125	10	1	5,5	125	100	225	65
408V-6.5-150	10	1,2	6,5	150	110	260	90
408V-8-175	5	1,2	8	175	120	295	110

### ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 В, PHILLIPS 409V



- Для работы под напряжением до 1000 В
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Черный наконечник для высокой точности
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 8764

409V-0-100	10		PH-0	100	90	190	40
409V-1-150	10		PH-1	150	110	260	80
409V-2-175	10		PH-2	175	110	285	120
409V-3-200	5		PH-3	200	120	320	180

### ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 В, POZIDRIV 413V



- Для работы под напряжением до 1000 В
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Черный наконечник для высокой точности
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- ISO 8764

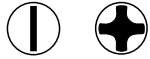
413V-0-100	10		PZ-0	100	90	190	40
413V-1-150	10		PZ-1	150	110	260	80
413V-2-175	10		PZ-2	175	110	285	120
413V-3-200	5		PZ-3	200	120	320	180



## Наборы изолированных отверток

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459V-6-B

IEC 60900 1000V

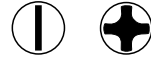


- Для винтов с плоским шлицем и Phillips
- В створчатой упаковке

459V-6-B			
1	48x335x190	520	
408V			0.5x3.0x100/0.8x4.0x100/ 1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150
409V			PH-1x150/ PH-2x175

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 ШТ.  
459V-6-C

IEC 60900 1000V



- Для винтов с плоским шлицем и Phillips
- В картонной упаковке

459V-6-C			
1	42x325x160	580	
408V			0.4x2.5x100/ 0.8x4.0x100/ 1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150
409V			PH-1x150/ PH-2x175

## ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК 910V

IEC 60900 1000V

- Дисплей для отверток, 72 шт.
- Для винтов с плоским шлицем и Phillips

910V-72DISP			
1	500x450x250	9.075	
408V			0.4x2.5x100 (8 шт.) 0.5x3.0x100 (8 шт.) 0.6x3.5x100 (8 шт.) 0.8x4.0x100 (8 шт.) 1.0x5.5x125 (7 шт.) 1.2x6.5x150 (6 шт.) 1.2x8.0x175 (6 шт.)
409V			PH-0x100 (8 шт.) PH-1x150 (7 шт.) PH-2 x175 (6 шт.)



## T-образные отвертки

### ШЕСТИГРАННЫЕ ОТВЕРТКИ 42-H



- Высококачественная сталь, черный наконечник
- Длинный стержень позволяет контролировать момент затяжки и работать в труднодоступных углублениях
- Укороченный стержень используется для большого момента или в условиях ограниченной высоты применения
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- Вращающаяся рукоятка позволяет быстрее осуществлять затяжку

Q	mm	mm	mm	mm	mm	g
42-H2-100	5	2	130	100	64x30	23
42-H2.5-100	5	2,5	130	100	64x30	25
42-H3-100	5	3	130	100	64x30	28
42-H4-150	5	4	190	150	80x40	57
42-H5-150	5	5	190	150	80x40	70
42-H6-200	5	6	250	200	100x50	134
42-H8-200	5	8	250	200	100x50	186
42-H10-200	5	10	250	200	100x50	254

### TORX® 46-T



- Высококачественная сталь, черный наконечник
- Длинный стержень позволяет контролировать момент затяжки и работать в труднодоступных углублениях
- Укороченный стержень используется для большого момента или в условиях ограниченной высоты применения
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- Вращающаяся рукоятка позволяет быстрее осуществлять затяжку

Q	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
46-T10-100	5	T10	2,72	130	100	64x30	27
46-T15-150	5	T15	3,26	190	150	80x40	55
46-T20-150	5	T20	3,84	190	150	80x40	55
46-T25-150	5	T25	4,40	190	150	80x40	66
46-T30-200	5	T30	5,49	250	200	100x50	126
46-T40-200	5	T40	6,60	250	200	100x50	147

## T-образные шестигранные отвертки

### ДЛЯ ГАЕК 191



- Рабочая часть выполнена из высококачественной легированной стали
- Хромированное покрытие и полная закалка
- Размер и номер маркированы лазером для простой идентификации
- Вращающаяся рукоятка позволяет быстрее осуществлять затяжку

Q	mm	mm	mm	mm	mm	g
191-6-150	5	6	190	150	69x40	78
191-7-175	5	7	225	175	84x50	121
191-8-175	5	8	225	175	84x50	123
191-10-175	5	10	225	175	84x50	160
191-12-175	5	12	225	175	84x50	167
191-13-175	5	13	225	175	84x50	172

## Шестигранные метрические ключи

46-9-H



- Набор черных шестигранных ключей, 9 шт., мм
- В пластиковом чехле с отверстием для подвешивания
- Все размеры нанесены на чехол для легкой идентификации
- Блистерная упаковка

46-9-H	1	270
	46-9-H 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 мм	

48-9-H



- Набор черных шестигранных ключей, 9 шт., мм
- В пластиковом чехле с отверстием для подвешивания
- Все размеры нанесены на чехол для легкой идентификации
- Блистерная упаковка

48-9-H	1	360
	48-9-H 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 мм	

48A-13-H



- Набор черных шестигранных ключей, 13 шт., дюймы
- В пластиковом чехле с отверстием для подвешивания
- Все размеры нанесены на чехол для легкой идентификации
- Блистерная упаковка

48A-13-H	1	360
	48A-13-H 0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	

46-8-F



- Набор черных шестигранных ключей, 8 шт., мм
- В качественном противоударном корпусе
- Много различных положений для работы
- Раскрытие до 270° для максимального момента
- Легкое хранение
- Блистерная упаковка

46-8-F	1	160
	46-8-F 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8 мм	

## БИТЫ 5/16"

### БИТЫ 5/16" TORX® 470-T



- 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 2 шт.
- Розничная упаковка

Q	Icon	Icon	Icon	L mm	g
470-T20-1	1	T20	3.86	36	21
470-T25-1	1	T25	4.43	36	22
470-T27-1	1	T27	4.99	36	24
470-T30-1	1	T30	5.52	36	24
470-T40-1	1	T40	6.65	36	27
470-T45-1	1	T45	7.82	36	27
470-T50-1	1	T50	8.83	36	27
470-T55-1	1	T55	11.22	36	28

### БИТЫ 5/16" ПРЯМОЙ ШЛИЦ 470-



- 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 2 шт.
- Розничная упаковка

Q	Icon	Icon	Icon	L mm	g
470-5.5-1	1	1.0	5.5	36	18
470-6.5-1	1	1.2	6.5	36	20
470-8.0-1	1	1.2	8.0	36	22
470-10.0-1	1	1.6	10.0	36	30
470-12.0-1	1	2.0	12.0	36	36
470-14.0-1	1	2.5	14.0	36	38

### БИТЫ 5/16" PHILLIPS 470-PH



- 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 2 шт.
- Розничная упаковка

Q	Icon	Icon	Icon	L mm	g
470-PH1-1	1	PH-1	36	22	
470-PH2-1	1	PH-2	36	24	
470-PH3-1	1	PH-3	36	25	
470-PH4-1	1	PH-4	36	28	

### БИТЫ 5/16" ШЕСТИГРАННИК 470-H



- 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 2 шт.
- Розничная упаковка

Q	Icon	Icon	Icon	L mm	g
470-H4-1	1	4	36	25	
470-H5-1	1	5	36	26	
470-H6-1	1	6	36	27	
470-H7-1	1	7	36	28	
470-H8-1	1	8	36	29	
470-H10-1	1	10	36	36	

## Биты 1/4"

### БИТЫ 1/4" ПРЯМОЙ ШЛИЦ, 25 ММ 475-



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 10 шт.

Q					
475-4-1	1	0.5	4.0	25	35
475-4.5-1	1	0.6	4.5	25	35
475-5.5-1	1	0.8	5.5	25	35
475-6.0-1	1	1.0	6.0	25	35
475-6.5-1	1	1.2	6.5	25	35
475-8.0-1	1	1.6	8.0	25	35

### БИТЫ 1/4" PHILLIPS, 25 ММ 475-PH



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 10 шт.

Q				
475-PH0-1	1	PH-0	25	35
475-PH1-1	1	PH-1	25	35
475-PH2-1	1	PH-2	25	35
475-PH3-1	1	PH-3	25	35

### БИТЫ 1/4" TORX® С ОТВЕРСТИЕМ, 25 ММ 475-TR



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- Торх® с отверстием применяются для винтов Торх® с штифтом для предотвращения проникновения стандартными наконечниками
- В пластиковой упаковке 5 шт.

Q					
475-TR10-1	1	T10	2.74	25	35
475-TR15-1	1	T15	3.27	25	35
475-TR20-1	1	T20	3.86	25	35
475-TR25-1	1	T25	4.43	25	35
475-TR27-1	1	T27	4.99	25	35
475-TR30-1	1	T30	5.52	25	40
475-TR40-1	1	T40	6.65	25	50

### БИТЫ 1/4" POZIDRIV, 25 ММ 475-PZ



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 10 шт.

Q				
475-PZ0-1	1	PZ-0	25	35
475-PZ1-1	1	PZ-1	25	35
475-PZ2-1	1	PZ-2	25	35
475-PZ3-1	1	PZ-3	25	35

## Биты 1/4"

### БИТЫ 1/4" ШЕСТИГРАННИК, 25 MM 475-H



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 5 шт.

Q	Icon	mm	L mm	g
475-H3-1	1	3	25	30
475-H4-1	1	4	25	35
475-H5-1	1	5	25	40
475-H6-1	1	6	25	45

### БИТЫ 1/4" TORX®, 25 MM 475-T



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 10 шт. (T30/T40 в упаковке по 5 шт.)

Q	Icon	mm	L mm	g	
475-T6-1	1	T6	1.70	25	30
475-T7-1	1	T7	1.99	25	35
475-T8-1	1	T8	2.31	25	35
475-T9-1	1	T9	2.50	25	35
475-T10-1	1	T10	2.74	25	35
475-T15-1	1	T15	3.27	25	35
475-T20-1	1	T20	3.86	25	35
475-T25-1	1	T25	4.43	25	35
475-T27-1	1	T27	4.99	25	35
475-T30-1	1	T30	5.52	25	40
475-T40-1	1	T40	6.65	25	50

### БИТЫ 1/4" PHILLIPS, 50 MM 475-50PH



- 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 5 шт.

Q	Icon	mm	L mm	g
475-50PH1-1	1	PH-1	50	70
475-50PH2-1	1	PH-2	50	70
475-50PH3-1	1	PH-3	50	77

### БИТЫ 1/4" POZIDRIV, 50 MM 475-50PZ



- 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- В пластиковой упаковке 5 шт.

Q	Icon	mm	L mm	g
475-50PZ1-1	1	PZ-1	50	70
475-50PZ2-1	1	PZ-2	50	70
475-50PZ3-1	1	PZ-3	50	77

### БИТЫ 1/4" PHILLIPS PH2G, 25 MM 475-PH2G



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется для винтов PH2G
- Уменьшенный диаметр  $\varnothing$  4.8 мм
- В пластиковой упаковке 10 шт.

Q	📦	⊕	L mm	g
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35

### СИЛОВАЯ ГОЛОВКА 1/4" ДЛЯ ГАЕК 474M



- 1/4" DIN 3126 E 6.3 ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- Применяется в любых условиях
- С магнитом
- Шестигранная головка
- В пластиковой упаковке 1 шт.

Q	📦	mm	mm	mm	L mm	g
474M-5.5-1	1	5,5	1/4"	11,5	50	25
474M-7-1	1	7	1/4"	12	50	28
474M-8-1	1	8	1/4"	12,5	50	31
474M-10-1	1	10	1/4"	14,5	50	36
474M-13-1	1	13	1/4"	17	50	40

### ПЕРЕХОДНИК 1/4", 25 MM 475A-25



- 1/4" DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Черная отделка
- Высококачественная сталь
- Шестигранник – квадрат DIN 3120
- В пластиковой упаковке (1 шт.)
- Розничная упаковка

Q	📦	⊕	⬡	L mm	g
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	25	5

### ПЕРЕХОДНИК 1/4", 50 MM 475A-50



- 1/4" DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Черная отделка
- Высококачественная сталь
- Шестигранник – квадрат DIN 3120
- В пластиковой упаковке (1 шт.)

Q	📦	⊕	⬡	L mm	g
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50	18

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 1/4", 75 MM 475A-M-75



- 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Черная отделка
- Высококачественная сталь
- С магнитом
- DIN 3126 D 6,3
- В пластиковой упаковке (1 шт.)

Q	📦	⊕	⬡	L mm	g
475A-M-75-1	1	1/4"	1/4"	75	35

### БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТОВ 1/4", 50 MM 475A-60QR



- DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Черная отделка
- Высококачественная сталь
- С магнитом
- DIN 3126 D 6,3
- В пластиковой упаковке (1 шт.)

Q	📦	⊕	⬡	mm	L mm	g
475A-60QR	1	1/4"	1/4"	14	60	15

## Наборы битов 1/4"

НАБОР БИТОВ 1/4", 32 ШТ.  
475-32-1



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- В блистерной упаковке
- Дисплей: 475-32-8 Disp (8 шт. в дисплее)

Q	Icon	Icon	Icon	g
475-32-1	1	30x105x65		275
475-32-8DISP	1	360x340x260		2.240
475-	①		0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5 мм	
475-PH	⊕		2xPH-1, 2xPH-2, PH-3, PH-2G	
475-PZ	⊗		2xPZ-1, 2xPZ-2, PZ-3	
475-T	⊛		T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T40	
475-H	●		3.0, 4.0, 5.0, 6.0	
475A-25-1			1/4" - 1/4" - 25 мм	
105-48-1			1/4" - 1/4" - 25 мм	
475A-60QR-1	○		1/4" - 1/4" - 60 мм	

НАБОР БИТОВ 1/4", 61 ШТ.  
475-61-1



- 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Пескоструйная обработка
- Высококачественная сталь
- В блистерной упаковке

Q	Icon	Icon	Icon	g
475-61-1	1	35x148x112		549
475-	①		0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5, 1.0x6.0, 1.2x6.5, 1.6x8.0 мм	
475-PH	⊕		PH-0, 2xPH-1, 3xPH-2, 2xPH-3, PH-4, 2xPH2G	
475-PZ	⊗		PZ-0, 2xPZ-1, 3xPZ-2, 2xPZ-3, PZ-4	
475-T	⊛		T6, T7, T8, T9, 2xT10, 2xT15, 3xT20, 2xT25, 2xT27, 2xT30, 2xT40	
475-TR	⊛		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
475-H	●		3.0, 4.0, 5.0, 6.0	
-	■		1, 2, 3	
475A-25-1			1/4" - 1/4" - 25 мм	
475A-60QR-1	○		1/4" - 1/4" - 60 мм	

## Головки 1/2" для винтов Torx®

### ГОЛОВКИ T49T\_L

- Головки 1/2" для винтов Torx®
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.



Q	Icon	Icon	Icon	L	L1	g
				MM	MM	
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167
T49T80HL	1	TR80	1/2"	70	30	163



## Биты 10 мм

### ПЕРЕХОДНИК 1/2" ДЛЯ БИТОВ 10 ММ T4901



- Переходник 1/2" для битов 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

R	Icon	mm	L MM	D1 MM	D2 MM	g
T4901	1	10	36	17	22	55

### ПЕРЕХОДНИК 3/8" ДЛЯ БИТОВ 10 ММ T4902



- Переходник 3/8" для битов 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

R	Icon	mm	L MM	D1 MM	D2 MM	g
T4902	1	10	35	15	10	32

### БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ T49H



- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

R	Icon	mm	L mm	g
T49H4	1	4	30	5
T49H5	1	5	30	6,5
T49H6	1	6	30	7
T49H7	1	7	30	7
T49H8	1	8	30	7
T49H8L	1	8	75	20
T49H10	1	10	30	7
T49H12	1	12	30	12
T49H14	1	14	30	14
T49H4L	1	4	75	20
T49H5L	1	5	75	20
T49H6L	1	6	75	20
T49H7L	1	7	75	20
T49H10L	1	10	75	20
T49H10XL	1	10	115	75
T49H12L	1	12	75	20

### БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ ХZN T49M



- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

R	Icon	mm	L mm	g
T49M5	1	M5	30	6,5
T49M6	1	M6	30	7
T49M8	1	M8	30	7
T49M10	1	M10	30	8,5
T49M12	1	M12	30	10
T49M14	1	M14	30	20
T49M5L	1	M5	75	15
T49M6L	1	M6	75	15
T49M8L	1	M8	75	15
T49M10L	1	M10	75	15
T49M12L	1	M12	75	15

## Биты 10 мм

### БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ TORX® С ШТИФТОМ T49TH



- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

Код	Упаковка	Тип	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Вес (г)
T49T20H	1	T20	3,84	30	6,5
T49T25H	1	T25	4,4	30	6,5
T49T27H	1	T27	4,96	30	6,5
T49T30H	1	T30	5,49	30	6,5
T49T40H	1	T40	6,6	30	6,5
T49T45H	1	T45	7,7	30	6,5
T49T50H	1	T50	8,79	30	6,5
T49T55H	1	T55	11,17	30	6,5
T49T60H	1	T60	13,2	30	6,5
T49T20HL	1	T20	3,84	75	20
T49T25HL	1	T25	4,4	75	20
T49T27HL	1	T27	4,96	75	20
T49T30HL	1	T30	5,49	75	20
T49T40HL	1	T40	6,6	75	20
T49T45HL	1	T45	7,7	75	20
T49T50HL	1	T50	8,79	75	20
T49T55HL	1	T55	11,17	75	20
T49T60HL	1	T60	13,2	75	20

### БИТЫ 10 ММ ДЛЯ ВИНТОВ TORX® T49T



- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

Код	Упаковка	Тип	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Вес (г)
T49T20	1	T20	3,84	30	6,5
T49T25	1	T25	4,4	30	6,5
T49T27	1	T27	4,96	30	6,5
T49T30	1	T30	5,49	30	6,5
T49T40	1	T40	6,6	30	6,5
T49T45	1	T45	7,7	30	6,5
T49T50	1	T50	8,79	30	6,5
T49T55	1	T55	11,17	30	6,5
T49T55L	1	T55	11,17	75	20
T49T60	1	T60	13,2	30	6,5
T49T20L	1	T20	3,84	75	20
T49T25L	1	T25	4,4	75	20
T49T27L	1	T27	4,96	75	20
T49T30L	1	T30	5,49	75	20
T49T40L	1	T40	6,6	75	20
T49T45L	1	T45	7,7	75	20
T49T50L	1	T50	8,79	75	20
T49T55XL	1	T55	11,17	115	75
T49T60L	1	T60	13,2	75	20

### БИТЫ 10 ММ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ ВИНТОВ T49SQ8



- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

Код	Упаковка	Ширина (мм)	Длина (мм)	Вес (г)
T49SQ8	1	8	30	17
T49SQ10	1	10	30	22

## Набор битов 10 мм

НАБОР БИТОВ 10 ММ, 31 ШТ.  
471151



- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В металлической упаковке

471151	1	37x195x105	1.270

T4901		1/2" - 10 мм
T49H		H5, H6, H8, H10, H12, H14 x 30 мм
T49H_L		H6, H8 x 70 мм
T49H_XL		H10 x 115 мм
T49M		M5, M6, M8, M10, M12, M14 x 30 мм
T49M_L		M8, M10, M12 x 75 мм
T49T		T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 x 30 мм
T49T_L		T45 x 70 мм
T49T_XL		T55 x 115 мм
T49SQ		8, 10 x 30 мм

НАБОР БИТОВ 10 ММ, 49 ШТ.  
T49



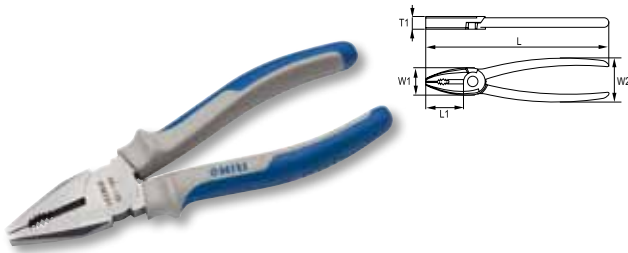
- Биты 10 мм
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В металлической упаковке

T49	1	60x325x195	3.600

T4901		1/2" - 10 мм
T4902		3/8 - 10 мм
T49T30XL		T30 - 200 мм
T49T40XL		T40 - 200 мм
T49T45XL		T45 - 200 мм
T49T70HL		T70 - 200 мм
T49T80HL		T80 - 200 мм
T49H		H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 x 30 мм
T49H_L		H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 x 75 мм
T49M		M5, M6, M8, M10, M12 x 30 мм
T49M_L		M5, M6, M8, M10, M12 x 75 мм
T49T_H		T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 x 30 мм
T49T_HL		T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 x 75 мм

# Плоскогубцы

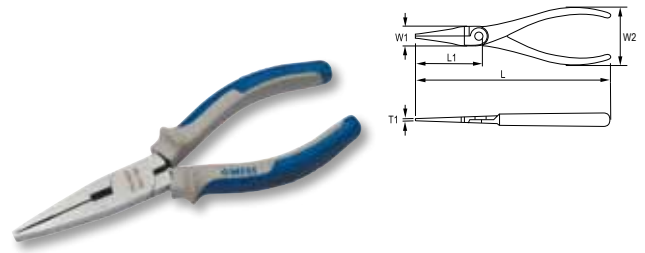
## КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- ISO 5746
- Кромки имеют твердость 58-65 HRC

R	Icon	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g
		MM	MM	MM	MM	MM			
601-160-1	5	160	35	24	50	10	∅ 1,0 mm	∅ 1,6 mm	190
601-180-1	5	180	38	27	50	10	∅ 1,0 mm	∅ 2,0 mm	240
601-200-1	5	197	41,5	29,5	50	10	∅ 1,0 mm	∅ 2,5 mm	300

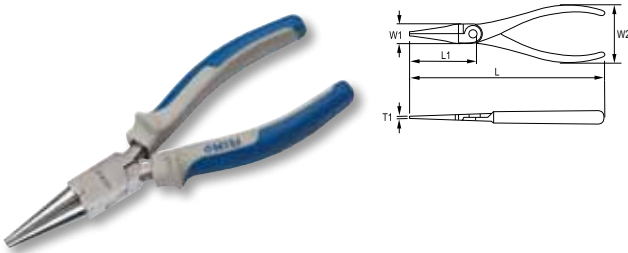
## ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- ISO 5745
- Кромки имеют твердость 45-50 HRC

R	Icon	L	L1	W1	W2	T1	g
		MM	MM	MM	MM	MM	
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150

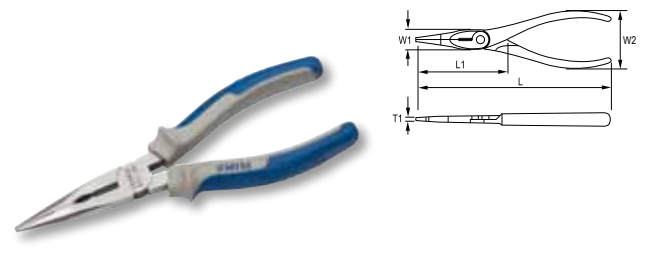
## КРУГЛОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- ISO 5745
- Кромки имеют твердость 45-50 HRC

R	Icon	L	L1	W1	W2	T1	g
		MM	MM	MM	MM	MM	
608-160-1	5	158	38	17	48	8,5	150

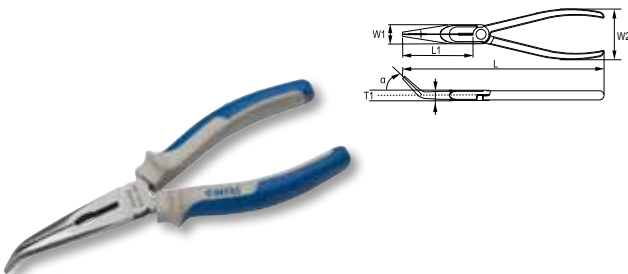
## ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- ISO 5745
- Кромки имеют твердость 58-65 HRC

R	Icon	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g
		MM	MM	MM	MM	MM			
612-160-1	5	161	61,5	16,5	49	10	∅ 1,0 mm	∅ 1,6 mm	140
612-200-1	5	201	78	18	50	10,5	∅ 1,0 mm	∅ 1,6 mm	180

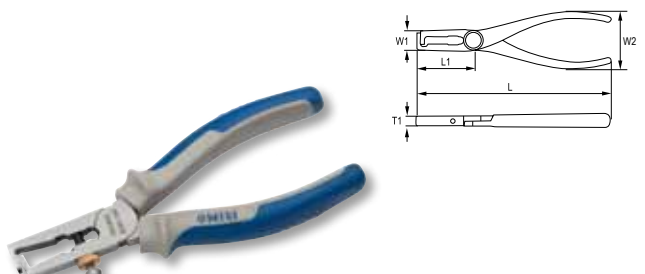
## ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- ISO 5745
- Кромки имеют твердость 58-65 HRC

R	Icon	L	L1	W1	W2	TA	α	1 mm	2 mm	g
		MM	MM	MM	MM	MM	°			
613-200-1	5	197	74	18	50	10,5	45°	∅ 1,0 mm	∅ 1,6 mm	180

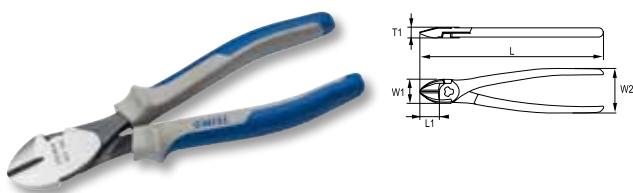
## ЗАЧИСТНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- Кромки имеют твердость 45-50 HRC

R	Icon	L	L1	W1	W2	T1	1-6 mm	g
		MM	MM	MM	MM	MM		
629-160-1	5	160	40,5	19	48	9	1-6	170

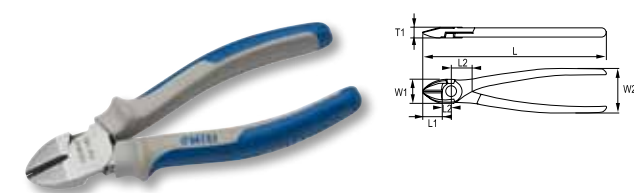
### БОКОРЕЗЫ



- Высококачественная сталь
- Кромки имеют твердость 60-65 HRC
- ISO 5749
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости

Q	Icon	L	L1	W1	W2	T1	Icon	Icon	g
		mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm	
625-180-1	5	180	20,5	25,6	49	11,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,8 mm	280
625-200-1	5	206	23	30	54	12	Ø 0,5 mm	Ø 2,0 mm	320

### БОКОРЕЗЫ



- Высококачественная сталь
- Кромки имеют твердость 60-65 HRC
- ISO 5749
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости

Q	Icon	L	L1	L2	W1	W2	T1	Icon	Icon	g	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm		
624-140-1	5	142	20,5	6	12	18,6	50	10	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	170
624-160-1	5	255	21,5	7	13	21,6	50	11,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	200
624-180-1	5	176	24,5	7	14	25,6	50	12,5	Ø 0,5 mm	Ø 1,6 mm	250

## Набор плоскогубцев

### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 601-3-С



- Высококачественная сталь
- Двухкомпонентные рукоятки

Q	Icon	Icon	g
		mm	
601-3-С	1	270x205x40	690
601-180-1			180 мм
624-160-1			160 мм
612-200-1			200 мм

### НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ 602-3-С

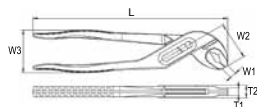


- Высококачественная сталь
- Двухкомпонентные рукоятки

Q	Icon	Icon	g
		mm	
602-3-С	1	270x205x40	850
601-180-1			180 мм
624-160-1			160 мм
634-250-1			250 мм

## Переставные клещи

### ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ



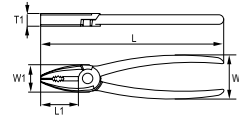
- Высококачественная сталь
- ISO 7986
- Кромки имеют твердость 50-57 HRc

Q	Icon	L	W1	W2	W3	T1	T2	g
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	
634-200-1	5	175	5,8	35,8	41	7,5	12	170
634-250-1	5	240	5	47,5	50	7	12,5	320
634-300-1	5	302	3	52,5	59,6	8	14,5	430

## Изолированные плоскогубцы

### ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

IEC 60900

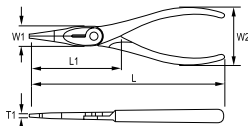


- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- ISO 5746
- Кромки имеют твердость 58-65 HRc
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости

Q	Icon	L	L1	W1	W2	T1	Icon	Icon	g
		MM	MM	MM	MM	MM	1mm	2mm	
601V-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	190
601V-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1,0 mm	Ø 2,0 mm	240
601V-200-1	5	197	41,5	29,5	50	11	Ø 1,0 mm	Ø 2,5 mm	300

### ИЗОЛИРОВАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

IEC 60900

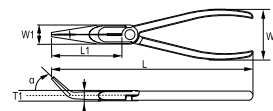


- Высококачественная сталь
- ISO 5746
- Кромки имеют твердость 58-65 HRc
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости

Q	Icon	L	L1	W1	W2	T1	Icon	Icon	g
		MM	MM	MM	MM	MM	1mm	2mm	
612V-160-1	5	161	61,5	16,5	49	10	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	140
612V-200-1	5	201	78	18	50	10,5	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

### ИЗОЛИРОВАННЫЕ УДЛИНЕННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

IEC 60900

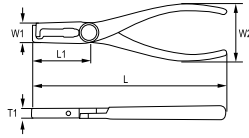


- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- ISO 5745
- Кромки имеют твердость 58-65 HRc
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости




Q	Icon	L	L1	W1	W2	TA	alpha	Icon	Icon	g
		MM	MM	MM	MM	MM	°	1mm	2mm	
613V-200-1	5	197	74	18	50	10,5	45°	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЗАЧИСТНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

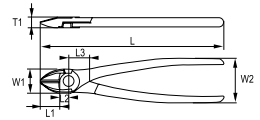
IEC 60900   







- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- Твердость 45-50 HRc

Q		L	L1	W1	W2	T1		
		MM	MM	MM	MM	MM	mm	g
629V-160-1	5	160	40,5	19	48	9	1-6	170

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ

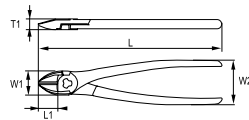


- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- Кромки имеют твердость 60-65 HRc
- ISO 5749
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости





Q		L	L1	L2	W1	W2	T1				
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	mm	mm	g	
624V-160-1	5	155	21,5	7	13	21,6	50	11,5	∅ 0,5 mm	∅ 1,6 mm	200

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

IEC 60900   

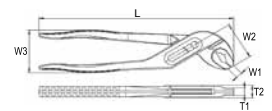


- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- Кромки имеют твердость 60-65 HRc
- ISO 5749
- Режущая способность:
  - 1- Медная проволока
  - 2- Проволока средней твердости



Q		L	L1	W1	W2	T1			
		MM	MM	MM	MM	MM	mm	mm	g
625V-180-1	5	180	20,5	25,6	49	11,5	∅ 0,5 mm	∅ 1,8 mm	280

## ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ

IEC 60900   



- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- ISO 7986
- Кромки имеют твердость 50-57 HRc

Q		L	W1	W2	W3	T1	T2	
		MM	MM	MM	MM	MM	MM	g
634V-250-1	5	240	5	47,5	50	7	12,5	310

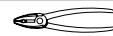


## НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ

601V-3-C

IEC 60900   

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Высококачественная сталь
- IEC 60900

Q			
			g
601V-3-C	1	270x205x40	690

601V-180-1		180 mm
624V-160-1		160 mm
612V-200-1		200 mm



## Торцевые кусачки

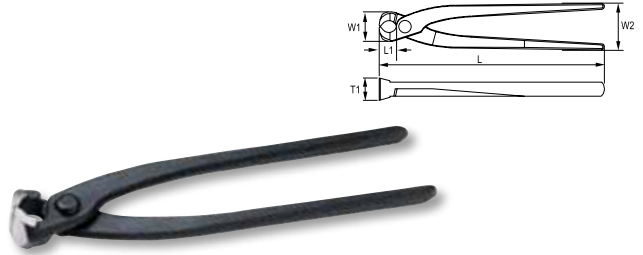
### ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ



- Высококачественная сталь
- ISO 9243
- Кромки имеют твердость 58-64 HRC
- Режущая способность:
  - 1- Проволока средней твердости

Q	Icon	L	L1	W1	W2	T1	Icon	g
		MM	MM	MM	MM	MM	2 mm	
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1,6 мм	360

### ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ



- Высококачественная сталь
- ISO 9243
- Кромки имеют твердость 58-64 HRC
- Режущая способность:
  - 1- Проволока средней твердости

Q	Icon	L	L1	W1	W2	T1	Icon	g
		MM	MM	MM	MM	MM	2 mm	
632-220-1	5	220	16	29,4	46	22	1,6 мм	350
632-250-1	5	250	18	33	46	24,5	1,6 мм	400
632-280-1	5	280	19	37	48	24,5	1,6 мм	460

## Ножницы по металлу

### ПРЯМЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



- Изготовлены ковкой из стали с высоким содержанием хрома и молибдена
- Рычажная система увеличивает эффективность
- Мягкие рукоятки имеют возвратную пружину для удобства использования
- Желтые рукоятки – прямой рез
- Режущая способность:
  - 1- нержавеющая сталь,
  - 2- холоднокатаная сталь
- 658421-1: набор запасных частей (гайка, пружина и штифт)

Q	Icon	L	Icon	Icon	g
		mm	1 mm	2 mm	
658-250-1	1	250	0,7	1,2	390

### ПРАВЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



- Изготовлены ковкой из стали с высоким содержанием хрома и молибдена
- Рычажная система увеличивает эффективность
- Мягкие рукоятки имеют возвратную пружину для удобства использования
- Зеленые рукоятки – правый рез
- Режущая способность:
  - 1- нержавеющая сталь,
  - 2- холоднокатаная сталь
- 658421-1: набор запасных частей (гайка, пружина и штифт)

Q	Icon	L	Icon	Icon	g
		mm	1 mm	2 mm	
659-250-1	1	250	0,7	1,2	395

### ЛЕВЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ

- Изготовлены ковкой из стали с высоким содержанием хрома и молибдена
- Рычажная система увеличивает эффективность
- Мягкие рукоятки имеют возвратную пружину для удобства использования
- Красные рукоятки – левый рез
- Режущая способность:
  - 1- нержавеющая сталь,
  - 2- холоднокатаная сталь
- 658421-1: набор запасных частей (гайка, пружина и штифт)

Q	Icon	L	Icon	Icon	g
		mm	1 mm	2 mm	
660-250-1	1	250	0,7	1,2	405





## Ручные тиски

### С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ И С КУСАЧКАМИ



- Оцинкованные
- Изогнутая форма для общего применения
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	G	Fe+	mm	mm	g
641-190-1	1	180	30	43	10	5	10	7	2	42	355	
641-235-1	1	250	35	54	11	6	11	11	3	63	540	

### С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



- Оцинкованные
- Имеют параллельные губки для общего применения
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	Fe+	mm	mm	g
642-190-1	1	190	45	58	13	10	42	6	42	390	
642-235-1	1	250	45	73	16	14	63	12	63	530	

### С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Оцинкованные
- Длинные узкие губки для большего доступа
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	mm	g
643-165-1	1	165	62	27	11	5	4	55	190

### U-ОБРАЗНЫЕ



- Оцинкованные
- Имеют U-образную форму
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	mm	g
644-300-1	1	290	87	70	88	70	60	90	950

### С-ОБРАЗНЫЕ



- Оцинкованные
- Имеют С-образную форму
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	g
645-300-1	1	280	100	150	12	0-100	6	890

### С-ОБРАЗНЫЕ С КАЧАЮЩИМИСЯ ГУБКАМИ

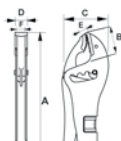


- Оцинкованные
- Имеют С-образную форму с качающимися губками, которые самостоятельно устанавливаются параллельно
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	mm	g
646-300-1	1	280	113	137	32	6	6	80	770

## Ручные тиски

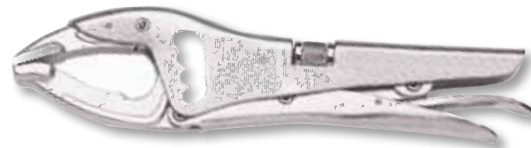
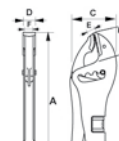
### ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ ТИСКИ



- Хромирование для высокой коррозионной стойкости
- Имеют 4 различных положения для увеличения раскрытия
- Применяются для захвата различных профилей
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	g
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
647-235-1	1	235	37	59	17	-	15	540

### ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ ТИСКИ



- Хромирование для высокой коррозионной стойкости
- Имеют 4 различных положения для увеличения раскрытия
- Сверхдлинные губки для большей возможности захвата
- Применяются для захвата различных профилей
- Розничная упаковка

Q	Icon	A	B	C	D	E	F	g
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	
647-250-1	1	255	67	64	17	-	15	650

### НАБОР РУЧНЫХ ТИСКОВ

648-4-W



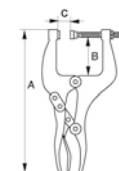
- Двухкомпонентные рукоятки
- Состав: тиски с изогнутыми губками на 140, 185 и 225 мм  
Имеют удлиненные губки 165 мм
- Поставляются в нейлоновой кофре

Q	Icon	g
648-4-W	1	1.200

140, 185, 225 мм	165 мм
------------------	--------

### РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ

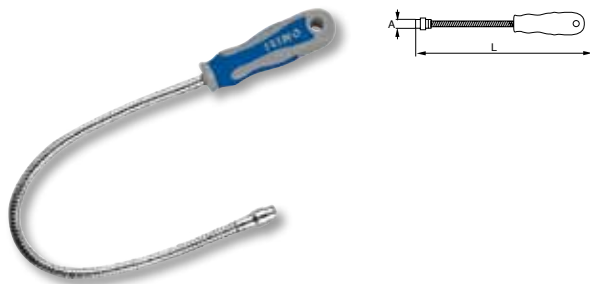


- Черная отделка
- Зажимающее устройство имеет подвижный быстродействующий механизм
- Применяются в различных условиях

Q	Icon	A	B	C	g	g
		мм	мм	мм	mm	
645011	5	193	30	32	645511	690
645021	5	196	30	70	645521	765
645031	5	240	62	70	645521	935
645041	5	240	62	150	645541	1180

## Захватные инструменты

### МАГНИТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАХВАТА



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Хромирование и черная отделка с полировкой
- 720-1М-413: Магнит до 1 кг
- 720-3М-413: Магнит до 3 кг

Q	Кол-во в упаковке	Ø мм	A мм	L мм	Длина крючка мм	Длина ручки мм	g
720-1М-413	1	10	10	550	413	110	130
720-3М-413	1	17	13	550	413	110	280

## Нож для электрика

### НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



- Складной карманный нож для электрика
- Лезвие из нержавеющей стали, пластиковая рукоятка
- Форма лезвия для зачистки проводов

Q	Кол-во в упаковке	L мм	A мм	g
665-200-1	10	200	85	60

## Измерительные уровни



- Точность 1 мм/м
- Высокая четкость шкалы измерителей
- Три измерителя: горизонтальный, вертикальный, 45°
- Легкий алюминиевый материал 1.5 кг/м
- Прочный корпус, фрезерованные измерительные поверхности
- Отверстия для руки (кроме модели 400)
- Долговечная покраска

Q	Кол-во в упаковке	L мм	A мм	B мм	g
982-40-1	1	400	24	60	300
982-60-1	1	600	24	60	360
982-80-1	1	800	24	60	550



- Два магнита силой 9 Н

Q	Кол-во в упаковке	L мм	A мм	B мм	g
982-6М-1	1	600	24	60	370



## Рулетки



- Соответствуют международным требованиям к измерительному инструменту
- Класс точности – 2
- Прочный прорезиненный корпус
- Фиксатор
- Ремешок для запястья
- Металлическая клипса для подвешивания на поясе
- Высококачественная сталь

Q		L M	A MM	g
980-3-1	12	3	16	140
980-5-1	12	5	19	180



- Соответствуют международным требованиям к измерительному инструменту
- Класс точности – 2
- Прочный прорезиненный корпус
- Фиксатор
- Ремешок для запястья
- Металлическая клипса для подвешивания на поясе
- Высококачественная сталь

Q		L M	A MM	g
980-3B-1	12	3	19	160
980-5B-1	12	5	19	240



- Соответствуют международным требованиям к измерительному инструменту
- Класс точности – 2
- Прочный прорезиненный корпус
- Высококачественная сталь
- Фиксирующее кольцо
- Металлическая клипса для подвешивания на поясе

Q		L M	A MM	g
980-20S-1	12	20	13	350

## Ручные пилы и полотна

### РУЧНЫЕ ПИЛЫ



- Двухкомпонентная рукоятка на винтах
- Рукоятка может быть использована под углом 45° и 90°
- Для любого типа древесины

Q					
800-168-1	10	400	16	8	320
800-208-1	10	500	20	8	360
800-228-1	10	550	22	8	380

### БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛОТНА



- Биметаллические полотна с точным расположением зубьев для распиливания любых металлов
- Быстрорежущая сталь гарантирует остроту полотна в течение долгого времени
- Упаковка:
  - 50: 50 полотен в пластиковой упаковке
  - 5P: 5 полотен в специальной упаковке с отверстием для подвешивания

Q		LxWxT мм		
803-318-5	5	300x13x0,65	18	17
803-324-5	5	300x13x0,65	24	17
803-332-5	5	300x13x0,65	32	17
803-318-50	50	300x13x0,65	18	17
803-324-50	50	300x13x0,65	24	17
803-332-50	50	300x13x0,65	24	17

## Лучковые пилы и полотна

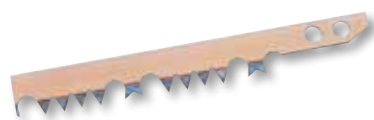
### ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ

- Лучковые пилы изготовлены из изогнутых трубок
- 802-2400-1 для сухой древесины
- 802-3000-1 и 802-3600-1 для свежей и сырой древесины

Q						
802-2400-1	5	610	24	51	675	23,8
802-3000-1	5	760	30	23	800	28,2
802-3600-1	5	910	36	23	920	32,4



### ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ ДЛЯ СВЕЖЕЙ ДРЕВЕСИНЫ



- Подходят для пиления свежей или сырой древесины
- Закаленная высококачественная сталь
- Антикоррозионная обработка

Q					
802-2423-1	10	607	24	60	2,1
802-3023-1	10	759	30	75	2,6
802-3623-1	10	912	36	95	3,4

### ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ ДЛЯ СУХОЙ ДРЕВЕСИНЫ

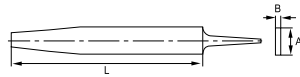


- Подходят для пиления сухой древесины
- Закаленная высококачественная сталь
- Антикоррозионная обработка

Q					
802-2451-1	10	607	24	65	2,3
802-3051-1	10	759	30	80	2,8
802-3651-1	10	912	36	100	3,5

# Напильники

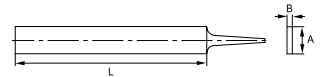
## ПЛОСКИЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника, поверхности параллельны
- Основные поверхности – двойная насечка, боковые поверхности – одинарная насечка

Q	Icon	A	B	C	Icon	Icon	g
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>ДРАЧЕВАЯ</b>							
534521	6	150	16	4	13	33	90
534531	6	200	20	5	10	25	160
534541	6	250	25	5,5	9	23	250
534551	6	300	30	6	8	20	413
<b>ЛИЧНАЯ</b>							
534251	6	150	16	4	18	46	50
534261	6	200	20	5	14	36	160

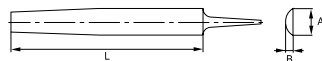
## ПЛОСКИЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки и грани параллельны
- Основные поверхности – двойная насечка, одна поверхность с одинарной насечкой, вторая поверхность без насечки

Q	Icon	A	B	C	Icon	Icon	g
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>ДРАЧЕВАЯ</b>							
534561	6	150	16	4	13	33	90
534571	6	200	20	5	10	25	160
<b>ЛИЧНАЯ</b>							
534281	6	150	16	4	18	46	50
534291	6	200	20	5	14	36	160

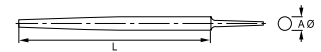
## ПОЛУКРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника, поверхности параллельны
- Двойная насечка

Q	Icon	A	B	C	Icon	Icon	g
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>ДРАЧЕВАЯ</b>							
534681	6	150	16	4,7	13	33	100
534691	6	200	20,5	6	10	25	170
534701	6	250	26,5	7,5	9	23	344
<b>ЛИЧНАЯ</b>							
534371	6	150	16	4,7	18	46	100
534381	6	200	20,5	6	14	36	170

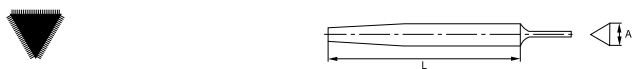
## КРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Имеют конусность к вершине напильника
- Двойная насечка

Q	Icon	A	B	Icon	Icon	Icon	g
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>ДРАЧЕВАЯ</b>							
534601	6	150	6	13	33	1	74
534611	6	200	8	10	25	1	112
534621	6	280	10	9	23	1	183
<b>ЛИЧНАЯ</b>							
534311	6	150	6	18	46	2	74
534321	6	200	8	14	36	2	112

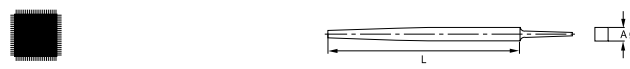
### ТРЕУГОЛЬНЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Имеют равносторонний треугольник в сечении, кромки сходятся к вершине
- Двойная насечка

Иконка	Иконка	A мм	B мм	Иконка	Иконка	Иконка
	ДРАЧЕВАЯ					
534901	6	150	11	13	33	94
534911	6	200	15,5	10	25	203
	ЛИЧНАЯ					
534341	6	150	11	18	46	94
534351	6	200	15,5	14	36	203

### КВАДРАТНЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к вершине
- Двойная насечка

Иконка	Иконка	A мм	B мм	Иконка	Иконка	Иконка
	ДРАЧЕВАЯ					
534931	6	150	6	13	33	79
534941	6	200	8	10	25	132
	ЛИЧНАЯ					
534401	6	150	6	18	46	79
534411	6	200	8	14	36	132

### НАБОР НАПИЛЬНИКОВ

534501

Иконка	Иконка	Иконка	Иконка
534501	1	44x37x3	1.150
534261		534351	
534291		534381	
534321		534411	



## Беспроводные лампы

### КАРМАННЫЙ ФОНАРЬ



- Мощные светодиоды
- Алюминиевый корпус
- Гибкий пластиковый держатель с магнитом
- Регулируемая мощность излучения
- Индикатор заряда батареи
- Зарядка mini-USB
- Литий-ионная батарея

L12	1	30-150	X	X	X	2-3	2-3	103x61x22	105

### ГИБКАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



- Светодиодная лампа
- Прочный герметичный корпус защитит от ударов и жидкостей
- IP 65
- Гибкая рукоятка 180°
- Сильный магнит на основании
- Складная задняя ножка для поддержки или вращающийся крюк для подвешивания
- Ремешок для запястья

L21	1	X	X	X	X	4	2.5	204x64x30	230

### ЛАМПА СО СВЕТОДИОДАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА



- Мощные светодиоды поверхностного монтажа
- Функции фонаря и осветительной лампы
- Гибкая рукоятка 180°
- Сильный магнит на основании
- Двойной магнит на задней поверхности
- Сдвоенный складной крюк вращается на 360°
- Ремешок для запястья

L31	1	170	50	X	X	4	4	249x53x43	280

### ПРОВОДНАЯ ЛАМПА



- Мощность 11 Вт
- Длина 480 мм
- Кабель 5 м
- Сниженное потребление электроэнергии
- Защита от пыли и влаги IP54
- Длительность работы 8000 ч
- Поликарбонатное стекло для защиты от ударов

ZL2216	1	230	11	5	480	700



Q		Q		Q	
001021	8	101-07-1	19	107-T20-1	22
001031	8	101-08-1	19	107-T25-1	22
001041	8	101-09-1	19	107-T27-1	22
001051	8	101-10-1	19	107-T30-1	22
001061	8	101-11-1	19	107-T40-1	22
001071	8	101-12-1	19	109-35-4	16
001081	8	101-13-1	19	112-06-1	23
052061	13	101-14-1	19	112-07-1	23
052071	13	101A-05-1	19	112-08-1	23
052081	13	101A-06-1	19	112-09-1	23
052091	13	101A-07-1	19	112-10-1	23
052101	13	101A-08-1	19	112-11-1	23
052111	13	101A-09-1	19	112-12-1	23
052121	13	101A-10-1	19	112-13-1	23
052131	13	101A-11-1	19	112-14-1	23
052141	13	101A-12-1	19	112-15-1	23
052151	13	101A-14-1	19	112-16-1	23
052161	13	101A-16-1	19	112-17-1	23
052171	13	101A-18-1	19	112-18-1	23
052181	13	103-04-1	19	112-19-1	23
052191	13	103-045-1	19	112-20-1	23
052201	13	103-05-1	19	112-21-1	23
052211	13	103-055-1	19	112-22-1	23
052221	13	103-06-1	19	113-07-1	23
052231	13	103-07-1	19	113-08-1	23
052241	13	103-08-1	19	113-09-1	23
052251	13	103-09-1	19	113-10-1	23
052261	13	103-10-1	19	113-11-1	23
052271	13	103-11-1	19	113-12-1	23
052281	13	103-12-1	19	113-13-1	23
052291	13	103-13-1	19	113-14-1	23
052301	13	103-14-1	19	113-16-1	23
052321	13	105-22-1	20	113-17-1	23
070411	14	105-24-1	20	113-19-1	23
070421	14	105-26-1	20	115-20-1	24
070431	14	105-28-1	20	115-22-1	24
070441	14	105-40-1	21	115-24-1	24
070451	14	105-42-1	20	115-40-1	24
070461	14	105-46-1	21	115-42-1	24
070471	14	105-48-1	21	115-43-1	24
070481	14	105-50-1	20	115-44-1	24
10-0405-1	11	105-70-1	20	115-46-1	24
10-0607-1	11	105501	20	115-48-1	24
10-0809-1	11	106-04-1	19	115-70-1	23
10-1011-1	11	106-05-1	19	115501	24
10-1013-1	11	106-06-1	19	119-18-4	16
10-12-H	12	106-07-1	19	121-08-1	25
10-12-W	12	106-08-1	19	121-09-1	25
10-1213-1	11	106-10-1	19	121-10-1	25
10-1415-1	11	107-0840-1	21	121-11-1	25
10-1617-1	11	107-1055-1	21	121-12-1	25
10-1719-1	11	107-1280-1	21	121-13-1	25
10-1819-1	11	107-H3-1	22	121-14-1	25
10-2022-1	11	107-H4-1	22	121-15-1	25
10-2123-1	11	107-H5-1	22	121-16-1	25
10-2224-1	11	107-H6-1	22	121-17-1	25
10-2426-1	11	107-H8-1	22	121-18-1	25
10-2427-1	11	107-PH1-1	21	121-19-1	25
10-2528-1	11	107-PH2-1	21	121-20-1	25
10-2729-1	11	107-PH3-1	21	121-21-1	25
10-3032-1	11	107-PZ1-1	22	121-22-1	25
10-8-H	12	107-PZ2-1	22	121-23-1	25
101-04-1	19	107-PZ3-1	22	121-24-1	25
101-045-1	19	107-T08-1	22	121-25-1	25
101-05-1	19	107-T09-1	22	121-26-1	25
101-055-1	19	107-T10-1	22	121-27-1	25
101-06-1	19	107-T15-1	22	121-28-1	25

Q		Q		Q	
121-30-1	25	126-10-1	26	180-08X-1	29
121-32-1	25	126-11-1	26	180-10-1	29
122-08-1	25	126-12-1	26	180-10X-1	29
122-09-1	25	126-14-1	26	180-12-1	29
122-10-1	25	126-16-1	26	180-12X-1	29
122-11-1	25	126-18-1	26	180-14-1	29
122-12-1	25	126-20-1	26	180-17-1	29
122-13-1	25	126-24-1	26	183-20-1	29
122-14-1	25	129-101-4	18	183-25-1	29
122-15-1	25	129-23-4	17	183-27-1	29
122-16-1	25	129-58-4	17	183-30-1	29
122-17-1	25	131-19-1	30	183-40-1	29
122-18-1	25	131-22-1	30	183-40X-1	29
122-19-1	25	131-23-1	30	183-45-1	29
122-20-1	25	131-24-1	30	183-45X-1	29
122-21-1	25	131-25-1	30	183-50-1	29
122-22-1	25	131-26-1	30	183-50X-1	29
122-23-1	25	131-27-1	30	183-55-1	29
122-24-1	25	131-28-1	30	183-55X-1	29
122-27-1	25	131-29-1	30	183-60-1	29
122-30-1	25	131-30-1	30	185-05-1	29
122-32-1	25	131-32-1	30	185-06-1	29
122A-12-1	25	131-33-1	30	185-06X-1	29
122A-14-1	25	131-34-1	30	185-08-1	29
122A-16-1	25	131-35-1	30	185-08X-1	29
122A-18-1	25	131-36-1	30	185-10-1	29
122A-20-1	25	131-38-1	30	185-10X-1	29
122A-22-1	25	131-40-1	30	185-12-1	29
122A-24-1	25	131-41-1	30	185-12X-1	29
122A-26-1	25	131-42-1	30	185-14-1	29
122A-28-1	25	131-46-1	30	185-16-1	29
122A-30-1	25	131-50-1	30	190-10-135	37
122A-34-1	25	131-55-1	30	190-6-135	37
122A-38-1	25	131-60-1	30	190-7-135	37
122A-40-1	25	132A-28-1	30	190-8-135	37
124-10-1	26	132A-30-1	30	191-10-175	42
124-11-1	26	132A-32-1	30	191-12-175	42
124-12-1	26	132A-34-1	30	191-13-175	42
124-13-1	26	132A-36-1	30	191-6-150	42
124-14-1	26	132A-40-1	30	191-7-175	42
124-15-1	26	132A-42-1	30	191-8-175	42
124-16-1	26	132A-44-1	30	201231	32
124-17-1	26	132A-46-1	30	201241	32
124-18-1	26	132A-48-1	30	201251	32
124-19-1	26	132A-52-1	30	201261	32
124-21-1	26	132A-54-1	30	201431	32
124-22-1	26	132A-60-1	30	201451	32
124-24-1	26	132A-64-1	30	201461	32
124-27-1	26	135-21-1	31	201471	32
124-30-1	26	135-22-1	31	202401	33
124-32-1	26	135-24-1	31	202411	33
125-22-1	27	135-40-1	31	202421	33
125-23-1	27	135-42-1	31	202421	33
125-25-1	27	135-43-1	31	202431	33
125-40-1	27	135-46-1	31	202441	33
125-42-1	27	135-52-1	31	202451	33
125-43-1	27	135-70-1	30	202461	33
125-44-1	28	135-85-1	31	202511	34
125-46-1	28	139-17-4	18	202521	34
125-48-1	28	180-04-1	29	202541	34
125-49-1	28	180-05-1	29	202561	34
125-52-1	28	180-05X-1	29	202571	34
125-53-1	28	180-06-1	29	202581	34
125-54-1	28	180-06X-1	29	202661	34
125-60-1	28	180-07-1	29	202671	34
125-70-1	27	180-07X-1	29	202681	34
125501	27	180-08-1	29	202761	34

Q		Q		Q	
202771	34	25A-16-1	9	413V-0-100	40
202781	34	25A-18-1	9	413V-1-150	40
202811	33	25A-20-1	9	413V-2-175	40
202821	33	25A-22-1	9	413V-3-200	40
202831	33	25A-24-1	9	414-10-75	36
202841	33	25A-26-1	9	414-15-100	36
206721	33	25A-28-1	9	414-20-100	36
206741	33	25A-30-1	9	414-25-125	36
206761	33	25A-32-1	9	414-27-125	36
206821	33	25A-34-1	9	414-30-150	36
206831	33	25A-36-1	9	414-40-150	36
206841	33	25A-40-1	9	417-10-125	36
206851	33	25A-44-1	9	417-11-125	36
207041	32	25A-46-1	9	417-12-125	36
207051	32	25A-48-1	9	417-13-125	36
207061	32	25A-52-1	9	417-14-125	36
207071	32	25A-58-1	9	417-3.2-125	36
216041	32	25A-64-1	9	417-4-125	36
216051	32	407-10-200	35	417-4.5-125	36
216061	32	407-12-250	35	417-5-125	36
216071	32	407-14-250	35	417-5.5-125	36
217161	34	407-4-100	35	417-6-125	36
217261	34	407-4-75	35	417-7-125	36
217271	34	407-5.5-100	35	417-8-125	36
25-06-1	9	407-5.5-125	35	417-9-125	36
25-07-1	9	407-6.5-125	35	42-H10-200	42
25-08-1	9	407-6.5-150	35	42-H2-100	42
25-09-1	9	407-8-150	35	42-H2.5-100	42
25-10-1	9	407-8-175	35	42-H3-100	42
25-11-1	9	408-2.5-75	35	42-H4-150	42
25-12-1	9	408-3-100	35	42-H5-150	42
25-12-H	10	408-3-200	35	42-H6-200	42
25-12-W	10	408-3-75	35	42-H8-200	42
25-13-1	9	408-3.5-100	35	459-5-B	37
25-14-1	9	408-4-100	35	459-5A-B	38
25-15-1	9	408-4-125	35	459-6-B	37
25-16-1	9	408-4-250	35	459-6-C	38
25-17-1	9	408-5.5-125	35	459-6A-C	38
25-18-1	9	408-5.5-150	35	459-6B-C	39
25-19-1	9	408-5.5-25	36	459-6C-C	38
25-20-1	9	408-5.5-300	35	459V-6-B	41
25-21-1	9	408-6.5-150	35	459V-6-C	41
25-22-1	9	408-6.5-25	36	46-8-F	43
25-23-1	9	408V-2.5-100	40	46-9-H	43
25-24-1	9	408V-3-100	40	46-T10-100	42
25-25-1	9	408V-3.5-100	40	46-T15-150	42
25-26-1	9	408V-4-100	40	46-T20-150	42
25-27-1	9	408V-5.5-125	40	46-T25-150	42
25-28-1	9	408V-6.5-150	40	46-T30-200	42
25-29-1	9	408V-8-175	40	46-T40-200	42
25-30-1	9	409-0-75	35	470-10.0-1	44
25-32-1	9	409-1-100	35	470-12.0-1	44
25-34-1	9	409-1-25	36	470-14.0-1	44
25-36-1	9	409-1-250	35	470-5.5-1	44
25-41-1	9	409-2-125	35	470-6.5-1	44
25-46-1	9	409-2-25	36	470-8.0-1	44
25-50-1	9	409-2-300	35	470-H10-1	44
25-55-1	9	409-3-150	35	470-H4-1	44
25-60-1	9	409-4-200	35	470-H5-1	44
25-65-1	9	409V-0-100	40	470-H6-1	44
25-70-1	9	409V-1-150	40	470-H7-1	44
25-75-1	9	409V-2-175	40	470-H8-1	44
25-8-H	10	409V-3-200	40	470-PH1-1	44
25A-08-1	9	413-0-75	35	470-PH2-1	44
25A-10-1	9	413-1-100	35	470-PH3-1	44
25A-12-1	9	413-2-125	35	470-PH4-1	44
25A-14-1	9	413-3-150	35	470-T20-1	44

Q		Q		Q	
470-T25-1	44	5-100-1	8	534681	62
470-T27-1	44	5-100C-1	8	534691	62
470-T30-1	44	5-150-1	8	534701	62
470-T40-1	44	5-150-2	8	534901	63
470-T45-1	44	5-150C-1	8	534911	63
470-T50-1	44	5-200-1	8	534931	63
470-T55-1	44	5-200-2	8	534941	63
471151	51	5-200C-1	8	601-160-1	52
474M-10-1	47	5-250-1	8	601-180-1	52
474M-13-1	47	5-250-2	8	601-200-1	52
474M-5.5-1	47	5-250C-1	8	601-3-C	53
474M-7-1	47	5-300-1	8	601V-160-1	54
474M-8-1	47	5-300-2	8	601V-180-1	54
475-1/4-125	36	5-300C-1	8	601V-200-1	54
475-1/4F-160	37	5-375-2	8	601V-3-C	55
475-32-1	48	5-375C-2	8	602-3-C	53
475-32-8DISP	48	5-450-2	8	604-160-1	52
475-4-1	45	5-450C-2	8	608-160-1	52
475-4.5-1	45	51-06-1	13	612-160-1	52
475-5.5-1	45	51-07-1	13	612-200-1	52
475-50PH1-1	46	51-08-1	13	612V-160-1	54
475-50PH2-1	46	51-09-1	13	612V-200-1	54
475-50PH3-1	46	51-10-1	13	613-200-1	52
475-50PZ1-1	46	51-11-1	13	613V-200-1	54
475-50PZ2-1	46	51-12-1	13	624-140-1	53
475-50PZ3-1	46	51-13-1	13	624-160-1	53
475-6.0-1	45	51-14-1	13	624-180-1	53
475-6.5-1	45	51-15-1	13	624V-160-1	55
475-61-1	48	51-16-1	13	625-180-1	53
475-8.0-1	45	51-17-1	13	625-200-1	53
475-H3-1	46	51-18-1	13	625V-180-1	55
475-H4-1	46	51-19-1	13	629-160-1	52
475-H5-1	46	51-20-1	13	629V-160-1	55
475-H6-1	46	51-21-1	13	631-200-1	56
475-PH0-1	45	51-22-1	13	632-220-1	56
475-PH1-1	45	51-23-1	13	632-250-1	56
475-PH2-1	45	51-24-1	13	632-280-1	56
475-PH2G-1	47	51-25-1	13	634-200-1	54
475-PH3-1	45	51-26-1	13	634-250-1	54
475-PZ0-1	45	51-27-1	13	634-300-1	54
475-PZ1-1	45	51-28-1	13	634V-250-1	55
475-PZ2-1	45	51-29-1	13	641-190-1	57
475-PZ3-1	45	51-30-1	13	641-235-1	57
475-T10-1	46	51-32-1	13	642-190-1	57
475-T15-1	46	51-8-W	13	642-235-1	57
475-T20-1	46	534251	62	643-165-1	57
475-T25-1	46	534261	62	644-300-1	57
475-T27-1	46	534281	62	645-300-1	57
475-T30-1	46	534291	62	645011	58
475-T40-1	46	534311	62	645021	58
475-T6-1	46	534321	62	645031	58
475-T7-1	46	534341	63	645041	58
475-T8-1	46	534351	63	646-300-1	57
475-T9-1	46	534371	62	647-235-1	58
475-TR10-1	45	534381	62	647-250-1	58
475-TR15-1	45	534401	63	648-4-W	58
475-TR20-1	45	534411	63	658-250-1	56
475-TR25-1	45	534501	63	659-250-1	56
475-TR27-1	45	534521	62	660-250-1	56
475-TR30-1	45	534531	62	665-200-1	59
475-TR40-1	45	534541	62	720-1M-413	59
475A-25-1	47	534551	62	720-3M-413	59
475A-50-1	47	534561	62	7309-1-10	14
475A-60QR	47	534571	62	7309-1-11	14
475A-M-75-1	47	534601	62	7309-1-12	14
48-9-H	43	534611	62	7309-1-13	14
48A-13-H	43	534621	62	7309-1-14	14

Q		Q		Q	
7309-1-17	14	9064K-26	4	T49T40H	50
7309-1-19	14	9064K-27	4	T49T40HL	50
7309-1/2	15	910-152DISP	39	T49T40L	50
7309-1/4	15	910-83DISP	39	T49T40XL	48
7309-125	14	910V-72DISP	41	T49T45	50
7309-2-10	14	980-20S-1	60	T49T45H	50
7309-2-11	14	980-3-1	60	T49T45HL	50
7309-2-12	14	980-3B-1	60	T49T45L	50
7309-2-13	14	980-5-1	60	T49T45XL	48
7309-2-14	14	980-5B-1	60	T49T50	50
7309-2-17	14	982-40-1	59	T49T50H	50
7309-2-19	14	982-60-1	59	T49T50HL	50
7309-2-22	14	982-6M-1	59	T49T50L	50
7309-3/8	15	982-80-1	59	T49T55	50
7309-30	14	L12	64	T49T55H	50
7309-60	14	L21	64	T49T55HL	50
7314-1-13	15	L31	64	T49T55L	50
7314-1-14	15	T49	51	T49T55XL	50
7314-1-17	15	T4901	49	T49T60	50
7314-1-19	15	T4902	49	T49T60H	50
7314-1-22	15	T49H10	49	T49T60HL	50
7314-1-24	15	T49H10L	49	T49T60L	50
7314-1-27	15	T49H10XL	49	T49T70HL	48
7314-1-30	15	T49H12	49	T49T80HL	48
7314-1-32	15	T49H12L	49	ZL2216	64
7314-1/2	15	T49H14	49		
7314-2-13	15	T49H4	49		
7314-2-14	15	T49H4L	49		
7314-2-17	15	T49H5	49		
7314-2-19	15	T49H5L	49		
7314-2-22	15	T49H6	49		
7314-2-24	15	T49H6L	49		
7314-2-27	15	T49H7	49		
7314-2-30	15	T49H7L	49		
7314-2-32	15	T49H8	49		
7314-2-36	15	T49H8L	49		
7314-2-41	15	T49M10	49		
7314-200	14	T49M10L	49		
7314-335	14	T49M12	49		
800-168-1	61	T49M12L	49		
800-208-1	61	T49M14	49		
800-228-1	61	T49M5	49		
802-2400-1	61	T49M5L	49		
802-2423-1	61	T49M6	49		
802-2451-1	61	T49M6L	49		
802-3000-1	61	T49M8	49		
802-3023-1	61	T49M8L	49		
802-3051-1	61	T49SQ10	50		
802-3600-1	61	T49SQ8	50		
802-3623-1	61	T49T20	50		
802-3651-1	61	T49T20H	50		
803-318-5	61	T49T20HL	50		
803-318-50	61	T49T20L	50		
803-324-5	61	T49T25	50		
803-324-50	61	T49T25H	50		
803-332-5	61	T49T25HL	50		
803-332-50	61	T49T25L	50		
9020F350	7	T49T27	50		
9020F550	7	T49T27H	50		
9022-1-16SB	6	T49T27HL	50		
9022-1-19HB	6	T49T27L	50		
9022-2-16HB	6	T49T30	50		
9022-2-19HB	6	T49T30H	50		
9064K-02	5	T49T30HL	50		
9064K-02T	5	T49T30L	50		
9064K-14	5	T49T30XL	48		
9064K-25	4	T49T40	50		

"		MM.	"		MM.	"		MM.
"		MM.	"		MM.	"		MM.
.	0.0039	0.1000	.	0.5512	14.0000	.	1.8898	48.0000
.	0.0079	0.2000	9/16"	0.5625	14.2875	.	1.9291	49.0000
.	0.0118	0.3000	.	0.5709	14.5000	.	1.9685	50.0000
1/64"	0.0156	0.3969	37/64"	0.5781	14.6844	2	2.0000	50.8000
.	0.0157	0.4000	.	0.5906	15.0000	.	2.0079	51.0000
.	0.0197	0.5000	19/32"	0.5938	15.0813	.	2.0472	52.0000
.	0.0236	0.6000	39/64"	0.6094	15.4781	.	2.0866	53.0000
.	0.0276	0.7000	.	0.6102	15.5000	.	2.1260	54.0000
1/32"	0.0313	0.7938	5/8"	0.6250	15.8750	.	2.1654	55.0000
.	0.0315	0.8000	.	0.6299	16.0000	.	2.2047	56.0000
.	0.0354	0.9000	41/64"	0.6406	16.2719	.	2.2441	57.0000
.	0.0394	1.0000	.	0.6496	16.5000	2 1/4"	2.2500	57.1500
.	0.0433	1.1000	21/32"	0.6563	16.6688	.	2.2835	58.0000
3/64"	0.0469	1.1906	.	0.6693	17.0000	.	2.3228	59.0000
.	0.0472	1.2000	43/64"	0.6719	17.0656	.	2.3622	60.0000
.	0.0512	1.3000	11/16"	0.6875	17.4625	.	2.4016	61.0000
.	0.0551	1.4000	.	0.6890	17.5000	.	2.4409	62.0000
.	0.0591	1.5000	45/64"	0.7031	17.8594	.	2.4803	63.0000
1/16"	0.0625	1.5875	.	0.7087	18.0000	2 1/2"	2.5000	63.5000
.	0.0630	1.6000	23/32"	0.7188	18.2563	.	2.5197	64.0000
.	0.0669	1.7000	.	0.7283	18.5000	.	2.5591	65.0000
.	0.0709	1.8000	47/64"	0.7344	18.6531	.	2.5984	66.0000
.	0.0748	1.9000	.	0.7480	19.0000	.	2.6378	67.0000
5/64"	0.0781	1.9844	3/4"	0.7500	19.0500	.	2.6772	68.0000
.	0.0787	2.0000	49/64"	0.7656	19.4469	.	2.7165	69.0000
.	0.0827	2.1000	.	0.7677	19.5000	2 3/4"	2.7500	69.8500
.	0.0866	2.2000	25/32"	0.7813	19.8438	.	2.7559	70.0000
.	0.0906	2.3000	.	0.7874	20.0000	.	2.7953	71.0000
3/32"	0.0938	2.3813	51/64"	0.7969	20.2406	.	2.8346	72.0000
.	0.0945	2.4000	.	0.8071	20.5000	.	2.8740	73.0000
.	0.0984	2.5000	13/16"	0.8125	20.6375	.	2.9134	74.0000
7/64"	0.1094	2.7781	.	0.8268	21.0000	.	2.9528	75.0000
.	0.1181	3.0000	53/64"	0.8281	21.0344	.	2.9921	76.0000
1/8"	0.1250	3.1750	27/32"	0.8438	21.4313	3"	3.0000	76.2000
.	0.1378	3.5000	.	0.8465	21.5000	.	3.0315	77.0000
9/64"	0.1406	3.5719	55/64"	0.8594	21.8281	.	3.0709	78.0000
5/32"	0.1563	3.9688	.	0.8661	22.0000	.	3.1102	79.0000
.	0.1575	4.0000	7/8"	0.8750	22.2250	.	3.1496	80.0000
11/64"	0.1719	4.3656	.	0.8858	22.5000	.	3.1890	81.0000
.	0.1772	4.5000	57/64"	0.8906	22.6219	.	3.2283	82.0000
3/16"	0.1875	4.7625	.	0.9055	23.0000	.	3.2677	83.0000
.	0.1969	5.0000	29/32"	0.9063	23.0188	.	3.3071	84.0000
13/64"	0.2031	5.1594	59/64"	0.9219	23.4156	.	3.3465	85.0000
.	0.2165	5.5000	.	0.9252	23.5000	.	3.3858	86.0000
7/32"	0.2188	5.5563	15/16"	0.9375	23.8125	.	3.4252	87.0000
15/64"	0.2344	5.9531	.	0.9449	24.0000	.	3.4646	88.0000
.	0.2362	6.0000	61/64"	0.9531	24.2094	3 1/2"	3.5000	88.9000
1/4"	0.2500	6.3500	.	0.9646	24.5000	.	3.5039	89.0000
.	0.2559	6.5000	31/32"	0.9688	24.6063	.	3.5433	90.0000
17/64"	0.2656	6.7469	.	0.9843	25.0000	.	3.5827	91.0000
.	0.2756	7.0000	63/64"	0.9844	25.0031	.	3.6220	92.0000
9/32"	0.2813	7.1438	1"	1.0000	25.4000	.	3.6614	93.0000
.	0.2953	7.5000	.	1.0039	25.5000	.	3.7008	94.0000
19/64"	0.2969	7.5406	.	1.0236	26.0000	.	3.7402	95.0000
5/16"	0.3125	7.9375	.	1.0433	26.5000	.	3.7795	96.0000
.	0.3150	8.0000	.	1.0630	27.0000	.	3.8189	97.0000
21/64"	0.3281	8.3344	.	1.0827	27.5000	.	3.8583	98.0000
.	0.3346	8.5000	.	1.1024	28.0000	.	3.8976	99.0000
11/32"	0.3438	8.7313	.	1.1220	28.5000	.	3.9370	100.0000
.	0.3543	9.0000	.	1.1417	29.0000	4"	4.0000	101.6000
23/64"	0.3594	9.1281	.	1.1614	29.5000	.	4.3307	110.0000
.	0.3740	9.5000	.	1.1811	30.0000	4 1/2"	4.5000	114.3000
3/8"	0.3750	9.5250	.	1.2205	31.0000	.	4.7244	120.0000
25/64"	0.3906	9.9219	1 1/4"	1.2500	31.7500	5"	5.0000	127.0000
.	0.3937	10.0000	.	1.2598	32.0000	.	5.1181	130.0000
13/32"	0.4063	10.3188	.	1.2992	33.0000	.	5.5118	140.0000
.	0.4134	10.5000	.	1.3386	34.0000	.	5.9055	150.0000
27/64"	0.4219	10.7156	.	1.3780	35.0000	6"	6.0000	152.4000
.	0.4331	11.0000	.	1.4173	36.0000	.	6.2992	160.0000
7/16"	0.4375	11.1125	.	1.4567	37.0000	.	6.6929	170.0000
.	0.4528	11.5000	.	1.4961	38.0000	.	7.0866	180.0000
29/64"	0.4531	11.5094	1 1/2"	1.5000	38.1000	.	7.4803	190.0000
15/32"	0.4688	11.9063	.	1.5354	39.0000	.	7.8740	200.0000
.	0.4724	12.0000	.	1.5748	40.0000	8"	8.0000	203.2000
31/64"	0.4844	12.3031	.	1.6142	41.0000	.	9.8425	250.0000
.	0.4921	12.5000	.	1.6535	42.0000	10"	10.0000	254.0000
1/2"	0.5000	12.7000	.	1.6929	43.0000	20"	20.0000	508.0000
.	0.5118	13.0000	.	1.7323	44.0000	30"	30.0000	762.0000
33/64"	0.5156	13.0969	1 3/4"	1.7500	44.4500	40"	40.0000	1016.0000
17/32"	0.5313	13.4938	.	1.7717	45.0000	60"	60.0000	1524.0000
.	0.5315	13.5000	.	1.8110	46.0000	80"	80.0000	2032.0000
35/64"	0.5469	13.8906	.	1.8504	47.0000	100"	100.0000	2540.0000

## Контакты

### Argentina

A.M. de Justo 1750 3° A  
C1107AFJ - Capital Federal  
Buenos Aires  
Tel: +54 (11) 4313-1004  
Fax: +54 (11) 4893-3553

### Australia

3 Cooper Street, Smithfield,  
NSW 2164  
Tel: +61 (0) 2 8787 5700  
Fax: +61 (0) 2 9756 6130

### Беларусь

220075, Минск,  
ул. Селицкого, 8а  
Tel: +375 17 389 79 00  
Fax: +375 17 389 79 51

### Belgium

Branch of SNA Europe (Benelux) BV  
De Kleetlaan 12A Pegasus Park  
1831 DIEGEM  
Tel: +32 (0)2 726 03 03  
Fax: +32 (0)2 726 04 36

### Chile

Av. Americo Vespucio 2760-D  
Conchali - Santiago - Chile  
Tel: + 56 2 623 0203  
Fax: + 56 2 623 5395

### Česká republika

SNA Europe s.r.o.  
Holadnská 2/4  
639 00 Brno  
Tel: +420 537 022 520  
Fax: +420 537 022 200

### Danmark

Vallensbækvej 40,  
2605 Brøndby  
Tel: +45 4363 0330  
Fax: +45 4396 2456

### Deutschland

Willettsstraße 10  
40822 Mettmann  
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0  
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

### España

c/ Hilanderas, 1  
(P.O. Box / Arpd de Correos nº 5)  
C.P. 20303 Irún  
Tel: +34 902 235 100 / +34 943 649 111  
Fax: +34 943 649 120

### Ελλάδα

Λ. Βουλιαγμένης 604Γ  
167 77 Ελληνικό, Αθήνα  
Τηλ: +30 210 9914263  
Fax: +30 210 9914587

### Export

Antigua Carretera de Altube Km 5,5  
P.O.Box 307  
01080 VITORIA (Spain)  
Tel: +34 945269711  
Fax: +34 945165040

### France

ZAC de l'Hoirie  
20 rue Charles Lacretelle  
CS 60101  
49072 Beaucouzé cedex  
Tél: +33 (0) 2 41 22 98 40  
Fax: +33 (0) 2 41 22 98 50

### Italia

Via Varesina 204  
20156 Milano  
Tel: +39 02 302 416 1  
Fax: +39 02 380 036 98

### Казахстан

050000, Алматы,  
ул.Жибек Жолы 64, офис 212  
Тел/факс +7 727 2732839

### Nederland

Vossenbeemd 113  
5705 CL Helmond  
Tel: +31 (0) 492 58 23 82  
Fax: +31(0) 492 58 23 20

### New Zealand

Unit 3/25 Highbrook Drive  
East Tamaki  
Auckland  
Tel: +64 9-273 46 50  
Fax: 64-9-273-2453

### Norge

Box 800  
1306 Sandvika  
Tel: +47 40 49 66 00  
Fax: +47 67 17 56 51

### Österreich

Handelskai 94-96/23 Millenium Tower  
A-1200 Wien  
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0  
Fax +49 (0) 2104 833 83 79 99

### Polska

ul. Marynarska 15  
02-674 Warszawa  
Tel.: +48 (0) 22 6070510  
Fax: +48 (0) 22 6070521

### Россия

Россия, 141407, Московская Область,  
г.Химки, ул.Панфилова д.21, стр.1  
Телефон +7 495 221 58 51

### Portugal

SNAEurope [Industries] LDA  
R. Maria Julia M. Ramos - Junqueira  
4480-254 Vila Do Conde  
Tel. +351 252 650 131  
Fax. +351 252 650 160

### Slovenská republika

SNA Europe s.r.o.  
Karadžičova 8/A  
821 08 Bratislava  
Tel: +421 (0)2 5939 6124  
Fax: +421 (0)2 5939 6217

### Suomi

SNA Europe Oy  
PL 6580  
00002 Helsinki  
Finland  
Tel: +358 207 433 510  
Fax: +358 207 433 525

### Sverige

Box 83  
SE-745 22 Enköping  
Tel: +46 (0) 171-47 82 00  
Fax: +46 (0) 171-47 82 38

### Schweiz / Suisse

Willettsstraße 10  
40822 Mettmann  
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0  
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

### Türkiye

Girne Mah. Maltepe Küçük San. Sitesi  
F Blok No:19 Maltepe  
Istanbul  
Tel: +90 (0) 216 367 10 21  
Fax: +90 (0) 216 367 11 71

### Україна

Україна, 02140, м. Київ  
вул. Єлизавети Чавдар, 9, офіс «А»  
Tel: +38 044 220 45 58  
Fax: +38 044 220 45 58

### United Kingdom

Moorhead Way, Bramley,  
Rotherham, South Yorkshire S66 1YY  
Tel: +44 (0) 1709 731731  
Fax: +44 (0) 1709 731741

# Гарантия

1. На весь инструмент, представленный в каталоге, предоставляется пожизненная гарантия от сырьевых и производственных дефектов. Термин «пожизненная» означает период ожидаемого времени использования инструмента в нормальных условиях эксплуатации.

2. Ряд силовых инструментов производства SNA Europe (пневматический и измерительный инструмент) не подпадают под действие пункта 1. Каждый из таких инструментов имеет гарантийный талон, в котором указаны условия гарантии. Данные инструменты разработаны и предназначены для профессионального использования. Обычно гарантийный срок составляет 12 месяцев при профессиональном использовании инструмента и 24 месяца при частном использовании. Гарантийный срок начинается со дня приобретения инструмента. Эта дата может быть сверена по счету-фактуре или иному документу, имеющему юридическую силу.

3. Инструмент, несущий в себе дефект будет отремонтирован или заменен. SNA Europe не возмещает транспортные расходы, связанные с ремонтом или заменой инструмента.

4. Любой инструмент, который поврежден в результате неправильной эксплуатации или обслуживания не подпадает под действия данной гарантии.

5. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в период гарантийного срока. Для этого необходимо предоставить инструмент дилеру вместе с документами, подтверждающими его покупку.

6. Ремонт или замена инструмента осуществляется компанией в максимально кратчайшие сроки. Гарантийная замена или ремонт инструмента не продлевают действие гарантии.

**SNA Europe**