



IRIMO

Каталог 2016



Каталог

Содержание	3-7
Алфавитно-цифровой указатель	147-157
Гарантия	162

Содержание

1. Хранение инструмента 9-15

Инструментальные тележки	10-11
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 5 ЯЩИКАМИ	10
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ЯЩИКАМИ	10
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ	10
ШКАФ С 4 ЯЩИКАМИ	10
ТЕЛЕЖКА С ДВУМЯ ЛОТКАМИ	11
СРЕДНИЙ ЛОТОК ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ 9064K-02	11
Металлические/пластиковые ящики для инструмента	11-12
ПЕРЕДВИЖНАЯ ЭТАЖЕРКА С 3 ЯЩИКАМИ	11
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ФИКСИРОВАННЫМИ РУЧКАМИ В СТИЛЕ "КАНТИЛЕВЕР"	12
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ФИКСИРОВАННОЙ РУЧКОЙ	12
Тканевые сумки	13-14
ТКАНЕВАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУЧКОЙ	13
ТКАНЕВАЯ СУМКА НА МОЛНИИ	13
ТКАНЕВАЯ СУМКА С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА	14
ТКАНЕВАЯ СУМКА С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТА	14
ЯЩИК ИЗ АЛЮМИНИЯ С 96 ИНСТРУМЕНТАМИ	15

2. Гаечные ключи 17-32

Разводные гаечные ключи	18
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ	18
ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ВИНТОМ	18
Рожковые гаечные ключи	19-20
ДВУСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ	19
НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ	20
Комбинированные гаечные ключи	21-23
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ	21
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ДЮЙМОВЫХ РАЗМЕРОВ	22
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	22-23
Ключи с храповым механизмом	23-25
ТРЕЩОТОЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ	23
НАБОР ТРЕЩОТОЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	23

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ СО СМЕЩЕННОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ	24
УКОРОЧЕННЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРЕЩОТОЧНЫЙ КЛЮЧ	24
НАБОР УКОРОЧЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	24
КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ	25
ТРЕЩОТОЧНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	25
Плоские накидные гаечные ключи	26
ДВУСТОРОННИЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ	26
НАБОРЫ ДВУСТОРОННИХ КОЛЬЦЕВЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	26
Накидные изогнутые гаечные ключи	27
ДВУСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ	27
НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ	27
L-образные двусторонние торцевые ключи	28
L-ОБРАЗНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	28
НАБОР L-ОБРАЗНЫХ ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ	28
Усиленные трубчатые ключи	29
ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧ С ДВУМЯ ГОЛОВКАМИ	29
НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ	29
Т-ТИП РУКОЯТКИ	29
Сверхмощные гаечные ключи	30
СВЕРХМОЩНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ	30
УПОРНЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ	30
Ключи для шлицевых гаек	31
КРЮЧКОВЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ФИКСИРОВАННЫМ ШТЫРЕМ	31
КРЮЧКОВЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ СО СМЕННЫМ ШТЫРЕМ	31
СМЕННЫЙ ШТЫРЬ ДЛЯ КРЮЧКОВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	31

3. Динамометрический инструмент 33-35

Динамометрические ключи со сменными головками	34
РАЗВОДНОЙ ЩЕЛЧКОВЫЙ КЛЮЧ С ФИКСИРОВАННОЙ ТРЕЩОТОЧНОЙ ГОЛОВКОЙ	34
РАЗВОДНОЙ ЩЕЛЧКОВЫЙ КЛЮЧ СО СМЕННОЙ ГОЛОВКОЙ	34
ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 9X12	34
КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ 9x12	34
ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 14x18	35
КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ 14x18	35
ТРЕЩОТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ 9X12 И 14X18	35

4. Торцевые головки 37-61

Торцевые головки 1/4"	38-41
ГОЛОВКИ 1/4"	38
ГЛУБОКИЕ ГОЛОВКИ 1/4"	38
ГОЛОВКИ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4"	38
Держатели бит 1/4"	39
Комплектующие 1/4"	40-41
Набор торцевых головок 1/4"	41
Торцевые головки 3/8"	42-44
Комплектующие 3/8"	42-44
Набор торцевых головок 3/8"	44
Торцевые головки 1/2"	45-52
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"	45
УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"	46
ГОЛОВКИ TORX® 1/2"	46
Держатели бит 1/2"	47
Комплектующие 1/2"	48-49
Набор торцевых головок 1/2"	50-52
Торцевые головки 3/4"	52-54
Комплектующие 3/4"	53
Набор торцевых головок 3/4"	54
Ударные головки 3/8"	55-56
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ 3/8"	55
УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 3/8"	55
Комплектующие для ударных головок 3/8"	55-56
Комплектующие для ударных головок 3/8"	56-57
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"	56
КОМПЛЕКТ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК НА РЕЙКЕ	56
УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"	57
НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК НА РЕЛЬСЕ	57
Комплектующие для ударных головок 1/2"	57
Комплектующие для ударных головок 1/2"	58-59
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 3/4"	58
УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 3/4"	58
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/4"	58
Комплектующие для ударных головок 3/4"	59
Ударные головки 1"	60-61
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ 1"	60
УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1"	60
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1"	60
Комплектующие для ударных головок 1"	61
Отдельно стоящий стенд	61

5. Зажимные инструменты 63-68

Настольные тиски	64-66
НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КРУГЛЫМ ОСНОВАНИЕМ	64
НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА	64

Запасные части	65-66
Комплектующие	66
Слесарные тиски	67
Запасные части	67
Струбцины	68
СТАЛЬНОЙ ЗАЖИМ	68
ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ СО СТАЛЬНОЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ	68
ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИМ СТОПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ	68
ЛЕГКИЙ ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ	68

6. Инструмент для работы с трубами 69-73

Разводной ключ типа "Стиллсон"	70
КЛЮЧ STILLSON	70
АЛЮМИНИЕВЫЙ КЛЮЧ	70
Цепные трубные ключи	70
ЦЕПНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ	70
СМЕННАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ ЦЕПНОГО ТРУБНОГО КЛЮЧА	70
Ключи трубные, шведская модель	71
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С УГЛОВЫМИ ГУБКАМИ	71
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ГУБКАМИ	71
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ИЗОНУТЫМИ ГУБКАМИ	71
Трубные тиски	72
ТРУБНЫЕ ТИСКИ	72
Труборезы	72
МАЛЫЙ РЕЗЧИК МЕДНЫХ ТРУБ	72
РЕЗЧИК СТАЛЬНЫХ ТРУБ	72
РЕЗЧИК МЕДНЫХ ТРУБ	72
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ РЕЗЧИК МЕДНЫХ ТРУБ	72
СМЕННОЕ КОЛЕСО (РЕЖУЩИЙ РОЛИК) ТРУБОРЕЗА	72
Пробойники	73
НАБОР ПРОБОЙНИКОВ	73
РУКОЯТКА ДЛЯ ПРОБОЙНИКОВ	73
ПРОБОЙНИКИ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПА	73

7. Отвертки 75-100

Отвертки	76-78
ОТВЕРТКА С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ	76
ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS	77
ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV	77
ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ TORX®	77

МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"	78
ГИБКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"	78
ГАЙКОВЕРТ С РУКОЯТКОЙ	78
ГАЙКОВЕРТ С РУКОЯТКОЙ И ГИБКИМ СТЕРЖНЕМ	78
Изолированные отвертки, 1000V	79
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ	79
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS	79
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV	79
Наборы отверток	80-81
НАБОР ОТВЕРТОК С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ	80-81
Дисплеи для отверток	82
ДИСПЛЕЙ ОТВЕРТОК	82
Изолированные отвертки, 1000V	83
НАБОР ОТВЕРТОК, ПО	83
Изолированные отвертки	83
ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ОТВЕРТОК	83
Т-образные отвертки	84
Т-ОБРАЗНЫЕ ОТВЕРТКИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ	84
ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВИНТЫ TORX®	84
Т-ОБРАЗНЫЕ ОТВЕРТКИ, ГАЙКОВЕРТЫ	84
Специальные отвертки	85
РЕВЕРСИВНЫЕ ОТВЕРТКИ	85
НАМАГНИЧИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	85
ПОРТАТИВНАЯ (КАРМАННАЯ) ПРЕЦИЗИОННАЯ ОТВЕРТКА	85
ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ	85
Шестигранные ключи	86-91
ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ	86
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	86
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	86
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	86
ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ	87
НАБОРЫ ОКСИДИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ	87
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ	87-88
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	88
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	88
НАБОРЫ УДЛИНЕННЫХ МЕТРИЧЕСКИХ ОКСИДИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ	89
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	89
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	89
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®	90
ДВУСТОРОННИЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ ПОД ВИНТЫ TORX® СО СМЕЩЕННОЙ ГОЛОВКОЙ	90
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX®	91
ДВУСТОРОННИЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® СО СМЕЩЕННОЙ ГОЛОВКОЙ,	91

Биты	92-100
1/4" БИТЫ ДЛЯ ОТВЕРТОК С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ, 25 ММ	92
1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS, 25 ММ	92
1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS, 50 ММ	92
1/4" БИТЫ ПОД САМОРЕЗЫ PHILLIPS, 25 ММ	92
1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV, 25 ММ	93
1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV, 50 ММ	93
1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX®, 25 ММ	93
1/4" БИТЫ ДЛЯ АНТИВАНДАЛЬНЫХ ВИНТОВ TORX®, 25 ММ	93
1/4" БИТЫ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ, 25 ММ	94
1/4" МАГНИТНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ 1/4"	94
НАБОР МАГНИТНЫХ ГАЙКОВЕРТОВ 50 ММ, 5 ШТУК	94
ПЕРЕХОДНИК 1/4", 25 ММ	94
ПЕРЕХОДНИК 1/4", 50 ММ	94
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ 1/4", 75 ММ	95
БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4", 50 ММ	95
НАБОР БИТ 1/4", 32 ШТУКИ	95
БИТЫ ДЛЯ ОТВЕРТОК С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ 5/16"	96
БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 5/16"	96
БИТЫ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ 5/16"	96
БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 5/16"	96
УДАРНЫЕ ОТВЕРТКИ 5/16"	97
ПЕРЕХОДНИК ЛЯ УДАРНОЙ ОТВЕРТКИ 5/16"	97
НАБОР БИТ ДЛЯ УДАРНОЙ ГОЛОВКИ 5/16"	97
БИТЫ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ 10 ММ	98
БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 10 ММ	98
1/2" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 ММ	98
3/8" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 ММ	98
БИТЫ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® 10 ММ	99
БИТЫ ПОД ВИНТЫ XZN 10 ММ	99
КВАДРАТНЫЕ БИТЫ 10 ММ	99
ГОЛОВКИ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX®	100
НАБОР БИТ 10 ММ	100

8. Ударные инструменты 101-112

Пробойники и зубила	102-106
СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО	102
ШИРОКАЯ СЛЕСАРНАЯ СТАМЕСКА	102
УЗКАЯ СТАМЕСКА	102
ПЛОСКИЕ УЗКИЕ СТАМЕСКИ	102
ПРОБОЙНИКИ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ	103
ПРОБОЙНИКИ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ	103
КОМПЛЕКТ ПРОБОЙНИКОВ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ	103
КОНИЧЕСКИЕ ПРОБОЙНИКИ	103

КОНИЧЕСКИЕ ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ	103
НАБОР КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ	104
КОМПЛЕКТ КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ	104
ПРОБОЙНИКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ	104
ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ	104
КОМПЛЕКТ ПРОБОЙНИКОВ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ	105
КОМПЛЕКТ ПРОБОЙНИКОВ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ	105
УДЛИНЕННЫЕ ПРОБОЙНИКИ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ	105
УДЛИНЕННЫЕ ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ	105
КОМПЛЕКТ УДЛИНЕННЫХ ПРОБОЙНИКОВ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ	105
СУПЕРПЛОСКАЯ СЛЕСАРНАЯ СТАМЕСКА	105
РУЧНЫЕ СТАМЕСКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА	106
КОМПЛЕКТ	106
Чертилки	106
ЧЕРТИЛКИ	106
Молотки	107-111
МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	107
МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ИСПАНСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	107
МОЛОТОК НЕМЕЦКОГО ТИПА (DIN) С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	108
СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	108
МОЛОТОК ФРАНЦУЗСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	109
МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ И РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	109
СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	110
КУВАЛДА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА	110
МОЛОТОК С БОЙКОМ ИЗ ЧЕРНОЙ РЕЗИНЫ	110
МОЛОТКИ С АМОРТИЗИРУЮЩИМ ПОЛИАМИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ	111
МОЛОТКИ С ПОЛИАМИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ	111
СМЕННЫЕ НАСАДКИ	111
зубила	112
НАБОР СТАМЕСОК	112

9. Плоскогубцы - Ножницы и Ножи 113-124

Плоскогубцы	114-119
КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	114
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЁННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ	114
ПАССАТИЖИ С ПЛОСКИМИ ГУБКАМИ	114
КРУГЛОГУБЦЫ	114
ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ	114
БОКОРЕЗЫ	115
НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ, 3 ШТУКИ	115
ПЕРЕСТАВНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	116
ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	116-117
НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ, 3 ШТУКИ	117
Пассатижи и торцевые кусачки	118
СТОЛЯРНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	118
ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ПРОВОЛОЧНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	118
Болторезы	118
БОЛТОРЕЗЫ	118
СМЕННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОРЕЗА	118
Кольцесъемники	119-120
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ, БЕЗ ВНУТРЕННЕГО ИЗГИБА	119
ЩИПЦЫ (КУСАЧКИ) ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ, С ВНУТРЕННИМ ИЗГИБОМ ГУБОК	119
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ, БЕЗ ВНЕШНЕГО ИЗГИБА	119
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ, С ВНЕШНИМ ИЗГИБОМ	119
КОМПЛЕКТ ПЛОСКОГУБЦЕВ С ПРУЖИННЫМ КОЛЬЦОМ	120
Ножницы по металлу	120
ПРЯМОЙ РЕЗ	120
ПРАВЫЙ РЕЗ	120
ЛЕВЫЙ РЕЗ	120
Ручные тиски с фиксатором	121-122
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: ИЗОГНУТЫЕ ГУБКИ С КУСАЧКАМИ	121
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: ПРЯМЫЕ ГУБКИ	121
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: УДЛИНЕННАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ	121
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: U -ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЗАХВАТА	121
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: С -ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЗАХВАТА	121
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: С -ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЗАХВАТА С ПОВОРОТНЫМИ ГУБКАМИ	121
ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	122
НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ С МЯГКИМ ЗАХВАТОМ	122
РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ	122

Клепальные инструменты	122-123
РУЧНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК	123
ЗАКЛЕПОЧНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ	123
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАКЛЕПКИ ГАЕК	123
Нож с выдвижным лезвием	123
НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ	123
Ножницы по металлу и Ножи	124
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ И НОЖИ	124
Нож для электрика	124
НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА	124
Комплектация	124

10. Съёмники 125-130

Экстракторы	126-128
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ	126
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ	126
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ	127
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛЕЩИ	127
НАБОР ДЛЯ СЪЕМА БИТ	128
КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЪЕМА ШПИЛЕК	128
ВОДОПРОВОДНЫЙ КЛЮЧ	128
ГАЙКОРЕЗ	128
Извлекатели	129
МАГНИТНЫЙ ЗАХВАТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	129
ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО КЛЕШНЕВОГО ТИПА	129
Монтировки	129
МОНТИРОВКИ	129
КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА СО СМЕЩЕНИЕМ, 4 ШТУКИ	129
Пробойники	130
ПРОБОЙНИКИ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	130
ЗАПАСНОЙ ВИНТ	130

11. Режущие и измерительные инструменты 132-138

Лучковые пилы: рамки и полотна	132
РАМКИ ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ	132
Ножовки: рамки и полотна	132-133
РУЧНАЯ ПИЛА	132
АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА ДЛЯ НОЖОВКИ	133

Напильники	134-136
ПЛОСКИЕ НАПИЛЬНИКИ	134
РУЧНОЙ НАПИЛЬНИК	134
ПОЛУКРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ	134
КРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ	134
ТРЕХГРАННЫЕ НАПИЛЬНИКИ	135
КВАДРАТНЫЕ НАПИЛЬНИКИ	135
КОМПЛЕКТ НАПИЛЬНИКОВ	136
Скребки	136
ШПАТЕЛИ	136
НАБОР ШПАТЕЛЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА	136
Измерительные инструменты	136-138
СТРОИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ	136
РУЛЕТКИ	137
ЩУПЫ	138

12. Пневматический инструмент 139-145

Пневматический инструмент	140-143
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 3/8"	140
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1/2"	140-141
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 3/4"	141-142
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1/2" С НАБОРОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ	141
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1"	142
1/2" ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТРЕЩОТКА	142
1/4" ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТРЕЩОТКА	142
ОБДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ	143
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА	143
ГОФРИРОВАННЫЕ ШЛАНГИ	143
1/4" БЫСТРОРАЗЪЁМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	143
Фильтр-регулятор	144
ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР	144
ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР С ЛУБРИКАТОРОМ	144
ВСТРОЕННЫЙ ЛУБРИКАТОР	144
Освещение	145
БЕСПРОВОДНОЙ КАРМАННЫЙ ФОНАРИК	145
БЕСПРОВОДНАЯ ГИБКАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА	145
БЕСПРОВОДНАЯ ЛАМПА СО СВЕТОДИОДАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА	145
ПРОВОДНАЯ ЛАМПА	145

Выставочный стенд 146



IRIMO

1. Хранение инструмента

Инструментальные тележки

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 5 ЯЩИКАМИ



ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ЯЩИКАМИ



ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ



- Инструментальная тележка с 5 ящиками

- Внутренние размеры ящиков:

1x 543x445x53 мм,
2x 543x445x118 мм,
2x 543x445x184 мм

- Инструментальная тележка с 6 ящиками

- Внутренние размеры ящиков:

3x 543x445x53 мм,
2x 543x445x118 мм,
1x 543x445x184 мм

- Инструментальная тележка с 7 ящиками

- Внутренние размеры ящиков:

5x 543x445x53 мм,
1x 543x445x118 мм,
1x 543x445x184 мм

- Тележка большой вместимости для эксплуатации в промышленных условиях
- Двойной стеновой блок защищает стенки и ящики от ударов/повреждений
- Усиленные стенки уменьшают давление на определенные участки тележки
- Длинные шаровые опоры обеспечивают выдвижение ящиков на 100%
- Система задвижения ящиков - щелчок/фиксация
- Прочный и надежный центральный замок с цилиндрическим ключом
- Колесики 125x30 мм на шарикоподшипниках и резиновым покрытием, предупреждающим повреждение поверхности:
 - 2 стационарных и
 - 2 поворотных колесика с тормозным устройством

Q	Кол-во ящиков	Размеры ящиков, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
9064K-25	1	677x501x950	600	543x445xh	30	35x125
9064K-26	1	677x501x950	600	543x445xh	30	35x125
9064K-27	1	677x501x950	600	543x445xh	30	35x125

ШКАФ С 4 ЯЩИКАМИ



- Шкаф большой вместимости для эксплуатации в промышленных условиях
- Двойной стеновой блок защищает стенки и ящики от ударов/повреждений
- Усиленные стенки уменьшают давление на определенные участки шкафа
- Длинные шаровые опоры обеспечивают выдвижение ящиков на 100%
- Система задвижения ящиков - щелчок/фиксация
- Прочный и надежный центральный замок с цилиндрическим ключом
- Внутренние размеры ящиков:
 - 3x 543x445x53 мм,
 - 1x 543x445x118 мм

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

9064-01	Полки (2шт)	Доаустимая нагрузка 30 кг
9064-02	Поворотные колеса (2шт)	125x30 мм
9064-03	Фиксированные колеса (2шт)	125x30 мм
9064-05	Рукоятка для серии тележек 9064	
9064-06	Резиновый коврик	
9064-15	Боковые ручки (2шт)	
9064AC01	Направляющие, 7 комплектов	

Q	Кол-во ящиков	Размеры ящиков, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм	Вес, кг
9064K-14	1	677x501x420	300	543x445xh	30	40

ПЕРЕДВИЖНАЯ ЭТАЖЕРКА С 3 ЯЩИКАМИ



- Множество отсеков позволяет очень рационально разместить все необходимое, исключив таким образом длительный поиск необходимого инструмента
- Сочетание стали и полипропилена обеспечивает прочность и легкость материала
- Передвижное устройство и телескопическая рукоятка обеспечивают легкость транспортировки даже в случае повышенной загруженности тележки
- Резиновые колеса: 125x35 мм
- Имеется специальные отверстия для навесного замка
- Три ящика могут быть размещены на этажерке и легко снимаются с помощью боковых металлических задвижек
- **Верхний отсек: внутренние габариты:** 435x215x200 мм
Может использоваться в качестве отдельного ящика для инструментов и может замыкаться с помощью навесного замка
Массивная алюминиевая ручка обеспечивает легкость и комфорт при транспортировке
Встроенные с двух сторон ручки облегчают подъем при максимальной загрузке
- **Имеется переносной ящик:** 450x185x45мм
Средний отсек: внутренние габариты: 2 ящика: 390x215x60 мм
2 ящика также оснащены шарнирным устройством с полным выдвижением ящиков, которые могут закрываться с помощью навесных замков
Встроенные с двух сторон ручки облегчают подъем при максимальной загрузке
- **Нижний отсек:** внутренние габариты: 403x200x265 мм
- Выдвижная система ящиков позволяет разместить катушки со шлангами, дрели и другой крупный инструмент / Размещение комплектующих
- Телескопическая рукоятка прикреплена к днищу отсека и имеет 4 диапазона выдвижения:
995мм, 900мм, 800мм и 645мм
- Внутренние габариты: 520x320x720мм

9021FTW520	1	520x320x720	15

ТЕЛЕЖКА С ДВУМЯ ЛОТКАМИ



- Имеет большую Емкость для хранения небольших и крупных предметов
- Разработана и сконструирована для быстрой и легкой сборки
- Два алюминиевых лотка U-образной формы
- Колесики 125x30 мм на шарикоподшипниках и с резиновым покрытием, предупреждающим повреждение поверхности:
2 стационарных и 2 поворотных с тормозной системой
- Внутренние размеры лотков:
2x 750x425x77 мм

9064K-02	1	759x432x1.025	150

СРЕДНИЙ ЛОТОК ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ 9064K-02



- Имеет большую Емкость для хранения небольших и крупных предметов
- Разработан и сконструирован для быстрой и легкой сборки
- Внутренние габариты:
750x425x77мм

9064K-02T	1	757x425x77	50

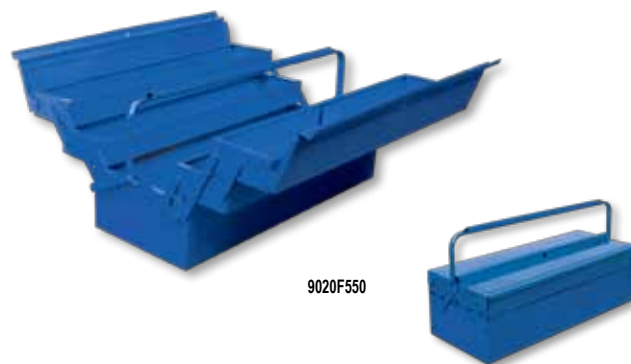
Металлические/пластиковые ящики для инструмента

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ФИКСИРОВАННЫМИ РУЧКАМИ В СТИЛЕ “КАНТИЛЕВЕР”

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ФИКСИРОВАННОЙ РУЧКОЙ



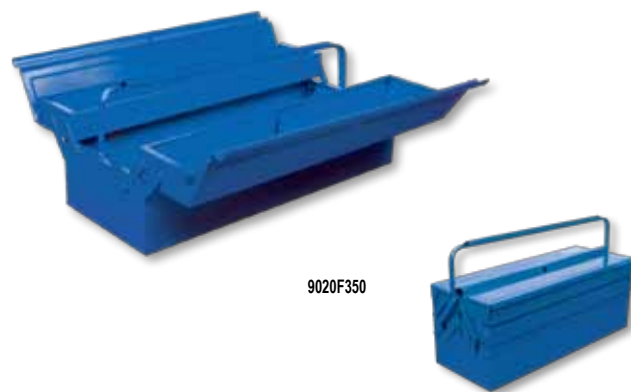
902021 / 902031



9020F550



902131



9020F350

- Инструментальный ящик с фиксированными ручками в стиле кантилевер обеспечивает легкий доступ к инструменту
- Трубчатая ручка способствует легкости и комфорту при эксплуатации
- Фиксированные перегородки в верхних ящиках обеспечивает удобство и порядок при хранении мелких предметов
- Шарнирное устройство способствует легкости при открытии крышек ящика и предотвращает попадание пыли
- Ящик можно закрывать с помощью навесного замка, используя отверстия в крышке
- Во избежания повреждений все острые углы скруглены и отшлифованы
- Изготовлен из высококачественного металла, что обеспечивает функциональность и долгий срок эксплуатации

- Инструментальный ящик типа кантилевер со складной ручкой, обеспечивающей легкость при комплектации
- Трубчатая ручка удобна при использовании, особенно в случае максимальной заполненности ящика
- Фиксированные перегородки в верхних ящиках обеспечивает удобство и порядок при хранении мелких предметов
- Приклепанные крышки облегчают открытие и предотвращают попадание пыли внутрь ящика
- Ящик можно закрывать с помощью навесного замка, используя отверстия в крышке
- Во избежания повреждений все острые углы скруглены и отшлифованы
- Изготовлен из высококачественного металла, что обеспечивает функциональность и долгий срок эксплуатации

Q	Кол-во ящиков	Размер (мм)	Кол-во ячеек	Кол-во ящиков в ряду	Вес (кг)
902021	1	400x210x190	3	8	3,4
902031	1	500x210x190	3	10	4,1
902131	1	500x210x245	5	12	5,4

Q	Кол-во ящиков	Размер (мм)	Кол-во ячеек	Кол-во ящиков в ряду	Вес (кг)
9020F350	1	530x200x160	3	8	3,6
9020F550	1	530x200x200	5	10	4,7

Тканевые сумки

ТКАНЕВАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУЧКОЙ



- 17" Открытая сумка для быстрой идентификации и доступа к необходимому инструменту
- Мягкое дно сумки усилено прокладкой из пластика
- 11 вертикальных карманов различного размера для лучшей комплектации инструмента
- Алюминиевая ручка с поролоновой прокладкой повышает прочность каркаса
- Съемная плечевая лямка с мягким валиком в регулируемой части служит для удобства транспортировки
- Ткань толщиной 600х300 Дэнье обеспечивает функциональность и длительный срок эксплуатации сумки
- Поставляется в сложенном виде

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

ТКАНЕВАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУЧКОЙ



- 19" Открытая сумка для быстрой идентификации и доступа к необходимому инструменту
- Мягкое дно сумки усилено прокладкой из пластика
- Прочное водонепроницаемое основание
- 12 различного размера вертикальных карманов на внутренней и внешней стороне сумки для лучшей комплектации инструментов, имеется паз для рулетки. Внутренняя съемная панель с 10 карманами и резиновыми петлями для удерживания инструментов
- Особые фиксаторы на "липучке" для строительных уровней либо других удлиненных инструментов
- Алюминиевая ручка с поролоновой прокладкой повышает прочность каркаса. Съемная плечевая лямка с мягким валиком в регулируемой части служит для удобства транспортировки
- Ткань толщиной 600х300 Дэнье обеспечивает функциональность и длительный срок эксплуатации сумки
- Поставляется в сложенном виде

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

ТКАНЕВАЯ СУМКА НА МОЛНИИ



- 16" Сумка на замке "молния" для быстрой идентификации и доступа к необходимым инструментам
- Прочное дно сумки из водонепроницаемого материала
- 10 небольших карманов на внешней стороне и 14 вертикальных - на внутренней стороне сумки для лучшей комплектации инструмента
- Для сохранности инструмента некоторые внешние карманы закрываются. Имеется паз для рулетки
- Съемная плечевая лямка с мягкой вставкой в регулируемой части
- Ткань толщиной 600х300 Дэнье обеспечивает функциональность и длительный срок эксплуатации

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

ТКАНЕВАЯ СУМКА НА ЗАМКЕ



- 19" Сумка на замке "молния" для быстрой идентификации и легкого доступа к инструментам
- Прочное дно из водонепроницаемого материала
- 17 небольших наружных карманов 14 вертикальных внутренних - для лучшей комплектации инструмента
- Для сохранности инструмента некоторые внешние карманы закрываются. Имеется паз для рулетки
- Съемная плечевая лямка с мягкой вставкой в регулируемой части
- Ткань толщиной 600х300 Дэнье обеспечивает функциональность и длительный срок эксплуатации

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

Тканевые сумки

ТКАНЕВАЯ СУМКА С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА
9022-2-19TS2



ТКАНЕВАЯ СУМКА С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТА
9022-2-19TS1



Q			kg
9022-2-19TS2	1	240x490x370	3,98

9022-2-19HB		475-32-1	
604-160-1 160 mm		608-160-1 160 mm	
601-180-1 180 mm		625-180-1 180 mm	
5-200C-1 8"		661051	
655701			
634101			250 mm
408V-3-100		3; 4; 5,5; 6,5 mm	
409V-1-150		1000V PH-1x150	
409V-2-175		1000V PH-2x175	
665-200-1			

Q			kg
9022-2-19TS1	1	370x240x490	5,03

9022-2-19HB		109-35-4	
48-9-H 1.5-10 mm		5-250C-1 10"	
612-200-1 200 mm STR		625-180-1 3 M x 19 BIMAT	
801101		980-3B-1	
407-5.5-125 1x5,5x125		407-6.5-150 1,2x6,5x150	
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125	

ЯЩИК ИЗ АЛЮМИНИЯ С 96 ИНСТРУМЕНТАМИ

9024-1TS1



9024-1TS1	1	460x115x365	8,8
101 1/4"			4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
121 1/2"			8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm
125 1/2"			125; 250 mm
105 1/4"			50; 100 mm
407-5.5-125			1 x 5,5 x 125 mm
407-6.5-150			1,2 x 6,5 x 150 mm
409-1-100			PH1 x 100
409-2-125			PH2 x 125
475-32-1			32 шт установлен бит 1/4 "
634101			250 mm
5-250C-1			10"
980-3B-1			3 m
522051			Столярный молоток с деревянной рукояткой, 270 г
604-160-1			160 mm
612-160-1			160 mm
601-180-1			180 mm
625-180-1			180 mm BIMAT
25			8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 mm
46-8-F			1.5-8 mm
105-70-1 1/4"			125-43-1 1/2"
105-42-1 1/4"			125-40-1 1/2"
105-40-1 1/4"			475-1/4-125 1/4"
105-50-1 1/4"			665-200-1
125-70-1 1/2"			

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12



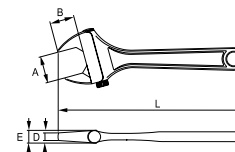
IRIMO

2. Гаечные ключи

Разводные гаечные ключи

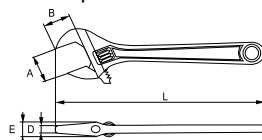
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

- Материал: CrV
- Покрытие: матовое хромирование
- Твердость: 40-45 HRC
- Губки под углом 15° для лучшего доступа в ограниченном пространстве
- Стандарты: UNE16532, ISO6787, DIN3117



Q			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g
001021	5	150 mm - 6" - 3/8"	21	18,5	6,5	12	155	140
001031	5	200 mm - 8" - 1/2"	29	26	8	14	205	290
001041	5	250 mm - 10" - 5/8"	34	32	9	17	255	510
001051	3	300 mm - 12" - 3/4"	39	36	10	20	305	795
001061	1	400 mm - 16" - 1"	49	44	14	26	405	1.620
001071	1	500 mm - 20" - 1.1/4"	62	53	17	30	500	2.860
001081	1	750 mm - 30" - 1.5/8"	78	70	23	37	750	5.550

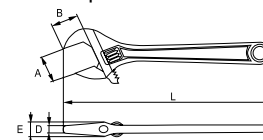
ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ВИНТОМ



- Материал: CrV
- Покрытие: хром
- Твердость: 40-45 HRC
- Губки под углом 15° для лучшего доступа в ограниченном пространстве
- Стандарты: UNE16532, ISO6787, DIN3117
- -1 потребительская упаковка и
-2 промышленная упаковка

Q			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g
5-100C-1	5	100 mm - 4"	13	13,5	3,5	9	115	60
5-150C-1	5	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130
5-200C-1	5	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250
5-250C-1	5	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405
5-300C-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650
5-375C-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230
5-450C-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27,5	465	2.000

ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ЦЕНТРАЛЬНЫМ ВИНТОМ

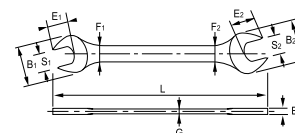


- Материал: CrV
- Оксидирование
- Твердость: 40-45 HRC
- Губки под углом 15° для лучшего доступа в ограниченном пространстве
- Стандарты: UNE16532, ISO6787, DIN3117
- -1 потребительская упаковка и
-2 промышленная упаковка

Q			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g
5-100-1	5	100 mm - 4"	13	13,5	3,5	9	115	60
5-150-1	5	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130
5-200-1	5	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250
5-250-1	5	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405
5-300-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650
5-150-2	40	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130
5-200-2	50	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250
5-250-2	30	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405
5-300-2	20	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650
5-375-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230
5-450-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27,5	465	2.000

Рожковые гаечные ключи

ДВУСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

Q		S1 x S2 mm	L mm	b1 mm	b2 mm	F1 mm	F2 mm	E1 mm	E2 mm	E 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

Рожковые гаечные ключи

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

10-8-H



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

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

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

10-12-H



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

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

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

10-12-W

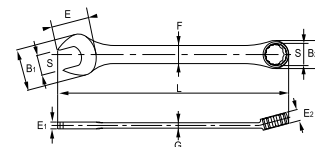
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

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



Комбинированные гаечные ключи

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ



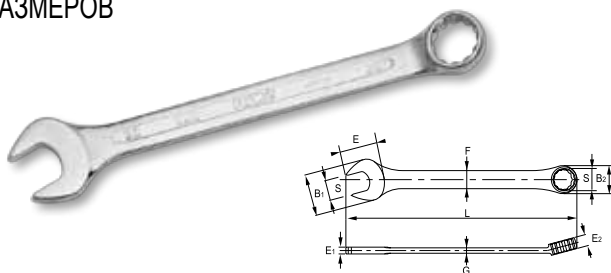
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102
- -1 потребительская упаковка и
- -2 промышленные упаковки

Q		S	L	b1	b2	F	E	e1	e2	G	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

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

Комбинированные гаечные ключи

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ДЮЙМОВЫХ РАЗМЕРОВ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102
- -1 потребительская упаковка и
- -2 промышленная упаковка

Q	штук	S mm	L mm	b1 mm	b2 mm	F mm	E mm	e1 mm	e2 mm	G 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

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ 25-8-H



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

Q	штук	250x120x50	g
25-8-H	1	8	875
25-08		8 mm	25-14 14 mm
25-10		10 mm	25-17 17 mm
25-11		11 mm	25-19 19 mm
25-13		13 mm	25-22 22 mm

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ 25-12-H



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

Q	штук	350x 50x70	g
25-12-H	1	12	2.975
25-10		10 mm	25-19 19 mm
25-11		11 mm	25-22 22 mm
25-12		12 mm	25-24 24 mm
25-13		13 mm	25-27 27 mm
25-14		14 mm	25-30 30 mm
25-17		17 mm	25-32 32 mm

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ 25-12-W

- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO10102

Q	штук	400x140x100	2.975
25-12-W	1	12	
25-10	10 mm	25-19	19 mm
25-11	11 mm	25-22	22 mm
25-12	12 mm	25-24	24 mm
25-13	13 mm	25-27	27 mm
25-14	14 mm	25-30	30 mm
25-17	17 mm	25-32	32 mm



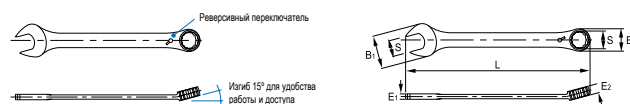
Ключи с храповым механизмом

ТРЕЩОТОЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование

Q	штук	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
018511	1	6	15	14	3,9	6,3	128	27
018521	1	7	17	17	4,6	6,5	140	35
018531	1	8	17	17	4,6	6,5	140	38
018541	1	9	19	18	4,9	6,9	150	48
018551	1	10	21	20	5,3	7,3	159	57
018561	1	11	23	22	5,6	7,7	165	67
018571	1	12	25	23	6,0	8,2	172	82
018581	1	13	27	25	6,4	8,6	178	95
018591	1	14	29	27	6,8	9,0	191	113
018601	1	15	31	28	7,0	9,4	200	130
018611	1	16	33	30	7,2	9,9	208	158
018621	1	17	36	32	7,7	10,3	226	180
018631	1	18	38	33	8,2	10,7	237	213
018641	1	19	40	34	8,8	11,2	248	233
018651	1	21	46	40	9,0	13,0	290	343
018661	1	22	46	40	9,0	13,0	290	345
018671	1	24	52	46	10,0	14,5	323	503
018681	1	27	57	53	10,5	15,5	359	550
018691	1	30	63	59	11,4	17,0	493	750
018721	1	32	66	63	12,5	17,5	425	900



Усиленный механизм,
превышающий требования ISO

НАБОР ТРЕЩОТОЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ 018701 - 018711



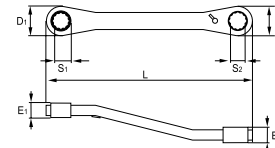
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование

Q	штук	8,10,11,12,13,17,19 mm	g
018701	1	7	790
018711	1	12	1.465

Накидные изогнутые гаечные ключи

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ СО СМЕЩЕННОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ

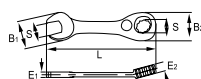
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование



R		S1xS2 mm	D1 mm	D2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
019611	1	6x7	14	17	6,3	6,5	115	40
019621	1	8x9	17	20	6,5	6,9	128	50
019631	1	10x11	20	22	7,3	7,7	150	70
019641	1	12x13	23	25	8,2	8,6	170	90
019651	1	14x15	27	30	9,0	9,4	190	130
019661	1	16x17	30	32	9,9	10,3	200	170
019671	1	18x19	32	34	10,3	11,2	230	210
019681	1	20x22	24	40	11,2	13,0	245	250

Ключи с храповым механизмом

УКОРОЧЕННЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРЕЩОТОЧНЫЙ КЛЮЧ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование

R		S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
018751	1	8	17	17	4,0	6,5	90	25
018771	1	10	21	20	4,8	7,3	95	35
018801	1	13	27	25	5,8	8,6	108	63
018841	1	17	36	32	7,2	10,3	127	113
018861	1	19	40	40	8,2	11,2	139	143

НАБОР УКОРОЧЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

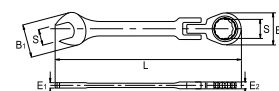
018951



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование

R		штук		g
018951	1	5	8, 10, 13, 17, 19 mm	410

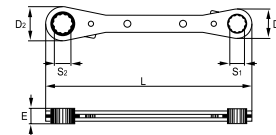
КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЦТОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование

R		S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
019081	1	8	17	17	4,3	6,5	127	35
019101	1	10	21	20	5,0	7,3	136	55
019111	1	11	23	22	5,4	7,7	141	63
019121	1	12	25	23	5,8	8,2	148	83
019131	1	13	27	25	6,1	8,6	154	93
019141	1	14	29	27	6,4	9,0	160	113
019171	1	17	36	32	7,6	10,3	190	173
019191	1	19	40	34	8,6	11,2	215	233

ТРЕЦТОЧНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование

R		S1xS2 mm	D1 mm	D2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
019511	1	6x7	14	17	6,3	6,5	115	35
019521	1	8x9	17	20	6,5	6,9	128	45
019531	1	10x11	20	22	7,3	7,7	150	60
019541	1	12x13	23	25	8,2	8,6	170	80
019551	1	14x15	27	30	9,0	9,4	190	120
019561	1	16x17	30	32	9,9	10,3	200	160
019571	1	18x19	32	34	10,3	11,2	230	200
019581	1	20x22	34	40	11,2	13,0	245	250

Плоские накладные гаечные ключи

ДВУСТОРОННИЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO1711, ISO691, ISO2236
- Ключи 6х6

Код	Изображение	S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g
020011	1	6x7	9,8	11	4,5	95	14
020031	1	8x9	12,5	14	5,5	110	22
020051	1	10x11	15	16,5	6	125	32
020071	1	12x13	18,5	20	6,5	140	46
020091	1	14x15	21	22,5	7	155	57
020121	1	16x17	24	25	7,5	170	73
020141	1	18x19	26,5	27,5	8	185	94
020171	1	20x22	29	32	9	205	125
020181	1	21x23	30	33	9,5	225	154
020201	1	24x26	35	37,8	11	250	210
020211	1	24x27	35	37,5	11	250	208
020221	1	25x28	37,5	41	11	275	280
020241	1	27x29	37,5	41	11	275	272
020251	1	30x32	43	45,5	12	300	367

НАБОРЫ ДВУСТОРОННИХ КОЛЬЦЕВЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

021121 - 021141 - 021161



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: ISO10103

Код	Изображение	штук	Размеры	g
021121	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	470
021141	1	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27 mm	850
021161	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	1.475

НАБОРЫ ДВУСТОРОННИХ КОЛЬЦЕВЫХ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

021221 - 021251

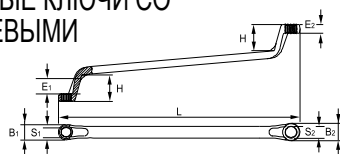


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: ISO10103

Код	Изображение	штук	Размеры	g
021221	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	500
021251	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	1.550

Накидные изогнутые гаечные ключи

ДВУСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: ISO10104, DIN838
- -1 потребительская упаковка и
- -2 промышленная упаковка

R	штук	S1xS2 mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	H mm	L mm	g
15-0607-1	1	6x7	10,8	12,5	4,9	5,6	20	170	45
15-0809-1	1	8x9	13,4	15,3	6,0	6,8	21	182	70
15-1011-1	1	10x11	16,0	17,8	7,4	7,9	23	197	90
15-1213-1	1	12x13	18,8	20,2	8,4	8,9	25	213	126
15-1415-1	1	14x15	20,8	22,5	9,4	9,9	26	228	155
15-1617-1	1	16x17	24,2	25,7	10,4	10,9	29	246	193
15-1719-1	1	17x19	27,6	28,7	11,4	11,9	31	265	243
15-1819-1	1	18x19	27,6	28,7	11,4	11,9	31	265	241
15-2022-1	1	20x22	29,7	32,5	12,4	12,9	33	288	315
15-2123-1	1	21x23	31,0	33,2	12,3	13,3	33	310	341
15-2426-1	1	24x26	34,8	39,2	13,7	14,3	34	330	478
15-2427-1	1	24x27	34,8	39,2	13,7	14,3	34	330	475
15-2528-1	1	25x28	36,6	40,5	14,2	14,7	35	348	548
15-2729-1	1	27x29	42,0	45,2	15,0	16,0	37	372	662
15-3032-1	1	30x32	42,2	45,5	14,8	15,8	37	372	635
15-3236-2	1	32x36	48,5	54,0	16,5	17,8	41	417	962
15-3641-2	1	36x41	53,5	62,0	17,3	19,2	48	450	1.037

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ 15-8-H



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: ISO10104 и DIN838

R	штук	размеры	g
15-8-H	1	8 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.245

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ 15-8-W - 15-12-W

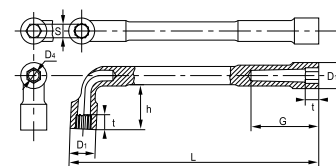


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: ISO10104 и DIN838

R	штук	размеры	g
15-8-W	1	8 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.350
15-12-W	1	12 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	3.465

L-образные двусторонние торцевые ключи

L-ОБРАЗНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром 42-50 HRC
- Стандарты: ISO1711, ISO691, ISO2236
- Ключи 6 x 6 и 6 x 12

6x12	6x6	S		D1 mm	D4 mm	G mm	L mm	h mm	t mm	g
51-06-1	52-06-1	6	1	10	4.5	21.0	102	17	6.0	30
51-07-1	52-07-1	7	1	11	4.5	22.0	106	17.5	7.0	40
51-08-1	52-08-1	8	1	12.5	7.0	25.0	114	19.5	8.0	60
51-09-1	52-09-1	9	1	13.5	7.0	26.0	122	20.0	9.0	70
51-10-1	52-10-1	10	1	15.0	8.0	28.0	129	24.0	10.0	90
51-11-1	52-11-1	11	1	16.5	8.0	30.0	136	26.5	11.0	120
51-12-1	52-12-1	12	1	18.0	9.0	36.0	144	28.0	11.0	150
51-13-1	52-13-1	13	1	19.5	9.0	38.6	152	30.0	12.0	160
51-14-1	52-14-1	14	1	21.0	10.5	40.0	160	31.5	13.0	190
51-15-1	52-15-1	15	1	22.5	10.5	42.0	169	34.0	14.0	200
51-16-1	52-16-1	16	1	24.0	13.0	46.0	178	37.0	16.0	280
51-17-1	52-17-1	17	1	25.5	13.0	48.0	187	39.0	17.0	300
51-18-1	52-18-1	18	1	26.5	13.0	50.0	195	40.0	18.0	310
51-19-1	52-19-1	19	1	28.5	15.0	51.0	204	41.0	19.0	420
51-20-1	52-20-1	20	1	29.5	15.0	53.0	212	43.0	20.0	450
51-21-1	52-21-1	21	1	30.5	15.0	55.0	221	46.0	21.0	470
51-22-1	52-22-1	22	1	32.0	15.0	57.0	230	48.0	22.0	530
51-23-1	52-23-1	23	1	33.5	18.0	64.0	240	50.5	23.0	650
51-24-1	52-24-1	24	1	34.5	18.0	67.0	250	54.0	24.0	630
51-25-1	52-25-1	25	1	36.0	20.0	69.0	260	56.0	25.0	830
51-26-1	52-26-1	26	1	37.0	20.0	70.0	270	58.5	26.0	860
51-27-1	52-27-1	27	1	38.0	22.0	73.0	280	58.0	27.0	990
51-28-1	52-28-1	28	1	39.5	22.0	75.0	290	60.0	28.0	1.000
51-29-1	52-29-1	29	1	41.0	22.0	76.0	300	62.0	29.0	1.080
51-30-1	52-30-1	30	1	42.0	24.0	83.0	310	64.0	30.0	1.220
51-32-1	52-32-1	32	1	44.5	24.0	88.0	330	70.0	31.0	1.380

НАБОР L-ОБРАЗНЫХ ТОРЦЕВЫХ КЛЮЧЕЙ

51-8-W - 52-8-W

- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC
- Стандарты: ISO1711, ISO691, ISO2236
- Ключи 6 x 6 [52-8-W] и 6 x 12 [51-8-W]

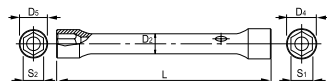
6x12		штук		g
51-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980

6x6		штук		g
52-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980



Усиленные трубчатые ключи

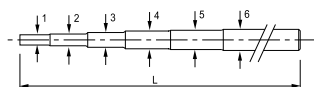
ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧ С ДВУМЯ ГОЛОВКАМИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- От 16 и выше с отверстием для воротка
- Твердость: 42-48 HRC

Q		S1xS2 mm	D4 mm	D5 mm	D2 mm	L mm	g
055011	10	6x7	10	11	7	103	31
055031	10	8x9	12,5	13,5	9	108	53
055051	10	10x11	15	16	11	120	78
055071	10	12x13	17	19	13	138	127
055091	10	14x15	20	21	14	143	152
055121	10	16x17	22	24	16	153	185
055141	10	18x19	25	26	18	163	235
055171	10	20x22	28	30	20	173	312
055181	5	21x23	29	31	21	183	359
055201	5	24x26	33	35	24	193	438
055211	5	24x27	33	37	24	193	466
055221	5	25x28	34	37	25	203	535
055241	5	27x29	37	39	27	208	592
055251	5	30x32	40	43	30	208	737

T-ТИП РУКОЯТКИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: DIN900

									L mm	
055301	1	3,1	4,3	5,3	5,8	8	—	6x7 a 14x15	175	54
055311	1	6,8	7,8	9,8	11,8	12,8	14	16x17 a 30x32	270	251

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ СО СМЕЩЕННЫМИ КОЛЬЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ

056111 - 056131 - 056151 - 056181



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- от 16 и выше, с отверстием для воротка
- Твердость: 42-48 HRC

Q		штук		g
056111	1	6	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17 mm	730
056131	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	630
056151	1	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27 mm	2.135
056181	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	3.130

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ДВУМЯ ГОЛОВКАМИ

056231 - 056271



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- От 16 и выше с отверстием для воротка
- Твердость: 42-48 HRC

Q		штук		g
056231	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.150
056271	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32 mm	3.200

Сверхмощные гаечные ключи

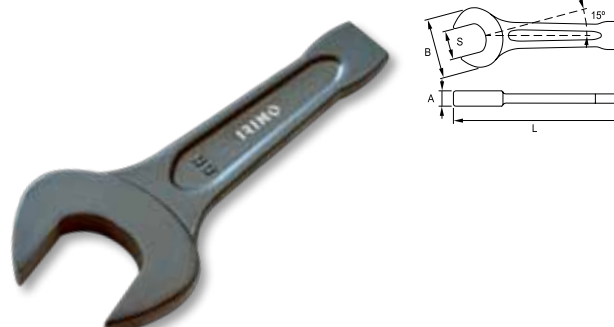
СВЕРХМОЩНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Твердость: 24-46 мм - 34-40 HRC и 50-120 мм - 30-36 HRC
- Стандарты: DIN7444
- -2 промышленная упаковка

Q		S mm	D mm	E mm	L mm	g
030241	1	24	43	15	165	235
030271	1	27	46	16	180	290
030301	1	30	53	18	195	435
030321	1	32	53	18	195	415
030341	1	34	59	18	205	510
030361	1	36	59	18	205	510
030381	1	38	59	18	205	510
030411	1	41	65	20	230	710
030461	1	46	74	22,5	240	980
030501	1	50	79	24	255	1.050
030551	1	55	86	25	270	1.410
030601	1	60	93	26	280	1.640
30-65-2	1	65	103	29	300	2.180
30-70-2	1	70	109	33	315	2.400
30-75-2	1	75	114	34	330	2.775
30-80-2	1	80	125	36	348	3.150
30-85-2	1	85	129	37	360	4.860
30-90-2	1	90	148	40	379	5.680
30-95-2	1	95	151	41	395	6.500
30-100-2	1	100	154	45	405	7.830

УПОРНЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

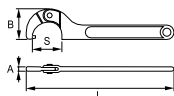


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Твердость: 24-46 мм - 34-40 HRC и 50-120 мм - 30-36 HRC
- Стандарты: DIN133
- -2 промышленная упаковка

Q		S mm	A mm	B mm	L mm	g
31-30-2	1	30	17	65	190	550
31-32-2	1	32	17	67	195	560
31-36-2	1	36	18	77	210	845
31-41-2	1	41	19	88	230	1.040
31-46-2	1	46	20	96	250	1.375
31-50-2	1	50	21	106	275	1.670
31-55-2	1	55	24	116	305	2.175
31-60-2	1	60	24	125	315	2.455
31-65-2	1	65	28	136	345	3.550
31-70-2	1	70	30	148	370	4.075
31-75-2	1	75	30	158	385	5.170
31-80-2	1	80	33	170	400	5.785
31-85-2	1	85	33	174	410	6.870

Ключи для шлицевых гаек

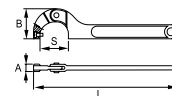
КРЮЧКОВЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ФИКСИРОВАННЫМ ШТЫРЕМ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40 HRC
- Стандарты: DIN137-B

R		S mm	A mm	B mm	L mm	g
029361	1	35-50	6	40	202	153
029371	1	50-80	8	60	280	361
029381	1	80-120	9	85	338	715

КРЮЧКОВЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ СО СМЕННЫМ ШТЫРЕМ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40 HRC
- Стандарты: DIN137-B

R		S mm	A mm	B mm	L mm	g
029761	1	35-50	12	44	205	158
029771	1	50-80	14	58	280	395
029781	1	80-120	18	90	335	695

СМЕННЫЙ ШТЫРЬ ДЛЯ КРЮЧКОВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь

R			D mm	g
029811	1	029761	4	5
029821	1	029771	5	9
029831	1	029781	6	19

ВИНТЫ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ

	mm.					U.S.A.			G.B.		
	DIN 912 DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913-916		USAS B 18-3-1969			BS 2470-1954		
											
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1,5	1,6-2		2,5	3	1/16	1,59	N° 1	N° 3-N° 4	N° 5-N° 6	6 BA	5 BA-4 BA
2	2,5	3	3	4	5/64	1,98	N° 2-N° 3	N° 5-N° 6	N° 8	5 BA-4 BA	3 BA
2,5	3	4	3,5-4	5	3/32	2,38	N° 4-N° 5	N° 8	N° 10		3/16-2 BA-1 BA
3	4	5	5	6	7/64	2,78	N° 6		1/4		0 BA-1/4
4	5	6	6	8	1/8	3,17					
5	6	8	8	10	9/64	3,57	N° 8				
6	8		10	12	5/32	3,97	N° 10	1/4	5/16	3/16-2 BA-1 BA	5/16
7		10			3/16	4,75	1/4	5/16	3/8	1/4-0 BA	3/8-BSP 1/8
8	10	12	12	16	7/32	5,55		3/8	7/16	5/16	7/16
9					1/4	6,35	5/16	7/16	1/2		1/2-BSP 1/4
10	12	14	14-16	20	5/16	7,94	3/8	1/2	5/8	3/8-7/16	5/8-BSP 3/8
12	14	16-18	18-20	24	3/8	9,52	7/16-1/2	5/8	3/4	1/2	3/4-BSP 1/2
14	16-18	20-22			1/2	12,70	5/8	3/4	7/8	5/8	7/8-BSP 5/8
17	20-22	24			9/16	14,29		7/8	1-1 1/8	3/4-7/8	1-BSP 3/4
19	24-27				5/8	15,88	3/4	1	1 1/4-1 3/8	1	
22	30				3/4	19,05	7/8-1	1 1/2			

ДИАМЕТРЫ РЕЗЬБ И РАЗМЕРЫ КЛЮЧЕЙ

 mm	mm.					 mm	UNIFIED			U.S.A.			 mm	G.B.			
																	
																	
						A.S.	mm										
3,2 3,5	1,6	1,6	1,6 1,7			3/32" 1/8"	2,38 3,17						0,117 0,131 0,152	2,97 3,32 3,86		10 BA 9 BA 8 BA	
4 4,5 5	2	2	2 2,3 2,6	2,5		5/32"	3,97						0,172 0,193	4,37 4,90		7 BA 6 BA	
5,5 6 7	3	3	3 3,5 4	3,5 4-4,5 5		7/32" 1/4" 9/32"	5,56 6,35 7,14						0,220 0,248 0,282	5,59 6,30 7,16		5 BA 4 BA 3 BA	
8 9	5	5	5	5,5		5/16" 11/32" 3/8"	7,94 8,73 9,52						0,324 0,340 0,365	8,23 8,64 9,27	3/16"	2 BA 1/8 W 1 BA	
10 11 12	6 7	6 7	6 7	6 7	1/4"	7/16"	11,11		1/4"	1/4"		1/4"	1/4"	0,413 0,445	10,49 11,30	1/4"	0 BA 3/16 W
13 14 15	8	8	8	8	5/16"	1/2" 9/16" 19/32"	12,70 14,29 15,08	1/4" 5/16"	5/16" 3/8"	5/16" 3/8"	1/4" 5/16"	5/16" 3/8"	5/16" 3/8"	0,525 0,600	13,34 15,24	5/16" 3/8"	1/4 W 5/16 W
16 17 18	10 12		10 10	9 10	3/8"	5/8"	15,88		7/16"			7/16"		0,710	18,03	7/16"	3/8 W
19 21 22		12 14	12 14	11 12	7/16" 1/2"	3/4" 13/16" 7/8"	19,05 20,64 22,22	7/16" 1/2"	1/2" 9/16"	1/2" 9/16"	7/16" 1/2"	1/2" 9/16"	1/2" 9/16"	0,820	20,83	1/2"	7/16 W
23 24 26	16	16	16	14 16		15/16" 1"	23,81 25,40		5/8"	5/8"	9/16"	5/8"	5/8"	0,920 1,010	23,37 25,65	9/16" 5/8"	1/2 W 9/16 W
27 28 29	18	18	18	18	5/8"	1 1/16"	26,99	5/8"			5/8"			1,100	27,94	11/16"	5/8 W
30 32 34	20 22	20 22	20 22	20	3/4"	1 3/16" 1 1/4" 1 5/16"	30,16 31,75 33,34	3/4"		3/4"		3/4"	3/4"	1,200 1,300	30,48 33,02	3/4" 7/8"	11/16 W 3/4 W
35 36 38	24	24	24	22 24	7/8"	1 3/8" 1 7/16" 1 1/2"	34,92 36,51 38,10	7/8"	1" 1"	1"	7/8"	1" 1"	1"	1,390 1,480	35,31 37,59	15/16" 1"	13/16 W 7/8 W
41 42	27	27	27	27	1"	1 5/8" 1 11/16" 1 3/4"	41,28 42,86 44,45	1"	1 1/8" 1 1/8"	1 1/8"	1"	1 1/8" 1 1/8"	1 1/8"	1,670	42,42	1 1/8"	1 W
46 50	30 33	30 33	30 33	30 33	1 1/8" 1 1/4"	1 13/16" 1 7/8" 2"	46,04 47,62 50,80	1 1/8" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/4"	1 1/8" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/4"	1 1/4" 1 1/4"	1,860	47,24	1 1/4"	1 1/8 W	
54 55 58	36	36	36	36	1 3/8"	2 1/16" 2 3/16" 2 1/4"	52,39 55,56 57,17	1 3/8" 1 1/2"	1 3/8" 1 1/2"	1 3/8" 1 1/2"	1 3/8" 1 1/2"	1 3/8" 1 1/2"	2,050 2,220	52,07 56,39	1 3/8" 1 1/2"	1 1/4 W 1 3/8 W	
60 63 65	39 42	39 42	39 42	42	1 1/2" 1 5/8"	2 3/8" 2 7/16" 2 9/16"	60,32 61,91 65,09	1 1/2"			1 1/2" 1 5/8"	1 5/8"	2,410 2,580	61,21 65,53	1 5/8" 1 3/4"	1/2 W 1 5/8 W	
67 70 71	45	45	45	45 48	1 3/4"	2 5/8" 2 3/4" 2 13/16"	66,68 69,85 71,44	1 3/4"	1 3/4" 1 3/4"	1 3/4" 1 3/4"	1 3/4" 1 7/8"	1 3/4" 1 7/8"	2,760	70,10	2"	1 3/4 W	
75 77 80	48 52	48 52	48 52	52	1 7/8" 2"	2 15/16" 3" 3 1/8"	74,61 76,20 79,38	2" 2"	2" 2"	2" 2"	1 7/8" 2"	2" 2"	3,150	76,70 80,01	2 1/4"	1 7/8 W 2 W	
82 85 88	56	56	56	56 60	2 1/4"	3 3/8" 3 1/2"	85,72 88,90				2 1/4"	2 1/4"					
90 94 95	60 64	60 64	60 64	64	2 1/2"	3 3/4"	95,25				2 1/2"	2 1/2"	3,550	90,17	2 1/2"		
100 105 110	68 72 76	68 72 76	68 72 76	68 72 76	2 3/4" 3"	3 7/8" 4 1/8" 4 1/4"	98,42 104,78 107,95			2 1/2" 2 3/4"	2 3/4"		3,890 4,180	98,81 106,17	2 3/4" 3"		
115 116 120	80 85	80 85	80 85	80	3 1/4"	4 1/2" 4 5/8"	114,30 117,48			3"	3"		4,530 4,850	115,06 123,19	3 1/4" 3 1/2"		



IRIMO

3. Динамометрический инструмент

Динамометрические ключи со сменными головками

РАЗВОДНОЙ ЩЕЛЧКОВЫЙ КЛЮЧ С ФИКСИРОВАННОЙ ТРЕЩОТЧНОЙ ГОЛОВКОЙ



- Динамометрический ключ щелчкового типа
- Точность: $\pm 4\%$
- Фиксированная Реверсивная рукоятка
- Реверсивная рукоятка с 45 зубцами / 8° рабочий угол
- Удобная пластиковая рукоятка
- Стандарт: ISO6789

R			Nm	$\frac{L}{mm}$	Δ Nm	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

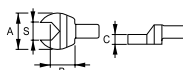
РАЗВОДНОЙ ЩЕЛЧКОВЫЙ КЛЮЧ СО СМЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



- Динамометрический ключ под сменные вставки
- Точность: $\pm 4\%$
- сменные вставки 9x12 и 14x18
- Удобная пластиковая рукоятка
- Стандарт: ISO6789

R			Nm	$\frac{L}{mm}$	Δ Nm	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

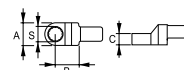
ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 9x12



- Вставка рожковая, 9x12
- Высококачественная легированная сталь
- Покрытие - хром

R		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

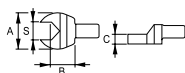
КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ 9x12



- Вставка накладная, 9x12
- Высококачественная легированная сталь
- Покрытие - хром

R		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

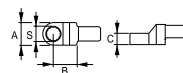
ВСТАВКИ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ 14x18



- Вставки рожковые 14x18
- Высококачественная легированная сталь
- Покрытие - хром

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

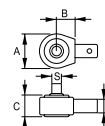
КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ 14x18



- Вставка накидная, 14x18
- Высококачественная легированная сталь
- Покрытие - хром

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

ТРЕЩОТОЧНЫЕ ГОЛОВКИ 9x12 И 14x18



- Реверсивные вставки 9x12 с посадочным размером 1/4", 3/8" и 1/2"
- Реверсивные вставки 14x18 с посадочным размером 1/2"
- Количество зубьев - 45
- Рабочий угол: 8°
- Высококачественная легированная сталь
- Покрытие - хром

Q		S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Max Nm	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

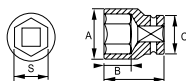


IRIMO

4. Торцевые головки

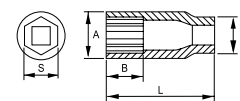
Торцевые головки 1/4"

ГОЛОВКИ 1/4"

1/4"
6.3 mm

Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

ГЛУБОКИЕ ГОЛОВКИ 1/4"



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3120, DIN3124

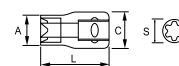
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3124, DIN3120

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
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	

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
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	

			S	A	B	C	L	
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	

ГОЛОВКИ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4"

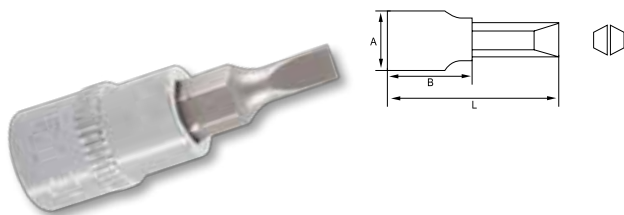


- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарт: DIN3120

Q	▢	⊕	S mm	A mm	B mm	L mm	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

Держатели бит 1/4"

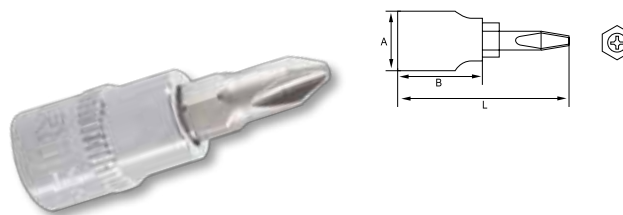
ГОЛОВКИ ДЛЯ БИТ СО ШЛИЦЕМ 1/4"



- Особая сталь S2
- Прямой шлиц
- Стандарт: DIN3120

Q	Код	Шлиц	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

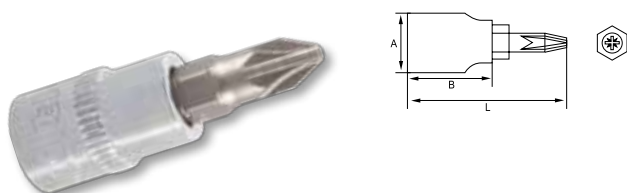
БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4"



- Особая сталь S2
- Phillips
- Стандарт: DIN3120

Q	Код	Шлиц	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

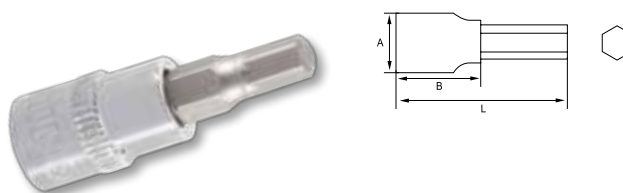
БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4"



- Особая сталь S2
- Pozidriv
- Стандарт: DIN3120

Q	Код	Шлиц	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

БИТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 1/4"



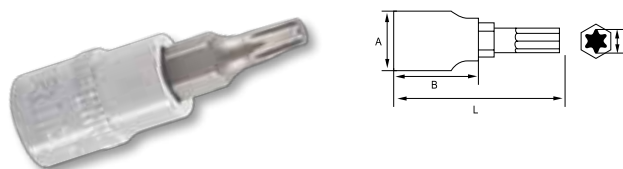
- Особая сталь S2
- Шестигранник
- Стандарт: DIN3120

Q	Код	Шлиц	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 ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4"

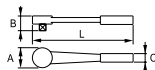
- Особая сталь S2
- Torx®
- Стандарт: DIN3120

Q	Код	Шлиц	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



Комплектующие 1/4"

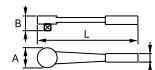
РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца/ Угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

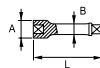
РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца/ Угол 5°
- Высококачественная легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN3122, DIN3120, ISO3315, UNE16512

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

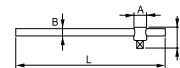
УДЛИНИТЕЛИ 1/4"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

Q		A mm	B mm	L mm	g
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 1/4"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

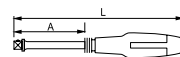
ГИБКИЙ УДЛИНИТЕЛЬ 1/4"



- Стандарт: DIN3120

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

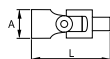
ОТВЕРТОЧНАЯ РУКОЯТКА 1/4"



- Стандарт: DIN3120

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

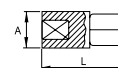
КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/4"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 1/4" на 3/8"
- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ

- Присоединительный квадрат 1/4" - внутренний шестигранник 1/4"
- Стандарт: DIN3120

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



Набор торцевых головок 1/4"

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

109-35-4

1/4"

6,3 mm

- Набор торцевых головок: 35 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности

Q		штук		g
109-35-4	1	35	250x170x60	1.200

101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
105-70-1			
105-42-1			
105-50-1			
105-22-1			
105-24-1			
040			1.5, 2, 2.5 mm
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 mm
475-H			1/4" Hex 3, 4, 5, 6 mm

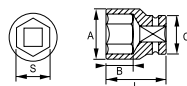


Благодаря специальному профилю усиление прилагается не к углам, а к граням головки болта

Торцевые головки 3/8"

ГОЛОВКИ 3/8"

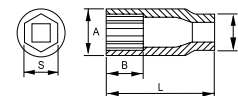
3/8"
10 mm



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3120, DIN3124

ГЛУБОКИЕ ГОЛОВКИ 3/8"



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Удлиненная торцевая головка
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарт: DIN3120

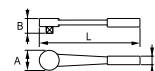
			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
112-06-1	5	6	10,5	9,0	17,0	28,0	21	
112-07-1	5	7	11,0	9,0	17,0	28,0	24	
112-08-1	5	8	12,2	9,0	17,0	28,0	27	
112-09-1	5	9	13,5	9,0	17,0	28,0	26	
112-10-1	5	10	14,7	9,0	17,0	28,0	24	
112-11-1	5	11	16,0	9,0	17,0	28,0	26	
112-12-1	5	12	18,0	15,0	17,0	28,0	24	
112-13-1	5	13	19,0	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	

			S mm	A mm	B mm	C mm	L 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"

РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА

- 72 зубца / Угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN3120, DIN3122



		A mm	B mm	C mm	L mm	
115-70-1	5	33	33	32	202	341

РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца/ Угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN3122, DIN3120, ISO3315, UNE16512

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

УДЛИНИТЕЛИ 3/8"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА 3/8"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

ГОЛОВКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ 3/8"



- Головка скользящей Т-образной рукоятки
- Стандарт: DIN3120

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

КАРДАНЫЙ ШАРНИР 3/8"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

ПЕРЕХОДНИК

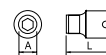


- Переходник с 3/8" на 1/4"
- Стандарт: DIN3120

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

Комплектующие 3/8"

ПЕРЕХОДНИК



- Переходник 3/8" - 1/2"
- Стандарт: DIN3120

Q		A mm	L mm	g
115-44-1	5	18,0	35,5	45

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ



- посадочный квадрат 3/8" - внутренний шестигранник 15/16"
- Стандарт: DIN3120

Q			A mm	L mm	g
115-48-1	5	5/16"	15,4	28,0	24

Набор торцевых головок 3/8"

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

119-18-4

3/8"

10 mm

- Набор торцевых головок 3/8", 18 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками

Q		штук		g
119-18-4	1	18	320x250x75	3250

112	○		7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm
115-70-1			
115-22-1			
115-20-1			
115-40-1			
115-43-1			

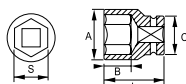


Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к краям головки болта

4. Торцевые головки

Торцевые головки 1/2"

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"

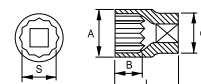
1/2"
12.5 mm

Благодаря
специальному профилю
усилие прилагается
не к углам, а к граням
головки болта

- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3120, DIN3124

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
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	

ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"

1/2"
12.5 mm

Благодаря
специальному профилю
усилие прилагается
не к углам, а к граням
головки болта

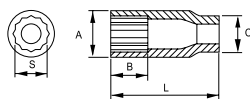
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3120, DIN3124

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
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	

			S	A mm	B mm	C mm	L mm	
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	

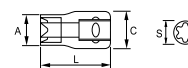
Торцевые головки 1/2"

УДЛИНЕННАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"



Благодаря специальному профилю уклине прилагается не к углам, а к граням головки болта

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ВИНТОВ TORX® 1/2"



- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3120, DIN3124

- Стандарт: DIN3120

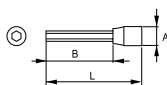
Код	Сечение	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
124-10-1	5	10	15,3	27,0	22,0	78,0	78
124-11-1	5	11	16,5	27,0	22,0	78,0	86
124-12-1	5	12	17,8	27,0	22,0	78,0	103
124-13-1	5	13	19,0	27,0	22,0	78,0	108
124-14-1	5	14	20,3	27,0	22,0	78,0	109
124-15-1	5	15	22,0	31,0	22,0	78,0	113
124-16-1	5	16	22,0	31,0	22,0	78,0	115
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

Код	Сечение	Профиль	S mm	A mm	C mm	L mm	g
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

Держатели бит 1/2"

ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ БИТ 1/2"

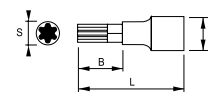
1/2"
12.5 mm



- Шестигранник
- Стандарт: DIN3120

R			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

ГОЛОВКИ ДЛЯ БИТ TORX® 1/2"



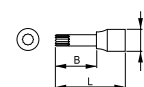
- Torx®
- Стандарт: DIN3120

R			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

ГОЛОВКИ ДЛЯ БИТ XZN 1/2"

- XZN
- Стандарт: DIN3120

R			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



Комплектующие 1/2"

РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72зубца / Угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN3122, DIN3120

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

РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца / Угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN3122, DIN3120, ISO3315, UNE16512

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

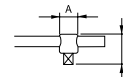
СКОЛЬЗЯЩАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ 1/2"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

СКОЛЬЗЯЩАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ 1/2"



- Скользящая головка для Т-образной рукоятки
- Стандарт: DIN3120

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

КАРДАНЫЙ ШАРНИР 1/2"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

УДЛИНИТЕЛИ 1/2"



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 1/2" на 3/8"
- Стандарты: DIN3120, DIN3122

R		A mm	L mm	g
125-46-1	5	22,0	35,5	45

ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 1/2" на 3/4"
- Стандарты: DIN3120, DIN3122

R		A mm	L mm	g
125-44-1	5	25,0	50,0	140

КОЛОВОРОТ



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

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

ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА



- Стандарт: DIN3120

R		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



- Стандарты: DIN3120, DIN3122

R		A mm	B mm	L mm	g
125-60-1	5	46	14	250	456

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



R		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

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ

- присоединительный квадрат 1/2" - внутренний шестигранник 5/16"
- Стандарт: DIN3120

			A mm	L mm	
125-48-1	5	5/16"	17.0	38.5	56



Набор торцевых головок 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"

129-12-4



- Набор торцевых головок: 12 предметов
- Шестигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Крепятся на пластиковой карточке
- Выставочный стенд состоит из 8 наборов

129-12-4	8	12	330x100x50	1.600
121			10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm	
125-70-1				
125-23-1				125 mm

ГОЛОВКИ И КОМПЛЕКТЫ КЛЮЧЕЙ 1/2"

129-33W-4

1/2"
12.5 mm

- Набор торцевых головок и ключей: 33 предмета
- Шестигранные головки метрических размеров
- Комбинированные ключи метрических размеров
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной прочности
- Ящик с металлическими замками

129-33W-4	1	33	320x250x75	5.020
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm	
125-70-1				
125-25-1				250 mm
125-23-1				125 mm
125-43-1				
125-40-1				
25			8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	

НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/2"

129-23-4

1/2"
12.5 mm

Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Набор торцевых головок: 23 предмета
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122

129-23-4	1	23	320x250x75	3.500
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm	
125-70-1				
125-25-1				250 mm
125-23-1				125 mm
125-40-1				
125-43-1				



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"-1/4"

129-58-4

1/4" 1/2"
6.3 mm 12.5 mm



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Набор торцевых головок: 58 предметов
- Шестигранные головки метрических размеров
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками

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

НАБОР ГОЛОВОК 1/2"-1/4"

129-101-4

1/4" 1/2"
6.3 mm 12.5 mm



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Набор торцевых головок: 101 предмет
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122

Р	штук	380x280x80	7.000
129-101-4	1	101	
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm
103			6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
124			13, 17, 19, 22 mm
107-T			T8, T10, T15, T20, T25, T30
107-H			3, 4, 5, 6 mm
107-PH			PH-1, PH-2
107-PZ			PZ-1, PZ-2
107-SL			4, 5.5, 8 mm
040			1.5, 2, 2.5 mm
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 mm
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 mm
470			5/16" SL8, 10, 12 mm
105-70-1		125-70-1	
105-42-1		125-43-1	
105-50-1		105-28-1	
105-22-1 2"		105-24-1 4"	
105-23-1 5"		125-25-1 10"	
105-40-1		125-40-1	

Набор торцевых головок 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК 1/2 И 1/4"

129-108-4



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта



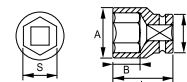
- Набор торцевых головок: 108 предметов
- Шестигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122, ISO10102
- Ящик из полистилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Вмещает 108 предметов

Р	ШТУК	380x280x80	г
129-108-4	1	108	7.100
121			10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
124			14, 15, 17, 19, 22 mm
126			E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
125-70-1			
125			125, 250 mm
105-40-1			
125-43-1			
125			16, 21 mm
125-48-1			1/2" - 5/16
475-T			1/4" T40, T45, T50, T55, T60
475-H			1/4" H7, H8, H10, H12, H14 mm
475-PH			1/4" PH-3, PH-4
475-PZ			1/4" PZ-3, PZ-4
475-			1/4" SL 8, 10, 12 mm
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
103			6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
107-T			T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
107-H			H3, H4, H5, H6 mm
107-PH			PH-1, PH-2
107-PZ			PZ-1, PZ-2
107-SL			4, 5.5, 7 mm
106			1/4", E4, 5, 6, 7, 8
105-70-1			
105-42-1			
105-50-1			
105			50, 100 mm
105-40-1			
			1.5, 2, 2.5 mm

Торцевые головки 3/4"

ГОЛОВКИ 3/4"

3/4"
20 mm



Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

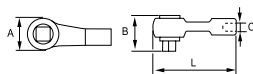
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN3124, DIN3120

  	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm		
131-19-1	1	19	30	12	36	50	200
131-21-1	1	21	32	12	36	50	215
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

			S	A mm	B mm	C mm	L mm	
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"

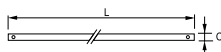
РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТЧНАЯ ГОЛОВКА



- 24 зуба
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросъемный механизм торцевых головок
- Стандарт: DIN3120, DIN3122

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

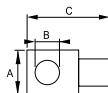
РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНОЙ ГОЛОВКИ



- Рукоятка реверсивной головки

Q		C mm	L mm	g
135-85-1	1	20	450	1.100

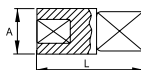
ГОЛОВКА ДЛЯ СКОЛЬЗЯЩЕЙ РУКОЯТКИ



- Головка для скользящей рукоятки
- Шариковый фиксатор

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

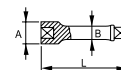
ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 3/4" на 1/2"
- Шариковый фиксатор

Q		A mm	L mm	g
135-46-1	1	36	54	260

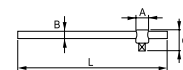
УДЛИНИТЕЛИ 3/4"



- Шарикоподшипниковый возвратный механизм

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

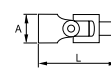
СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка 3/4"

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

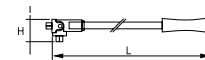
КАРДАННЫЙ ШАРНИР



- Шариковый фиксатор

Q		A mm	L mm	g
135-40-1	1	40	108	540

ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА



- Шариковый фиксатор

Q		H mm	L mm	g
135-52-1	1	40	450	1.700

Набор торцевых головок 3/4"

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"

139-17-4

3/4"
20 mm

Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

- Набор торцевых головок: 17 предметов
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик оснащен металлическими замками

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

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"

139-21B-4

- Набор торцевых головок: 21 предмет
- Двенадцатигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками

	Р	штук	г
139-21B-4	1	21	475x295x100 11.900
131B	○	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm	
135-70-1		135-24-1	
135-85-1		135-43-1	
135-22-1			

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"

139-21-4

3/4"
20 mm

Благодаря специальному профилю усилие прилагается не к углам, а к граням головки болта

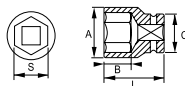
- Набор торцевых головок: 21 предмет
- Шестигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками

	Р	штук	г
139-21-4	1	21	475x295x100 11.900
131	○	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm	
135-70-1		135-24-1	
135-85-1		135-43-1	
135-22-1			

3/4"
20 mm

Ударные головки 3/8"

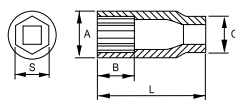
УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 3/8"

3/8"
10 mm

- Стандарты: UNE 16507, ISO2725, DIN3129

R			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
160071	1	7	12,5	4,3	19	26	30	
160081	1	8	12,9	4,6	19	26	30	
160101	1	10	15,9	6	19	26	31	
160111	1	11	16,7	7,1	19	26	32	
160121	1	12	18,1	7,1	22	27	31	
160131	1	13	19,7	7,4	22	27	49	
160141	1	14	20,5	9,2	22	27	45	
160151	1	15	21,3	9,2	22	28	45	
160161	1	16	22,8	10,4	22	28	48	
160171	1	17	24,5	10,4	22	29	58	
160181	1	18	25,3	11	22	29	56	
160191	1	19	26,9	11,7	22	30	62	
160201	1	20	28,5	12,2	22	31	70	
160211	1	21	29,2	12,5	22	31	71	
160221	1	22	30,1	13	22	33	74	
160241	1	24	33,2	14,5	22	34	93	

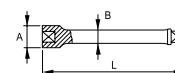
УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 3/8"



R			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
161101	1	10	15,9	9,6	19	65	68	
161131	1	13	19,7	10,4	19	54	87	
161171	1	17	24,5	11,2	22	37	175	

Комплектующие для ударных головок 3/8"

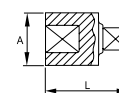
УДЛИНИТЕЛИ 3/8"

3/8"
10 mm

- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R		A mm	B mm	L mm	g
162001	1	20	12,6	75	90
162021	1	20	10	150	150

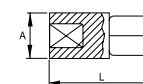
ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 3/8" на 1/4"
- Стандарты: DIN16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

R		A mm	L mm	g
162651	1	22	32	48

ПЕРЕХОДНИК

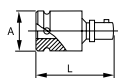


- Переходник с 3/8" на 1/2"
- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R		A mm	L mm	g
162601	1	20	50	87

Комплектующие для ударных головок 3/8"

КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/8"



- Стандарты: DIN16503, ISO1174

Q	Иконка	A mm	L mm	g
162501	1	20	58	115

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ

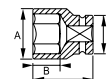


- Предохранительные пружины 3/8"

Q	Иконка	Размер	Длина	Сила	g
162931	1	3/8"	7-12	E5-E14	2
162941	1	3/8"	13-24		2

Ударные головки 1/2"

УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"



- Стандарты: UNE 16507, ISO2725, DIN3129

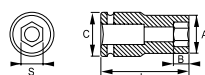
Q	Иконка	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
167081	1	8	15	7	25	38	75
167091	1	9	16	8	25	38	80
167101	1	10	17	8	25	38	80
167111	1	11	19	9	25	38	85
167121	1	12	20	9	25	38	85
167131	1	13	21	10	25	38	80
167141	1	14	23	10	25	38	80
167151	1	15	23	10	30	38	125
167161	1	16	25	12	30	38	125
167171	1	17	26	12	30	38	120
167371	1	17 refor.	30	8	30	38	145
167181	1	18	28	13	30	38	125
167191	1	19	29	14	30	38	125
167391	1	19 refor.	33	10	30	40	165
167201	1	20	30	14	30	38	128
167211	1	21	31	14	30	38	140
167221	1	22	33	14	30	38	140
167231	1	23	34	14	30	38	140
167241	1	24	35	19	30	38	170
167251	1	25	36	19	30	45	187
167261	1	26	38	21	30	45	180
167271	1	27	39	21	30	45	195
167301	1	30	42	24	30	50	225
167321	1	32	44	22	38	50	273
167341	1	34	45	23	38	50	397
167361	1	36	48	23	38	50	458

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК НА РЕЙКЕ 167901 - 167911



Q	Иконка	штук	Размеры	g
167901	1	9	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.180
167911	1	5	17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	835

УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"



R		S	A	B	C	L	g
168101	1	10	17	7,6	25	78	109
168111	1	11	18	8,6	25	78	113
168121	1	12	19,5	9,4	25	78	141
168131	1	13	21	10,2	25	78	154
168141	1	14	22	10,7	25	78	181
168161	1	16	23,5	12	30	78	230
168171	1	17	26	12,7	30	78	230
168181	1	18	26	12,7	30	78	230
168191	1	19	28	14,2	30	78	237
168211	1	21	31	14,2	30	78	258
168221	1	22	32,5	14,2	30	78	319
168231	1	23	32,5	16,3	30	78	339
168241	1	24	35	16,3	30	78	342
168271	1	27	38	20,3	30	78	364
168301	1	30	42	21,6	30	78	400

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК НА РЕЙКЕ 168901



		штук		
168901	1	7	10 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.735

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ



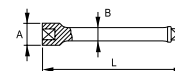
- 1/2" Предохранительные кольца

R		1/4"	10-14	E10-E18	5-10	T25-T0	g
169921	1	1/4"	10-14	E10-E18	5-10	T25-T0	2
169931	1	1/4"	15-36	E20-E24	12-19		2

Комплектующие для ударных головок 1/2"

УДЛИНИТЕЛИ 1/2"

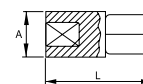
1/2"
12,5 mm



- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R		L	A	B	g
169031	1	75	25	17	130
169011	1	125	25	17	265
169021	1	250	25	17	475

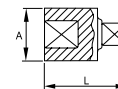
ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 1/2" на 3/4"
- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R		A	L	g
169601	1	25	45	105

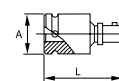
ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 1/2" на 3/8"
- Стандарты: ISO1174, DIN16503
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

R		A	L	g
169651	1	25	38	120

КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/2"

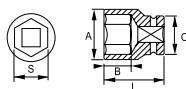


- Стандарты: DIN16503, ISO1174

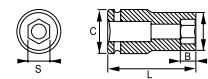
R		A	L	g
169251	1	30	60	180

Ударные головки 3/4"

УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 3/4"

3/4"
20 mm

УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 3/4"



• Стандарты: UNE 16507, ISO2725, DIN3129

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
173171	1	17	30	14	44	51	330	
173181	1	18	31	14	44	51	330	
173191	1	19	32,5	14	44	51	340	
173211	1	21	35	14	44	51	350	
173221	1	22	36	14	44	51	350	
173231	1	23	37,5	14	44	51	360	
173241	1	24	38,5	14	44	51	370	
173271	1	27	42,5	20	44	53	390	
173281	1	28	44	20	44	53	400	
173291	1	29	45	20	44	53	400	
173301	1	30	46	20	44	53	430	
173321	1	32	48,5	21	44	57	460	
173331	1	33	50	21	44	57	480	
173341	1	34	51	21	44	57	500	
173361	1	36	53,5	21	44	57	510	
173381	1	38	56	21	44	57	550	
173411	1	41	60	22	44	58	650	
173461	1	46	66	25	44	62	700	
173501	1	50	71	30	44	68	830	
173551	1	55	77,5	32	54	72	1.100	
173601	1	60	83,5	32	54	72	1.200	

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
174171	1		17	31	12,7	44	95	558
174191	1		19	33	14,2	44	95	581
174211	1		21	36	14,2	44	95	676
174221	1		22	37	15,8	44	95	703
174241	1		24	40	15,8	44	95	753
174271	1		27	43	17,6	44	95	803
174301	1		30	47	19,0	44	95	898
174321	1		32	49	22,4	44	95	957
174331	1		33	51	22,4	44	95	1.012
174341	1		34	52	22,4	44	95	984
174361	1		36	55	22,4	44	95	1.084
174411	1		41	61	22,4	44	95	1.270

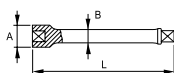
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/4"
173011

• Упаковка: металлический ящик

		штук	
173011	1	8	24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38 mm
			4.000

Комплектующие для ударных головок 3/4"

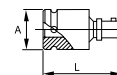
УДЛИНИТЕЛИ 3/4"

3/4"
20 mm

- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R				A mm	L mm	g
175011	1	3/4"	3/4"	44	175	850
175101	1	3/4"	3/4"	44	250	1.190
175021	1	3/4"	3/4"	44	330	1.460

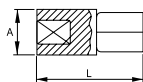
КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/4"



- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R				A mm	L mm	g
175251	1			44	88	580

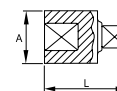
ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 3/4" на 1"
- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R				A mm	L mm	g
175601	1	3/4"	1"	44	63	410

ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 3/4" на 1/2"
- Стандарты: DIN16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

R				A mm	L mm	g
175651	1	3/4"	1/2"	44	56	350

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ

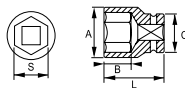


- 3/4" Предохранительные кольца

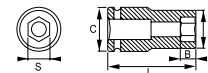
R					g
175911	1	3/4"	17-46	12-24	2
179931	1	3/4"	50-60		2

Ударные головки 1"

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1"

1"
25 mm

УДЛИНЕННЫЕ УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ 1"



• Стандарты: UNE 16507, ISO2725, DIN3129

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
177221	1	22	40	14	54	59	645	
177241	1	24	42	16	54	59	650	
177271	1	27	46	18	54	59	670	
177301	1	30	50	20	54	61	680	
177321	1	32	52	21	54	62	695	
177331	1	33	53	21	54	62	695	
177341	1	34	54	21	54	62	720	
177361	1	36	57	23	54	66	800	
177381	1	38	60	24	54	67	845	
177411	1	41	63	25	54	69	920	
177421	1	42	64	25	54	69	950	
177461	1	46	70	26	54	75	1.150	
177501	1	50	74	29	54	81	1.375	
177551	1	55	80	30	54	86	1.540	
177601	1	60	86	32	54	90	1.700	
177651	1	65	91	33	54	94	1.940	
177701	1	70	98	34	54	98	2.450	
177751	1	75	105	37	86	102	2.900	
177801	1	80	110	39	86	105	3.300	

			S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	
178221	1	22	40	15,9	54	100	975	
178241	1	24	42	19,1	54	100	1.016	
178271	1	27	46	19,1	54	100	1.134	
178301	1	30	50	21,9	54	100	1.256	
178321	1	32	52	22,4	54	100	1.297	
178331	1	33	53	22,4	54	100	1.311	
178341	1	34	55	22,4	54	100	1.297	
178361	1	36	57	22,9	54	100	1.474	
178381	1	38	60	25,4	54	100	1.479	
178411	1	41	64	28,5	54	100	1.533	
178461	1	46	70	30,2	54	100	1.710	
178501	1	50	75	32	54	100	1.896	
178551	1	55	81	35	54	100	2.155	
178601	1	60	87	38	54	105	2.372	

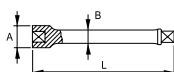
НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1"
177101

• Упаковка: металлический ящик

Р	С	штук	g
177101	1	7	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38 mm
			5.500

Комплектующие для ударных головок 1"

УДЛИНИТЕЛИ 1"

1"
25 mm

- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R		L mm	A mm	B mm	g
179000	1	100	54	33	910
179001	1	125	54	33	1.085
179011	1	175	54	33	1.390
179021	1	330	54	33	2.395

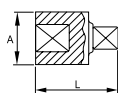
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ



- 1" Предохранительные кольца

R					g
179931	1	1"	19-70	17-27	9
179941	1	1"	75-80		13

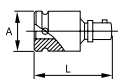
ПЕРЕХОДНИК



- Переходник с 1" на 3/4"
- Стандарты: DIN16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

R		A mm	L mm	g
179651	1	54	72	650

КАРДАНЫЙ ШАРНИР 1"



- Стандарты: DIN16503, ISO1174

R		A mm	L mm	g
179521	1	54	110	1.070

Отдельно стоящий стенд

MEE-SA-SS-IR



- Металлический стенд для наборов торцевых головок Irimo
- Состоит из 33 полок для разного размера наборов (маленькие, средние и большие)
- Поставляется пустым
- Высота x длина x ширина: 1835x455x380 мм

R		
MEE-SA-SS-IR	1	

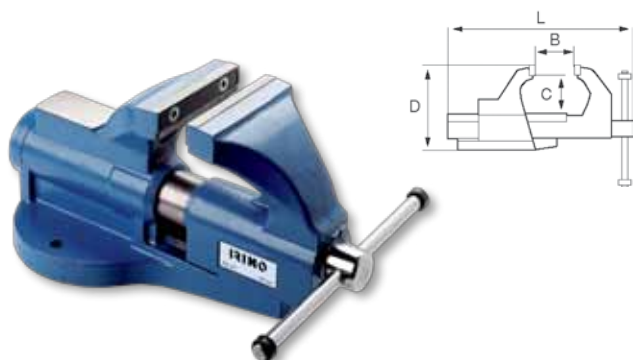


IRIMO

5. Зажимные инструменты

Настольные тиски

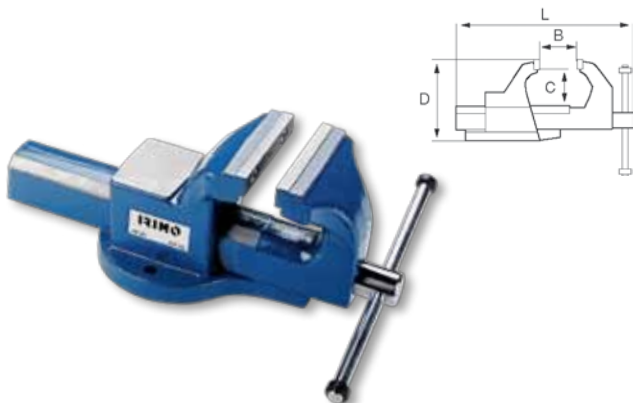
НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КРУГЛЫМ ОСНОВАНИЕМ



- Настольные тиски с круглым основанием
- Изготовлены из высококачественной литой стали
- Для промышленного применения
- Сменные губки
- Увеличенная опора
- Ламинированная резьба шпинделя
- Плавный ход
- Могут использоваться с поворотной опорой

R	Icon	Icon	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

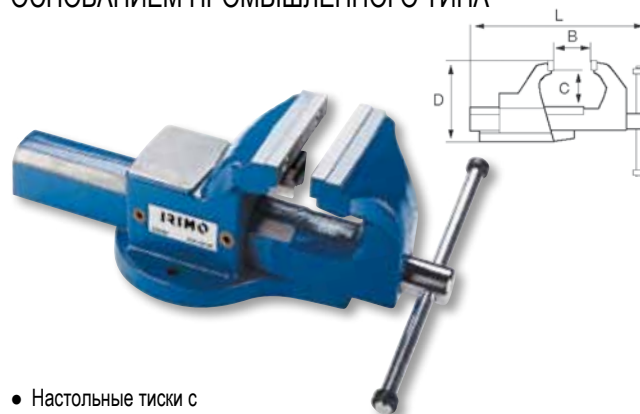
НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА



- Настольные тиски с квадратным основанием для промышленной эксплуатации
- Изготовлены из высококачественной литой стали
- Увеличенная опора
- Имеются сменные губки
- Ламинированная резьба шпинделя обеспечивает плавный ход
- Могут использоваться с поворотной опорой

R	Icon	Icon	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

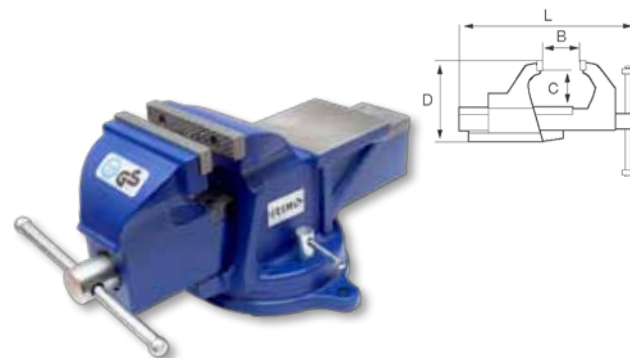
НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА



- Настольные тиски с квадратным основанием
- Для промышленной эксплуатации
- Изготовлены из высококачественной литой стали
- Увеличенная опора
- Сменные губки
- Ламинированная резьба шпинделя обеспечивает плавный ход
- Могут использоваться с поворотной опорой
- Регулировка свободного хода с помощью винтового механизма
- С губками для фиксации труб

R	Icon	Icon	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

НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ

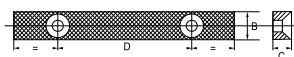


- Настольные тиски с квадратным основанием для промышленной эксплуатации
- Изготовлены из ковкого железа, по техническим характеристикам соответствующего стали
- Высокая ударопрочность и долговечность
- Оснащены поворотным основанием
- Увеличенная опора квадратной формы
- На конце удерживающего винта имеется стопорная шпилька для предотвращения выпадения губки
- Имеются запасные губки и шпиндель. GS сертификация качества

R	Icon	Icon	B mm	C mm	D mm	L mm	g
207-100	1	100	100	61	164	144	11.450
207-125	1	125	125	72	193	169	20.000
207-150	1	150	150	84	223	195	29.700

Запасные части

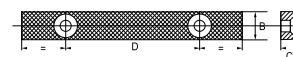
СМЕННЫЕ ГУБКИ



- Комплект сменных губок и винтов для настольных тисков с квадратным основанием 201

Q		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

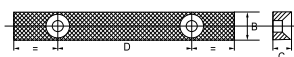
СМЕННЫЕ ГУБКИ



- Комплект сменных губок и винтов для настольных тисков с квадратным основанием 207041 / 207071 и 216

Q		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

СМЕННЫЕ ГУБКИ НА ВИНТАХ ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект сменных губок для тисков с квадратным основанием 207-100 / 207-150

Q		mm	B mm	C mm	D mm	g
202-100	1	100	20	10	60	270
202-125	1	125	21	12	75	460
202-150	1	150	21	12	90	550

ПАРА ГУБОК ДЛЯ ЗАЖИМА ТРУБ НА ВИНТАХ



- Комплект сменных губок для тисков с квадратным основанием 207041 / 207071 и 216

Q		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

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ И БОЛТ



- Сменный шпindel и болт для тисков с круглым основанием 201

Q		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

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ И ГАЙКА



- Сменный шпindel и гайка для тисков с квадратным основанием 207041 / 207071 и 216

Q		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

Запасные части

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ И БОЛТ ДЛЯ ТИСКОВ



- Сменный шпindel и болт для тисков с квадратным основанием 207-100 / 207-150

Q	Иконка	Длина, мм	L, мм	g
206-100	1	100	165	560
206-125	1	125	188	920
206-150	1	150	216	1.060

ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект защитных губок для точных работ
- Алюминиевые губки с глубоким горизонтальным и вертикальным пазом
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках

Q	Иконка	Длина, мм	g
202561	1	100	180
202571	1	125	200
202581	1	150	220

ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ

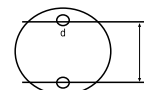


- Комплект защитных губок для точных работ
- Губки из полиуретана с глубоким горизонтальным и вертикальным пазом
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках

Q	Иконка	Длина, мм	g
202661	1	100	150
202671	1	125	175
202681	1	150	200

Комплектующие

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ТИСКОВ



- Поворотная опора для всех моделей тисков с круглым основанием 201 и квадратным основанием 207041 / 207071
- Изготовлены из высококачественной литой стали

Q	Иконка	Ø, мм	Длина, мм	L, мм	d, мм	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

ЗАЩИТНЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект защитных губок для точных работ
- Алюминиевые губки с обычным горизонтальным пазом
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках

Q	Иконка	Длина, мм	g
202511	1	100	180
202521	1	125	200
202541	1	150	220

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ГУБОК ДЛЯ ТИСКОВ

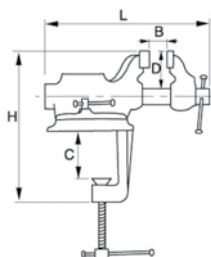


- Комплект защитных губок для точных работ
- Губки из полиуретана с однородной структурой
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках

Q	Иконка	Длина, мм	g
202761	1	100	150
202771	1	125	175
202781	1	150	200

Слесарные тиски

СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ С КРУГЛЫМ ОСНОВАНИЕМ

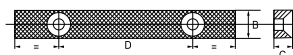


- Материал: Высококачественная литая сталь
- Сменные губки и Поворотная опора
- Легко прикрепляются к столу

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

Запасные части

СМЕННЫЕ ГУБКИ



- Комплект сменных губок и винтов для слесарных тисков 217

Q	1	63	g
217261	1	63	150

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ СЛЕСАРНЫХ ТИСКОВ

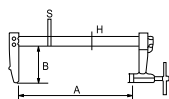


- Сменный шпindel для слесарных тисков 217

Q	1	63	g
217271	1	63	400

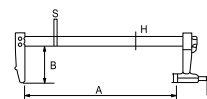
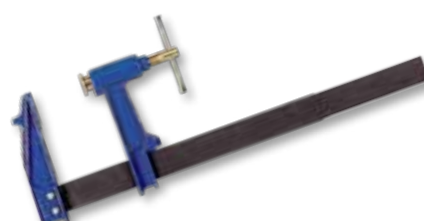
Струбцины

СТАЛЬНОЙ ЗАЖИМ



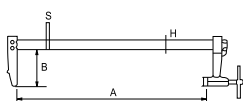
Q		A mm	B mm	HxS mm	g
256001	5	150	90	30 x 8	1.100
256011	5	200	90	30 x 8	1.200
256021	5	250	90	30 x 8	1.300
256031	5	300	90	30 x 8	1.400
256041	5	400	90	30 x 8	1.600

ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ СО СТАЛЬНОЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



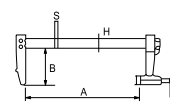
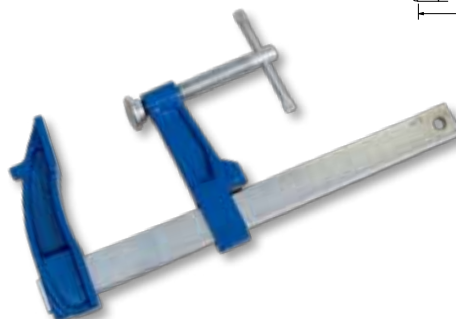
Q		A mm	B mm	HxS mm	g
256131	5	300	120	35 x 8	2.000
256141	5	400	120	35 x 8	2.200
256151	5	500	120	35 x 8	2.400
256161	5	600	120	35 x 8	2.600
256181	5	800	120	35 x 8	3.000
256201	5	1.000	120	35 x 8	3.400

ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С ПРОТИВОСКОЛЬЗАЮЩИМ СТОПОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ



Q		A mm	B mm	HxS mm	g
256231	5	300	150	40 x 10	3.100
256241	5	400	150	40 x 10	3.400
256251	2	500	150	40 x 10	3.700
256261	2	600	150	40 x 10	4.000
256281	2	800	150	40 x 10	4.600
256301	2	1.000	150	40 x 10	5.200
256321	1	1.200	150	40 x 10	5.800

ЛЕГКИЙ ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ



Q		A mm	B mm	HxS mm	g
255011	10	120	70	18 x 7	420
255021	10	150	70	18 x 7	450
255031	10	200	70	18 x 7	500
255041	10	250	70	18 x 7	550
255051	10	300	70	18 x 7	600

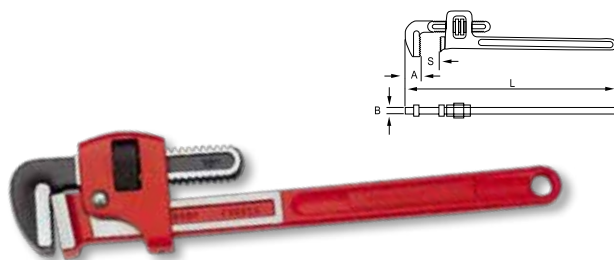


IRIMO

6. Инструмент для работы с трубами

Разводной ключ типа “Стиллсон”

КЛЮЧ STILLSON



- Основа из кованой стали
- Усиленные кромки для захвата, твердость 55:60 HRC
- Эпоксидное покрытие

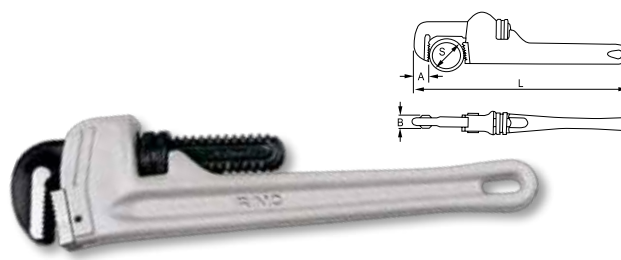
Q	К	L	S	A mm	B mm	L mm	g
302-210-2	3	8"	1"	19	11	210	290
302-260-2	3	10"	1.3/8"	25	15	260	620
302-310-2	3	12"	1.3/4"	26	17	310	800
302-365-2	3	14"	2"	28	19	365	1.120
302-465-2	1	18"	2.3/8"	30	23	465	1.890
302-615-2	1	24"	3"	39	26	615	3.200
302-900-2	1	36"	4"	48	30	900	6.100



ЗАПЧАСТИ

Q	Q	К	L
302S-210-2	302T-210-2	1	8"
302S-260-2	302T-260-2	1	10"
302S-310-2	302T-310-2	1	12"
302S-365-2	302T-365-2	1	14"
302S-465-2	302T-465-2	1	18"
302S-615-2	302T-615-2	1	24"
302S-900-2	302T-900-2	1	36"

АЛЮМИНИЕВЫЙ КЛЮЧ



- Удобная двойная дюралюминиевая рукоятка
- Легче и прочнее на 40 %

Q	К	L	S	A mm	B mm	L mm	g
304-250-2	2	10"	1.1/2"	22	17	250	430
304-350-2	2	14"	2"	26	21	350	950
304-450-2	1	18"	2.1/2"	29	26	450	1.650
304-600-2	1	24"	3"	33	28	600	2.500
304-900-2	1	36"	5"	44	32	900	5.200

ЗАПЧАСТИ



Q	Q	Q	К	L
304S-250-2	304T-250-2	304F-250-2	1	10"
304S-350-2	304T-350-2	304F-350-2	1	14"
304S-450-2	304T-450-2	304F-450-2	1	18"
304S-600-2	304T-600-2	304F-600-2	1	24"
304S-900-2	304T-900-2	304F-900-2	1	36"

Цепные трубные ключи

ЦЕПНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ



- Прочная цепь из особой закаленной стали
- Губки и корпус из кованой закаленной стали
- Двусторонняя система зубцов подобная храповому механизму
- Двусторонняя самофиксация

		S	A mm	B mm	L mm		
307-350-2	1	N. 30	1.1/2"	8	38	350	1.400
307-685-2	1	N. 31	2.1/2"	9	79	685	3.500
307-940-2	1	N. 32	4"	13	60	940	6.700
307-1122-2	1	N. 33	6"	20	75	1.122	12.600

СМЕННАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ ЦЕПНОГО ТРУБНОГО КЛЮЧА

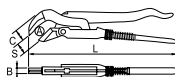


- Материал: особая закаленная сталь

				L mm
307S-350-2	1	N. 30	340	350
307S-685-2	1	N. 31	475	685
307S-940-2	1	N. 32	560	940
307S-1122-2	1	N. 33	830	1.122

Ключи трубные, шведская модель

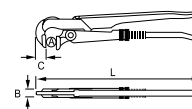
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С УГЛОВЫМИ ГУБКАМИ



- Кованая сталь
- Эпоксидное покрытие
- Усиленные кромки для захвата

R		S	A mm	C mm	B mm	L mm	g
303081	1	1/2"	15	20	8	240	665
303111	1	1"	25	25	11	315	1.145
303121	1	1.1/2"	40	27	12	425	1.890
303131	1	2"	50	30	13	550	3.275
303171	1	3"	80	36	17	655	6.425

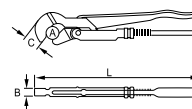
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ГУБКАМИ



- Кованая сталь
- Эпоксидное покрытие
- Усиленные кромки для захвата

R		S	A mm	B mm	C mm	L mm	g
303201	1	1"	25	16	18	320	800
303211	1	1.1/2"	40	19	20	425	1.300
303221	1	2"	50	21	25	560	2.300
303231	1	3"	80	22	30	630	2.900
303241	1	4"	117	30	32	735	5.900

ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ИЗОНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Кованая сталь
- Эпоксидное покрытие
- Усиленные кромки для захвата

R		S	A mm	B mm	C mm	L mm	g
303291	1	1/2"	15	13	16	235	400
303301	1	1"	25	17	23	330	800
303311	1	1.1/2"	40	19	27	420	1.400
303321	1	2"	50	21	32	535	2.400
303331	1	3"	80	24	34	648	4.200

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

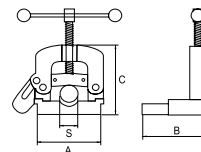
Трубные тиски

ТРУБНЫЕ ТИСКИ

- Губки из ковanej стали
- Основа из ковкого чугуна
- Эмалевое покрытие
- Вставка из цинка

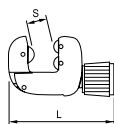
R	Иконка	S	A mm	B mm	C mm	g
315021	1	1/8" - 2"	160	131	208	4.530

R	Иконка	Детали
315101	1	Верхняя губка
315111	1	Нижняя губка



Труборезы

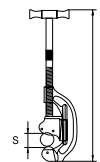
МАЛЫЙ РЕЗЧИК МЕДНЫХ ТРУБ



- Эмалевое покрытие
- Фосфатирование

R	Иконка	S	Ø mm	L mm	g
321161	2	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122

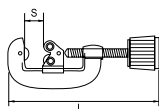
РЕЗЧИК СТАЛЬНЫХ ТРУБ



- Эмалевое покрытие
- Фосфатирование

R	Иконка	S	Ø mm	L mm	g
321501	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520

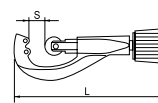
РЕЗЧИК МЕДНЫХ ТРУБ



- Эмалевое покрытие
- Фосфатирование

R	Иконка	S	Ø mm	L mm	g
321281	1	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321
321321	1	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	35	393

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ РЕЗЧИК МЕДНЫХ ТРУБ



- Эмалевое покрытие
- Фосфатирование

R	Иконка	S	Ø mm	L mm	g
321351	2	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122

СМЕННОЕ КОЛЕСО (РЕЖУЩИЙ РОЛИК) ТРУБОРЕЗА



R	Иконка	Иконка	D mm	d mm	E mm	g
321511	1	321161 / 321281 / 321321 / 321351	20	5	5	5
321551	1	321501	31	9	19	28

Пробойники

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ
332511

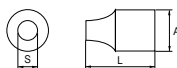


Q	Кол-во	Размеры	Вес
332511	1	140 x 130 x 40	600



3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm

ПРОБОЙНИКИ



- Сменный пробойник
- Подходит для пробивки отверстий в коже, резине, картоне, тканях, асбесте, свинце, войлоке, пластике и др.
- Тройная заточка - внутренней, наружной и рабочей поверхности
- Закаленная легированная сталь рабочей части пробойника с атмосферостойким покрытием

Q	Кол-во	S	Тип	A mm	L mm	g
333031	1	3	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333041	1	4	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333061	1	6	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333081	1	8	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333101	1	10	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333121	1	12	Плоский	25	30	30
333141	1	14	Плоский	25	30	30
333161	1	16	Плоский	25	30	30
333181	1	18	Плоский	25	30	30
333201	1	20	Плоский	25	30	30
333221	1	22	Плоский	35	35	50
333241	1	24	Плоский	35	35	50
333261	1	26	Плоский	35	35	50
333281	1	28	Плоский	35	35	50
333301	1	30	Плоский	35	35	50

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ
332521



Q	Кол-во	Размеры	Вес
332521	1	230 x 180 x 45	1.200



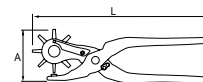
3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm

РУКОЯТКА ДЛЯ ПРОБОЙНИКОВ



Q	Кол-во	Вес
332751	1	890

ПРОБОЙНИКИ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПА



- Рабочее колесо для пробивки отверстий 6 диаметров в коже, резине, пластике, парусине и других видах материала
- Простая идентификация нужного диаметра отверстия позволяет избежать ошибок
- Особый дизайн способствует снижению силовых затрат на 70%

Q	Кол-во	6 ДИАМЕТРОВ: 2-2, 5-3-3, 5-4-4, 5 MM	A mm	L mm	g
330021	1		90	220	260



IRIMO

7. Отвертки

Отвертки

407

ОТВЕРТКА С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали
- Стержень отвертки закален по всей длине и покрыт хромом. Отделка наконечника для лучшего сцепления и большей коррозионной стойкости
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2380

R	Шлиц	h mm	h mm	h mm	h mm	h 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

408

ОТВЕРТКА С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень отвертки закален по всей длине и покрыт хромом. Отделка наконечника для лучшего сцепления и большей коррозионной стойкости
- Размер и код детали нанесены лазером на стержень для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2380

R	Шлиц	h mm	h mm	h mm	h mm	h 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

408_25

УКОРОЧЕННАЯ ОТВЕРТКА С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень отвертки закален по всей длине и покрыт хромом. Отделка наконечника для лучшего сцепления и большей коррозионной стойкости
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2380

R	Шлиц	h mm	h mm	h mm	h mm	h mm	g
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

409

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень отвертки закален по всей длине и покрыт хромом. Отделка наконечника для лучшего сцепления и большей коррозионной стойкости
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO8764

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

409_25

УКОРОЧЕННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень отвертки закален по всей длине и покрыт хромом. Отделка наконечника для лучшего сцепления и большей коррозионной стойкости
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO8764

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

413

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень отвертки закален по всей длине и покрыт хромом. Отделка наконечника для лучшего сцепления и большей коррозионной стойкости
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO8764

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

414

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ TORX®



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали. Хромирован и полностью закален. Наконечник оксидирован для повышенной точности в работе
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации

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

Магнитный держатель бит 1/4"

475-1/4



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали. Мощный магнит
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации

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

Гибкий держатель бит 1/4"

475-1/4F



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали
- Гибкий стержень
- Стопорное кольцо

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

Гайковерт с рукояткой

417



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали. Хромирован и полностью закален
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO691

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

Гайковерт с рукояткой и гибким стержнем

190



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали
- Гибкий стержень

Q					
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

Изолированные отвертки, 1000V

408V

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ



- Для работы при включенном оборудовании, с напряжением до 1000 V
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали, изоляционное покрытие стержня по всей длине
- Оксидированный наконечник для прецизионной работы
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2380

R	10	0,4	2,5	100	90	165	20
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	190	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

409V

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Для работы при включенном оборудовании, с напряжением до 1000 V
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали, изоляционное покрытие стержня по всей длине
- Оксидированный наконечник для прецизионной работы
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO8764

R	10	PH-0	100	90	190	40
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

413V

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV

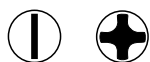


- Для работы при включенном оборудовании, с напряжением до 1000 V
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень выполнен из высококачественной легированной стали, изоляционное покрытие стержня по всей длине
- Оксидированный наконечник для прецизионной работы
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Стандарт: ISO8764

R	10	PZ-0	100	90	190	40
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 отверток

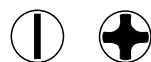
НАБОР ОТВЕРТОК С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ, 6 ШТУК 459-6-B



- Для винтов со шлицем и Phillips
- В блистере из полипропилена

		штук		г
459-6-B	1	6	48x335x190	505
408			0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100	
407			1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150	
409			PH-1x100 / PH-2x125	

НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 5 ШТУК 459-5-B



- Для винтов со шлицем и Phillips
- В блистере из полипропилена

		штук		г
459-5-B	1	5	48x335x190	435
408			0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100	
407			1.2x6.5x150	
409			PH-1x100 / PH-2x125	

НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 5 ШТУК 459-5A-B



- Для винтов TORX®
- В блистере из полипропилена

		штук		г
459-5A-B	1	5	48x335x190	495
414			T10x75/ T20x100/ T25x125/ T30x150/ T40x150	

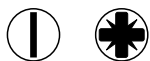
НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 6 ШТУК 459-6-C



- Для винтов со шлицем и Phillips
- В коробке из картона

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

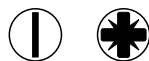
НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 6 ШТУК 459-6A-C



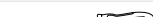
- Для винтов со шлицем и Pozidriv
- В коробке из картона

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

НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 6 ШТУК 459-6C-C



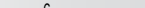
- Для винтов со шлицем и Pozidriv
- В коробке из картона

		штук		
459-6C-C	1	6	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, ПО 6 ШТУК 459-6B-C



- Под винты с головкой TORX®
- В блистере из картона

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



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Дисплеи для отверток

ДИСПЛЕЙ ОТВЕРТОК, 83 ШТУКИ
910



- Дисплей отверток, 83 штуки
- Для винтов со шлицем и Phillips

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

ДИСПЛЕЙ ОТВЕРТОК, 152 ШТУКИ
910

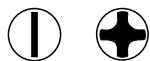


- Дисплей отверток, 152 штуки
- Для винтов со шлицем, Phillips и TORX®

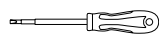
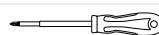
910-152DISP	1	штук	152	775x450x250	14.100
MEE-COUNT-IR-3 Пустой стенд					
407	①		0.8x4.0x100 (8 штук) 1.0x5.5x125 (7 штук) 1.2x6.5x150 (6 штук) 1.6x8.0x175 (6 штук) 1.6x10.0x200 (6 штук)		
408	①		0.4x2.5x75 (8 штук) 0.5x3.0x75 (8 штук) 0.6x3.5x100 (8 штук) 0.8x4.0x100 (8 штук) 1.0x5.5x125 (7 штук) 1.2x6.5x150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

Изолированные отвертки, 1000V

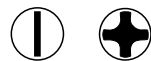
НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 6 ШТУК 459V-6-B

IEC 60900  1000V  

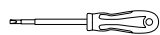
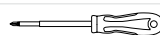
- Набор отверток, 6 штук
- Для винтов со шлицем и Phillips
- В блистере из полипропилена

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

НАБОР ОТВЕРТОК, ПО 6 ШТУК 459V-6-C

IEC 60900  1000V  

- Набор отверток, 6 штук
- Для винтов со шлицем и Phillips
- В коробке из картона

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

Дисплей для отверток

ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ОТВЕРТОК, 72 ШТУКИ 910V

IEC 60900  1000V  

- Дисплей с изолированными отвертками, 72 штуки
- Для винтов со шлицем и Phillips

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



Т-образные отвертки

42-Н

Т-ОБРАЗНЫЕ ОТВЕРТКИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ



- Рабочая часть: высококачественная сталь. Оксидирование
- Длинный стержень позволяет контролировать угол затяжки и обеспечивает доступ к винтам на необходимой глубине
- Короткий 90° стержень применяют для максимальной затяжки или при работе с ограничением по высоте
- Вращающийся наконечник на рукоятке сокращает время затяжки либо откручивания
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации

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

42В-Н

Т-ОБРАЗНАЯ ОТВЕРТКА ПОД ШЕСТИГРАННИКИ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



- Стержень: высококачественная сталь. Оксидирование
- Длинный стержень позволяет контролировать угол затяжки и обеспечивает доступ к винтам на необходимой глубине
- Короткий 90° стержень применяют для максимальной затяжки или при работе с ограничением по высоте
- Шаровой наконечник позволяет работать под различным углом, облегчая работу в труднодоступных местах
- Более эффективна по сравнению со стандартной отверткой с Т-образной рукояткой
- Маркировка: Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации

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

46-Т

ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Стержень изготовлен из высококачественной стали. Оксидирован
- Длинный стержень позволяет контролировать угол затяжки и обеспечивает доступ к винтам на необходимой глубине
- Короткий 90° стержень применяют для максимальной затяжки или при работе с ограничением по высоте
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации
- Вращающийся наконечник на рукоятке сокращает время затяжки либо откручивания

							
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

Т-образные отвертки, гайковерты

191

РУКОЯТКА ДЛЯ ГАЕК



- Рабочая часть: высококачественная сталь. Оксидирование
- Вращающийся наконечник на рукоятке сокращает время затяжки либо откручивания
- Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации

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

Реверсивные отвертки

427411



- Ударостойкая пластиковая рукоятка
- Стержень из высококачественной легированной стали. Никелевое покрытие

427411	10	1,2	6	PH-2	156	26

Намагничивающее устройство

458021



- Удобная рукоятка для облегчения работы
- Отверстие для подвешивания

458021	5	40x125x22	35	

Портативная (карманная) прецизионная отвертка

478-4-1/478-4-2



478-4-1



478-4-2

- 4 наконечника: PH0 / 3мм и PH 1/4 мм
- Блестящее покрытие жала
- Карманного размера, с фиксатором

478-4-1	1	PH0/PH1	120	3.0/4.0	20
478-4-2	48	PH0/PH1	120	3.0/4.0	1.100

Индикатор напряжения

429



- Прозрачная ударостойкая пластиковая рукоятка
- Стержень: высококачественная сталь. Никелевое покрытие. Защитный слой из пластика до наконечника
- Соответствует DIN VDE0680/6 GS-маркировка
- 429.101: Авто-тестер 6-24-V

429031	6	0,6	3,0	65	75	140	30
429041	6	—	3,5	100	90	190	29
429101	6	—	3,0	45	75	120	22

Шестигранные ключи с никелевым покрытием

040 МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закаленная
- Никелевое покрытие. Лазерная гравировка с указанием размера для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2936

Q		mm	a mm	b mm	g
040001	10	1.5	15	47	1
040011	10	2.0	18	52	1
040021	10	2.5	21	59	3
040031	10	3.0	23	66	4
040041	10	4.0	29	74	10
040051	10	5.0	33	85	18
040061	10	6.0	38	96	29
040071	10	7.0	41	102	41
040081	10	8.0	44	108	57
040091	5	9.0	47	114	76
040101	5	10.0	50	122	100
040121	5	12.0	57	137	163
040141	1	14.0	70	154	253
040171	1	17.0	80	177	427
040191	1	19.0	89	199	600
040221	1	22.0	102	222	910

040 ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закаленная
- Никелевое покрытие. Лазерная гравировка с указанием размера для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2936

Q		"	a mm	b mm	g
040541	10	1/16"	15	47	1
040011	10	5/64"	18	52	1
040561	10	3/32"	21	59	3
040581	10	1/8"	23	66	4
040041	10	5/32"	29	74	10
040601	10	3/16"	33	85	18
040611	10	7/32"	35.5	91	29
040621	10	1/4"	38	96	32
040641	10	5/16"	44	108	60
040661	5	3/8"	50	122	100
040681	5	7/16"	53	129	140
040701	5	1/2"	63	145	182
040731	1	5/8"	76	168	370
040191	1	3/4"	89	199	601

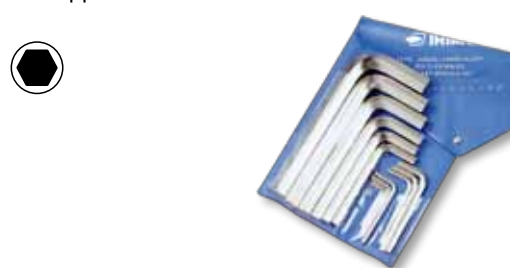
041 МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- В пластиковом файле
- Размеры указаны сверху на файле для простоты идентификации
- Отверстие для подвешивания

Q		штук	g
041011	1	6	76
041071	1	8	180
041021	1	10	380
041091	1	11	570
041031	1	13	1.800
041101	1	15	2.920
 			
041011	2-2.5-3-4-5-6 mm		041091 2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12 mm
041071	2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm		041031 2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
041021	2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12 mm		041101 2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-17-19-22 mm

041 ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- В пластиковом файле
- Размеры указаны сверху на файле для простоты идентификации
- Отверстие для подвешивания

Q		штук	g
041041	1	5	95
041051	1	9	580
041061	1	12	1.865
041041	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4"		
041051	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2"		
041061	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4"		

Шестигранные ключи с никелевым покрытием

041111 / 041121



- На кольцо

Q		штук	g
041111	1	6	77
041121	1	8	240

041111	2-2.5-3-4-5-6 mm
041121	2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm



Наборы оксидированных ключей под шестигранники

045 МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалена
- Оксидирование. Лазерная гравировка с указанием размера на стержне для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2936

Q		mm	a mm	b mm	g
045001	10	1.5	15	47	1
045011	10	2.0	18	52	2
045021	10	2.5	21	59	3
045031	10	3.0	23	66	5
045041	10	4.0	29	74	10
045051	10	5.0	33	85	13
045061	10	6.0	38	95	29
045071	10	7.0	41	102	41
045081	10	8.0	41	105	57
045091	5	9.0	47	114	76
045101	5	10.0	50	122	100
045121	5	12.0	57	137	163
045141	1	14.0	70	154	253
045171	1	17.0	80	177	427
045191	1	19.0	89	199	600
045221	1	22.0	102	222	910

046 МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- В пластиковом файле
- Размеры указаны сверху на файле для простоты идентификации
- Отверстие для подвешивания

Q		штук	g
046011	1	6	76
046021	1	10	180
046091	1	11	460
046031	1	13	1.805
046101	1	15	2.830



046011	2-2.5-3-4-5-6 mm
046021	2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12 mm
046091	2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12 mm
046031	2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
046101	2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-17-19-22 mm

Оксидированные ключи под шестигранники

46-9-H

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Набор метрических оксидированных шестигранных ключей, 9 штук
- В пластиковом футляре с отверстием для подвешивания
- Размеры указаны сверху на футляре для простоты идентификации
- В блистерной упаковке

Q	Штук	g
46-9-H	1 9	270
46-9-H 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm		

46-8-F

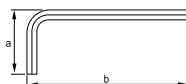
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Набор метрических оксидированных ключей под шестигранники, 8 штук
- В высококачественном, ударостойком футляре
- Обеспечивает выполнение различных рабочих операций
- Упор-ограничитель при 270° градусов, для максимального рычага
- Простые условия хранения
- Потребительская упаковка с креплением для подвешивания

Q	Штук	g
46-8-F	1 8	160
46-8-F 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8 mm		

045 ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалена
- Оксидирование. Лазерная гравировка с указанием размера на стержне для простоты идентификации
- Стандарт: ISO2936

Q	Штук	g
045541	10 1/16"	15 47 1
045011	10 5/64"	18 52 2
045561	10 3/32"	21 59 3
045581	10 1/8"	23 66 5
045041	10 5/32"	29 74 10
045601	10 3/16"	33 85 16
045611	10 7/32"	35.5 91 24
045621	10 1/4"	38 96 32
045641	10 5/16"	44 105 60
045661	5 3/8"	50 122 100
045681	5 7/16"	53 129 140
045701	5 1/2"	63 145 182
045731	1 5/8"	76 168 370
045191	1 3/4"	89 199 601

046 ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- В пластиковом файле
- Размеры указаны сверху на файле для простоты идентификации
- Отверстие для подвешивания

Q	Штук	g
046041	1 5	95
046051	1 9	580
046061	1 12	1.865
046041 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4"		
046051 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2"		
046061 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4"		

Наборы удлиненных метрических оксидированных ключей под шестигранники

045 МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалена
- Оксидирование
- Лазерная гравировка с указанием размера на стержне для простоты идентификации
- Удлиненная рабочая часть позволяет прилагать контролируемое усилие и обеспечивает доступ к утопленным винтам
- Стандарт: ISO2936

R	mm	mm	a mm	b mm	g
045801	10	1.5	15	91	1
045811	10	2.0	18	102	3
045821	10	2.5	21	114	5
045831	10	3.0	23	129	8
045841	10	4.0	29	144	17
045851	10	5.0	33	165	31
045861	10	6.0	38	186	51
045871	10	7.0	41	197	64
045881	5	8.0	44	208	100
045891	5	9.0	47	219	134
045901	5	10.0	50	234	175
045921	2	12.0	57	262	283
045941	2	14.0	70	294	439

48-9-H

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Наборы удлиненных метрических оксидированных ключей под шестигранники с шаровым наконечником, 9 штук
- В пластиковом футляре с отверстием для подвешивания
- Размеры указаны сверху на крышке футляра для простоты идентификации
- В блистерной упаковке

R	штук	g
48-9-H	1 9	360
48-9-H	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	

047 МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ, С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



- Высококачественная сталь, полностью закалена
- Оксидирование
- Лазерная гравировка с указанием размера на стержне для простоты идентификации
- Удлиненная рабочая часть позволяет прилагать контролируемое усилие и обеспечивает доступ к утопленным винтам
- Шаровый наконечник обеспечивает точный контакт ключа с отверстием в головке винта под любым рабочим углом
- Более эффективен по сравнению со стандартным ключом
- Стандарт: ISO2936

R	mm	mm	a mm	b mm	g
047001	10	1.5	15	91	1
047011	10	2.0	18	102	3
047021	10	2.5	21	114	5
047031	10	3.0	23	129	8
047041	10	4.0	29	144	17
047051	10	5.0	33	165	31
047061	10	6.0	38	186	50
047081	10	8.0	44	208	100
047101	5	10.0	50	234	171
047121	2	12.0	57	262	275

48A-13-H

ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- Наборы удлиненных метрических оксидированных ключей под шестигранники с шаровым наконечником, 13 штук
- В пластиковом футляре с отверстием для подвешивания
- Размеры указаны сверху на крышке футляра для простоты идентификации
- В блистерной упаковке

R	штук	g
48A-13-H	1 13	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"	

Оксидированные ключи под винты TORX®

457

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Высококачественная сталь, полностью закалена
- Оксидирование
- Лазерная гравировка с указанием размера на стержне для простоты идентификации
- Удлиненная рабочая часть позволяет прилагать контролируемое усилие и обеспечивает доступ к утопленным винтам

R			a mm	b mm	g
457061	5	T-6	15	75	4
457071	5	T-7	16	80	4
457081	5	T-8	16	80	5
457091	5	T-9	16	80	5
457101	5	T-10	17	86	6
457151	5	T-15	18	90	10
457201	5	T-20	19	95	11
457251	5	T-25	20	100	17
457271	5	T-27	21	105	19
457301	5	T-30	24	114	29
457401	5	T-40	26	124	43
457451	5	T-45	29	133	61
457501	5	T-50	32	152	88

458-9-H

ДВУСТОРОННИЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ
ПОД ВИНТЫ TORX® СО
СМЕЩЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



- Набор удлиненных ключей для винтов TORX®, 9 штук
- Все размеры указаны на футляре для легкой идентификации
- Отверстие для подвешивания
- В блистерной упаковке

R		штук	g
458-9-H	10	9	290

458-9-H

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

458-8-F

ДВУСТОРОННИЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ
ПОД ВИНТЫ TORX® СО
СМЕЩЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



- Набор ключей для винтов TORX® с защитой от вмешательства, 8 штук
- Противоударный футляр
- Предназначен для выполнения различных операций
- Упор-ограничитель при 270° градусах, для максимального усилия рычага
- В блистерной упаковке

R		штук	g
458-8-F	1	8	160

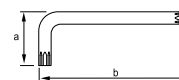
458-8-F

T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Оксидированные ключи под антивандальные винты TORX®

454

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ
ВИНТЫ TORX®



- Высококачественная сталь, полностью закалена
- Оксидирование
- Лазерная гравировка с указанием размера на стержне для простоты идентификации
- Удлиненная рабочая часть позволяет прилагать контролируемое усилие и обеспечивает доступ к утопленным винтам

IRIMO	Код	Размер	a mm	b mm	Ø mm	g
454091	5	T-9	16	80	3.0	4
454101	5	T-10	17	86	3.0	5
454151	5	T-15	18	90	4.0	8
454201	5	T-20	19	95	4.0	11
454251	5	T-25	20	100	5.0	17
454271	5	T-27	21	105	5.0	19
454301	5	T-30	24	114	6.0	29
454401	5	T-40	26	124	7.0	43

454-9-H

ДВУСТОРОННИЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ
ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® СО
СМЕЩЕННОЙ ГОЛОВКОЙ,



- Набор ключей для винтов TORX® с защитой от вмешательства, 9 штук
- Все размеры указаны на футляре для легкой идентификации
- Отверстие для подвешивания
- В блистерной упаковке

		штук	
454-9-H	10	9	290
			
454-9-H	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50		

454-9-H

TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50

454-8-F

ДВУСТОРОННИЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ
ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® СО
СМЕЩЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



- Набор ключей для винтов TORX®, 8 штук
- Противоударный футляр
- Предназначен для различных работ
- Упор-ограничитель при 270° градусах, для максимального усилия рычага
- В блистерной упаковке

		штук	
454-8-F	1	9	160



454-8-F

TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40

454-8-F

TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40

1/4" БИТЫ

475-

1/4" БИТЫ ДЛЯ ОТВЕРТОК С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ, 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 10 штук

R		mm	mm	mm	g
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

475-50PH

1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS, 50 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 5 штук

R			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

475-PH

1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS, 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 10 штук

R			mm	g
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

475-PH2G

1/4" БИТЫ ПОД САМОРЕЗЫ PHILLIPS, 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Применение: для гипокартонных саморезов
- С уменьшенным диаметром наконечника - 4,8 мм
- В пластиковом ящике по 10 штук

R			mm	g
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35

475-PZ

1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV, 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 10 штук

R	Код	Иконка	Длина L, мм	Вес g
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

475-50PZ

1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV, 50 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 5 штук

R	Код	Иконка	Длина L, мм	Вес 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

475-T

1/4" БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX®, 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 10 штук (Т30/Т40 упакованы по 5 штук в коробке)

					
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

475-TR

1/4" БИТЫ ДЛЯ АНТИВАНДАЛЬНЫХ ВИНТОВ TORX®, 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- Винты TORX® с защитой от вмешательства имеют дополнительный выступ в центре, предотвращающий использование стандартной отвертки TORX®
- В пластиковом футляре по 5 штук

					
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

1/4" БИТЫ

475-H

1/4" БИТЫ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ, 25 MM

- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- В пластиковом футляре по 5 штук

Q	mm	mm	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

474M

1/4" МАГНИТНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ 1/4"



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Для широкого применения в быту и на производстве
- Мощный магнит
- Шестигранная головка
- В пластиковом футляре (1 штука)

Q	mm	mm	mm	mm	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

475A-25

ПЕРЕХОДНИК 1/4", 25 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Хвостовик 1/4 - соединительный квадрат 1/4 DIN3120
- В пластиковом футляре (1 штука)
- Потребительская упаковка

Q	mm	mm	mm	g
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	5



474M-5-H

НАБОР МАГНИТНЫХ ГАЙКОВЕРТОВ 50 MM, 5 ШТУК



- Наконечник: 1/4" DIN 3126 E 6.3 ISO 1173
- Покрытие: пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: для широкого применения в быту и в промышленности
- Мощный магнит. Шестигранное гнездо
- В блистерной упаковке

Q	штук	g
474M-5-H	1	5
474M-5-H	5	134

475A-50

ПЕРЕХОДНИК 1/4", 50 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- востовик 1/4 - соединительный квадрат 1/4 DIN3120
- В пластиковом футляре (1 штука)
- Потребительская упаковка

Q	mm	mm	mm	g
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50

475A-M-75

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ 1/4", 75 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Обработка: оксидирование
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Мощный магнит
- DIN3126 D 6,3
- В пластиковом чехле (1 штука)

IRIMO	1	1/4"	1/4"	75	35
475A-M-75-1	1	1/4"	1/4"	75	35

475A-60QR-1

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4", 50 MM



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- DIN3126 D 6,3
- Мощный магнит
- В пластиковом футляре (1 штука)

IRIMO	1	1/4"	1/4"	14	60	15
475A-60QR-1	1	1/4"	1/4"	14	60	15

ВНабор бит 1/4"

НАБОР БИТ 1/4", 32 ШТУКИ

475-32-1



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В блистерной упаковке

		штук		
475-32-1	1	32	30x105x65	275
475-32-8DISP	1	8	360x340x260	2.240

475-			0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5 mm
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 mm
105-48-1			1/4" - 1/4" - 25 mm
475A-60QR-1			1/4" - 1/4" - 60 mm

НАБОР БИТ 1/4", 61 ШТУКА

475-61-1



- Хвостовик - 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В блистерной упаковке

IRIMO	штук	35x148x112	549
475-61-1	1	61	549

475-			0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5, 1.0x6.0, 1.2x6.5, 1.6x8.0 mm
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 mm
475A-60QR-1			1/4" - 1/4" - 60 mm

5/16" БИТЫ

470-

БИТЫ ДЛЯ ОТВЕРТОК С ПЛОСКИМ ШЛИЦЕМ 5/16"



- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Потребительская упаковка

					
		mm	mm	mm	
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

470-H

БИТЫ ДЛЯ ШЕСТИГРАННИКОВ 5/16"



- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Потребительская упаковка

Q				
		mm	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

470-PH

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 5/16"



- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Потребительская упаковка

Q				
			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

470-T

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 5/16"



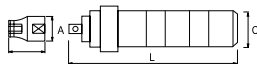
- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Потребительская упаковка

Q					
			mm	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

Ударные отвертки 5/16"

470011

УДАРНЫЕ ОТВЕРТКИ 5/16"



- Для выкручивания ржавых винтов
- Преобразует удар молотка в откручивающее/закручивающее действие
- Присоединительный квадрат 1/2". Размер бит 5/16"
- Реверсивное действие определяется положением переключателя

Q		L mm	C mm	A mm	L mm	g
470011	1	125	33	24	40	650

470051

ПЕРЕХОДНИК ЛЯ УДАРНОЙ ОТВЕРТКИ 5/16"



- Покрытие: хром
- Присоединительный квадрат 1/2"
- Для бит 5/16"
- Стопорное кольцо

Q		L mm	g
470051	1	40	54

Набор бит для ударной головки 5/16", 20 штук

471011

- Ударная отвертка, Переходник 1/2"
- Переходник для бит 5/16"
- 18 бит 5/16"
- в металлическом ящике черного цвета

Q		mm	g
471011	1	197x70x45	1.280

470-	①		1.2x8, 1.6x10, 2.0x12.0 mm
470-PH	⊕		PH-2, PH-3, PH-4
470-T	⬠		T25, T27, T30, T40, T45, T50
470-H	●		4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
470011	○		5/16"



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

10 mm, БИТЫ

T49H

БИТЫ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ 10 MM



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 1 штуке

R		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
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
T49H8L	1	8	75	20
T49H10L	1	10	75	20
T49H12L	1	12	75	20
T49H10XL	1	10	115	75

T49T

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 10 MM

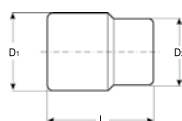


- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре 1 штука

R			mm	L mm	g
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
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
T49T55L	1	T55	11,17	75	20
T49T60L	1	T60	13,2	75	20
T49T55XL	1	T55	11,17	115	75

T4901

1/2" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 MM

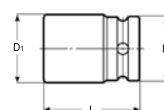


- Переходник для бит 10 мм, 1/2
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре (1 штука)

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

T4902

3/8" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 MM



- Переходник для бит 10 мм, 3/8
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре 1 штука

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

10 mm, БИТЫ

T49TH

БИТЫ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® 10 MM



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре 1 штука

R				L mm	g
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

T49M

БИТЫ ПОД ВИНТЫ XZN 10 MM



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре 1 штука

R			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

КВАДРАТНЫЕ БИТЫ 10 MM

T49SQ8



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре 1 штука

R			L mm	g
T49SQ8	1	8	30	17
T49SQ10	1	10	30	22

Головки под антивандальные винты TORX®

ГОЛОВКИ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX®

- Торцевая головка с битой для винтов TORX® с защитой от вмешательства, 1/2"
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре 1 штука

						
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"	100	30	163



НАБОР БИТ 10 ММ, 31 ШТУКА 471151



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В металлическом ящике

R	Код	Штук	Тип	g
471151	1	31	37x195x105	1.270
T4901	1	1/2" - 10 mm		
T49H	1	H5, H6, H8, H10, H12, H14 x 30 mm		
T49H_L	1	H6, H8 x 70 mm		
T49H_XL	1	H10 x 115 mm		
T49M	1	M5, M6, M8, M10, M12, M14 x 30 mm		
T49M_L	1	M8, M10, M12 x 75 mm		
T49T	1	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 x 30 mm		
T49T_L	1	T45 x 70 mm		
T49T_XL	1	T55 x 115 mm		
T49SQ	1	8, 10 x 30 mm		

НАБОР БИТ 10 ММ, 49 ШТУК T49



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: Фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В металлическом ящике

R	Код	Штук	Тип	g
T49	1	49	60x325x195	3.600
T4901	1	1/2" - 10 mm		
T4902	1	3/8 - 10 mm		
T49T30XL	1	T30 - 200 mm		
T49T40XL	1	T40 - 200 mm		
T49T45XL	1	T45 - 200 mm		
T49T70HL	1	T70 - 200 mm		
T49T80HL	1	T80 - 200 mm		
T49H	1	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 x 30 mm		
T49H_L	1	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 x 75 mm		
T49M	1	M5, M6, M8, M10, M12 x 30 mm		
T49M_L	1	M5, M6, M8, M10, M12 x 75 mm		
T49T_H	1	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 x 30 mm		
T49T_HL	1	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 x 75 mm		

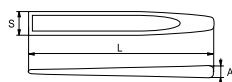


IRIMO

8. Ударные инструменты

Пробойники и зубила

СЛЕСАРНОЕ ЗУБИЛО



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE16567

R		L mm	S mm	A mm	g
501-150-1	10	150	18	10	133
501-175-1	10	175	21	11	192
501-200-1	10	200	22	12	243
501-250-1	10	250	25	13	357
501-300-1	10	300	26	14	552

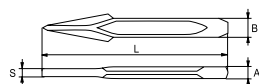
ШИРОКАЯ СЛЕСАРНАЯ СТАМЕСКА



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие
- Стандарт: DIN7250

R		L mm	S mm	AxB mm	g
504-150-1	5	150	21	11x17	181
504-175-1	5	175	24	12x20	269
504-200-1	5	200	28	13x23	390
504-250-1	5	250	28	13x23	500
504-300-1	5	300	32	13x26	602

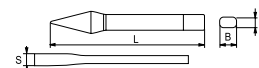
УЗКАЯ СТАМЕСКА



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE16568

R		L mm	S mm	AxB mm	g
505-150-1	5	150	6,5	11x17	129
505-200-1	5	200	8,5	12x21	241
505-250-1	5	250	9,5	14x24	404

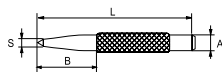
ПЛОСКИЕ УЗКИЕ СТАМЕСКИ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие
- Стандарт: DIN7250

R		L mm	S mm	AxB mm	g
506-150-1	5	150	6	11x17	152
506-175-1	5	175	7	12x20	231
506-200-1	5	250	8	13x23	335

ПРОБОЙНИКИ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE16574

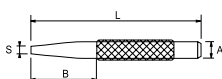
R		S mm	L mm	A mm	B mm	g
511-100-1	10	2,5	100	8	35	31
511-105-1	10	4	105	8	35	34
511-110-1	10	5	110	8	40	37
511-115-1	10	6	115	10	45	60
511-130-1	10	8	130	12	50	98

КОМПЛЕКТ ПРОБОЙНИКОВ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ

511-91-4 - 511-92-4

R		штук		g
511-91-4	1	4	2,5 - 4 - 6 - 8 mm	234
511-92-4	1	5	2,5 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	275

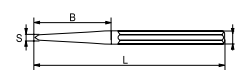
КОНИЧЕСКИЕ ПРОБОЙНИКИ



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE16576

R		S mm	L mm	A mm	B mm	g
513-002-1	10	2	100	8	35	31
513-003-1	10	3	100	8	35	32
513-004-1	10	4	115	10	45	55
513-005-1	10	5	115	10	45	59
513-006-1	10	6	130	12	50	94
513-008-1	10	8	150	12	55	117
513-010-1	10	10	170	14	60	183

ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ

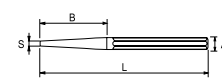


- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Восьюмигранный хвостовик
- Стандарт: DIN7250

R		S mm	L mm	A mm	B mm	g
512-010-1	10	4	120	10	40	62
512-012-1	10	4	120	12	40	88



КОНИЧЕСКИЕ ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Восьюмигранный хвостовик
- Стандарт: DIN6458

R		S mm	L mm	A mm	B mm	g
514-002-1	5	2	120	10	40	60
514-003-1	5	3	120	10	40	60
514-004-1	5	4	120	10	40	62
514-005-1	5	5	120	10	40	64
514-006-1	5	6	120	12	40	93

Пробойники и зубила

НАБОР КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ 513-91-4 - 513-92-4



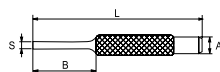
IRIMO	штук	штук	мм	g
513-91-4	1	5	2 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	502
513-92-4	1	7	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	602

КОМПЛЕКТ КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ 519-91-4



IRIMO	штук	штук	мм	g
519-91-4	1	6	150x80x12	409
514-002-1, 514-003-1, 514-004-1, 514-005-1, 514-006-1				2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
512-010-1				4 mm

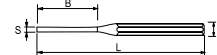
ПРОБОЙНИКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE16575

		S mm	L mm	A mm	B mm	
515-002-1	10	2	100	8	28	29
515-003-1	10	3	100	8	28	30
515-004-1	10	4	100	8	28	31
515-005-1	10	5	115	10	33	53
515-006-1	10	6	115	10	33	55
515-007-1	10	7	115	10	33	58
515-008-1	10	8	130	12	43	91
515-009-1	10	9	130	12	43	96
515-010-1	10	10	130	14	53	143

ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Восьмигранный хвостовик
- Стандарт: DIN6450

		S mm	L mm	A mm	B mm	
516-002-1	5	2	150	10	35	63
516-003-1	5	3	150	10	40	63
516-004-1	5	4	150	10	50	63
516-005-1	5	5	150	10	50	64
516-006-1	5	6	150	10	50	70
516-008-1	5	8	150	12	55	106

КОМПЛЕКТ ПРОБОЙНИКОВ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ

515-91-4



R	штук	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	g
515-91-4	1	9	622

УДЛИНЕННЫЕ ПРОБОЙНИКИ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE16575

R	штук	S mm	L mm	A mm	B mm	g
517-120-1	5	2	120	8	30	33
517-130-1	5	3	130	8	40	35
517-135-1	5	4	135	8	45	37
517-140-1	5	5	140	10	50	60
517-145-1	5	6	145	10	55	64
517-150-1	5	8	150	12	60	100

КОМПЛЕКТ УДЛИНЕННЫХ ПРОБОЙНИКОВ С КРУГЛЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ

517-91-4



R	штук	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	g
517-91-4	1	6	355

КОМПЛЕКТ ПРОБОЙНИКОВ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ШТЫРЯМИ

519-92-4



R	штук	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	g
519-92-4	1	6	409

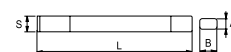
УДЛИНЕННЫЕ ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННЫМ ПОПЕРЕЧНИКОМ



- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Восьмигранный хвостовик
- Удлиненное лезвие

R	штук	S mm	L mm	A mm	B mm	g
518-004-1	5	4	175	10	80	61
518-006-1	5	6	175	10	80	72

СУПЕРПЛОСКАЯ СЛЕСАРНАЯ СТАМЕСКА

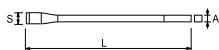


- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: лакировка, медная краска, ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие

R	штук	L mm	S mm	A mm	B mm	g
502-230-1	5	230	26	7	26	285

Пробойники и зубила

РУЧНЫЕ СТАМЕСКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



- Хром-молибден-ванадий

IRIMO		L mm	S mm	A mm	g
503-200-1	5	200	12	8	93
503-250-1	5	250	12	8	119
503-300-1	5	300	12	8	142

КОМПЛЕКТ 519-93-4



IRIMO		штук		g
519-93-4	1	5	160x85x12	600
504-150-1				150 mm
506-150-1				150 mm
512-010-1				4 mm
514-003-1				3 mm
514-004-1				4 mm
516-005-1				5 mm

Чертилки

ЧЕРТИЛКИ



IRIMO		L mm	g
511501	1	150	39

Молотки

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

				A mm	B mm	L mm	
520-41-2	6	16	450	29	130	330	710
520-61-2	6	20	560	30	140	333	820

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ МОЛОТКОВ-ГВОЗДОДЕРОВ



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

Q	Классификация	g
520-42-2	12	520-41-2 / 520-61-2

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ИСПАНСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка конусом

Q	Классификация	g	A mm	B mm	L mm	g
521-51-2	6	350	28,2	107,3	330	500
521-71-2	6	475	31,1	118,3	330	625
521-81-2	6	550	31,6	125,5	330	700

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ МОЛОТКА-ГВОЗДОДЕРА ИСПАНСКОГО ТИПА



- Рукоятка конической формы изготовлена из американского орешника

Q	Классификация	g
521-52-2	18	521-51-2 / 521-71-2
521-82-2	18	521-81-2

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью специального клея
- Трехкомпонентная рукоятка с основой из стекловолокна для лучшего захвата покрыта полипропиленом и эластомером

				A mm	B mm	L mm	
520-43-2	6	16	450	29	130	330	710
520-63-2	6	20	560	30	140	333	820

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ИСПАНСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка конусом
- Рукоятка конической формы из стекловолокна для лучшего захвата покрыта полипропиленом и эластомером

Q	Классификация	g	A mm	B mm	L mm	g
521-53-2	6	350	28,2	107,3	330	500
521-73-2	6	475	31,1	118,3	330	625
521-83-2	6	550	31,6	125,5	327	700

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА ДЛЯ МОЛОТКА-ГВОЗДОДЕРА ИСПАНСКОГО ТИПА



- Рукоятка конической формы из стекловолокна для лучшего захвата покрыта полипропиленом и эластомером

Q	Классификация	g
521-54-2	18	521-53-2 / 521-73-2
521-84-2	18	521-83-2

Молотки

СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

			A mm	B mm	L mm	
522-21-2	12	170	20	91	282	270
522-31-2	6	270	25	107	291	380
522-41-2	6	460	30	120	311	680

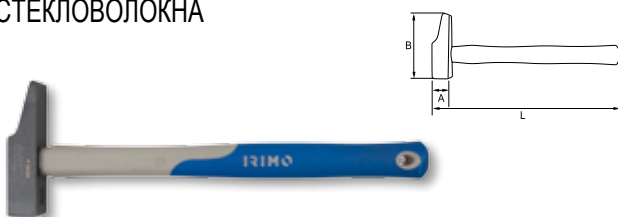
СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ СТОЛЯРНОГО МОЛОТКА



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

R	g	522-21-2
522-22-2	18	522-21-2
522-32-2	18	522-31-2
522-42-2	18	522-41-2

СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью специального клея
- Трехкомпонентная рукоятка с основой из стекловолокна для лучшего захвата покрыта полипропиленом и эластомером

		 g	A mm	B mm	L mm	 g
522-23-2	12	170	20	91	282	270
522-33-2	6	270	25	107	291	380
522-43-2	6	460	30	120	311	680

МОЛОТОК НЕМЕЦКОГО ТИПА (DIN) С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

				A mm	B mm	L mm	
525-21-2	6	A	200	19	95	280	280
525-31-2	6	B	300	23	105	300	420
525-41-2	6	C	500	27	118	320	650
525-61-2	6	D	800	33	130	350	990
525-71-2	4	E	1.000	36	135	360	1.220
525-81-2	4	F	1.500	42	145	380	1.790

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ МОЛОТКА НЕМЕЦКОГО ТИПА (DIN)



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

R	g	525-21-2 (A)
525-22-2	12	525-21-2 (A)
525-32-2	12	525-31-2 (B)
525-42-2	12	525-41-2 (C)
525-62-2	12	525-61-2 (D)
525-72-2	12	525-71-2 (E)
525-82-2	12	525-81-2 (F)

МОЛОТОК НЕМЕЦКОГО ТИПА (DIN) С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью специального клея

		 g	A mm	B mm	L mm	 g
525-43-2	6	500	27	118	330	735

МОЛОТОК ФРАНЦУЗСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

Q	Классификация	g	A mm	B mm	L mm	g
526-31-2	4	250	25	81,5	265	350
526-41-2	4	400	30	92	280	520
526-51-2	4	630	35	103	300	800
526-61-2	4	800	40	110	330	1.000
526-71-2	4	1.150	45	124	350	1.400
526-91-2	4	2.000	50	138	380	2.250

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ МОЛОТКА ФРАНЦУЗСКОГО ТИПА



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

Q	Классификация	Клинья
526-32-2	12	526-31-2
526-42-2	12	526-41-2
526-52-2	12	526-51-2
526-62-2	12	526-61-2
526-72-2	12	526-71-2
526-92-2	12	526-91-2

МОЛОТОК ФРАНЦУЗСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью специального клея
- Трехкомпонентная рукоятка с основой из стекловолокна для лучшего захвата покрыта полипропиленом и эластомером

Q	Классификация	g	A mm	B mm	L mm	g
526-53-2	6	630	35	103	330	630

МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ И РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

Q	Классификация	oz	g	A mm	B mm	L mm	g
527-31-2	6 B	12	340	27	87	318	440
527-41-2	6 C	16	455	30	97	318	560
527-51-2	6 D	20	560	33	106	318	720
527-61-2	6 E	24	680	35	116	343	920
527-71-2	6 F	32	910	37	127	343	1.148
527-81-2	6 G	40	1.135	38	134	378	1.400
527-91-2	6 H	48	1.360	40	144	385	1.640

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ МОЛОТКОВ С КРУГЛЫМ БОЙКОМ



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

Q	Классификация	Клинья
527-32-2	18	527-31-2 (B) / 527-41-2 (C) / 527-51-2 (D)
527-52-2	12	527-61-2 (E) / 527-71-2 (F)
527-82-2	12	527-81-2 (G) / 527-91-2 (H)

МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ И РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью специального клея

Q	Классификация	oz	g	A mm	B mm	L mm	g
527-33-2	6 B	12	340	27	90	317	500
527-43-2	6 C	16	455	30	100	320	600
527-53-2	6 D	20	560	33	108	324	760
527-63-2	6 E	24	680	35	120	335	920
527-73-2	6 F	32	910	37	131	337	1.148
527-83-2	6 G	40	1.135	38	139	387	1.400
527-93-2	6 H	48	1.360	40	148	390	1.640

Молотки

СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

Q	Класс	g	A mm	B mm	L mm	g
530-03-2	6	700	35	110	280	800
530-05-2	6	1.000	38	120	280	1.200
530-07-2	6	1.250	43	135	280	1.400

КУВАЛДА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

Q	Класс	g	A mm	B mm	L mm	g
531-05-2	6	1.000	40	95	260	1.155
531-07-2	6	1.250	43	100	260	1.405
531-08-2	4	1.500	45	110	280	1.675
531-09-2	2	2.000	50	120	300	2.235

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ КУВАЛДЫ ИСПАНСКОГО ТИПА



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

Q	Класс	Длина
530-13-2	12	530-03-2
530-15-2	12	530-05-2 / 530-07-2

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ КУВАЛДЫ



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

Q	Класс	Длина
531-15-2	12	531-05-2
531-17-2	12	531-07-2
531-18-2	12	531-08-2
531-19-2	12	531-09-2

МОЛОТОК С БОЙКОМ ИЗ ЧЕРНОЙ РЕЗИНЫ



- Для напольных и стеновых материалов

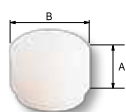
Q	Класс	A mm	B mm	L mm	g
529251	1	55	90	320	250
529261	1	65	115	340	440
529271	1	75	125	360	600
529291	1	90	139	360	720

МОЛОТКИ С АМОРТИЗИРУЮЩИМ ПОЛИАМИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ



- Деревянная рукоятка

R		S mm	A mm	L mm	g
529611	6	35	115	370	500
529621	6	50	120	390	1.000
529631	6	60	125	420	1.560



- Амортизирующие полиамидные бойки

R		A mm	B mm	g
529701	1	25	35	20
529711	1	28	50	50
529721	1	30	60	60



- Рукоятка для молотка

R			g
529801	1	529611	90
529811	1	529621	140
529821	1	529631	215

МОЛОТКИ С ПОЛИАМИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ



- Металлическая рукоятка, на захвате резиновые вставки

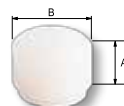
R		S mm	A mm	L mm	g
529021	6	28	80	255	325
529031	6	35	100	285	650
529041	6	44	125	300	1.105

МОЛОТОК С ПОЛИАМИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ



- Деревянная рукоятка

R		S mm	A mm	L mm	g
529151	6	22	65	215	145
529161	6	28	80	270	260
529171	6	35	100	295	500
529181	6	44	125	345	1.010
529191	6	55	140	380	1.480



- Сменные бойки из полиамида

R		A mm	B mm	Ø mm	g
529061	1	12	22	8	10
529071	1	19	28	9	15
529081	1	22	35	10	20
529091	1	27	44	13	50
529101	1	32	55	16	80



- Сменная рукоятка для молотков с бойком из полиамида

R			g
529751	1	529151	50
529761	1	529161	70
529771	1	529171	100
529781	1	529181	150
529791	1	529191	170

Зубила

НАБОР СТАМЕСОК, 3 ШТУКИ

805-3-C



- Стандартная стамеска со скошенной режущей кромкой
- Рукоятка из мономатериала - полипропилена
- Металлическое лезвие из высококачественного сплава Cr-V 58-62 HRC, закаленного для повышения износостойчивости
- Заточенные лезвия гарантируют остроту реза
- С защитой режущей кромки
- Комплект 3 штуки

IRIMO	1	штук	12, 18, 25 mm	g
805-3-C	1	3	12, 18, 25 mm	589

НАБОРЫ СТАМЕСОК, 6 ШТУК

805-6-C



- Стандартная стамеска со скошенной режущей кромкой
- Рукоятка из мономатериала - полипропилена
- Металлическое лезвие из высококачественного сплава Cr-V 58-62 HRC, закаленного для повышения износостойчивости
- Заточенные лезвия гарантируют остроту реза
- С защитой режущей кромки
- Комплект 6 штук

IRIMO	1	штук	6, 10, 12, 16, 18, 25 mm	g
805-6-C	1	6	6, 10, 12, 16, 18, 25 mm	1.072

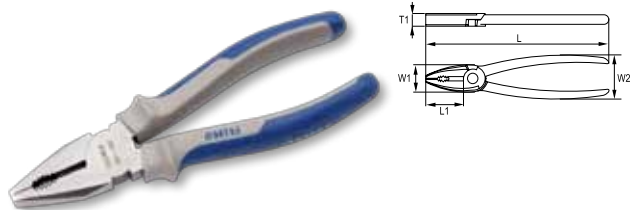


IRIMO

9. Плоскогубцы - Ножницы и Ножи

Плоскогубцы

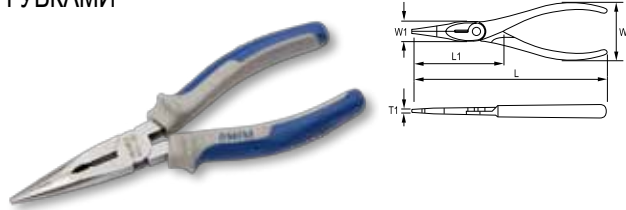
КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Стандарт: ISO5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

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

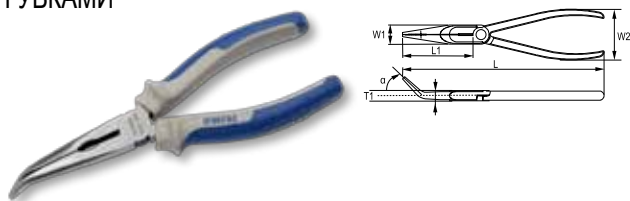
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЁННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Стандарт: ISO5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

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

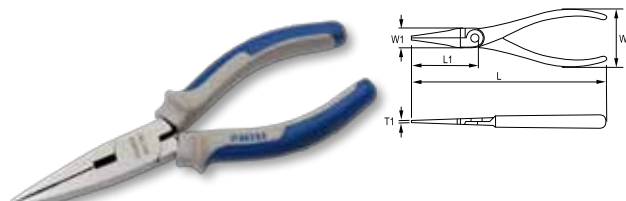
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЁННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Стандарт: ISO5745
- Под углом 45°
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

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

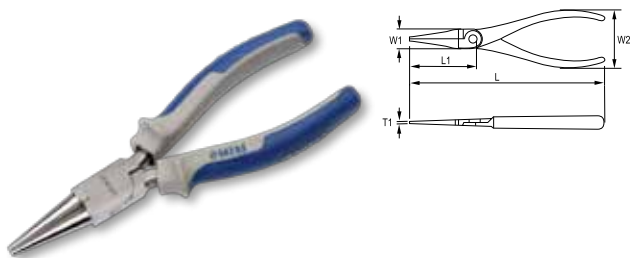
ПАССАТИЖИ С ПЛОСКИМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRc
- Стандарт: ISO5745

Q	И	L	L1	W1	W2	T1	g
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150

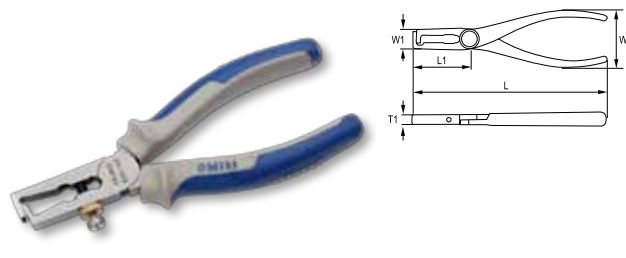
КРУГЛОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRc
- Стандарт: ISO5745

Q	И	L	L1	W1	W2	T1	g
608-160-1	5	158	38	17	48	8,5	150

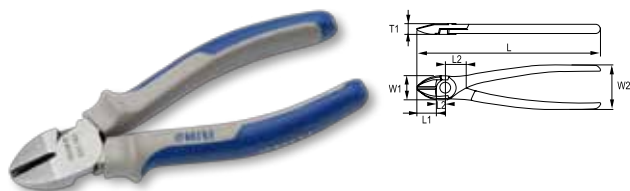
ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ



- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRc

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

БОКОРЕЗЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 60-65 HRC
- Стандарт: ISO5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

Q	5	L mm	L1 mm	L2 mm	L2 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g
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	160	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

БОКОРЕЗЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 60-65 HRC
- Стандарт: ISO5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

Q	5	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g
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

Набор плоскогубцев

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ, 3 ШТУКИ
601-3-C



- Высококачественная сталь
- Двухкомпонентные рукоятки

Q	1	штук	270x205x40	g
601-3-C	1	3	270x205x40	690
601-180-1				180 mm
624-160-1				160 mm
612-200-1				200 mm

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ, 3 ШТУКИ
602-3-C

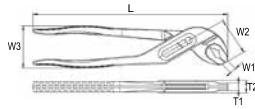


- Высококачественная сталь
- Двухкомпонентные рукоятки

Q	1	штук	270x205x40	g
602-3-C	1	3	270x205x40	850
601-180-1				180 mm
624-160-1				160 mm
634-250-1				250 mm

Переставные плоскогубцы

ПЕРЕСТАВНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



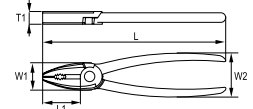
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 50-57 HRC
- Стандарт: ISO7986

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

Изолированные комбинированные плоскогубцы

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

IEC 60900 1000V

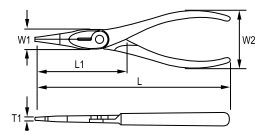


- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g
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 ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЁННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ

IEC 60900 1000V

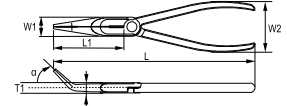


- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 58-65 HRC
- Стандарт: ISO5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g
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 ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЁННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ

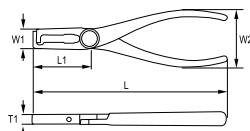
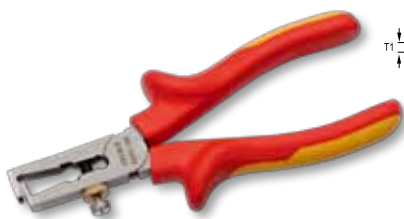
IEC 60900 1000V



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO5746
- Под углом 45°
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

Q		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α	1 mm	2 mm	g
613V-200-1	5	197	74	18	50	10,5	45°	Ø 1,0 mm	Ø 1,6 mm	180

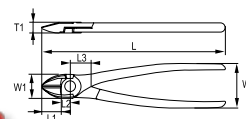
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ

IEC 60900  1000V  

- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRC

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

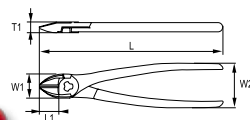
ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 60-65 HRC
- Стандарт: ISO5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

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

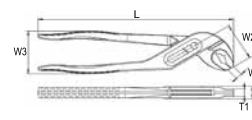
ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

IEC 60900  1000V  

- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 60-65 HRC
- Стандарт: ISO5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока
 - 2 - незакаленная проволока

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

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

IEC 60900  1000V  

- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 50-57 HRC
- Стандарт: ISO7986

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

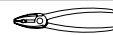
НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ, 3 ШТУКИ

601V-3-C

IEC 60900  1000V  

- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Стандарт: IEC60900

		штук		
601V-3-C	1	3	270x205x40	690

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



1

2

3

4

5

6

7

8

9

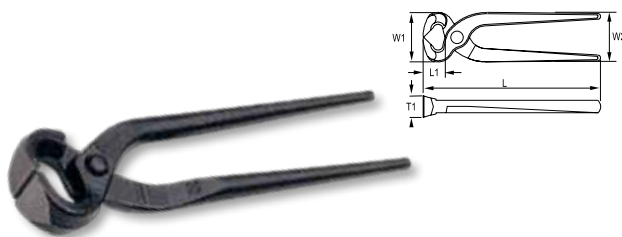
10

11

12

Пассатижи и торцевые кусачки

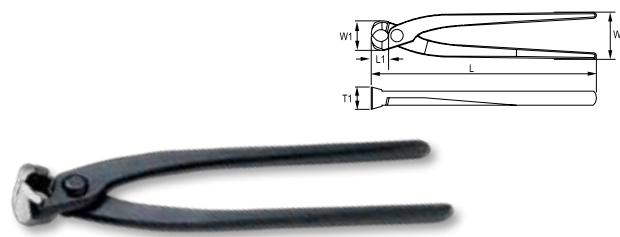
СТОЛЯРНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 58-64 HRC
- Стандарт: ISO5746
- Режущая способность:
2- незакаленная проволока

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

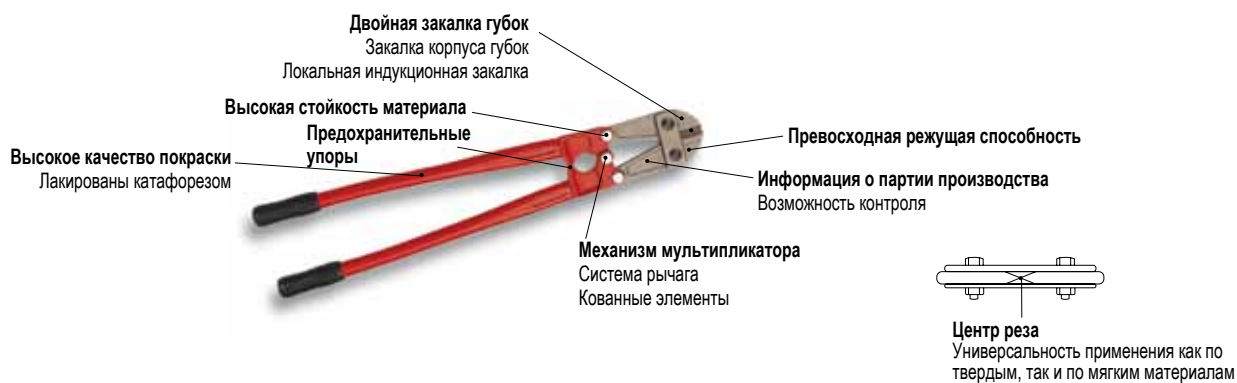
ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ПРОВОЛОЧНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ



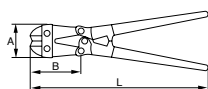
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 58-64 HRC
- Стандарт: ISO9243
- Режущая способность:
2- незакаленная проволока

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

Болторезы



БОЛТОРЕЗЫ



- Высококачественная легированная сталь
- Двойное термическое закаливание лезвий
- Оксидирование

			L mm	A mm	B mm	Ø 80 kg/mm²	Ø 120 kg/mm²	Ø 160 kg/mm²	
651101	1	N. 0	320	48	77	5	4	3	500
651111	1	N. 1	470	66	104	7	6	5	1.785
651121	1	N. 2	630	85	137	9	8	7	2.860
651131	1	N. 3	750	100	160	11	9	8	4.410
651141	1	N. 4	900	120	182	13	10	9	5.800

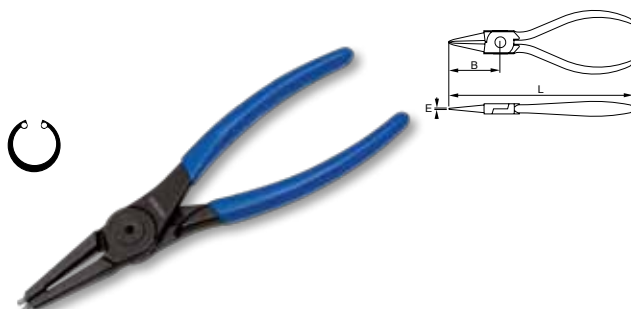
СМЕННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОРЕЗА



			A mm	B mm	
651201N	1	651101	48	77	180
651211N	1	651111	66	104	370
651221N	1	651121	85	137	875
651231N	1	651131	100	160	1.295
651241N	1	651141	120	182	1.930

Кольцесъемники

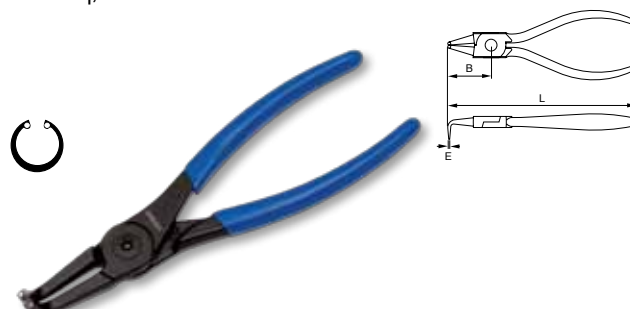
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ,
БЕЗ ВНУТРЕННЕГО ИЗГИБА



- Оксидирование для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Прямые закаленные наконечники
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN5256

Q		L mm	B mm	E mm			g
621551	5	140	38	0,8	8 - 13	1	80
621561	5	140	38	1,2	12 - 25	1	80
621571	5	180	57	1,7	19 - 60	1	170
621581	5	225	69	2,2	40 - 100	1	275
621591	1	310	95	3,1	85 - 165	1	490

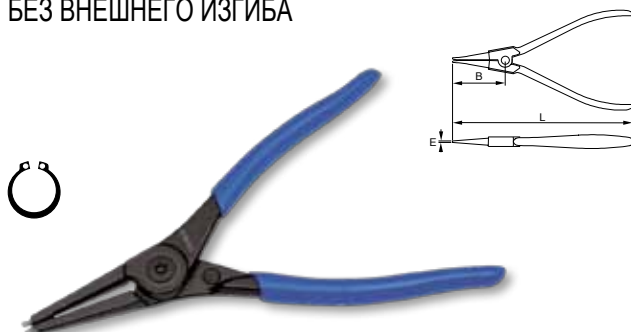
ЩИПЦЫ (КУСАЧКИ) ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ
КОЛЕЦ, С ВНУТРЕННИМ ИЗГИБОМ ГУБОК



- Оксидирование для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Изогнутые закаленные наконечники
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN5256

Q		L mm	B mm	E mm			g
621651	5	127	25	0,8	8 - 13	1	80
621661	5	127	25	1,2	12 - 25	1	80
621671	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170
621681	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275
621691	1	289	74	3,1	85 - 165	1	490

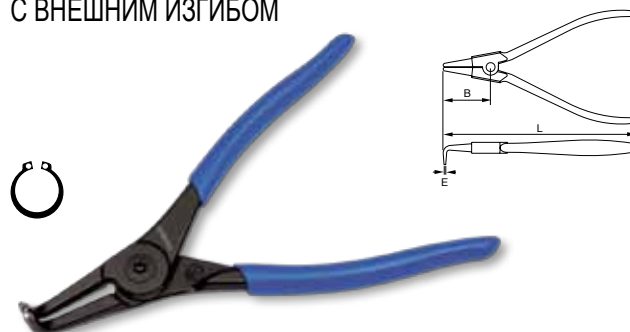
ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ,
БЕЗ ВНЕШНЕГО ИЗГИБА



- Оксидирование для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Прямые закаленные наконечники
- Внутренняя пружина
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN5256

Q		L mm	B mm	E mm			g
621751	5	140	38	0,8	3 - 10	1	80
621761	5	140	38	1,2	10 - 25	1	80
621771	5	180	57	1,7	19 - 60	1	170
621781	5	225	69	2,2	40 - 100	1	275
621791	1	295	95	3,1	85 - 165	1	490

ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ,
С ВНЕШНИМ ИЗГИБОМ



- Оксидирование для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Изогнутые наконечники
- Внутренняя пружина
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN5254

Q		L mm	B mm	E mm			g
621851	5	127	25	0,8	3 - 10	1	80
621861	5	127	25	1,2	10 - 25	1	80
621871	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170
621881	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275
621891	1	295	74	3,1	85 - 165	1	490

Комплект плоскогубцев с пружинным кольцом

КОМПЛЕКТ ПЛОСКОГУБЦЕВ С ПРУЖИННЫМ КОЛЬЦОМ, 4 ШТУКИ
601911

- Оксидирование для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Кованные наконечники
- Твердость: 45-50 HRC

601911	1	4	260x220x30	750
621571				19-60 mm
621671				19-60 mm
621771				19-60 mm
621871				19-60 mm



Ножницы по металлу. Авиацонные/комбинированные

ПРЯМОЙ РЕЗ



- Закаленная сталь с хромом и молибденом для повышенной прочности
- Система рычага повышает эффективность
- Рукоятки с мягким захватом и стопорной пружиной для максимального удобства в работе
- Рукоятки желтого цвета: Прямой рез
- Режущая способность: 1-нержавеющая сталь, 2- сталь холодной прокатки
- 658421-1: набор запчастей с гайкой, пружиной и шпindelем

658-250-1	1	250	0,7	1,2	390
-----------	---	-----	-----	-----	-----

ПРАВЫЙ РЕЗ



- Закаленная сталь с хромом и молибденом для повышенной прочности
- Система рычага повышает эффективность
- Рукоятки с мягким захватом и стопорной пружиной для максимального удобства в работе
- Рукоятки зеленого цвета: Правый рез
- Режущая способность: 1-нержавеющая сталь, 2- сталь холодной прокатки
- 658421-1: набор запчастей с гайкой, пружиной и шпindelем

659-250-1	1	250	0,7	1,2	395
-----------	---	-----	-----	-----	-----

ЛЕВЫЙ РЕЗ

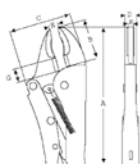
- Закаленная сталь с хромом и молибденом для повышенной прочности
- Система рычага повышает эффективность
- Рукоятки с мягким захватом и стопорной пружиной для максимального удобства в работе
- Рукоятки красного цвета: Левый рез
- Режущая способность: 1-нержавеющая сталь, 2- сталь холодной прокатки
- 658421-1: набор запчастей с гайкой, пружиной и шпindelем

660-250-1	1	250	0,7	1,2	405
-----------	---	-----	-----	-----	-----



Ручные тиски с фиксатором

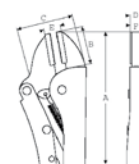
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: ИЗОГНУТЫЕ ГУБКИ С КУСАЧКАМИ



- Цинковое покрытие
- Форма губок: стандартные изогнутые губки
- Потребительская упаковка

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 mm	 mm	
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

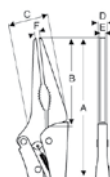
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: ПРЯМЫЕ ГУБКИ



- Цинковое покрытие
- Форма губок: стандартные параллельные губки
- Потребительская упаковка

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 $\varnothing$ mm	 $\varnothing$ 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

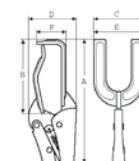
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: УДЛИНЕННАЯ РАБОЧАЯ ЧАСТЬ



- Цинковое покрытие
- Форма губок: удлиненные тонкие губки. Изогнуты
- Потребительская упаковка

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

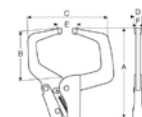
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: U-ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЗАХВАТА



- Цинковое покрытие
- Форма губок: U-образные губки с зажимом
- Потребительская упаковка

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

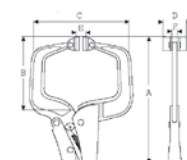
ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: С-ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЗАХВАТА



- Цинковое покрытие
- Форма губок: С-образные губки с зажимом
- Потребительская упаковка

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

ПЛОСКОГУБЦЫ С ЗАЩЁЛКОЙ: С-ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЗАХВАТА С ПОВОРОТНЫМИ ГУБКАМИ

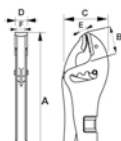


- Цинковое покрытие
- Форма губок: С-образный зажим с поворотными губками, которые фиксируются параллельно и работают вместе как один механизм
- Потребительская упаковка

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

Ручные тиски с фиксатором

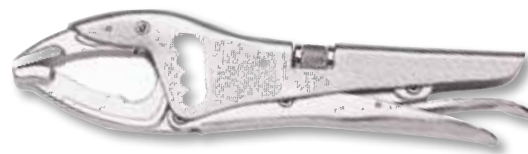
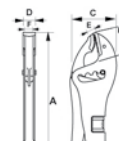
ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Форма губок: с прямой и выгнутой губкой, которые можно зафиксировать в 4 различных позициях для усиления захвата
- Применение: работа с большинством видов L, T и U профилей
- Потребительская упаковка

Q	Иллюстрация	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G g
647-235-1	1	235	37	59	17	—	15	540

ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Хромированное покрытие для защиты от коррозии
- Форма губок: с прямой и выгнутой губкой, которые можно зафиксировать в 4 различных позициях для усиления захвата
- Удлиненные губки с двойной силой захвата, по сравнению со стандартной моделью
- Применение: работа с большинством видов L, T и U профилей
- Потребительская упаковка

Q	Иллюстрация	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G g
647-250-1	1	255	67	64	17	—	15	650

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ С МЯГКИМ ЗАХВАТОМ 648-4-W



- Двухкомпонентные рукоятки
- Состав: изогнутые губки 140, 185 и 225 мм с удлиненной рабочей частью 165 мм
- В складном чехле из нейлона

Q	Иллюстрация	штук	G g
648-4-W	1	4	1.200

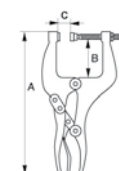


140, 185, 225 mm



165 mm

РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ



- Покрытие: чернение
- Форма губок: зажим и подвижная губка для повышения мобильности при выполнении стандартных операций
- Применение: в производстве и при выполнении стандартных и профилактических операций

Q	Иллюстрация	A mm	B mm	C mm	Г mm	G g
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

Клепальные инструменты

РУЧНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК



- Стандартный ручной заклепочник с 4 различными сменными головками для клепки 2,4 мм; 3,0-3,2 мм; 4,0 мм и 4,8 мм
- Применяют для заклепок из стали, нержавеющей стали и меди
- В комплект входит ключ для замены головок

Q		L mm	A mm	B mm	g
546-265-1	1	265	90	25	700



Комплектующие для модели 546-265-1			
546-265-A	Запчасти для ручного заклепочника	1	
546-265-B	Запчасти для ручного заклепочника	1	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАКЛЕПКИ ГАЕК

548-275-1



- Используется при ограниченном доступе
- Поставляется со вставками для заклепочных гаек различного диаметра
- Применяют для заклепок из алюминия, стали, нержавеющей стали для M3-M4-M5-M6

Q		L mm	A mm	B mm	g
548-275-1	1	270	100	23	700



Комплектующие для модели 548-275-1			
548-275-M3	M3 вставка	1	
548-275-M4	M4 вставка	1	
548-275-M5	M5 вставка	1	
548-275-M6	M6 вставка	1	

ЗАКЛЕПОЧНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ



- Профессиональный заклепочник с удлиненными ручками для максимального рычага
- Применяют для алюминиевых, стальных заклепок и из нержавеющей стали
- Прозрачная емкость накапливает обламываемые хвостовики заклепок

Q		A mm	B mm	C mm	D mm	g
546021	1	520	22	58	160	1.800

Запчасти

546201	рабочая часть 4 мм
546211	рабочая часть 5 мм
546221	рабочая часть 6-6,4 мм
546251	3 комплекта губок

Нож с выдвижным лезвием

НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ

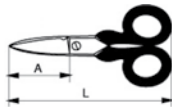


- Защита лезвия
- Быстросъемное лезвие
- 6 сменных лезвий
- Резиновая рукоятка
- Металлический корпус
- Толщина лезвий 0,6 мм
- Возможно использовать прямые, изогнутые лезвия

Q		L mm	g
Z150003	1	200	250

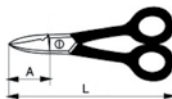
Ножницы по металлу и Ножи

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



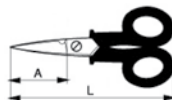
- Ножницы для электрика с пластиковыми отверстиями для пальцев
- Небольшой паз в лезвии для зачистки кабеля
- Длина режущей кромки 43 мм

IRIMO		L mm	A mm	g
661051	10	130	42,5	70



- Ножницы для электрика с удлиненными ручками и с пластиковыми отверстиями для пальцев
- Небольшой паз в лезвии для зачистки кабеля
- Обеспечивают лучший доступ в ограниченном пространстве
- Требуют меньших усилий
- Длина режущей кромки 38 мм

IRIMO		L mm	A mm	g
661061	10	152	38	130



- Ножницы для электрика с пластиковыми отверстиями для пальцев
- Для профессионального использования
- Зубчатое лезвие
- Длина режущей кромки 43 мм
- Поворотный чехол для ремня

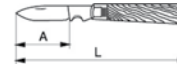
IRIMO		L mm	A mm	g
661-140-1	12	145	43	76



- Display for 12 scissors

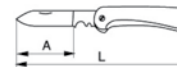
IRIMO		L mm	A mm	g
661-140-12-DISP	1			

НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



- Складной карманный нож для электрика
- Форма удобная для зачистки проводов, с деревянной рукояткой

IRIMO		L mm	A mm	g
664-200-1	10	200	85	83



- Складной карманный нож для электрика
- Лезвие из нержавеющей стали с пластиковой рукояткой
- Удобная форма для зачистки проводов

IRIMO		L mm	A mm	g
665-200-1	10	200	85	60

Комплектация

КОМПЛЕКТАЦИЯ



IRIMO		L mm	A mm	g
666-156-1	12	157		106

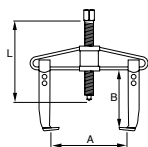


IRIMO

10. Съемници

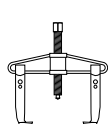
Экстракторы

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ



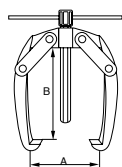
- Покрытие: гальваническое, с закаленным шпинделем
- Корпус и рукоятки изготовлены из закаленной стали
- Легкая и прочная конструкция
- Защитный колпачок над винтом для удобства
- При повороте рукояток экстрактор можно использовать внутри и снаружи рабочей поверхности
- Быстрозакручивающиеся гайки для удобства регулировки

Q			A mm	B mm	L mm	$\frac{W}{T_n}$	g
701-90-1	N1	1	90	100	130	4	900
701-130-1	N11	1	130	100	130	4	980
701-160-1	N2	1	160	150	210	6	2.450
701-200-1	N21	1	200	150	210	6	2.880
701-250-1	N3	1	250	205	280	8	6.950
701-350-1	N31	1	350	205	280	8	7.680



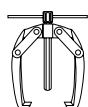
Q	Q	mm	g	Q	L mm	g	Q	L mm	g
701-90-1	701-90-S	M14x1,5x130	175	701-90-K	95	528	701-90-B	136	315
701-130-1	701-90-S	M14x1,5x130	175	701-90-K	95	528	701-130-B	177	485
701-160-1	701-160-S	M20x2x210	575	701-160-K	150	1.058	701-160-B	217,5	890
701-200-1	701-160-S	M20x2x210	575	701-160-K	150	1.058	701-200-B	262	1.360
701-250-1	701-250-S	M27x2x280	1.275	701-250-K	202	3.262	701-250-B	330	2.750
701-350-1	701-250-S	M27x2x280	1.275	701-250-K	202	3.262	701-350-B	430	3.575

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ



- Покрытие: гальваническое, с закаленным шпинделем
- Корпус и рукоятки изготовлены из закаленной стали
- Идеально подходят для съема батарейных клем, роликовых, шарнирных опор, колес и т.д.
- Автоматический захват

Q		A mm	B mm	$\frac{W}{T_n}$	g
702-40-1	1	60	40	0,50	180
702-65-1	1	65	65	0,50	190
702-80-1	1	80	80	1,00	220



Q	Q	mm	g	Q	L mm	g	Q	L mm	g	Q	L mm	g
702-40-1	702-40-S	M10x1,5x100	61	702-40-K	54,5	40	702-40-B	42x13	20	702-40-P	33,5x3	20
702-65-1	702-65-S	M10x1,5x105	63	702-65-K	88	74	702-40-B	42x13	20	702-40-P	33,5x3	20
702-80-1	702-80-S	M10x1,5x122	72	702-80-K	103	98	702-40-B	42x13	20	702-40-P	33,5x3	20

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ



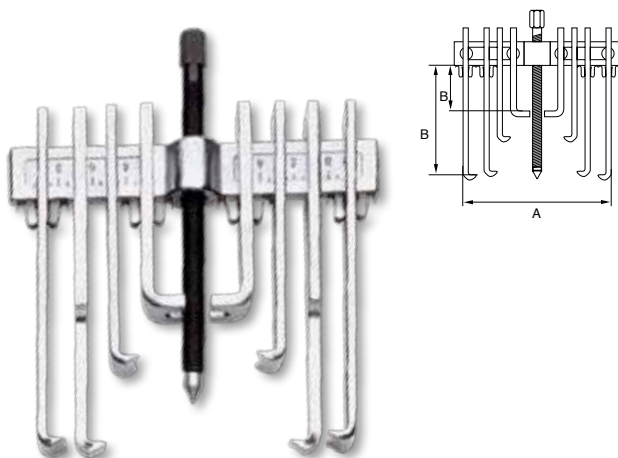
- Покрытие: гальваническое, с закаленным шпинделем
- Корпус и рукоятки изготовлены из закаленной стали
- Идеально подходят для съема батарейных клем, роликовых, шарнирных опор, колес и т.д.
- Автоматический захват

Q		A mm	B mm	$\frac{W_{max}}{T_0}$	g
703-40-1	1	60	40	0,75	230
703-65-1	1	65	65	0,75	290
703-80-1	1	80	80	1,50	320



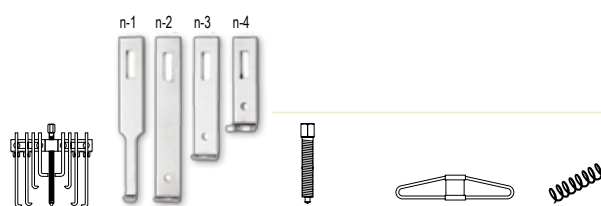
		 mm	 g		 mm	 g		 mm	 g		 mm	 H	 g
703-40-1	702-40-S	M10x1,5x100	61	702-40-K	54,5	40	703-40-B	42x13	20	702-40-P	33,5x3		20
703-65-1	702-65-S	M10x1,5x105	63	702-65-K	88	74		20	20				
703-80-1	702-80-S	M10x1,5x122	72	702-80-K	103	98		20	20				

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛЕЩИ



- Для применения на внутренней и наружной рабочей поверхности (съема деталей)
- Два или три захвата можно присоединить к конструкции для большей производительности

Q		A (mm) min. - max.	B (mm) min. - max.	$\frac{W_{max}}{T_0}$	g
713001	1	20 - 173	65 - 140	5	2.700
713011	1	75 - 250	77 - 182	10	6.000



Q	Q	Q	Q	Q
713001	796511	n-1	796491	796501
	796521	n-2		
	796531	n-3		
	796541	n-4		
713011	713511	n-1	713611	796561
	713521	n-2		
	713531	n-3		
	713541	n-4		
				796571

Экстракторы

НАБОР ДЛЯ СЪЕМА БИТ, 15 ШТУК ZH1100



- Набор экстракторов для обломанных шпилек, 15 предметов
- Покрытие: пескоструйная обработка
- Материал: Никель-Хром-Молибден обеспечивают высокое качество при работе со шпильками
- Представлены в компактном пластиковом ящике

Q	Код	Размер	Штук	Вес
	ZH1100	1	200x105x35	1.000
		1/2"	3-4-5-5,5-6-8-10 mm	1/8"-3/16"-1/4"-3/8"
		5/8"	11-12-14 mm	1/2"

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СЪЕМА ШПИЛЕК 716211 - 716221 - 716231



- Для извлечения обломанных винтов, шпилек и труб
- Обработка: Хромированы
- Материал: Высококачественная углеродистая сталь

Q	Код	Размер	Штук	Размер	Размер	Вес
	716-5-1	1	90x58x15	5	# 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18 120
	716-8-1	1	215x130x50	8	# 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M45 840
	#	Размер	Размер	Размер	Размер	Вес
	716-M6-1	1	2.0	4,00	50	M 3-6 4
	716-M8-1	2	2.8	4,30	58	M 6-8 6
	716-M11-1	3	4.0	6,00	65	M 8-11 13
	716-M14-1	4	6.3	7,50	75	M 11-14 20
	716-M18-1	5	7.5	10,70	80	M 14-19 45
		6	10.3	15,00	85	M 19-24 95
		7	13.5	19,00	92	M 24-30 140
		8	20.6	24,00	97	M 30-45 240

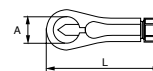
ВОДОПРОВОДНЫЙ КЛЮЧ



- С реверсивной головкой: реверсивный замок
- Параллельное защелкивающее действие
- Усиленные губки
- Плавающая рукоятка
- Покрытие- хромированная сталь

Q	Код	Размер	Размер	Вес
	718211	1	2,6-5,5	85 180
	718231	1	4,6-8	110 300

ГАЙКОРЕЗ

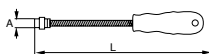


- Для снятия деформированных или расплюснутых гаек без повреждения резьбы
- Гальваническое и латунное покрытие
- Материал: особая сталь
- Используют для гаек класса 61

Q	Код	Размер	Размер	Размер	Размер	Вес
	730011	1	32	126	M3-M16 6-27	796661 796671
	730131	1	42	170	M14-M24 24-40	796681 796691

Извлекатели

МАГНИТНЫЙ ЗАХВАТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



- Рукоятка: двухкомпонентная, с отверстием для подвешивания и противоскользящим покрытием, предотвращающей вращение
- Покрытие: хром и полировка
- 720-1М-413 - с неодимовым магнитом мощностью 1 кг; модель 720-3М-413 - с неодимовым магнитом мощностью 3 кг

R		Ø mm	A mm	L mm			g
720-1М-413	1	10	10	550	413	110	130
720-3М-413	1	17	13	550	413	110	280

ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО КЛЕШНЕВОГО ТИПА

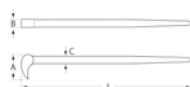


- Для захвата очень мелких деталей
- Гибкий стержень со стальной основой
- Покрытие: хром

R		L mm	g
720031	1	650	80

Монтировки

МОНТИРОВКИ



- 90° особое рычажное устройство. Предназначено для работы в труднодоступных местах, например, в пространстве под двигателем машины
- Покрытие: чернение, фосфатирование и полировка головки и выступающей рабочей части
- Материал: особая закаленная легированная сталь

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g
066-400-1	1	44	14	14	406	450

КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА СО СМЕЩЕНИЕМ, 4 ШТУКИ ZH70610



- Рычажные приспособления для операций с использованием рычага и изгиба. Специальные монтировки для операций с использованием рычага и изгиба деталей (гибочных работ)
- Пластиковые облегченные рукоятки для удобного захвата и мощного рычага а деталей (гибочных работ). Пластиковые облегченные рукоятки для удобного захвата и мощного рычага

R			g
ZH70610	1	645x115x35	1.400
		L mm	g
ZH70611		210 mm	200
ZH70612		310 mm	300
ZH70613		460 mm	400
ZH70614		610 mm	500

Пробойники

ПРОБОЙНИКИ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ



ЗАПАСНОЙ БОЛТ



Q		Ø mm		g
740-016-2	1	16	M 8	80
740-020-2	1	20	M 10	120
740-022-2	1	22	M 10	160
740-025-2	1	25	M 10	180
740-030-2	1	30	M 12	320
740-035-2	1	35	M 12	500
740-040-2	1	40	M 14	660
740-050-2	1	50	M 14	1.040

Q		Ø mm
740S-008-2	1	M 8
740S-010-2	1	M 10
740S-012-2	1	M 12
740S-014-2	1	M 14



IRIMO

11. Режущие и измерительные инструменты

Лучковые пилы: рамки и полотна

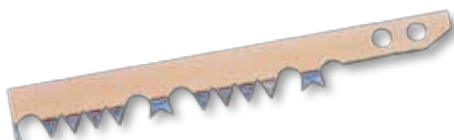
РАМКИ ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ

- Лучковая стальная пила с порошковым красочным покрытием
- 802-2400-1 - для сухой древесины и
802-300-1 & 802-3600-1 - для живой и сырой древесины

Q						
		mm	in		g	oz
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 ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ ДЛЯ СВЕЖЕЙ ДРЕВЕСИНЫ



- Подходит для распила живой древесины (сырой древесины)
- Высококачественная закаленная кованая сталь
- Обработана против ржавчины и упакована в индивидуальный чехол

Q					
		mm	in	g	oz
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 ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ ДЛЯ СУХОЙ ДРЕВЕСИНЫ



- Для распила сухой, выдержанной древесины
- Высококачественная закаленная кованая сталь
- Обработана против ржавчины и упакована в индивидуальный чехол

Q					
		mm	in	g	oz
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

Ножовки: рамки и полотна

РУЧНАЯ ПИЛА

- Двухкомпонентная рукоятка, скрепленная винтами
- Рукоятку можно развернуть на 45° и 90° с помощью направляющей
- Ручная ножовка для любого типа древесины

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



АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА ДЛЯ НОЖОВКИ



- Укомплектованы с 300 мм (12") надежным и ударпрочным биметаллическим полотном 24 ТРІ
- Профессиональная прочная рамка для ножовки
- Установка полотна для обрезки заподлицо под углом 55°

Q	Иллюстрация	Л	g
801101	5	400 (300)	748

БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО



- Ударпрочное биметаллическое полотно с прецизионными зубцами для распила любого вида металла
- Биметаллическое полотно гарантирует остроту зубцов в течение длительного срока эксплуатации
- Упаковка:
 - 50 - 50 полотен в пластиковой упаковке и
 - 5P - 5 полотен в специальной упаковке с подвесным кольцом

Q	Иллюстрация	LxWxT mm	Т	g
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	32	17

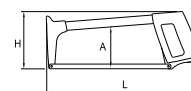
РАМКА ДЛЯ НОЖОВКИ



- Традиционный дизайн

Q	Иллюстрация	A mm	H mm	L mm	g
801-011-1	10	100	128	512	575

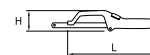
РАМКА ДЛЯ НОЖОВКИ



- Традиционный дизайн

Q	Иллюстрация	A mm	H mm	L mm	g
801-041-1	10	110	151	400	665

МИНИ НОЖОВКА

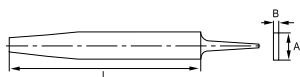


- Предназначена для работы в ограниченном пространстве

Q	Иллюстрация	L mm	H mm	g
801-145-1	5	229	51	140

Напильники

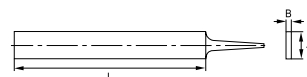
ПЛОСКИЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника, поверхности параллельны
- Основная поверхность - двойная насечка, боковая поверхность - одинарная насечка

		L mm	A mm	B mm			g
	ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
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
	ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534251	6	150	16	4	18	46	50
534261	6	200	20	5	14	36	160

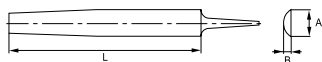
РУЧНОЙ НАПИЛЬНИК



- Кромки сходятся к краю напильника, поверхности параллельны
- Основная поверхность - двойная насечка, боковая поверхность - одинарная насечка

		L mm	A mm	B mm			g
	ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
534561	6	150	16	4	13	33	90
534571	6	200	20	5	10	25	160
	ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534281	6	150	16	4	18	46	50
534291	6	200	20	5	14	36	160

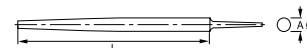
ПОЛУКРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой

		L mm	A mm	B mm			g
	ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
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
	ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534371	6	150	16	4.7	18	46	100
534381	6	200	20.5	6	14	36	170

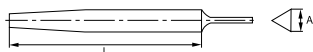
КРУГЛЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой

		L mm	A mm				g
	ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
534601	6	150	6	13	33	1	74
534611	6	200	8	10	25	1	112
534621	6	250	10	9	23	1	183
	ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534311	6	150	6	18	46	2	74
534321	6	200	8	14	36	2	112

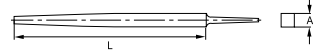
ТРЕХГРАННЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой

		L mm	A mm			g
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
534901	6	150	11	13	33	94
534911	6	200	15.5	10	25	203
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534341	6	150	11	18	46	94
534351	6	200	15.5	14	36	203

КВАДРАТНЫЕ НАПИЛЬНИКИ



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой

		L mm	A mm			g
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
534931	6	150	6	13	33	79
534941	6	200	8	10	25	132
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534401	6	150	6	18	46	79
534411	6	200	8	14	36	132

КОМПЛЕКТ НАПИЛЬНИКОВ, 6 ШТУК
534501

		штук		g
534501	1	6	44x37x3	1.150
534261			534351	
534291			534381	
534321			534411	



Скребки

ШПАТЕЛИ



- Заточенное лезвие из углеродистой стали: 1,5 мм толщиной и 0,5 мм - на конце лезвия
- Отличная гибкость
- Лезвие отполировано и покрыто лаком для лучшей износостойчивости
- Металлическое кольцо для фиксации между рукояткой и лезвием
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания

Q	Шпатель	S mm	L mm	g
540021	12	20	220	50
540031	12	30	220	55
540041	12	40	220	60
540051	12	50	220	65
540061	12	60	220	70
540071	12	70	220	75
540081	12	80	220	80
540091	12	90	220	85
540101	12	100	220	90
540121	12	120	220	100

НАБОР ШПАТЕЛЕЙ ДЛЯ РЕМОНТА 536011



- Набор шпателей для ремонта, 4 предмета

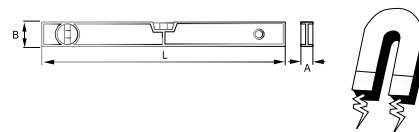
Q	Шпатель	штук	Размер	g
536011	1	4	160x130	120
90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm				

Строительные уровни



- Точность 1 мм/м
- Высокая контрастность, акриловые вставки (виолы) бочковидной формы
- Три вставки: горизонтальная, вертикальная и под углом 45°
- Легкий материал из алюминия, 1,5 кг/м
- Прочный профиль. Рифленый край и поверхности с измерительными делениями
- Отверстия для рук (исключая модель 400 мм)
- Износостойкое эпоксидное окрашивание

Q	Уровень	L mm	A mm	B mm	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. Усилия притяжения 9 ньютонов

Q	Уровень	L mm	A mm	B mm	g
982-6M-1	1	600	24	60	370

Измерительные инструменты



- Соответствуют Директиве СЕ для измерительного инструмента
- II класс точности
- В ABS футляре с покрытием из терморезины
- Система блокировки
- Шнур для кисти руки
- Металлический зажим для ремня
- Высококачественное стальное полотно 50С
- 3 заклепки на стопоре
- Индивидуальный футляр с подвешиванием

Q		A mm	L m	g
980-3-1	12	16	3	175
980-5-1	12	19	5	105



- Соответствуют Директиве СЕ для измерительного инструмента
- II класс точности
- В ABS футляре с покрытием из терморезины
- Система блокировки
- Шнур для кисти руки
- Металлический зажим для ремня
- Высококачественное стальное полотно 50С
- 3 заклепки на стопоре
- Индивидуальный футляр с подвешиванием

Q		A mm	L m	g
980-3B-1	12	16	3	125
980-5B-1	12	19	5	195
980-8B-1	12	25	8	370

РУЛЕТКИ



- Соответствуют Директиве СЕ для измерительного инструмента
- II класс точности
- В ABS футляре с покрытием из терморезины
- Зажим для ремня
- Высококачественное стальное полотно 50С
- Стопор с кольцом и складной ручкой
- Индивидуальный футляр с

Q		A mm	L m	g
980-20S-1	12	13	20	350

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Шупы

РЕЗЬБОВОЙ ШАБЛОН



МЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ



- Длина лезвия: 80 мм

Р		пластины	г
981411	10	52 пластины Метрический шаг измерений 60°: от 0,6 до 25 мм. Шаги: 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1-1,25-1,50-1,75-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6 По дюймовой шкале резьбы 55° - от 4 до 62 Шаги: 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62	76

Р		пластины	г
981131	5	13 пластин Метрический шаг измерений от 0,05 до 1 мм. Шаги: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1	52
981201	5	20 пластин Метрический шаг измерений от 0,05 до 1 мм. Шаги: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1	83



IRIMO

12. Пневматический инструмент

Пневматический ударный гайковерт 3/8"

P704



150



Пневматический ударный гайковерт 1/2"

P800



600



P801



745



P800K



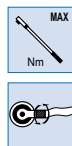
P801K



Q	Icon	BAR	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
P704	1	3/8"	6,3	1,4" - 18	10	127	55 - 120	150	10.000	1.200	89,00	5,92	160	0,90
P800	1	1/2"	6,3	1,4" - 18	10	99	100 - 570	600	7.500	1.300	90,00	2,57	192	2,40
P801	1	1/2"	6,3	1,4" - 18	10	99	68 - 610	745	6.800	1.000	88,00	3,75	187	2,60
Q	Icon	OIL	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
P800K	1	✓	✓	4	75	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27	270x260x95	4,46						
P801K	1	✓	✓	4	75	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27	270x260x95	4,66						

Пневматический ударный гайковерт 1/2"

P815



825



Пневматический ударный гайковерт 3/4"

P817



3,95



- Корпус изготовлен из современных композитных материалов
- Легкий с низким уровнем вибрации

			BAR	inch	mm	mm	Nm	MAX Nm	rpm	mm/s	dB(A)	mm/s	mm	kg
P815	1	1/2"	6,3	1/4" - 18	10	130	320 - 620	825	7.000	1.150	84,00	5,00	192	1,95
P817	1	3/4"	6,3	3/8" - 18	10	190	340 - 950	1.800	4.500	970	88,00	4,30	245	3,95

Пневматический ударный гайковерт 1/2" с набором принадлежностей

P815K1



- Пневматический ударный гайковерт 1/2" с набором принадлежностей
- В прочном и износостойчивом ящике литой формы
- Вмещает:
 - P815 пневматический гайковерт, ударные головки (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 мм) и
 - 1/4" переходник с наружной резьбой PM5142

			BAR	inch	mm	mm	Nm	MAX Nm	rpm	mm/s	dB(A)	mm/s	mm	kg
P815K1	1	1/2"	6,3	1/4" - 18	10	130	320 - 620	825	7.000	1.150	84,00	5,00	192	3,20

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

3/4" Ударный ключ

P808



1.626



- Для длительного срока эксплуатации

1" Ударный ключ

P802



2.500



- Пневматический ударный гайковерт 1"
- Удлиненный шпindelь
- 6"-150 мм
- Для грузового транспорта



			BAR	 inch	 mm	 mm	 Nm	 MAX Nm	 mm/s	 mm/s	 mm/s	 mm/s	 mm	 Kg
P808	1	3/4"	6,3	3/8" - 18	13	110	407 - 1.085	1.626	4.500	975	92,00	3,60	259	5,60
P802	1	1"	6,3	1/2" - 14	13	416	950 - 2.030	2.500	3.800	500	98,00	<2,50	550	14,40

1/2" Пневматическая трещотка

P821



5-68



- Корпус из композитного материала

1/4" Пневматическая трещотка

P700



			BAR	 inch	 mm		 Nm		 dB	 mm/s	 mm	 kg
P821	1	1/2"	6,3	1/4" - 18	10	120	0 - 67	150	80,00	2,60	256	1,20
P700	1	1/4"	6,3	1/4" - 18	10	136	0 - 27	300	94,00	3,60	133	0,50

Обдувочный пистолет

P218



Q	Код	BAR	kg
P218	1	6,3	0,15

Аксессуары для пневматического инструмента



PM0189

PM5002
PM5003PM5012
PM5013PM5142
PM5143PM5152
PM5153

PM5248

Q	Код	inch	mm	g
PM0189	1	1,4"	Для шланга 9-10 мм	10
PM5002 PM5003	1	1/4" 3/8"	M= внутренний M= внутренний	70
PM5012 PM5013	1	1/4" 3/8"	F=наружный F=наружный	80
PM5142 PM5143	1	1/4" 3/8"	M= внутренний M= внутренний	20
PM5152 PM5153	1	1/4" 3/8"	F=наружный F=наружный	20
PM5248	1	—	Для шланга 8 мм	10

Гофрированные шланги

PH1010



- Спиральный шланг для пневматического инструмента
- Изготовлен из полиуретана

Q	Код	mm	m	inch	kg
PH1010	1	10x13	10	1,4" - 1,4"	0,89

1/4" Быстроразъемное соединение

PQCF14



- Подходит для 4 стандартных соединительных переходников с наружной резьбой
- Предохранитель позволяет оператору переключать воздушный поток, обеспечивая безопасность и удобство в работе
- Стальная структура с покрытием из композитного материала делает ее максимально износоустойчивой

Q	Код	BAR	inch	kg
PQCF14	10	1.600	1,4"	0,100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Фильтр-регулятор

P254



- При компрессии атмосферного воздуха, который отличается высоким уровнем влажности, в пневмошланге всегда образуется вода. Необходимо установить фильтр, чтобы защитить пневмоинструмент и все его детали от воздействия воды
- Используйте воздушные фильтры и регуляторы
- Технические данные:
 - Соединитель для воздушного шланга: 1/2"
 - Емкость: 100 мл
 - Диаметр датчика: 50 мм
 - Диапазон регулирования давления: 0,5-10 Бар
 - минимальная температура: +5°C
 - максимальная температура: 60°C
 - номинальная пропускная способность воздуха: 3200NL/мин
 - Объем фильтрации: 20 м

P254	1	1,04

Фильтр-регулятор с лубрикатором

P255



- При компрессии атмосферного воздуха, который отличается высоким уровнем влажности, в пневмошланге всегда образуется вода. Необходимо установить фильтр, чтобы защитить пневмоинструмент и все его детали от воздействия воды
- Используйте воздушные фильтры и регуляторы и лубрикаторы
- Технические данные:
 - Соединитель для воздушного шланга: 1/2"
 - Емкость: 100 мл
 - Диаметр датчика: 50 мм
 - Диапазон регулирования давления: 0,5-10 Бар
 - минимальная температура: +5°C
 - максимальная температура: 60°C
 - номинальная пропускная способность воздуха: 3200NL/мин
 - Объем фильтрации: 20 м

P255	1	1,42

Встроенный лубрикатор

PN251



- Устанавливают либо на входном отверстии для воздуха, либо на резьбе шланга 1/4"

PN251	1	1,4"	0,10

Освещение

БЕСПРОВОДНОЙ КАРМАННЫЙ ФОНАРИК



- Светодиодные лампы высокой мощности
- Алюминиевый корпус
- Гибкий пластиковый держатель с магнитом
- Регулируемая мощность
- Индикатор заряда батареи
- Мини-порт для USB
- Литий-ионная батарея

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

БЕСПРОВОДНАЯ ГИБКАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



- Стандартная светодиодная лампа
- ABS корпус ударостойкий и устойчив к органическим жидкостям
- IP 65
- Рукоятка поворачивается на 180°
- Магнит встроен в основание
- Складная задняя ножка для установки на поверхность
- Вращающийся на 360° складной крючок для подвешивания
- Ремешок для кисти руки

L21	1	X	X	X		4	2,5	204x64x30	230	

БЕСПРОВОДНАЯ ЛАМПА СО СВЕТОДИОДАМИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА



- Мощная беспроводная светодиодная лампа
- В одном корпусе помещена лампа и фонарь
- Поворот рукоятки на 180°
- Сильный магнит в основании
- Двойной магнит на тыльной стороне
- Вращающийся на 360° складной крючок
- Ремешок для кисти руки

L31	1	170	50	X	X	4	4	249x53x43	280	

ПРОВОДНАЯ ЛАМПА



- Мощность лампы - 11 W
- Кабель - 5 м
- Сниженное потребление электроэнергии
- Защита от пыли и влаги IP54
- Продолжительность работы лампы 8000 часов
- Противоударное поликарбонатное стекло

ZL2216	1	230	11	5		480	700			

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



12

Выставочный стенд

Вот некоторые преимущества, которыми вы сможете насладиться с нашими POS-материалами:

- Выставочные стенды Irimo - идеальное решение, которое способствует улучшению управления точкой продаж.
- Благодаря привлекательному дизайну эти выставочные стенды помогают повысить престиж остальной части магазина.
- Это решение облегчает контроль остатков товара и в то же время оптимизирует выставочное пространство.

Примечание: Ниже приведены несколько примеров; для получения дополнительной информации о различных аксессуарах и размерах, пожалуйста свяжитесь с нами и мы предложим идеальное решение, соответствующее всем вашим запросам.



MEE-SIGN-CARR-I

SIGN CARRIER+SIGN IRIMO (100 cm)

MEE-1S2L-B-I

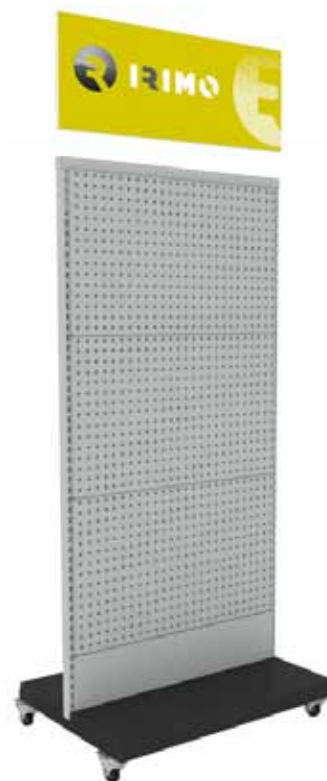
METAL WALL_1SIDE_2LEG_BAHC&IRI

* Инструмент не входит в комплект



MEE-TR-W-I

ТРЕУГОЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ СТЕНД НА КОЛЕСАХ



MEE-1S2L-B-I

ДВУХСТОРОННИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ СТЕНД НА КОЛЕСАХ

PEE-SIGN-DB-W-2

ФРИЗОВАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ДВУХСТОРОННЕГО СТЕНДА

Q		Q		Q	
001021	18	020091	26	041011	86
001031	18	020121	26	041021	86
001041	18	020141	26	041031	86
001051	18	020171	26	041041	86
001061	18	020181	26	041051	86
001071	18	020201	26	041061	86
001081	18	020211	26	041071	86
018511	23	020221	26	041091	86
018521	23	020241	26	041101	86
018531	23	020251	26	041111	87
018541	23	021121	26	041121	87
018551	23	021141	26	045001	87
018561	23	021161	26	045011	87
018571	23	021221	26	045021	87
018581	23	021251	26	045031	87
018591	23	029361	31	045041	87
018601	23	029371	31	045051	87
018611	23	029381	31	045061	87
018621	23	029761	31	045071	87
018631	23	029771	31	045081	87
018641	23	029781	31	045091	87
018651	23	029811	31	045101	87
018661	23	029821	31	045121	87
018671	23	029831	31	045141	87
018681	23	030241	30	045171	87
018691	23	030271	30	045191	87
018701	23	030301	30	045221	87
018711	23	030321	30	045541	88
018721	23	030341	30	045561	88
018751	24	030361	30	045581	88
018771	24	030381	30	045601	88
018801	24	030411	30	045611	88
018841	24	030461	30	045621	88
018861	24	030501	30	045641	88
018951	24	030551	30	045661	88
019081	25	030601	30	045681	88
019101	25	040001	86	045701	88
019111	25	040011	86	045731	88
019121	25	040021	86	045801	89
019131	25	040031	86	045811	89
019141	25	040041	86	045821	89
019171	25	040051	86	045831	89
019191	25	040061	86	045841	89
019511	25	040071	86	045851	89
019521	25	040081	86	045861	89
019531	25	040091	86	045871	89
019541	25	040101	86	045881	89
019551	25	040121	86	045891	89
019561	25	040141	86	045901	89
019571	25	040171	86	045921	89
019581	25	040191	86	045941	89
019611	24	040221	86	046011	87
019621	24	040541	86	046021	87
019631	24	040561	86	046031	87
019641	24	040581	86	046041	88
019651	24	040601	86	046051	88
019661	24	040611	86	046061	88
019671	24	040621	86	046091	87
019681	24	040641	86	046101	87
020011	26	040661	86	047001	89
020031	26	040681	86	047011	89
020051	26	040701	86	047021	89
020071	26	040731	86	047031	89

Q		Q		Q	
047041	89	101-07-1	38	107-T08-1	39
047051	89	101-08-1	38	107-T09-1	39
047061	89	101-09-1	38	107-T10-1	39
047081	89	101-10-1	38	107-T15-1	39
047101	89	101-11-1	38	107-T20-1	39
047121	89	101-12-1	38	107-T25-1	39
055011	29	101-13-1	38	107-T27-1	39
055031	29	101-14-1	38	107-T30-1	39
055051	29	101A-05-1	38	107-T40-1	39
055071	29	101A-06-1	38	109-35-4	41
055091	29	101A-07-1	38	112-06-1	42
055121	29	101A-08-1	38	112-07-1	42
055141	29	101A-09-1	38	112-08-1	42
055171	29	101A-10-1	38	112-09-1	42
055181	29	101A-11-1	38	112-10-1	42
055201	29	101A-12-1	38	112-11-1	42
055211	29	101A-14-1	38	112-12-1	42
055221	29	101A-16-1	38	112-13-1	42
055241	29	101A-18-1	38	112-14-1	42
055251	29	103-04-1	38	112-15-1	42
055301	29	103-045-1	38	112-16-1	42
055311	29	103-05-1	38	112-17-1	42
056111	29	103-055-1	38	112-18-1	42
056131	29	103-06-1	38	112-19-1	42
056151	29	103-07-1	38	112-20-1	42
056181	29	103-08-1	38	112-21-1	42
056231	29	103-09-1	38	112-22-1	42
056271	29	103-10-1	38	113-07-1	42
066-400-1	129	103-11-1	38	113-08-1	42
070411	34	103-12-1	38	113-09-1	42
070421	34	103-13-1	38	113-10-1	42
070431	34	103-14-1	38	113-11-1	42
070441	34	105-22-1	40	113-12-1	42
070451	34	105-24-1	40	113-13-1	42
070461	34	105-26-1	40	113-14-1	42
070471	34	105-28-1	40	113-16-1	42
070481	34	105-40-1	41	113-17-1	42
10-0405-1	19	105-42-1	40	113-19-1	42
10-0607-1	19	105-46-1	41	115-20-1	43
10-0809-1	19	105-48-1	41	115-22-1	43
10-1011-1	19	105-50-1	40	115-24-1	43
10-1013-1	19	105-70-1	40	115-40-1	43
10-12-H	20	105501	40	115-42-1	43
10-12-W	20	106-04-1	38	115-43-1	43
10-1213-1	19	106-05-1	38	115-44-1	44
10-1415-1	19	106-06-1	38	115-46-1	43
10-1617-1	19	106-07-1	38	115-48-1	44
10-1719-1	19	106-08-1	38	115-70-1	42
10-1819-1	19	106-10-1	38	115501	43
10-2022-1	19	107-0840-1	39	119-18-4	44
10-2123-1	19	107-1055-1	39	121-08-1	45
10-2224-1	19	107-1280-1	39	121-09-1	45
10-2426-1	19	107-H3-1	39	121-10-1	45
10-2427-1	19	107-H4-1	39	121-11-1	45
10-2528-1	19	107-H5-1	39	121-12-1	45
10-2729-1	19	107-H6-1	39	121-13-1	45
10-3032-1	19	107-H8-1	39	121-14-1	45
10-8-H	20	107-PH1-1	39	121-15-1	45
101-04-1	38	107-PH2-1	39	121-16-1	45
101-045-1	38	107-PH3-1	39	121-17-1	45
101-05-1	38	107-PZ1-1	39	121-18-1	45
101-055-1	38	107-PZ2-1	39	121-19-1	45
101-06-1	38	107-PZ3-1	39	121-20-1	45

Q		Q		Q	
121-21-1	45	125-42-1	48	132A-64-1	52
121-22-1	45	125-43-1	48	135-21-1	53
121-23-1	45	125-44-1	49	135-22-1	53
121-24-1	45	125-46-1	49	135-24-1	53
121-25-1	45	125-48-1	49	135-40-1	53
121-26-1	45	125-49-1	49	135-42-1	53
121-27-1	45	125-52-1	49	135-43-1	53
121-28-1	45	125-53-1	49	135-46-1	53
121-30-1	45	125-54-1	49	135-52-1	53
121-32-1	45	125-60-1	49	135-70-1	53
122-08-1	45	125-70-1	48	135-85-1	53
122-09-1	45	125501	48	139-17-4	54
122-10-1	45	126-10-1	46	139-21-4	54
122-11-1	45	126-11-1	46	139-21B-4	54
122-12-1	45	126-12-1	46	15-0607-1	27
122-13-1	45	126-14-1	46	15-0809-1	27
122-14-1	45	126-16-1	46	15-1011-1	27
122-15-1	45	126-18-1	46	15-12-W	27
122-16-1	45	126-20-1	46	15-1213-1	27
122-17-1	45	126-24-1	46	15-1415-1	27
122-18-1	45	129-101-4	51	15-1617-1	27
122-19-1	45	129-108-4	52	15-1719-1	27
122-20-1	45	129-12-4	50	15-1819-1	27
122-21-1	45	129-23-4	50	15-2022-1	27
122-22-1	45	129-33W-4	50	15-2123-1	27
122-23-1	45	129-58-4	51	15-2426-1	27
122-24-1	45	131-19-1	52	15-2427-1	27
122-27-1	45	131-21-1	52	15-2528-1	27
122-30-1	45	131-22-1	52	15-2729-1	27
122-32-1	45	131-23-1	52	15-3032-1	27
122A-12-1	45	131-24-1	52	15-3236-2	27
122A-14-1	45	131-25-1	52	15-3641-2	27
122A-16-1	45	131-26-1	52	15-8-H	27
122A-18-1	45	131-27-1	52	15-8-W	27
122A-20-1	45	131-28-1	52	160071	55
122A-22-1	45	131-29-1	52	160081	55
122A-24-1	45	131-30-1	52	160101	55
122A-26-1	45	131-32-1	52	160111	55
122A-28-1	45	131-33-1	52	160121	55
122A-30-1	45	131-34-1	52	160131	55
122A-34-1	45	131-35-1	52	160141	55
122A-38-1	45	131-36-1	52	160151	55
122A-40-1	45	131-38-1	52	160161	55
124-10-1	46	131-40-1	52	160171	55
124-11-1	46	131-41-1	52	160181	55
124-12-1	46	131-42-1	52	160191	55
124-13-1	46	131-46-1	52	160201	55
124-14-1	46	131-50-1	52	160211	55
124-15-1	46	131-55-1	52	160221	55
124-16-1	46	131-60-1	52	160241	55
124-17-1	46	132A-28-1	52	161101	55
124-18-1	46	132A-30-1	52	161131	55
124-19-1	46	132A-32-1	52	161171	55
124-21-1	46	132A-34-1	52	162001	55
124-22-1	46	132A-36-1	52	162021	55
124-24-1	46	132A-40-1	52	162501	56
124-27-1	46	132A-42-1	52	162601	55
124-30-1	46	132A-44-1	52	162651	55
124-32-1	46	132A-46-1	52	162931	56
125-22-1	48	132A-48-1	52	162941	56
125-23-1	48	132A-52-1	52	167081	56
125-25-1	48	132A-54-1	52	167091	56
125-40-1	48	132A-60-1	52	167101	56

Q		Q		Q	
167111	56	173341	58	179011	61
167121	56	173361	58	179021	61
167131	56	173381	58	179521	61
167141	56	173411	58	179651	61
167151	56	173461	58	179931	59
167161	56	173501	58	179931	61
167171	56	173551	58	179941	61
167181	56	173601	58	180-04-1	47
167191	56	174171	58	180-05-1	47
167201	56	174191	58	180-05X-1	47
167211	56	174211	58	180-06-1	47
167221	56	174221	58	180-06X-1	47
167231	56	174241	58	180-07-1	47
167241	56	174271	58	180-07X-1	47
167251	56	174301	58	180-08-1	47
167261	56	174321	58	180-08X-1	47
167271	56	174331	58	180-10-1	47
167301	56	174341	58	180-10X-1	47
167321	56	174361	58	180-12-1	47
167341	56	174411	58	180-12X-1	47
167361	56	175011	59	180-14-1	47
167371	56	175021	59	180-17-1	47
167391	56	175101	59	183-20-1	47
167901	56	175251	59	183-25-1	47
167911	56	175601	59	183-27-1	47
168101	57	175651	59	183-30-1	47
168111	57	175911	59	183-40-1	47
168121	57	177101	60	183-40X-1	47
168131	57	177221	60	183-45-1	47
168141	57	177241	60	183-45X-1	47
168161	57	177271	60	183-50-1	47
168171	57	177301	60	183-50X-1	47
168181	57	177321	60	183-55-1	47
168191	57	177331	60	183-55X-1	47
168211	57	177341	60	183-60-1	47
168221	57	177361	60	185-05-1	47
168231	57	177381	60	185-06-1	47
168241	57	177411	60	185-06X-1	47
168271	57	177421	60	185-08-1	47
168301	57	177461	60	185-08X-1	47
168901	57	177501	60	185-10-1	47
169011	57	177551	60	185-10X-1	47
169021	57	177601	60	185-12-1	47
169031	57	177651	60	185-12X-1	47
169251	57	177701	60	185-14-1	47
169601	57	177751	60	185-16-1	47
169651	57	177801	60	190-10-135	78
169921	57	178221	60	190-6-135	78
169931	57	178241	60	190-7-135	78
173011	58	178271	60	190-8-135	78
173171	58	178301	60	191-10-175	84
173181	58	178321	60	191-12-175	84
173191	58	178331	60	191-13-175	84
173211	58	178341	60	191-6-150	84
173221	58	178361	60	191-7-175	84
173231	58	178381	60	191-8-175	84
173241	58	178411	60	201231	64
173271	58	178461	60	201241	64
173281	58	178501	60	201251	64
173291	58	178551	60	201261	64
173301	58	178601	60	201431	66
173321	58	179000	61	201451	66
173331	58	179001	61	201461	66

Q		Q		Q	
201471	66	25-12-1	21	256041	68
202-100	65	25-12-2	21	256131	68
202-125	65	25-12-H	22	256141	68
202-150	65	25-12-W	23	256151	68
202401	65	25-13-1	21	256161	68
202411	65	25-13-2	21	256181	68
202421	65	25-14-1	21	256201	68
202431	65	25-14-2	21	256231	68
202441	65	25-15-1	21	256241	68
202451	65	25-15-2	21	256251	68
202461	65	25-16-1	21	256261	68
202511	66	25-16-2	21	256281	68
202521	66	25-17-1	21	256301	68
202541	66	25-17-2	21	256321	68
202561	66	25-18-1	21	25A-08-1	22
202571	66	25-18-2	21	25A-10-1	22
202581	66	25-19-1	21	25A-12-1	22
202661	66	25-19-2	21	25A-14-1	22
202671	66	25-20-1	21	25A-16-1	21
202681	66	25-20-2	21	25A-18-1	22
202761	66	25-21-1	21	25A-20-1	22
202771	66	25-21-2	21	25A-22-1	22
202781	66	25-22-1	21	25A-24-1	22
202811	65	25-22-2	21	25A-26-1	21
202821	65	25-23-1	21	25A-28-1	22
202831	65	25-23-2	21	25A-30-1	22
202841	65	25-24-1	21	25A-32-1	22
206-100	66	25-24-2	21	25A-34-1	22
206-125	66	25-25-1	21	25A-36-1	21
206-150	66	25-25-2	21	25A-40-1	22
206721	65	25-26-1	21	25A-44-1	22
206741	65	25-26-2	21	25A-46-1	22
206761	65	25-27-1	21	25A-48-1	22
206821	65	25-27-2	21	25A-52-1	21
206831	65	25-28-1	21	25A-58-1	22
206841	65	25-28-2	21	25A-64-1	22
206851	65	25-29-1	21	30-100-2	30
207-100	64	25-29-2	21	30-65-2	30
207-125	64	25-30-1	21	30-70-2	30
207-150	64	25-30-2	21	30-75-2	30
207041	64	25-32-1	21	30-80-2	30
207051	64	25-32-2	21	30-85-2	30
207061	64	25-34-1	21	30-90-2	30
207071	64	25-34-2	21	30-95-2	30
216041	64	25-36-2	21	302-210-2	70
216051	64	25-41-2	21	302-260-2	70
216061	64	25-46-2	21	302-310-2	70
216071	64	25-50-2	21	302-365-2	70
217161	67	25-55-2	21	302-465-2	70
217261	67	25-60-2	21	302-615-2	70
217271	67	25-65-2	21	302-900-2	70
25-06-1	21	25-70-2	21	302S-210-2	70
25-06-2	21	25-75-2	21	302S-260-2	70
25-07-1	21	25-8-H	22	302S-310-2	70
25-07-2	21	255011	68	302S-365-2	70
25-08-1	21	255021	68	302S-465-2	70
25-08-2	21	255031	68	302S-615-2	70
25-09-1	21	255041	68	302S-900-2	70
25-09-2	21	255051	68	302T-210-2	70
25-10-1	21	256001	68	302T-260-2	70
25-10-2	21	256011	68	302T-310-2	70
25-11-1	21	256021	68	302T-365-2	70
25-11-2	21	256031	68	302T-465-2	70

Q		Q		Q	
302T-615-2	70	321321	72	409-3-150	77
302T-900-2	70	321351	72	409-4-200	77
303081	71	321501	72	409V-0-100	79
303111	71	321511	72	409V-1-150	79
303121	71	321551	72	409V-2-175	79
303131	71	330021	73	409V-3-200	79
303171	71	332511	73	413-0-75	77
303201	71	332521	73	413-1-100	77
303211	71	332751	73	413-2-125	77
303221	71	333031	73	413-3-150	77
303231	71	333041	73	413V-0-100	79
303241	71	333061	73	413V-1-150	79
303291	71	333081	73	413V-2-175	79
303301	71	333101	73	413V-3-200	79
303311	71	333121	73	414-10-75	77
303321	71	333141	73	414-15-100	77
303331	71	333161	73	414-20-100	77
304-250-2	70	333181	73	414-25-125	77
304-350-2	70	333201	73	414-27-125	77
304-450-2	70	333221	73	414-30-150	77
304-600-2	70	333241	73	414-40-150	77
304-900-2	70	333261	73	417-10-125	78
304F-250-2	70	333281	73	417-11-125	78
304F-350-2	70	333301	73	417-12-125	78
304F-450-2	70	407-10-200	76	417-13-125	78
304F-600-2	70	407-12-250	76	417-14-125	78
304F-900-2	70	407-14-250	76	417-3.2-125	78
304S-250-2	70	407-4-100	76	417-4-125	78
304S-350-2	70	407-4-75	76	417-4.5-125	78
304S-450-2	70	407-5.5-100	76	417-5-125	78
304S-600-2	70	407-5.5-125	76	417-5.5-125	78
304S-900-2	70	407-6.5-125	76	417-6-125	78
304T-250-2	70	407-6.5-150	76	417-7-125	78
304T-350-2	70	407-8-150	76	417-8-125	78
304T-450-2	70	407-8-175	76	417-9-125	78
304T-600-2	70	408-2.5-75	76	42-H10-200	84
304T-900-2	70	408-3-100	76	42-H2-100	84
307-1122-2	70	408-3-200	76	42-H2.5-100	84
307-350-2	70	408-3-75	76	42-H3-100	84
307-685-2	70	408-3.5-100	76	42-H4-150	84
307-940-2	70	408-4-100	76	42-H5-150	84
307S-1122-2	70	408-4-125	76	42-H6-200	84
307S-350-2	70	408-4-250	76	42-H8-200	84
307S-685-2	70	408-5.5-125	76	427411	85
307S-940-2	70	408-5.5-150	76	429031	85
31-30-2	30	408-5.5-25	76	429041	85
31-32-2	30	408-5.5-300	76	429101	85
31-36-2	30	408-6.5-150	76	42B-H10-200	84
31-41-2	30	408-6.5-25	76	42B-H3-100	84
31-46-2	30	408V-2.5-100	79	42B-H4-150	84
31-50-2	30	408V-3-100	79	42B-H5-150	84
31-55-2	30	408V-3.5-100	79	42B-H6-200	84
31-60-2	30	408V-4-100	79	42B-H8-200	84
31-65-2	30	408V-5.5-125	79	454-8-F	91
31-70-2	30	408V-6.5-150	79	454-9-H	91
31-75-2	30	408V-8-175	79	454091	91
31-80-2	30	409-0-75	77	454101	91
31-85-2	30	409-1-100	77	454151	91
315021	72	409-1-25	77	454201	91
315101	72	409-1-250	77	454251	91
315111	72	409-2-125	77	454271	91
321161	72	409-2-25	77	454301	91
321281	72	409-2-300	77	454401	91

Q		Q		Q	
457061	90	474M-5-H	94	5-150-2	18
457071	90	474M-5.5-1	94	5-150C-1	18
457081	90	474M-7-1	94	5-200-1	18
457091	90	474M-8-1	94	5-200-2	18
457101	90	475-1/4-125	78	5-200C-1	18
457151	90	475-1/4F-160	78	5-250-1	18
457201	90	475-32-1	95	5-250-2	18
457251	90	475-32-8DISP	95	5-250C-1	18
457271	90	475-4-1	92	5-300-1	18
457301	90	475-4.5-1	92	5-300-2	18
457401	90	475-5.5-1	92	5-300C-1	18
457451	90	475-50PH1-1	92	5-375-2	18
457501	90	475-50PH2-1	92	5-375C-2	18
458-8-F	90	475-50PH3-1	92	5-450-2	18
458-9-H	90	475-50PZ1-1	93	5-450C-2	18
458021	85	475-50PZ2-1	93	501-150-1	102
459-5-B	80	475-50PZ3-1	93	501-175-1	102
459-5A-B	80	475-6.0-1	92	501-200-1	102
459-6-B	80	475-6.5-1	92	501-250-1	102
459-6-C	80	475-61-1	95	501-300-1	102
459-6A-C	81	475-8.0-1	92	502-230-1	105
459-6B-C	81	475-H3-1	94	503-200-1	106
459-6C-C	81	475-H4-1	94	503-250-1	106
459V-6-B	83	475-H5-1	94	503-300-1	106
459V-6-C	83	475-H6-1	94	504-150-1	102
46-8-F	88	475-PH0-1	92	504-175-1	102
46-9-H	88	475-PH1-1	92	504-200-1	120
46-T10-100	84	475-PH2-1	92	504-250-1	102
46-T15-150	84	475-PH2G-1	92	504-300-1	102
46-T20-150	84	475-PH3-1	92	505-150-1	102
46-T25-150	84	475-PZ0-1	93	505-200-1	102
46-T30-200	84	475-PZ1-1	93	505-250-1	102
46-T40-200	84	475-PZ2-1	93	506-150-1	102
470-10.0-1	96	475-PZ3-1	93	506-175-1	102
470-12.0-1	96	475-T10-1	93	506-200-1	102
470-14.0-1	96	475-T15-1	93	51-06-1	28
470-5.5-1	96	475-T20-1	93	51-07-1	28
470-6.5-1	96	475-T25-1	93	51-08-1	28
470-8.0-1	96	475-T27-1	93	51-09-1	28
470-H10-1	96	475-T30-1	93	51-10-1	28
470-H4-1	96	475-T40-1	93	51-11-1	28
470-H5-1	96	475-T6-1	93	51-12-1	28
470-H6-1	96	475-T7-1	93	51-13-1	28
470-H7-1	96	475-T8-1	93	51-14-1	28
470-H8-1	96	475-T9-1	93	51-15-1	28
470-PH1-1	96	475-TR10-1	93	51-16-1	28
470-PH2-1	96	475-TR15-1	93	51-17-1	28
470-PH3-1	96	475-TR20-1	93	51-18-1	28
470-PH4-1	96	475-TR25-1	93	51-19-1	28
470-T20-1	96	475-TR27-1	93	51-20-1	28
470-T25-1	96	475-TR30-1	93	51-21-1	28
470-T27-1	96	475-TR40-1	93	51-22-1	28
470-T30-1	96	475A-25-1	94	51-23-1	28
470-T40-1	96	475A-50-1	94	51-24-1	28
470-T45-1	96	475A-60QR-1	95	51-25-1	28
470-T50-1	96	475A-M-75-1	95	51-26-1	28
470-T55-1	96	478-4-1	85	51-27-1	28
470011	97	478-4-2	85	51-28-1	28
470051	97	48-9-H	89	51-29-1	28
471011	97	48A-13-H	89	51-30-1	28
471151	100	5-100-1	18	51-32-1	28
474M-10-1	94	5-100C-1	18	51-8-W	28
474M-13-1	94	5-150-1	18	511-100-1	103

Q		Q		Q	
511-105-1	103	52-18-1	28	526-91-2	109
511-110-1	103	52-19-1	28	526-92-2	109
511-115-1	103	52-20-1	28	527-31-2	109
511-130-1	103	52-21-1	28	527-32-2	109
511-91-4	103	52-22-1	28	527-33-2	109
511-92-4	103	52-23-1	28	527-41-2	109
511501	106	52-24-1	28	527-43-2	109
512-010-1	103	52-25-1	28	527-51-2	109
512-012-1	103	52-26-1	28	527-52-2	109
513-002-1	103	52-27-1	28	527-53-2	109
513-003-1	103	52-28-1	28	527-61-2	109
513-004-1	103	52-29-1	28	527-63-2	109
513-005-1	103	52-30-1	28	527-71-2	109
513-006-1	103	52-32-1	28	527-73-2	109
513-008-1	103	52-8-W	28	527-81-2	109
513-010-1	103	520-41-2	107	527-82-2	109
513-91-4	104	520-42-2	107	527-83-2	109
513-92-4	104	520-43-2	107	527-91-2	109
514-002-1	103	520-61-2	107	527-93-2	109
514-003-1	103	520-63-2	107	529021	111
514-004-1	103	521-51-2	107	529031	111
514-005-1	103	521-52-2	107	529041	111
514-006-1	103	521-53-2	107	529061	111
515-002-1	104	521-54-2	107	529071	111
515-003-1	104	521-71-2	107	529081	111
515-004-1	104	521-73-2	107	529091	111
515-005-1	104	521-81-2	107	529101	111
515-006-1	104	521-82-2	107	529151	111
515-007-1	104	521-83-2	107	529161	111
515-008-1	104	521-84-2	107	529171	111
515-009-1	104	522-21-2	108	529181	111
515-010-1	105	522-22-2	108	529191	111
515-91-4	104	522-23-2	108	529251	110
516-002-1	104	522-31-2	108	529261	110
516-003-1	104	522-32-2	108	529271	110
516-004-1	104	522-33-2	108	529291	110
516-005-1	104	522-41-2	108	529611	111
516-006-1	104	522-42-2	108	529621	111
516-008-1	104	522-43-2	108	529631	111
517-120-1	105	525-21-2	108	529701	111
517-130-1	105	525-22-2	108	529711	111
517-135-1	105	525-31-2	108	529721	111
517-140-1	105	525-32-2	108	529751	111
517-145-1	105	525-41-2	108	529761	111
517-150-1	105	525-42-2	108	529771	111
517-91-4	105	525-43-2	108	529781	111
518-004-1	105	525-61-2	108	529791	111
518-006-1	105	525-62-2	108	529801	111
519-91-4	104	525-71-2	108	529811	111
519-92-4	105	525-72-2	108	529821	111
519-93-4	106	525-81-2	108	530-03-2	110
52-06-1	28	525-82-2	108	530-05-2	110
52-07-1	28	526-31-2	109	530-07-2	110
52-08-1	28	526-32-2	109	530-13-2	110
52-09-1	28	526-41-2	109	530-15-2	110
52-10-1	28	526-42-2	109	531-05-2	110
52-11-1	28	526-51-2	109	531-07-2	110
52-12-1	28	526-52-2	109	531-08-2	110
52-13-1	28	526-53-2	109	531-09-2	110
52-14-1	28	526-61-2	109	531-15-2	110
52-15-1	28	526-62-2	109	531-17-2	110
52-16-1	28	526-71-2	109	531-18-2	110
52-17-1	28	526-72-2	109	531-19-2	110

Q		Q		Q	
534251	134	604-160-1	114	651131	118
534261	134	608-160-1	114	651141	118
534281	134	612-160-1	114	651201N	118
534291	134	612-200-1	114	651211N	118
534311	134	612V-160-1	116	651221N	118
534321	134	612V-200-1	116	651231N	118
534341	135	613-200-1	114	651241N	118
534351	135	613V-200-1	116	658-250-1	120
534371	134	621551	119	659-250-1	120
534381	134	621561	119	660-250-1	120
534401	135	621571	119	661-140-1	124
534411	135	621581	119	661-140-12-DISP	124
534501	135	621591	119	661051	124
534521	134	621651	119	661061	124
534531	134	621661	119	664-200-1	124
534541	134	621671	119	665-200-1	124
534551	134	621681	119	666-156-1	124
534561	134	621691	119	701-130-1	126
534571	134	621751	119	701-130-B	126
534601	134	621761	119	701-160-1	126
534611	134	621771	119	701-160-B	126
534621	134	621781	119	701-160-K	126
534681	134	621791	119	701-160-S	126
534691	134	621851	119	701-200-1	126
534701	134	621861	119	701-200-B	126
534901	135	621871	119	701-250-1	126
534911	135	621881	119	701-250-B	126
534931	135	621891	119	701-250-K	126
534941	135	624-140-1	115	701-250-S	126
536011	136	624-160-1	115	701-350-1	126
540021	136	624-180-1	115	701-350-B	126
540031	136	624V-160-1	117	701-90-1	126
540041	136	625-180-1	115	701-90-B	126
540051	136	625-200-1	115	701-90-K	126
540061	136	625V-180-1	117	701-90-S	126
540071	136	629-160-1	114	702-40-1	126
540081	136	629V-160-1	117	702-40-B	126-127
540091	136	631-200-1	118	702-40-K	126
540101	136	632-220-1	118	702-40-K	127
540121	136	632-250-1	118	702-40-P	126
546-265-1	123	632-280-1	118	702-40-S	126
546-265-A	123	634-200-1	116	702-40-S	127
546-265-B	123	634-250-1	116	702-65-1	126
546021	123	634-300-1	116	702-65-K	126
546201	123	634V-250-1	117	702-65-K	127
546211	123	641-190-1	121	702-65-S	126
546221	123	641-235-1	121	702-65-S	127
546251	123	642-190-1	121	702-80-1	126
548-275-1	123	642-235-1	121	702-80-K	126
548-275-M3	123	643-165-1	121	702-80-K	127
548-275-M4	123	644-300-1	121	702-80-S	126
548-275-M5	123	645-300-1	121	702-80-S	127
548-275-M6	123	645011	122	703-40-1	127
601-160-1	114	645021	122	703-40-B	130
601-180-1	114	645031	122	703-65-1	127
601-200-1	114	645041	122	703-80-1	127
601-3-C	115	646-300-1	121	713001	127
601911	120	647-235-1	122	713011	127
601V-160-1	116	647-250-1	122	713511	127
601V-180-1	116	648-4-W	122	713521	127
601V-200-1	116	651101	118	713531	127
601V-3-C	117	651111	118	713541	127
602-3-C	115	651121	118	713611	127

Q		Q		Q	
716-5-1	128	740-035-2	130	9064K-25	10
716-8-1	128	740-040-2	130	9064K-26	10
716-M11-1	128	740-050-2	130	9064K-27	10
716-M14-1	128	740S-008-2	130	910-152DISP	82
716-M18-1	128	740S-010-2	130	910-83DISP	82
716-M6-1	128	740S-012-2	130	910V-72DISP	83
716-M8-1	128	740S-014-2	130	980-20S-1	137
718211	128	796491	127	980-3-1	137
718231	128	796501	127	980-3B-1	137
720-1M-413	129	796511	127	980-5-1	137
720-3M-413	129	796521	127	980-5B-1	137
720031	129	796531	127	980-8B-1	137
730011	128	796541	127	981131	138
730131	128	796551	127	981201	138
7309-1-10	34	796561	127	981411	138
7309-1-11	34	796571	127	982-40-1	136
7309-1-12	34	800-168-1	132	982-60-1	136
7309-1-13	34	800-208-1	132	982-6M-1	136
7309-1-14	34	800-228-1	132	982-80-1	136
7309-1-17	34	801-011-1	133	L12	145
7309-1-19	34	801-041-1	133	L21	145
7309-1/2	35	801-145-1	133	L31	145
7309-1/4	35	801101	133	MEE-1S2L-B-I	146
7309-125	34	802-2400-1	132	MEE-COUNT-IR-2	82
7309-2-10	34	802-2423-1	132	MEE-COUNT-IR-3	82-83
7309-2-11	34	802-2451-1	132	MEE-SA-SS-IR	61
7309-2-12	34	802-3000-1	132	MEE-SIGN-CARR-I	146
7309-2-13	34	802-3023-1	132	MEE-TR-W-I	146
7309-2-14	34	802-3051-1	132	P218	143
7309-2-17	34	802-3600-1	132	P254	144
7309-2-19	34	802-3623-1	132	P255	144
7309-2-22	34	802-3651-1	132	P700	142
7309-3/8	35	803-318-5	133	P704	140
7309-30	34	803-318-50	133	P800	140
7309-60	34	803-324-5	133	P800K	140
7314-1-13	35	803-324-50	133	P801	140
7314-1-14	35	803-332-5	133	P801K	140
7314-1-17	35	803-332-50	133	P802	142
7314-1-19	35	805-3-C	112	P808	142
7314-1-22	35	805-6-C	112	P815	141
7314-1-24	35	902021	12	P815K1	141
7314-1-27	35	902031	12	P817	141
7314-1-30	35	9020F350	12	P821	142
7314-1-32	35	9020F550	12	PEE-SIGN-DB-W-2	146
7314-1/2	35	902131	12	PH1010	143
7314-2-13	35	9021FTW520	11	PM0189	143
7314-2-14	35	9022-1-16SB	13	PM5002	143
7314-2-17	35	9022-1-19HB	13	PM5003	143
7314-2-19	35	9022-2-16HB	13	PM5012	143
7314-2-22	35	9022-2-19HB	13	PM5013	143
7314-2-24	35	9022-2-19TS1	14	PM5142	143
7314-2-27	35	9022-2-19TS2	14	PM5143	143
7314-2-30	35	9024-1TS1	15	PM5152	143
7314-2-32	35	9064-01	10	PM5153	143
7314-2-36	35	9064-02	10	PM5248	143
7314-2-41	35	9064-03	10	PN251	144
7314-200	34	9064-05	10	PQCF14	143
7314-335	34	9064-06	10	T49	100
740-016-2	130	9064-15	10	T4901	98
740-020-2	130	9064AC01	10	T4902	98
740-022-2	130	9064K-02	11	T49H10	98
740-025-2	130	9064K-02T	11	T49H10L	98
740-030-2	130	9064K-14	10	T49H10XL	98

Q		Q		Q	
T49H12	98	T49T20	98	T49T45L	98
T49H12L	98	T49T20H	99	T49T45XL	100
T49H14	98	T49T20HL	99	T49T50	98
T49H4	98	T49T20L	98	T49T50H	99
T49H4L	98	T49T25	98	T49T50HL	99
T49H5	98	T49T25H	99	T49T50L	98
T49H5L	98	T49T25HL	99	T49T55	98
T49H6	98	T49T25L	98	T49T55H	99
T49H6L	98	T49T27	98	T49T55HL	99
T49H7	98	T49T27H	99	T49T55L	98
T49H7L	98	T49T27HL	99	T49T55XL	98
T49H8	98	T49T27L	98	T49T60	98
T49H8L	98	T49T30	98	T49T60H	99
T49M10	99	T49T30H	99	T49T60HL	99
T49M10L	99	T49T30HL	99	T49T60L	98
T49M12	99	T49T30L	98	T49T70HL	100
T49M12L	99	T49T30XL	100	T49T80HL	100
T49M14	99	T49T40	98	Z150003	123
T49M5	99	T49T40H	99	ZH1100	128
T49M5L	99	T49T40HL	99	ZH70610	129
T49M6	99	T49T40L	98	ZH70611	129
T49M6L	99	T49T40XL	100	ZH70612	129
T49M8	99	T49T45	98	ZH70613	129
T49M8L	99	T49T45H	99	ZH70614	129
T49SQ10	99	T49T45HL	99	ZL2216	145
T49SQ8	99				

"		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

Уважаемые коллеги!

Компания SNA Europe стремится предоставить своим клиентам изделия, которые полностью соответствуют всем нормативным требованиям, положениям международных протоколов и стандартам заказчиков, для которых они производятся. В этом отношении SNA Europe соответствует соответствующим международным нормам и директивам, включая директивы «REACH», «RoSH», «WEEE», «СЄ», положениям о «конфликтных минералах» и т.д.

В соответствии с ЕС регламентом REACH № 1907/2006 г. поставщики любого изделия должны информировать заказчика о присутствии особо опасных веществ (SVHC) (<http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>), указанных в соответствующем официальном перечне, в концентрации выше 0,1% (в весовом соотношении). Европейское химическое агентство (ECHA) недавно добавило несколько химических веществ к имеющемуся списку, таким образом, в декабре 2014 года в списке «веществ-кандидатов» особо опасных веществ ECHA зарегистрировано 161 вещество. Соблюдение регламента REACH предотвращает возможное опасное воздействие на здоровье человека (и/или окружающую среду канцерогенных, мутагенных и токсических веществ.

Определение и задачи директивы RoHS довольно просты. Директива RoHS стремится ограничить содержание определенных опасных веществ, обычно используемых в электронике и электронном оборудовании. Любое вещество, согласно директиве

RoHS, анализируется на наличие свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr (VI)), полибромдифенила (PBB) и полибромбифениловых эфиров (PBDE).

Директива об отходах электрического и электронного оборудования (Директива WEEE) является Директивой Европейского Сообщества 2012/19/EC об утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE), которая совместно с Директивой RoHS 2002/95/EC получила в феврале 2003 года статус Закона Европы. Директива WEEE установила нормативы на сбор, переработку и восстановление всех типов электрических товаров (с минимальным количеством 4 кг на душу населения в год), подлежащих восстановлению после переработки к 2009 году.

Маркировка СЄ представляет собой заявление производителя о соответствии продукта требованиям соответствующих директив ЕС.

Определение «конфликтные минералы» относится к сырью, которое поставляется из определенной части земного шара, в которой происходит военный конфликт, влияющий на добычу и продажу этих минералов. К ним относятся колумбит-танталит, также известный как колтан (из которого получают тантал); касситерит (олово); золото; вольфрамит (вольфрам) или их производные, продажа которых может способствовать финансированию конфликта в Демократической Республике Конго или соседней стране.

SNAEurope

Стандарты

Что такое стандарт?

Стандартом является документ, устанавливающий требования, спецификации, рекомендации или характеристики, которые могут быть использованы для подтверждения соответствия материалов, изделий, технологий и услуг предусмотренным целям. Мы опубликовали более 19 500 международных стандартов, которые могут быть приобретены в организациях, утверждающих ISO или у представителей.

Каковы преимущества международных стандартов ISO?

Международные стандарты ISO гарантируют безопасность, надежность и высокое качество изделий и услуг. Для сферы бизнеса они являются стратегическим средством, обеспечивающим уменьшение производственных затрат путем максимального снижения уровня отходов, количества допущенных ошибок и повышения продуктивности. Они способствуют расширению рынков сбыта, повышают статус развивающихся стран в сфере бизнеса и устанавливают свободные и справедливые рыночные отношения на мировом рынке.

IRIMO основные группы изделий

Торцевые гаечные ключи

- ISO 2725, ручные ключи, основные размеры; ISO 1174, квадратные ключи. Стандарты определяют предельный диапазон размеров для предотвращения появления зазоров в отверстии между гнездом и гайкой, соблюдения критерия приемлемости, достижения необходимого значения крутящего момента и правильной работы системы механизмов.
- ISO 1711, ручные и ударные ключи. Определение минимального значения прочности гнезда головки и минимального значения крутящего момента (угла затяжки), которое способно выдержать гнездо головки, не подвергаясь деформации.
Во избежание риска повреждения гнезда в процессе работы необходимо использовать определенный вид материала.
- Параметры гнезд (шестигранных и двенадцатигранных) были специально разработаны таким образом, чтобы обеспечить оптимальное распределение прочности между угловыми структурами, предотвращая тем самым возможность повреждений.
В то же время значение крутящего момента (угла затяжки) деталей механизмов выходит за пределы установленного диапазона, обеспечивая таким образом более длительный срок эксплуатации механизмов.

Разводные гаечные ключи

- Стандарты ISO 6787 устанавливают стандартное значение угла затяжки, увеличив его на 30% (без учета деформации и зазора в открытом состоянии)
- Основные размеры разводных гаечных ключей соответствуют стандартам ISO 6787.
- Утвержден единый дизайн штампованной детали.

Ключи для круглых гаек

- Стандарты ISO 1711-1 устанавливают стандартное значение угла затяжки, увеличив его на 30% (без учета деформации и зазора в открытом состоянии).
- Повышенная прочность, в соответствии с ISO 1711-1, отсутствие хрупкости.
- Прочность концевых захватов ключа установлена стандартами ISO 691; обеспечивает более высокую производительность и угол затяжки болтов.

Плоскогубцы

- ISO стандарты утверждают основные размеры для изделий, включенных в различные группы в соответствии с классификацией. В дополнение к этому действующие стандарты ISO устанавливают следующие тестовые параметры:
 - Максимально допустимые деформации после теста на нагрузку.
 - Максимально допустимые деформации после теста на кручение.
 - Максимально допустимое усилие реза.
- Наиболее важные стандарты ISO для плоскогубцев:
 - ISO 5745 плоскогубцев для захвата и операционной работы – размеры и значения тестовых испытаний.
 - ISO 5746 инженерных плоскогубцев и универсальных пассатижей – размеры и значения тестовых испытаний.
 - ISO 5749 диагональных кусачек – размеры и значения тестовых испытаний.
 - ISO 8976 многофункциональных переставных (комбинированных) плоскогубцев – размеры и значения тестовых испытаний.
 - ISO 9242 строительных клещей – размеры и значения тестовых испытаний.
 - ISO 9243 плоскогубцев и клещей – кусачек – размеры и значения тестовых испытаний.

Динамометрические гаечные ключи

В соответствии со стандартами ISO 6789 динамометрические торцевые ключи классифицируют по типам (I, II) и классам (A,B,C,D,E,F).

Стандарты ISO допускают различные степени точности (4% или 6%), в зависимости от типа, класса и максимального угла затяжки каждого динамометрического ключа.

Степень точности должна составлять от 20% до 100% от значения максимального угла затяжки ключа.

Стандарты также утверждают методику, условия и частоту проведения калибровки, а также других тестов и параметров изделия.

Инструменты IRIMO, предназначенные для затягивания механизмов, соответствуют стандартам ISO 6789 и компания SNA Europe предоставляет услуги по калибровке инструментов в своих сервисных центрах.

Отвертки

Стандарты ISO устанавливают размеры концевых наконечников отверток, минимальное значение прочности и минимальный угол затяжки, который они способны выдержать.

После тестового анализа и определения минимального значения на гранях наконечника отвертки не должно оставаться следов деформации:

- ISO 2380 Отвертки с плоским шлицем – размеры, прочность и значение минимального угла затяжки.
- ISO 8764 Отвертки под винты Phillips и Pozidriv – размеры, прочность и значение минимального угла затяжки.
- ISO 2936 Отвертки под шестигранные – размеры, прочность и значение минимального угла затяжки.

Тем не менее, отвертки “Irimo” должны соответствовать требованиям международных стандартов, которые выше стандартов ISO.

Для отверток с плоским шлицем стандарты значений внутреннего угла затяжки (IRIMO) на 20% выше стандартов ISO; для отверток под винты Phillips и Pozidriv - на 50% выше.

Сочетание параметров материала и прочности определяет степень производительности лезвия, долговечность и качество работы.

Внутренняя прочность; минимальное значение стандарта SNA Europe 58-59 HRC. Минимальное значение стандарта ISO - 54 HRC

TORX® головки; значения угла затяжки оценивают с помощью измерительных датчиков компании “Acument Global Technologies Inc.”, лицензирующей TORX®.

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

Свяжитесь с нами

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 / Apdo 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

SNA Europe [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

Данный каталог включает в себя текущий ассортимент продукции. Изменения ассортимента, внешнего вида и конструкции инструментов происходят постоянно. Никакой дополнительной информации на этот счет в каталоге не представлено.

Иллюстрации в каталоге выполнены с максимально возможной точностью. Некоторые представленные иллюстрации могут отличаться от различных спецификаций инструмента.

Весовая информация, указанная в каталоге, может отличаться от фактического веса инструмента. Это сделано для облегчения расчетов транспортных и почтовых расходов.

Артикулы в данном каталоге заменяют весь ранее представленный ассортимент.

SNA Europe является правообладателем всей информации, представленной в каталоге. Любые выдержки, копирование, перепечатывание могут быть выполнены только с нашего разрешения.

2015



IRIMO

www.irimo.com

