



IRIMO



**КАТАЛОГ
2022**

90

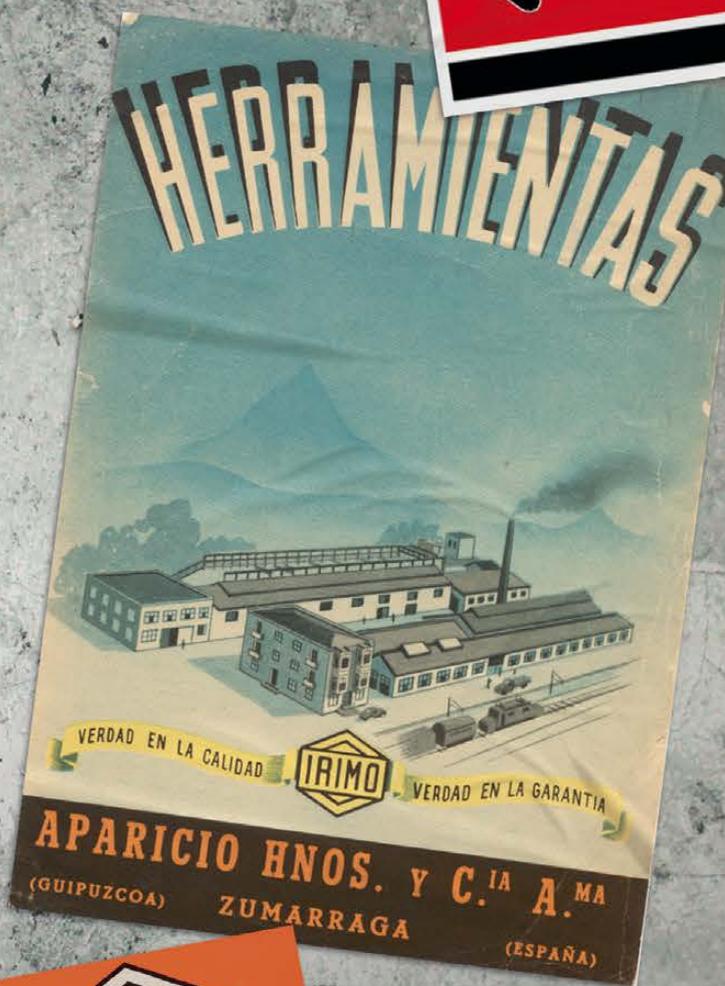
БОЛЬШЕ ЧЕМ

ЛЕТ ИСТОРИИ ЭТО ТОЛЬКО НАЧАЛО

Все началось в 30-х годах в Стране Басков в маленькой деревушке в северной части Испании. Мы производили оси для тележек и мелющие шары для цементных заводов. Десятилетие за десятилетием, мы создавали наше инновационное наследие, внедряя в производство такие инструменты как разводной гаечный ключ, скопированный многими за последние годы. Сегодня мы сохраняем нашу приверженность непрерывному совершенствованию, приспособившись к потребностям профессионалов, которые ценят свои инструменты.



IRIMO



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВАЖНО СУДЬБА ЕЩЕ ВАЖНЕЕ

МЫ ХОТИМ БЫТЬ ТАМ, ГДЕ НУЖНЫ ВАМ.
ПОЭТОМУ МЫ РАСШИРЯЕМ СВОЕ ПРИСУТСТВИЕ КАЖДЫЙ ДЕНЬ



📍 Австралия и Новая Зеландия

📍 Бельгия

📍 Чили

📍 Дания

📍 Финляндия

📍 Франция

📍 Германия

📍 Греция

📍 Италия

📍 Норвегия

📍 Польша

📍 Португалия

📍 Россия

📍 Испания

📍 Швеция

📍 Швейцария

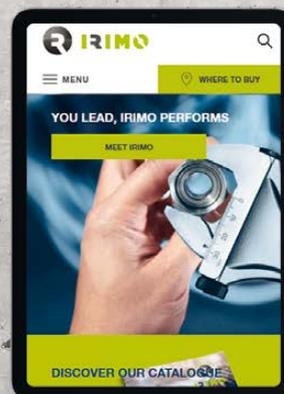
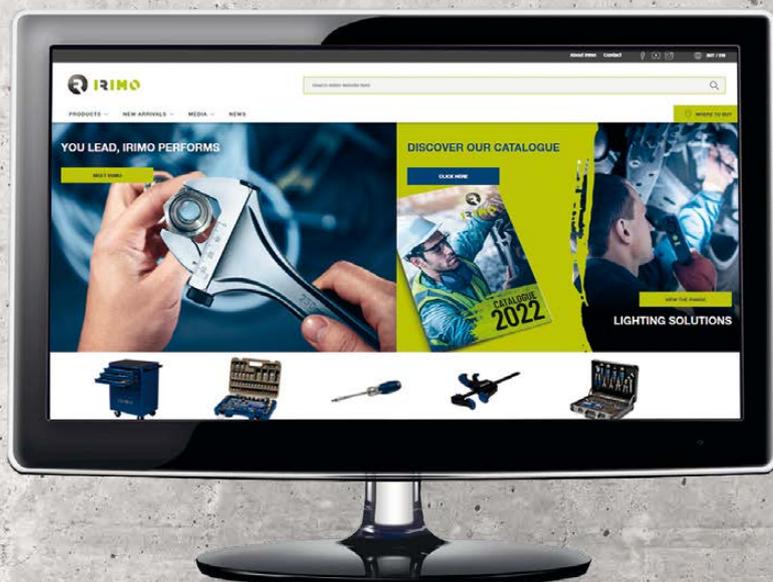
📍 Нидерланды

📍 Турция

ПОСЕТИТЕ НАС НА НАШЕМ НОВОМ САЙТЕ

WWW.IRIMO.COM

- ВСЕ, ЧТО ВАМ НАДО ЗНАТЬ ПРО НАС
- СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ
- ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НОВОМ ПРОДУКТЕ
- ВОЗМОЖНОСТЬ СКАЧАТЬ PDF С ИНФОРМАЦИЕЙ О КАЖДОМ ТОВАРЕ
- СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ
- ГДЕ КУПИТЬ



СОДЕРЖАНИЕ 4-12



АЛФАВИТНО-ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ 192-204



ГАРАНТИЯ 209

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

■ ■ 13



2. ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

■ ■ 35



3. ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

■ ■ 51



4. ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

■ ■ 55



5. ЗАЖИМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

■ ■ 85



6. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ

■ ■ 93



7. ОТВЕРТКИ И БИТЫ

99



8. УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

133



9. ПЛОСКОГУБЦЫ. НОЖНИЦЫ И НОЖИ

145



10. СЪЕМНИКИ

163



11. РЕЗУЩИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

169



12. СВЕТ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

181



01. ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА 13-34

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ	14-17
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 5 ЯЩИКАМИ	14
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ЯЩИКАМИ	14
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ	14
ШКАФ С 4 ЯЩИКАМИ	14
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ	15-16
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ	17
ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК, СИСТЕМА 3/3	18-20
ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК, СИСТЕМА 1/3	20-23
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ	24-25
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК НА КОЛЕСАХ	24
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК 3 В 1 С ЛОЖЕМЕНТАМИ	24
ТЕЛЕЖКА С 2 ЛОТКАМИ	25
ЛОТОК ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ 9064К-02	25
РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ	25
РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	25
СКЛАДНАЯ ТЕЛЕЖКА	25
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/ПЛАСТИКОВЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	26-29
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ФИКСИРОВАННЫМИ РУЧКАМИ	26
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК	26
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТОМ	27
АЛЮМИНИЕВЫЙ ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТАМИ	28
НАБОР ЭЛЕКТРИКА В ПЛАСТИКОВОМ ЯЩИКЕ	29
ПЛАСТИКОВЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ДВУМЯ ОТСЕКАМИ	29
ТКАНЕВЫЕ СУМКИ	30-31
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУКОЯТКОЙ	30
ЗАКРЫТАЯ СУМКА С ЖЕСТКИМ ДНОМ	30
СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ	31
РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА И НОУТБУКА	31
РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА НА КОЛЕСАХ	31
ЧЕХЛЫ, РЕМНИ И ПАПКИ	32-34
ПАПКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	32
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ТКАНЕВОЙ ПАПКЕ, 18 предметов	32
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ТКАНЕВОЙ ПАПКЕ, 28 предметов	32
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МОЛОТКА	33
МОЛОТОК С ДЕРЖАТЕЛЕМ	33

МОЛОТОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ	33
СУМКА ДЛЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ	33
НАБОР ЭЛЕКТРИКА В СУМКЕ	33
СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	34
РЕМОНТНЫЙ НАБОР В СУМКЕ	34
НАБОР ИЗОЛИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА В СУМКЕ	34
СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	34
РЕМОНТНЫЙ НАБОР В СУМКЕ	34
РЕГУЛИРУЕМЫЙ РЕМЕНЬ	34

02. ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ 35-49

РАЗВОДНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	36-37
МОЩНЫЙ РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ	36
РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВИНТОМ	36
НАБОР ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	36
УКОРОЧЕННЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ - ДИСПЛЕЙ	37
РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	37-38
ДВУХСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	37
НАБОР ДВУХСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	38
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	39-41
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	39
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	40
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ	40-41
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ	41-43
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ	41
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ	41-42
УКОРОЧЕННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ	42
НАБОР УКОРОЧЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ	42
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ	42-43
КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ	43
ПЛОСКИЕ НАКИДНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	44
ДВУХСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ	44
НАБОР ДВУХСТОРОННИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ	44
НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	45
ДВУХСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ИЗГИБОМ	45
НАБОР ДВУХСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ИЗГИБОМ	45
Г-ОБРАЗНЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ	46
Г-ОБРАЗНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	46
НАБОР Г-ОБРАЗНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	46

УСИЛЕННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ КЛЮЧИ	47
ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧ С ДВУМЯ ГОЛОВКАМИ	47
НАБОР ДВУСТОРОННИХ ТОРЦЕВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	47
ВОРОТОК ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ	47
СВЕРХМОЩНЫЕ УДАРНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	48
УДАРНЫЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ	48
УДАРНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ	48
КЛЮЧИ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК	49
КЛЮЧ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК С КРЮКОМ	49
КЛЮЧ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК СО СМЕННЫМ ШТЫРЕМ	49
СМЕННЫЙ ШТЫРЬ	49
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛЮЧИ	49
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 7 В 1	49
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 9 В 1	49

03. ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ **51-53**

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ	52-53
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ФИКСИРОВАННОЙ РЕВЕРСИВНОЙ ГОЛОВКОЙ	52
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ГНЕЗДОМ ПОД СМЕННЫЕ НАСАДКИ	52
НАСАДКА РОЖКОВАЯ 9x12 ММ	52
НАСАДКА НАКИДНАЯ 9x12 ММ	52
НАСАДКА С ТРЕЩОТКОЙ 9x12 И 14x18 ММ	53
НАСАДКА РОЖКОВАЯ 14x18 ММ	53
НАСАДКА НАКИДНАЯ, 14x18 ММ	53

04. ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ **55-83**

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	56-60
1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	56
1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ	56
1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ПОД ВИНТЫ TORX®	56
1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ	57
1/4" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	58-59
1/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	60
3/8" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	61-63
3/8" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	61
3/8" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	61
3/8" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	62-63
3/8" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	63
1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	64-74
1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	64
1/2" ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ	64

1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ	65
1/2" ГОЛОВКИ ПОД ВИНТЫ TORX®	65
1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ	66-67
1/2" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	67-70
1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	70-74
3/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	74-77
3/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	74
3/4" ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ	75
3/4" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	75-76
3/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	76-77
3/8" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ	77-78
3/8" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ	77
3/8" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ	77
3/8" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	78
1/2" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ	79-80
1/2" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	79
1/2" НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	79
1/2" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ	80
НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК НА РЕЙКЕ	80
1/2" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	80
3/4" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ	81-82
3/4" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	81
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/4	81
3/4" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ	81
3/4" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	81-82
1" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ	82-83
1" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	82
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1"	82
1" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ	83
1" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	83

05. ЗАЖИМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ **85-91**

НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ	86-87
ПОВОРОТНЫЕ ВЕРСТАЧНЫЕ ТИСКИ	86
ВЕРСТАЧНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ	86
НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ	87
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ТИСКОВ	87-88
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ТИСКОВ	88-89
СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ	89

СТРУБЦИНЫ	90-91
F-ОБРАЗНАЯ СТРУБЦИНА С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ	90
СТРУБЦИНЫ	90
СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА С Т-ОБРАЗНЫМ ВОРОТКОМ	90
СТРУБЦИНЫ СО СТОПОРНЫМ МЕХАНИЗМОМ	90
СТРУБЦИНЫ ОБЛЕГЧЕННЫЕ	90
СТРУБЦИНА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ	91
БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ СТРУБЦИНЫ	91

06. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ **93-97**

ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ТИПА “СТИЛЛСОН”	94
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ СТИЛЛСОНА	94
АЛЮМИНИЕВЫЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ	94
ЦЕПНЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ	95
ЦЕПНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ	95
СМЕННАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ ЦЕПНОГО ТРУБНОГО КЛЮЧА	95
КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ, ШВЕДСКАЯ МОДЕЛЬ	95
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ УГЛОВОЙ	95
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ	95
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ИЗОНУТЫМИ ГУБКАМИ	95
ТРУБОРЕЗЫ	96
ТРУБОРЕЗ МАЛЫЙ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ	96
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТРУБОРЕЗ	96
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ	96
ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	96
СМЕННОЕ КОЛЕСО (РЕЖУЩИЙ РОЛИК) ТРУБОРЕЗА	96
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРУБОРЕЗЫ	96
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРУБОРЕЗЫ	96
ПРОБОЙНИКИ	97
НАБОР ПРОБОЙНИКОВ	97
ПРОБОЙНИКИ	97
РУКОЯТКА ДЛЯ ПРОБОЙНИКОВ	97
ПРОБОЙНИКИ КРУГЛЫХ ОТВЕРСТИЙ РЕВОЛЬВЕРНОГО ТИПА	97

07. ОТВЕРТКИ И БИТЫ **99-132**

ОТВЕРТКИ	100-102
ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ	100
КОРОТКАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ	100
ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS	101
КОРОТКАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS	101

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV	101
КОРОТКАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV	101
ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ TORX®	102
ОТВЕРТОЧНАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ ГАЕК	102
МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"	102
1/4" ГИБКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ	102
ОТВЕРТОЧНАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ ГАЕК, ГИБКИЙ СТЕРЖЕНЬ	103
1/4" МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С ХРАПОВИКОМ	103
1/4" МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ	103
1/4" МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С ХРАПОВИКОМ С УКРОЧЕННОЙ РУКОЯТКОЙ	103
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 ВОЛЬТ	104-105
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ	104
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS	104
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV	104
ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ TORX®	104
НАБОР ИЗ 2 ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК И ТЕСТЕРА	105
НАБОРЫ ОТВЕРТОК	105-106
ДИСПЛЕИ С ОТВЕРТКАМИ	107
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 ВОЛЬТ	108
ДИСПЛЕИ С ОТВЕРТКАМИ, 1000 ВОЛЬТ	108
Т-ОБРАЗНЫЕ ОТВЕРТКИ	108-109
ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ	108
ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВИНТЫ TORX®	109
ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	109
ОТВЕРТКА ДЛЯ ГАЕК С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ	109
НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ С Т-ОБРАЗНЫМИ РУКОЯТКАМИ	109
ОТВЕРТКА 6 В 1	110
ОТВЕРТКА С ПЕРЕСТАВНЫМ СТЕРЖНЕМ	110
НАМАГНИЧИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	110
ПРЕЦИЗИОННЫЕ ОТВЕРТКИ	111
НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРТОК	111
ПОРТАТИВНАЯ ОТВЕРТКА	111
ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ	111
ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ	112-113
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	112
НАБОР, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	112
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	112
НАБОР, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	112

НАБОР НИКЕЛИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ: МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	113
НАБОР ОТВЕРТЧНЫХ КЛЮЧЕЙ	113
ХРОМИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ВИНТОВ, УДЛИНЕННЫЕ	113
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ	113-115
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	113-114
НАБОР, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	114
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ	114
ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	115
НАБОР, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ	115
УДЛИНЕННЫЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ	115-116
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	115
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ, С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	116
УДЛИНЕННЫЕ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	116
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ	116
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®	117
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®	117
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX®	117
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX®	117
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX® TR	118
ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX® TR	118
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX® С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ШТИФТОМ	118
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX® С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ШТИФТОМ	118
1/4" БИТЫ	119-125
БИТЫ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ 1/4"	119
БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4"	119-120
БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4",	120-121
БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4"	121-122
БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ 1/4"	122
БИТЫ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 1/4"	122
БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS	123
БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV,	123
БИТЫ ДЛЯ ГАЕК С МАГНИТОМ 1/4"	124
НАБОР БИТ ДЛЯ ГАЕК, С МАГНИТОМ 50 ММ	124
БИТЫ ДЛЯ ГАЕК С МАГНИТОМ 1/4", ДЮЙМОВЫЕ	124
БИТЫ ДЛЯ ГАЕК 1/4"	125
ПЕРЕХОДНИК 1/4"	125
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"	125

НАБОР БИТ 1/4"	126-127
НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРТОК	127
5/16" БИТЫ	128
БИТЫ "ПЛОСКИЙ ШЛИЦ" 5/16"	128
БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 5/16"	128
БИТЫ ДЛЯ ВИНТОВ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 5/16"	128
БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 5/16"	128
УДАРНЫЕ ОТВЕРТКИ 5/16"	129
УДАРНАЯ ОТВЕРТКА 5/16"	129
УДАРНАЯ ОТВЕРТКА С НАБОРОМ БИТ 5/16"	129
ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ УДАРНОЙ ОТВЕРТКИ 5/16"	129
БИТЫ 10 ММ	130-131
БИТЫ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 10 ММ	130
БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 10 ММ	130
1/2" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 ММ	130
3/8" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 ММ	130
БИТЫ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ 10 ММ	131
БИТЫ ПОД ВИНТЫ XZN 10 ММ	131
БИТЫ ПОД ВИНТЫ С КВАДРАТНЫМ ГНЕЗДОМ 10 ММ	131
ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ 1/2"	132
1/2" ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ ПОД ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ	132
НАБОР БИТ 10 ММ	132

08. УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ 133-144

ПРОБОЙНИКИ И ЗУБИЛА	134-138
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ	134
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ ЭКСТРАПЛОСКОЕ	134
КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ	134
КЕРНЕР	135
КОМПЛЕКТ КЕРНЕРОВ	135
КОНИЧЕСКИЙ ПРОБОЙНИК	135
КОНИЧЕСКИЙ ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННОЙ РУЧКОЙ	135
НАБОР КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ	136
КОМПЛЕКТ КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ С ВОСЬМИГРАННОЙ РУЧКОЙ	136
ВЫКОЛОТКА	136
НАБОР ВЫКОЛОТОК	137
ВЫКОЛОТКА	137
ВЫКОЛОТКА УДЛИНЕННАЯ	137
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ	137
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА	138
НАБОР ЗУБИЛ И ПРОБОЙНИКОВ	138

ЧЕРТИЛКИ	138
ГВОЗДОДЕР	138
МОЛОТКИ	139-143
МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР	139
МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С УКОРОЧЕННОЙ РУКОЯТКОЙ	139
МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ИСПАНСКОГО ТИПА	139
СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК	140
МОЛОТОК НЕМЕЦКОГО ТИПА	140
МОЛОТОК ФРАНЦУЗСКОГО ТИПА	141
МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ	141
КУВАЛДА ИСПАНСКОГО ТИПА	142
КУВАЛДА	142
МОЛОТОК С БОЙКОМ ИЗ ЧЕРНОЙ РЕЗИНЫ	142
БЕЗОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК С НЕЙЛОНОВЫМИ БОЙКАМИ	143
КИЯНКА С НЕЙЛОНОВЫМИ БОЙКАМИ	143
МОЛОТОК С НЕЙЛОНОВЫМИ БОЙКАМИ	143
ЗУБИЛА	144
НАБОР СТАМЕСОК	144
НАБОР СТАМЕСОК ДЛЯ РЕЗЬБЫ ПО ДЕРЕВУ	144

09. ПЛОСКОГУБЦЫ. НОЖНИЦЫ И НОЖИ

145-161

ПЛОСКОГУБЦЫ	146-147
БОКОРЕЗЫ	146
ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	146
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ	146
ПЛОСКОГУБЦЫ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ	146
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ	146
КРУГЛОГУБЦЫ	147
КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ	147
КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ С СИСТЕМОЙ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ	147
НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ	147
МИНИ-КОМБИНИРОВАННЫЕ	148-149
ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ	149-150
ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ	149
КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ	149
КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА ИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ	150
КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ	150
КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ ТИПА ФАСТОН	150
КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА КЛЕММ С НАБОРОМ КЛЕММ	150

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

151-152

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ	151
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ	151
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ	151
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ	151
ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ	152
ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	152
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ	152
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ	152

НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

152

БОЛТОРЕЗЫ

153

БОЛТОРЕЗЫ	153
СМЕННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОРЕЗА	153

КЛЕЩИ

153

КЛЕЩИ СТОЛЯРНЫЕ	153
КЛЕЩИ ВЯЗАЛЬНЫЕ	153
ВЯЗАЛЬНЫЕ КЛЕЩИ	153

СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

154

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ПРЯМОЙ)	154
СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ЗАГНУТЫЙ)	154
СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ПРЯМОЙ)	154
СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ЗАГНУТЫЙ)	154
НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	154

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ. АВИАЦИОННЫЕ/КОМБИНИРОВАННЫЕ

155

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ: ПРЯМОЙ РЕЗ	155
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ: ПРАВЫЙ РЕЗ	155
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ: ЛЕВЫЙ РЕЗ	155

РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ

155-157

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИСКИ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ	155
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ ТИСКИ	155
УДЛИНЕННЫЕ КЛЕЩИ	156
ТИСКИ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ	156
СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА	156
СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА С ПОВОРОТНЫМИ ГУБКАМИ	156
СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА С ПОВОРОТНЫМИ ТОНКИМИ ГУБКАМИ	156
НАСТОЛЬНАЯ С-ОБРАЗНАЯ СТРУБЦИНА	156
РУЧНЫЕ ТИСКИ ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ	157
РУЧНЫЕ ТИСКИ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ	157

РУЧНЫЕ ТИСКИ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ	157
НАБОР РУЧНЫХ ТИСКОВ С ДВУХКОМПАНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ	157
РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ	157
КЛЕПАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	158
РУЧНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК	158
ЗАКЛЕПОЧНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМ	158
ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК	158
НАБОР С РУЧНЫМ ЗАКЛЕПОЧНИКОМ	158
НОЖИ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ	159
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ С ЛЕЗВИЕМ 9 ММ	159
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ С ЛЕЗВИЕМ 18 ММ	159
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ	159
НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ	159
СКРЕБОК СО СМЕННЫМИ ВЫДВИЖНЫМИ ЛЕЗВИЯМИ	159
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖИ	159
СКЛАДНЫЕ НОЖИ И НОЖНИЦЫ	160-161
СКЛАДНОЙ НОЖ	160
НОЖ ЭЛЕКТРИКА	160
НОЖ ЭЛЕКТРИКА С ПЛАСТИКОВОЙ РУЧКОЙ	160
МУЛЬТИТУЛ 15 В 1	160
НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА	161
КРЮКИ И ИЗВЛЕКАТЕЛИ	161
НАБОР ИЗ МИНИ-ШИЛА И КРЮЧКОВ	161
10. СЪЕМНИКИ	163-168
ЭКСТРАКТОРЫ	164-166
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ	164
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ	165
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК	165
НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ОБЛОМАННЫХ ШПИЛЕК	166
НАБОР КОНИЧЕСКИХ ЭКСТРАКТОРОВ	166
Т-ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ МЕТЧИКОВ	166
ГАЙКОРЕЗ	166
ИЗВЛЕКАТЕЛИ	167
МАГНИТНЫЙ ИЗВЛЕКАТЕЛЬ	167
ИЗВЛЕКАТЕЛЬ КОГТЕВОГО ТИПА	167
МОНТИРОВКИ	167-168
МОНТИРОВКА С КРУГЛЫМ ТЕЛОМ	167
НАБОР ИЗОГНУТЫХ МОНТИРОВОК	168
ИЗОГНУТАЯ МОНТИРОВКА	168
ПРОБОЙНИКИ	168
ПРОБОЙНИК ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	168
ЗАПАСНОЙ БОЛТ ДЛЯ ПРОБОЙНИКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	168

11. РЕЖУЩИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	169-180
ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ: РАМКИ И ПОЛОТНА	170
ЛУЧКОВАЯ ПИЛА	170
ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ, ДЛЯ СЫРОЙ ДРЕВЕСИНЫ	170
ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ, ДЛЯ СУХОЙ ДРЕВЕСИНЫ	170
НОЖОВКИ: РАМКИ И ПОЛОТНА	170-172
НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ	170
НОЖОВКА ОБУШКОВАЯ	170
НОЖОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	171
НОЖОВКА ПАЗОВАЯ	171
НОЖОВКА ВЫКРУЖНАЯ	171
НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ, АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА	171
НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ	171-172
БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО	171
МИНИ-НОЖОВКА	172
КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ	172
НАБОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ	172
НАПИЛЬНИКИ	172-173
ПЛОСКИЙ ЗАУЖЕННЫЙ НАПИЛЬНИК	172
ПЛОСКИЙ НАПИЛЬНИК	172
ПОЛУКРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК	173
КРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК	173
ТРЕХГРАННЫЙ НАПИЛЬНИК	173
КВАДРАТНЫЙ НАПИЛЬНИК	173
НАБОР НАПИЛЬНИКОВ	173
СТРОИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ	174-175
УРОВНИ	174
УРОВНИ НА МАГНИТЕ	174
НАБОР УРОВНЕЙ	174
БРУСКОВЫЙ УРОВЕНЬ С МАГНИТОМ	175
КАРМАННЫЙ УРОВЕНЬ	175
БРУСКОВЫЙ МАГНИТНЫЙ УРОВЕНЬ С ЧЕХЛОМ	175
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ	175-177
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ	175
НАБОР РУЛЕТОК	176
РУЛЕТКА СО ШКАЛОЙ УЛУЧШЕННОЙ ВИДИМОСТИ	176
РУЛЕТКА С ПРОЗРАЧНЫМ КОРПУСОМ, 5 М x 19 ММ	176
РУЛЕТКА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	176
РУЛЕТКА	177
СКЛАДНАЯ ДЕРЕВЯННАЯ ЛИНЕЙКА	177

УГОЛЬНИКИ	177
УГОЛЬНИКИ	177
КОМБИНИРОВАННЫЕ УГОЛЬНИКИ	177
ЩУПЫ	178
НАБОР РЕЗЬБОВЫХ ШАБЛОНОВ	178
НАБОР ЩУПОВ	178
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ	178
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С НОНИУСОМ 150 ММ	178
ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С НОНИУСОМ 150 ММ	178
ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР	178
КРЕПЕЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	179
МОНТАЖНЫЙ ПИСТОЛЕТ	179
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КЛЕЯ	179
СКРЕБКИ	179
ШПАТЕЛИ	179
НАБОР ШПАТЕЛЕЙ	179
СТЕПЛЕРЫ	180
СВЕРХМОЩНЫЙ СТЕПЛЕР 4 В 1	180
СВЕРХМОЩНЫЕ СТЕПЛЕРЫ	180
ГВОЗДИ 15 ММ	180
УДАРНЫЙ СТЕПЛЕР	180
МАЛОМОЩНЫЕ СТЕПЛЕРЫ	180
КАБЕЛЬНЫЙ СТЕПЛЕР	180
12. СВЕТ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	181-187
КОМПАКТНЫЕ ЛАМПЫ	182-183
ГИБКИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛАМПЫ COB	182
КОМПАКТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛАМПЫ COB	182
СКЛАДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛАМПЫ COB	182
СКЛАДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ МИНИ-ЛАМПЫ SMD	183
СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ КАРМАННЫЕ ЛАМПЫ	183
ИНСПЕКЦИОННЫЕ ЛАМПЫ	183
АЛЮМИНИЕВЫЕ РУЧНЫЕ ФОНАРИКИ	183
РУЧКА С ПОДСВЕТКОЙ	183
ЛАМПЫ ДЛЯ РАБОТ	184
АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ SMD	184
НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ	184
НАЛОБНЫЕ ФОНАРИКИ	184

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	185-186
УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 3/8"	185
УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 3/4"	185
УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1/2"	185
УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1"	185
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТРЕЩОТКА 1/4"	186
ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТРЕЩОТКА 1/2"	186
ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ	186
ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА	186
ШТУЦЕР С СИСТЕМОЙ БЛОКИРОВКИ 1/4"	186
ЛУБРИКАТОР	186
ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР	187
ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР	187
ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР С ЛУБРИКАТОРОМ	187
БЕСПРОВОДНАЯ ЭЛЕКТРООТВЕРТКА	187
БЕСПРОВОДНАЯ ЭЛЕКТРООТВЕРТКА 3.6 В	187
ВЫСТАВОЧНЫЕ СТЕНДЫ	188-190
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТЕНОВОЙ СТЕНД С 2 ОПОРАМИ	189
СВЕТОВОЙ КОРОБ	189
ПОСТЕРЫ	189
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ СТЕНД С 1 ОПОРОЙ	189
СВЕТОВОЙ КОРОБ ДЛЯ УГЛОВОГО СТЕНДА	189
ДВУСТОРОННЯЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТЕНА НА КОЛЕСАХ	190
ТРЕХСТОРОННЯЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТЕНА НА КОЛЕСАХ	190
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕНДА	190
МЕТАКРИЛАТ ДЛЯ СВЕТОВОГО КОРОБА	190
ПОСТЕР ИЗ ПВХ	190
ПОСТЕР ДЛЯ ДВУСТОРОННЕГО СТЕНДА	190
БАННЕР ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕНДА	190
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ. ПУСТЫЕ ДИСПЛЕИ	190-191
СТИКЕРЫ А4	190
НАСТОЛЬНАЯ МИНИ-ВИТРИНА	191
СТЕНД С КРЮЧКАМИ	191
ЧЕХОЛ ДЛЯ ПАЛЛЕТ	191
ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ	191
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ СТЕНД	191



01. ХРАНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С
5 ЯЩИКАМИ

YouTube

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С
6 ЯЩИКАМИ

YouTube

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С
7 ЯЩИКАМИ

YouTube

- Инструментальная тележка с 5 ящиками
- Внутренние размеры ящиков:
1x 543x445x50 мм,
2x 543x445x116 мм,
2x 543x445x182 мм

- Инструментальная тележка с 6 ящиками
- Внутренние размеры ящиков:
3x 543x445x50 мм,
2x 543x445x116 мм,
1x 543x445x182 мм

- Инструментальная тележка с 7 ящиками
- Внутренние размеры ящиков:
5x 543x445x50 мм,
1x 543x445x116 мм,
1x 543x445x182 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 направляющие обеспечивают выдвигание ящиков на 100%
- Система задвижения ящиков - щелчок/фиксация
- Прочный и надежный центральный замок
- Колеса 125 x 30 мм на шарикоподшипниках и резиновым покрытием, предупреждающим повреждение поверхности:
2 стационарных и 2 поворотных колеса с тормозным устройством

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Диаметр колеса (мм)	Вес (кг)
9066K5	1	677 x 501 x 954	400	543 x 445 x h	25	125 x 30	48
9066K6	1	677 x 501 x 954	400	543 x 445 x h	25	125 x 30	51
9066K7	1	677 x 501 x 954	400	543 x 445 x h	25	125 x 30	52

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 направляющие обеспечивают выдвигание ящиков на 100%
- Система задвижения ящиков - щелчок/фиксация
- Прочный и надежный центральный замок
- Внутренние размеры ящиков:
3x 543x445x50 мм,
1x 543x445x116 мм

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вес (кг)
9065K4	1	677 x 501 x 420	250	543 x 445 x h	25	38

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

9066K-01	Полки (2 шт.)	Допустимая нагрузка 30 кг
9066K-02	Поворотные колеса (2 шт.)	125x30 мм
9066K-03	Фиксированные колеса (2 шт.)	125x30 мм
9066K-05	Рукоятка для серии тележек 9066K	
9066K-06	Резиновый коврик	
9064-15	Боковые ручки (2 шт.)	
9064AC01	Направляющие, 7 комплектов	





ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ



YouTube



IFF1A001



IFF1A002



IFF1A003

9066K6FF100 1 677 x 501 x 954 80

IFF1A001

- 045001, 045011, 045021
- 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1
- 103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1
- 105-22-1, 105-24-1
- 105-40-1
- 105-42-1
- 105-48-1
- 105-50-1
- 105-70-1
- 106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1
- 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1
- 125-23-1, 125-25-1
- 125-40-1
- 125-42-1
- 125-48-1
- 125-53-1, 125-54-1
- 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1
- 125-70-1
- 126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1
- 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1
- 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1
- 475-PH1-1, 475-PH2-1
- 475-PZ1-1, 475-PZ2-1
- 475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1

IFF1A002

- 529171
- 475-61-1
- 48-9-H
- 511-105-1
- 515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1
- 5-250C-1
- 527-61-2
- 601-180-1
- 612-160-1
- 625-180-1
- 634-250-1
- 666-156-1
- 980-38-1

IFF1A003

- 25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2
- 407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175
- 409-1-100, 409-2-125, 409-3-150
- 9066K6

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ, 178 предмета



YouTube



IFF1A004



IFF1A005



IFF1A006

9066K6FF101	1	677 x 501 x 950	80

IFF1A004	
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1	
105-22-1, 105-24-1	
105-40-1	
105-42-1	
105-48-1	
105-50-1	
105-70-1	
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-23-1, 125-25-1	
125-40-1	
125-42-1	
125-48-1	
125-54-1	
125-70-1	
407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175	
408-6-5-25	
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
409-2-25	
413-1-100, 413-2-125	

IFF1A005	
529171	
527-61-2	
475-61-1	
48-9-H	
501-250-1	
511-105-1	
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1	
5-150C-1, 5-250C-1	
601-180-1	
612-160-1	
625-180-1	
634-250-1	
665-200-1	
980-3B-1	

IFF1A006	
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2	
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1	
9066K6	

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ, 222 предмета



YouTube



IFF1A004



IFF1A005



IFF1A006



IFF1A007

9066K7FF102	1	677 x 501 x 954	90

IFF1A004

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1	
105-22-1, 105-24-1	
105-40-1	
105-42-1	
105-48-1	
105-50-1	
105-70-1	
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-23-1, 125-25-1	
125-40-1	
125-42-1	
125-48-1	
125-54-1	
125-70-1	
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175	
408-6.5-25	
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
409-2-25	
413-1-100, 413-2-125	

IFF1A005

529171	
527-61-2	
475-61-1	
48-9-H	
501-250-1	
511-105-1	
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1	
5-150C-1, 5-250C-1	
601-180-1	
612-160-1	
625-180-1	
634-250-1	
665-200-1	
980-3B-1	

IFF1A006

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2	
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1	

IFF1A007

534261	
534291	
534321	
534351	
534381	
534411	
180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1	
180-05X-1, 180-06X-1, 180-07X-1, 180-08X-1, 180-10X-1, 180-12X-1	
183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1	
183-40X-1, 183-45X-1, 183-50X-1, 183-55X-1	
458-8-F	
716-M6-1, 716-M8-1, 716-M11-1, 716-M14-1, 716-M18-1,	
801-145-1	

9066K7

ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК, СИСТЕМА 3/3

IFF1A001



- Набор головок и аксессуаров на 1/2" и 1/4"
- 89 предметов



IFF1A001 1 445 x 543 x 40

045001, 045011, 045021

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1

103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1

105-22-1, 105-24-1

105-40-1

105-42-1

105-48-1

105-50-1

105-70-1

106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1

121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1

125-23-1, 125-25-1

125-40-1

125-42-1

125-48-1

125-53-1, 125-54-1

124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1

125-70-1

126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1

475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1

475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1

475-PH1-1, 475-PH2-1

475-PZ1-1, 475-PZ2-1

475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1

IFF1A002



- Набор ударного и шарнирно-губцевого инструмента,
- 85 предметов



IFF1A002 1 445 x 543 x 40

529171

475-61-1

48-9-H

511-105-1

515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1

5-250C-1

527-61-2

601-180-1

612-160-1

625-180-1

634-250-1

666-156-1

980-3B-1

IFF1A003



- Набор комбинированных ключей и отверток
- 27 предметов



IFF1A003 1 445 x 543 x 40

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2

407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175

409-1-100, 409-2-125, 409-3-150



IFF1A004



- Набор отверток и головок и аксессуаров на 1/2" и 1/4"
- 60 предметов

IFF1A004	1	445 x 543 x 40
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1		
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1		
105-22-1, 105-24-1		
105-40-1		
105-42-1		
105-48-1		
105-50-1		
105-70-1		
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		
125-23-1, 125-25-1		
125-40-1		
125-42-1		
125-48-1		
125-54-1		
125-70-1		
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175		
408-6.5-25		
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150		
409-2-25		
413-1-100, 413-2-125		

IFF1A005



- Набор ударного и шарнирно-губцевого инструмента
- 87 предметов

IFF1A005	1	445 x 543 x 40
529171		
527-61-2		
475-61-1		
48-9-H		
501-250-1		
511-105-1		
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1		
5-150C-1, 5-250C-1		
601-180-1		
612-160-1		
625-180-1		
634-250-1		
665-200-1		
980-3B-1		

IFF1A006



- Набор комбинированных и рожковых ключей
- 31 предмет

IFF1A006	1	445 x 543 x 40
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2		
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1		

ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК, СИСТЕМА 3/3 И 1/3

IFF1A007



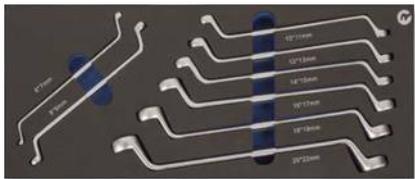
- Набор напильников и головок на 1/2"
- 44 предмета



IFF1A007 1 445 x 543 x 40

534261  534291  534321  534351  534381  534411  180-05-1, 180-06-1, 180-07-1,
180-08-1, 180-10-1, 180-12-1,
180-14-1, 180-17-1 180-05X-1, 180-06X-1,
180-07X-1, 180-08X-1,
180-10X-1, 180-12X-1 183-30-1, 183-40-1, 183-45-1,
183-50-1, 183-55-1, 183-60-1 183-40X-1, 183-45X-1,
183-50X-1, 183-55X-1 458-8-F 716-M6-1, 716-M8-1, 716-M11-1,
716-M14-1, 716-M18-1, 801-145-1 

IFF1E001



- Набор накидных ключей
- 8 предметов



IFF1E001 1 445 x 181 x 40

15-0607-1, 15-0809-1, 15-1011-1,
15-1213-1, 15-1415-1, 15-1617-1,
15-1819-1, 15-2022-1 

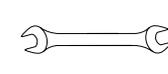
IFF1E003



- Набор рожковых ключей,
- 10 предметов



IFF1E003 1 445 x 181 x 40

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1,
10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1,
10-1819-1, 10-2022-1, 10-2427-1,
10-3032-1 

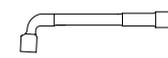
IFF1E005



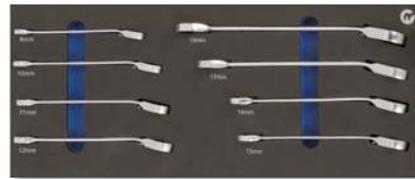
- Набор г-образных торцевых ключей
- 11 предметов



IFF1E005 1 445 x 181 x 40

52-08-1, 52-10-1, 52-11-1, 52-12-1,
52-13-1, 52-14-1, 52-15-1, 52-16-1,
52-17-1, 52-18-1, 52-19-1 

IFF1E002



- Набор комбинированных трещоточных ключей
- 8 предметов



IFF1E002 1 445 x 181 x 40

18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1,
18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1 

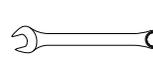
IFF1E004



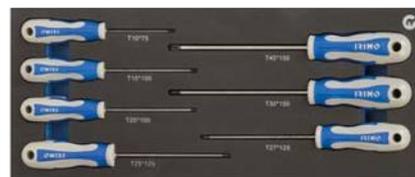
- Набор комбинированных ключей
- 16 предметов



IFF1E004 1 445 x 181 x 40

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2,
25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2,
25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2,
25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2 

IFF1E006



- Набор отверток TORX®
- 7 предметов



IFF1E006 1 445 x 181 x 40

414-10-75, 414-15-100,
414-20-100, 414-25-125,
414-27-125, 414-30-150,
414-40-150 



IFF1E007

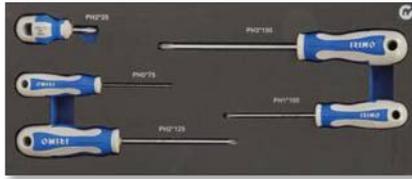


- Набор отверток
- 7 предметов

IFF1E007	1	445 x 181 x 40

408-3-75, 408-3.5-100, 408-4-100, 408-5.5-125, 408-6.5-150	
407-8-150	
408-5.5-25	

IFF1E008

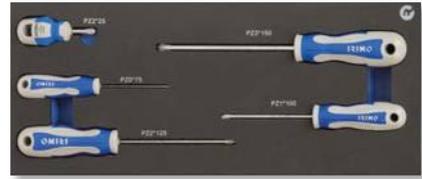


- Набор отверток Phillips
- 5 предметов

IFF1E008	1	445 x 181 x 40

409-0-75, 409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
409-2-25	

IFF1E009

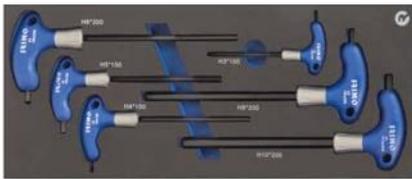


- Набор отверток
- 5 предметов

IFF1E009	1	445 x 181 x 40

413-0-75, 413-1-100, 413-2-125, 413-3-150	
413-2-25	

IFF1E010

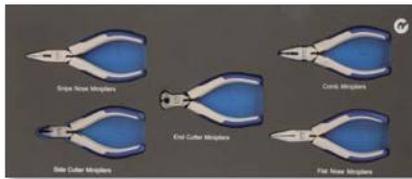


- Набор шестигранных ключей с T-образной рукояткой
- 6 предметов

IFF1E010	1	445 x 181 x 40

42-H3-100, 42-H4-150, 42-H5-150, 42-H6-200, 42-H8-200, 42-H10-200	
---	--

IFF1E011

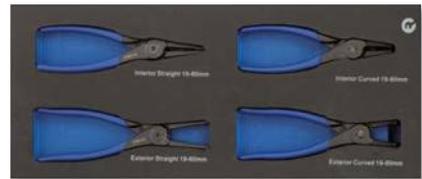


- Набор для прецизионных работ
- 5 предметов

IFF1E011	1	445 x 181 x 40

601M-125-1	
612M-125-1	
624M-125-1	
626M-125-1	
604M-125-1	

IFF1E012



- Набор съемников стопорных колец
- 4 предмета

IFF1E012	1	445 x 181 x 40

621571	
621671	
621771	
621871	

ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖЕК, СИСТЕМА 1/3

IFF1E013



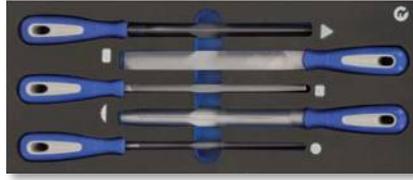
- Набор шарнирно-губцевого инструмента
- 4 предмета



IFF1E013 1 445 x 181 x 40

601-180-1	
624-160-1	
612-160-1	
634-250-1	

IFF1E014



- Набор напильников
- 5 предметов



IFF1E014 1 445 x 181 x 40

534411	
534351	
534321	
534291	
534381	

IFF1E015



- Набор головок и аксессуаров на 1/2"
- 21 предмет



IFF1E015 1 445 x 181 x 40

121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-70-1	
125-42-1	
125-23-1	
125-25-1	

IFF1E016



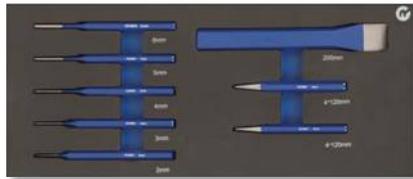
- Набор головок и аксессуаров на 1/4"
- 18 предметов



IFF1E016 1 445 x 181 x 40

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1	
105-70-1	
105-42-1	
105-50-1	
105-22-1	
105-24-1	

IFF1E017



- Набор зубил и выколоток
- 8 предметов



IFF1E017 1 445 x 181 x 40

504-200-1	
516-002-1, 516-003-1, 516-004-1, 516-005-1, 516-006-1	
512-010-1, 512-012-1	

IFF1E018



- Набор молотков с уровнем
- 4 предмета



IFF1E018 1 445 x 181 x 40

529171	
527-51-2	
982-TOR-1	
668-150-1	



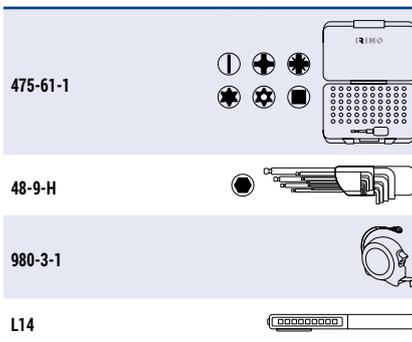
IFF1E019



- Набор бит на 1/4" и г-образных ключей
- 72 предмета



IFF1E019 1 445 x 181 x 40



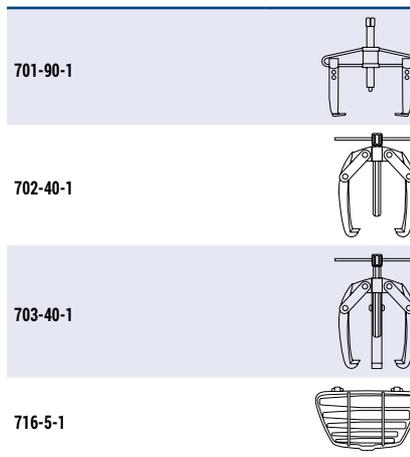
IFF1E021



- Набор съемников
- 8 предметов



IFF1E021 1 445 x 181 x 40



IFF1E023



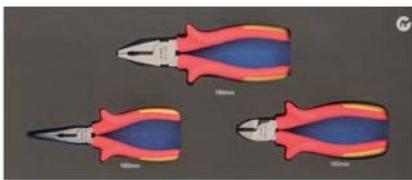
- Набор из 2 предметов



IFF1E023 1 445 x 181 x 40



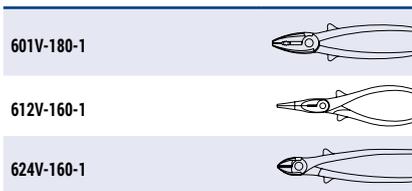
IFF1E024



- Набор шарнирно-губцевого инструмента до 1000 В
- 3 предмета



IFF1E024 1 445 x 181 x 40



IFF1E025



- Набор отверток до 1000 В
- 6 предметов



IFF1E025 1 445 x 181 x 40



ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК НА КОЛЕСАХ



- Инструментальный ящик на колесах
- Множество отсеков позволяют упорядоченно хранить весь необходимый инструмент
- Материал: сталь, пластик
- Колеса и телескопическая рукоятка облегчают процесс переноски ящика
- Прорезиненные колеса: 125x35 мм
- Запирающие клипсы
- Ящик состоит из 3 частей, которые фиксируются друг к другу боковыми металлическими защелками
- **Габариты верхней части:**
485 x 225 x 210 мм
Может быть использован в качестве отдельного ящик для инструмента, запирающегося с помощью навесного замка
Большая алюминиевая рукоятка упрощает процесс переноски ящика
Встроенные боковые ручки
- **Габариты портативного лотка:**
450 x 185 x 45 мм
Габариты среднего ящика: 390 x 215 x 60 мм
Состоит из 2 выдвижных отделений, запираемых на замок
Выстроенные боковые ручки
- **Габариты нижнего ящика:**
403 x 200 x 265 мм
Подходит для хранения шланговых катушек, дрелей и другого крупногабаритного инструмента
- Телескопическая рукоятка имеет 4 позиции: 995 мм, 900 мм, 800 мм и 645 мм
- Внешние габариты: 520 x 320 x 720 мм

R	mm	kg	
9021FTW520	1	520 x 320 x 720	15

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

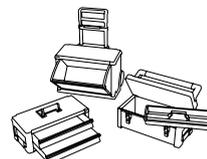
9021FTW520-AC1	2 колеса	125x35 мм
9021FTW520-AC2	Замок для ящиков	
9021FTW520-AC3	4 задвижки	
9021FTW520-AC4	Телескопическая рукоятка	
9021FTW520-AC5	Алюминиевая ручка	

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК 3 В 1 С ЛОЖЕМЕНТАМИ



R	mm	kg	
9021FTW520FF1	1	520 x 320 x 720	22.5
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			1/4
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1			1/2
105-70-1		475-1/4-125	
105-40-1		105-50-1	
105-22-1		105-24-1	
105-42-1		125-70-1	
125-40-1		125-43-1	
125-23-1		125-25-1	
46-8-F		475-32-1	
980-3B-1			
407-5.5-125		409-1-100	
407-6.5-150		409-2-125	
612-160-1		601-180-1	
625-180-1		604-160-1	
5-250C-1		522-31-2	
634-250-1		665-200-1	
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1			

9021FTW520



ТЕЛЕЖКА С 2 ЛОТКАМИ



- Тележка с двумя лотками
- Большая вместимость для хранения небольших и крупных объектов
- Спроектировано и изготовлено для быстрой и легкой сборки
- Алюминиевая U-образная рама
- Колеса 100 x 25 мм с шарикоподшипниками и прорезиненной поверхностью:
 - 2 стационарных колеса / 2 поворотных колеса с фиксатором
- внутренние размеры лотков: (2x) 750 x 425 x 77 мм

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Высота (мм)	Диаметр колеса (мм)	Диаметр колеса (мм)	Вес (кг)
9064K-02	1	759 x 432 x 1.025	300	759 x 432 x h	50	25 x 100 19

ЛОТОК ДЛЯ ТЕЛЕЖКИ 9064K-02



- Лоток для тележки 9064K-02
- Достаточный объем для хранения крупно- и мелкогабаритных инструментов
- Быстрый и простой механизм установки лотка
- размер лотка: 750 x 425 x 77 мм

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Диаметр колеса (мм)	Вес (кг)
9064K-02T	1	757 x 425 x 77	50	3.25

РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА



150 кг
9063HT150

300 кг
9063HT300

- Прочная стальная рама и рабочая часть
 - 9063HT150: 730 x 470 мм
 - 9063HT300: 920 x 620 мм
- Максимальная грузоподъемность: 150 кг (9063HT150) / 300 кг (9063HT300)
- 2 фиксированных и 2 поворотных для улучшенной маневренности: 100 мм колеса (9063HT150) / 125 мм колеса (9063HT300)
- Рукоятка складывающаяся по принципу Нажми/Потяни
- Нескользящее покрытие рабочей поверхности
- Габариты:
 - 9063HT150: 730 x 470 x 820 мм
 - 9063HT300: 920 x 620 x 870 мм

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Высота (мм)	Диаметр колеса (мм)	Диаметр колеса (мм)	Вес (кг)
9063HT150	1	730 x 470	150	25 x 100	7.5	
9063HT300	1	920 x 620	300	25 x 125	15.0	

СКЛАДНАЯ ТЕЛЕЖКА



- Крепкая, надежная конструкция
- Эластичные троссы для фиксации груза (функция безопасности)
- Стальная рама
- Алюминиевая подножка 250 x 450 мм
- Колеса 170 мм
- Габариты: 480 x 420 x 740-1000 мм

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Высота (мм)	Диаметр колеса (мм)	Диаметр колеса (мм)	Вес (кг)
9063FT90	1	250 x 450	90	170	4.3	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/ПЛАСТИКОВЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ФИКСИРОВАННЫМИ РУЧКАМИ



902021 / 902031



902131

- Фирменная конструкция ящика с фиксированной ручкой
- Трубчатая ручка удобна особенно при большой нагрузке
- Фиксированные перегородки верхних ящиков позволяют удобно хранить небольшие объекты
- Клепаные крышки позволяют легко открывать ящик и избегать пыли
- Ящик можно запереть на навесной замок при помощи отверстий в крышках
- Все углы имеют сгибы или шлифованные поверхности безострых краев
- Сделано из качественной листовой стали

Р					
902021	1	400 x 210 x 190	3	8	3.4
902031	1	500 x 210 x 190	3	10	4.1
902131	1	500 x 210 x 245	5	12	5.4

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК



9020F550



9020F350

- Инструментальный ящик типа "Кантилевер" со складной ручкой, обеспечивающей легкость при комплектации
- Трубчатая ручка способствует легкости и комфорту при эксплуатации
- Фиксированные перегородки в верхних ящиках обеспечивают 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 избежание повреждений все острые углы скруглены и отшлифованы
- Изготовлен из высококачественного металла, что обеспечивает функциональность и долгий срок эксплуатации

Р					
9020F350	1	530 x 200 x 160	3	8	3.6
9020F550	1	530 x 200 x 200	5	10	4.7

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТОМ,
67 предметов**



Code	Qty	Dimensions	Weight
9020F550TS10	1	200 x 530 x 200	12
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	1/2		
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2			
407-4-100		409-1-100	
407-5.5-125		409-2-125	
408-5.5-125		409-3-150	
408-6.5-150		409-2-25	
408-5.5-25		64A-235-1	
634-250-1		624-160-1	
601-200-1		612-200-1	
522-43-2		529161	
505-150-1		501-150-1	
517-130-1		517-140-1	
511-110-1		48-9-H	
125-70-1		125-40-1	
125-25-1		125-23-1	
125-52-1		Z150003	
980-5-1		9020F550	

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТОМ,
95 предметов**



Code	Qty	Dimensions	Weight
9020F550FF95	1	530 x 200 x 200	12.8
1 & 2 = 90 x 258 mm			
1	121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1	1/2	
2	121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	1/2	
48-9-H			
3, 5 & 6 = 90 x 525 mm			
624-160-1			
601-180-1			
612-200-1			
475R-1/4-110			
648-250-1			
666-156-1			
6	25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2		
4 = 195 x 525 mm			
125-70-1		125-23-1	
125-40-1		125-52-1	
520-43-2		475-32A-1	
980-5-1			
9020F550			



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/ПЛАСТИКОВЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

АЛЮМИНИЕВЫЙ ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТАМИ,
97 предметов

Р	Кол-во	Размеры	Вес
9024-TTS1	1	460 x 115 x 365	8.8
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1			
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-17-2, 25-19-12			
407-5.5-125		409-1-100	
407-6.5-150		409-2-125	
105-70-1		105-50-1	
105-40-1		105-42-1	
105-22-1		105-24-1	
125-70-1		125-40-1	
125-23-1		125-25-1	
125-43-1			
46-8-F		475-32-1	
5-250C-1		604-160-1	
612-160-1		601-180-1	
625-180-1		634-250-1	
522-31-2		665-200-1	
980-3B-1			

АЛЮМИНИЕВЫЙ ЯЩИК С ИНСТРУМЕНТАМИ,
145 предметов

Р	Кол-во	Размеры	Вес
9024-TTS145	1	450 x 115 x 290	12.5
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2			
105-70-1		105-50-1	
105-22-1		105-24-1	
105-40-1		105-42-1	
105-48-1		5-250C-1	
125-23-1		125-25-1	
125-70-1		125-40-1	
125-43-1		125-53-1, 125-54-1	
46-8-F		475-61-1	
801-041-1		980-5-1	
666-156-1		665-200-1	
520-43-2		L-ALUM-1	
634-250-1		632-220-1	
624-160-1		601-180-1	
612-160-1		604-160-1	
984-6D-1		475-5-1	

НАБОР ЭЛЕКТРИКА В ПЛАСТИКОВОМ ЯЩИКЕ, 48 предметов



Код	Иконка	Количество	Размеры (мм)	Вес (кг)
9023PT565TS1		1	170 x 565 x 302	10
408V-3-100		1		
408V-4-100		1		
408V-5.5-125		1		
408V-6.5-150		1		
409V-1-150		1		
409V-2-175		1		
601V-180-1		1		
612V-160-1		1		
624V-160-1		1		
629V-160-1		1		
634V-250-1		1		
429-03-1		1		
5-200C-1		1		
661051		1		
801-145-1		1		
666-156-1		1		
980-3-1		1		
475-32-1		1		
9023PT565		1		

ПЛАСТИКОВЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ДВУМЯ ОТСЕККАМИ



- Пластиковый ящик для инструментов
- Большая вместимость благодаря двум слоям для хранения
- Верхний слой: 18 съёмных отделений и прозрачная крышка
- Система с запирающей рукояткой
- Литая ручка из нержавеющей стали для удобства переноски и перемещения
- Металлические защёлки
- Внутренние размеры нижнего лотка: 95 x 468 x 240 мм

Код	Иконка	Количество	Размеры (мм)	Вес (кг)
9023PT565		1	170 x 565 x 320	2.4

ТКАНЕВЫЕ СУМКИ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУКОЯТКОЙ



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

🇷🇺	📦	📏	📦	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
9022-1-16SB	1	440 x 210 x 310	21	15	1.5					

ЗАКРЫТАЯ СУМКА С ЖЕСТКИМ ДНОМ



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

🇷🇺	📦	📏	📦	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
9022-2-16HB	1	420 x 240 x 300	24	18	1.2					

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА С ТРУБЧАТОЙ РУКОЯТКОЙ



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

🇷🇺	📦	📏	📦	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
9022-1-19HB	1	490 x 240 x 350	32	20	1.5					

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СУМКА НА МОЛНИИ



- Сумка 19" с молнией для быстрого доступа к инструменту
- Жесткое водонепроницаемое дно
- 10 наружных карманов и 14 вертикальных карманов для лучшей организации хранения инструмента
- Наружные карманы имеют улучшенную защиту
- отстегивающийся регулируемый плечевой ремень для удобной переноски при большой нагрузке
- Материал сумки – полиэстер (600x300 denier) гарантирует долговечность

🇷🇺	📦	📏	📦	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
9022-2-19HB	1	490 x 240 x 370	35	20	1.5					

СУМКА С ИНСТРУМЕНТОМ, 73 предмета



Код	Кол-во	Размеры	Вес
9022-2-16HBS2	1	420 x 240 x 300	5.3
109-13-4		475-32-1	
48-9-H		459-6-B	
602-3-C		801-041-1	
980-5-1		10-8-H	
9022-2-16HB			

РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА И НОУТБУКА

YouTube



* Рюкзак поставляется без инструмента

- Большая вместимость (20л, 16 кг)
- Мягкие вставки на верхней и нижней части рюкзака для защиты спины
- Специальное отделение для ноутбука
- Боковая стропа делает рюкзак более компактным (регулируется по ширине)
- Съёмная часть: 10 карманов различных размеров, эластичные держатели для удобства оптимизации размещения инструмента
- Отделение для смартфона
- Материал 600D обеспечивает долгий срок службы
- Нижняя часть: пластиковая подложка для защиты от влажных поверхностей

Код	Кол-во	Размеры	Объем	Вес
9022-BP1	1	300 x 450 x 175	20	1.93

РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА НА КОЛЕСАХ

YouTube



* Рюкзак поставляется без инструмента

- Телескопическая рукоятка и 2 фиксированных колеса для удобной транспортировки
- Большая вместимость (26л, 20 кг)
- Боковая стропа делает рюкзак более компактным (регулируется по ширине)
- Съёмный органайзер с 2 ручками: 51 карман различного размера с 4 сторон
- Вместительные внутренние отделения: для удлиненного инструмента, ноутбука или документов
- Независимый внутренний карман на молнии для бумажника, ключей или смартфона
- Держатель для рулетки
- Карман для визитных карточек
- Материал 600D обеспечивает долгий срок службы

Код	Кол-во	Размеры	Объем	Вес
9022-BPW	1	360 x 440 x 220	26	20

ЧЕХЛЫ, РЕМНИ И ПАПКИ

ПАПКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- Эластичные держатели для удобного распределения инструмента
- Карман для хранения документов
- Двойная молния
- Обрезиненная рукоятка для удобства переноски

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
9022-4-26	1	258 x 55 x 258	810

ПАПКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- Множество эластичных держателей для инструмента
- Отделение для документов
- Двойная молния
- Обрезиненная рукоятка для удобной переноски

Код	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
9022-4-35	1	353 x 50 x 310	810

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ТКАНЕВОЙ ПАПКЕ, 18 предметов



Код	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
9022-4-26TS1	1	258 x 55 x 258	1.5

475R-1/4-110		5-200C-1	
624-140-1		601-160-1	
982-TOR-1		980-3-1	
9022-4-26			

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ В ТКАНЕВОЙ ПАПКЕ, 28 предметов



Код	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (кг)
9022-4-35TS1	1	353 x 50 x 310	3

475R-1/4-110		46-9-H	
5-200C-1		624-160-1	
601-160-1		520-43-2	
668-150-1		980-5-1	
9022-4-35			

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ МОЛОТКА



9022-3-20	1	170 x 70 x 120	120

СУМКА ДЛЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ



9022-3-30	1	260 x 95	40

МОЛОТОК С ДЕРЖАТЕЛЕМ



9022-3-20TS1	1	790

9022-3-20		520-43-2	
-----------	--	----------	--

НАБОР ЭЛЕКТРИКА В СУМКЕ



9022-3-30TS1	1	260 x 95 x 30	580

407-4-100		409-1-100	
601-180-1		668-150-1	
9022-3-30			

МОЛОТОК С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ



9022-3-20TS2	1	790

9022-3-20		520-41-2	
-----------	--	----------	--

НАБОР ЭЛЕКТРИКА В СУМКЕ



9022-3-30TS2	1	260 x 95 x 30	550

407-4-100		409-1-100	
624-160-1		668-150-1	
9022-3-30			



ЧЕХЛЫ, РЕМНИ И ПАПКИ

СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



9022-3-40	1	290 x 10 x 150	60

СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



9022-3-50	1	260 x 70 x 355	480

РЕМОНТНЫЙ НАБОР В СУМКЕ, 7 ШТ.



9022-3-40TS1	1	290 x 60 x 150	1000

407-6.5-150		409-2-125	
624-140-1		601-160-1	
665-200-1		5-150C-1	
9022-3-40		980-3-1	

РЕМОНТНЫЙ НАБОР В СУМКЕ, 9 ШТ.



9022-3-50TS1	1	260 x 95 x 355	2400

407-5.5-125		409-1-100	
407-6.5-150		409-2-125	
520-43-2		634-250-1	
624-160-1		982-TOR-1	
9022-3-50		980-5-1	

НАБОР ИЗОЛИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА В СУМКЕ, 7 ШТ.



9022-3-40TS2	1	290 x 60 x 150	1000

408V-4-100		409V-1-150	
624V-160-1		612V-160-1	
665-200-1		5-150C-1	
9022-3-40		980-3-1	

РЕГУЛИРУЕМЫЙ РЕМЕНЬ



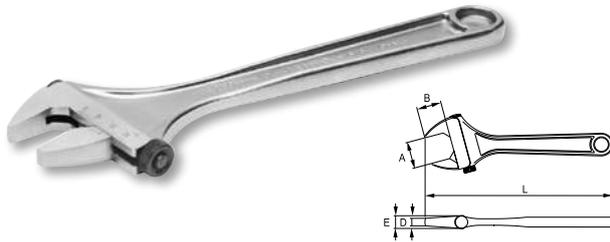
9022-3-10	1	1500 x 10 x 75	200

A full-page photograph of a male mechanic with a beard, wearing a blue work uniform, looking upwards while working on a car engine. He is holding a silver adjustable wrench in his left hand. The scene is dimly lit with a strong blue color cast. A yellow, textured banner is overlaid across the middle of the image.

02. ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

РАЗВОДНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

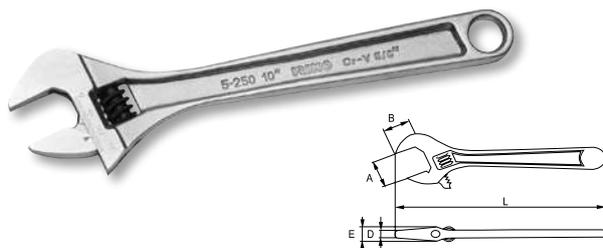
МОЩНЫЙ РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ



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

Q	Кол-во в упаковке	Длина	A	B	D	E	L	g
		mm - "	mm	mm	mm	mm	mm	
001021	5	150 mm - 6"	21	18.5	6.5	12	155	140
001031	5	200 mm - 8"	29	26	8	14	205	290
001041	5	250 mm - 10"	34	32	9	17	255	510
001051	3	300 mm - 12"	39	36	10	20	305	795
001061	1	400 mm - 16"	49	44	14	26	405	1.620
001071	1	500 mm - 20"	62	53	17	30	500	2.860
001081	1	750 mm - 30"	78	70	23	37	750	5.550

РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВИНТОМ



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

Q	Кол-во в упаковке	Длина	A	B	D	E	L	g
		mm - "	mm	mm	mm	mm	mm	
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

РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВИНТОМ



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

Q	Кол-во в упаковке	Длина	A	B	D	E	L	g
		mm - "	mm	mm	mm	mm	mm	
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
5-100-2	60	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60
5-150-2	50	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130
5-200-2	40	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

НАБОР ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Оксидированное покрытие
- Твердость: 40-50 HRC
- Губки под углом 15° для лучшего доступа в ограниченном пространстве
- Стандарты: UNE16532, ISO6787, DIN3117

Q	Кол-во в упаковке	Кол-во в наборе	Размеры	g
5-4-W	1	4	50 x 330 x 110	1.500

5-150-2, 5-200-2, 5-250-2, 5-300-2



УКОРОЧЕННЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ - ДИСПЛЕЙ, 12 штук

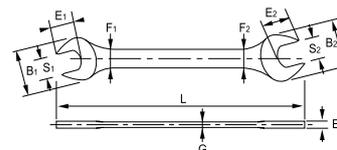


- Удобная двухкомпонентная рукоятка
- Открытие губок: 24 мм
- Длина: 161 мм
- Хромированное покрытие
- Материал: высококачественная сталь CrV
- Метрическая шкала
- Твердость: 40-50 HRC
- Стандарты: UNE16532, ISO6787, DIN3117
- 5-STB: Разводные ключи

5-STB-12DISP	1	12	160 x 150 x 230	2.590

РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

ДВУХСТОРОННИЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318
- -1 розничная упаковка

		S1 x S2 mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F1 mm	F2 mm	E1 mm	E2 mm	E mm	G mm	
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, 8 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

10-8-H	1	8	250 x 120 x 50	870
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1				

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ, 12 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

10-12-H	1	12	350 x 150 x 70	2.975
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1				

НАБОР ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ, 12 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

10-12-W	1	12	400 x 140 x 100	2.975
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1				

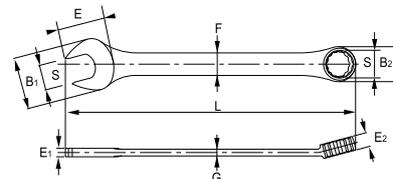
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738
- -1 розничная упаковка
- -2 промышленная упаковка

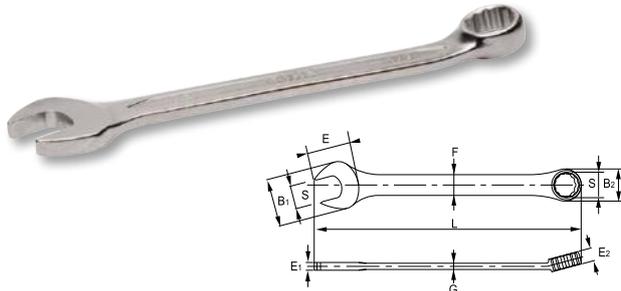
Q	С	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	
25-06-1	1	6	103	15.7	10.6	6.2	7.9	3.7	5.2	3	15
25-07-1	1	7	109	18	12.1	6.8	8.2	3.7	5.5	3	17
25-08-1	1	8	119	18.8	13.6	6.8	9.9	4.0	6	3.3	21
25-09-1	1	9	124	21	15.1	7.9	10.4	4.0	6.8	3.4	26
25-10-1	1	10	134	22.8	16.2	8.6	10.7	4.8	7	3.6	38
25-11-1	1	11	143	25.8	17.1	9.1	12.6	4.8	7.5	3.6	39
25-12-1	1	12	154	27.8	18.9	10	13.2	5.2	8	4.2	51
25-13-1	1	13	164	29.8	20.2	11.5	14.6	5.2	8.3	4.2	63
25-14-1	1	14	174	29.8	21.2	11.4	15.8	5.8	8.9	4.6	68
25-15-1	1	15	183	34.1	22.3	12.2	16.9	5.8	8.9	4.6	85
25-16-1	1	16	194	35.1	23.8	13.2	17.6	6.3	9.5	5	107
25-17-1	1	17	203	37.2	25.3	14.4	18.6	6.3	10	5	118
25-18-1	1	18	214	39.2	26.8	14.4	20.5	6.7	10.5	5.2	137
25-19-1	1	19	228	41.4	28.3	15.8	21.1	7.0	11.2	5.2	163
25-20-1	1	20	240	42.4	29.7	17.3	22.8	7.5	11.4	5.5	186
25-21-1	1	21	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210
25-22-1	1	22	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.2	6	202
25-23-1	1	23	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281
25-24-1	1	24	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	276
25-25-1	1	25	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346
25-26-1	1	26	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	345
25-27-1	1	27	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	382
25-28-1	1	28	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	402
25-29-1	1	29	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476
25-30-1	1	30	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	468
25-32-1	1	32	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567
25-34-1	1	34	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541



Q	С	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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
25-80-2	1	80	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000
25-85-2	1	85	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000
25-90-2	1	90	790	179	131	60	120	30	38	20	10.000
25-95-2	1	95	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000
25-100-2	1	100	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738
- -1 розничная упаковка
- -2 промышленная упаковка

IRIMO	IRIMO	S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
25A-08-1	1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15
25A-10-1	1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21
25A-12-1	1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26
25A-14-1	1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39
25A-16-1	1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63
25A-18-1	1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68
25A-20-1	1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107
25A-22-1	1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137
25A-24-1	1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163
25A-26-1	1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210
25A-28-1	1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210
25A-30-1	1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281
25A-32-1	1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346
25A-34-1	1	1.1/16"	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10	14.6	7.2	382
25A-36-1	1	1.1/8"	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476
25A-40-1	1	1.1/4"	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567
25A-44-1	1	1.3/8"	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541
25A-46-1	1	1.7/16"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787
25A-48-1	1	1.1/2"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787
25A-52-1	1	1.5/8"	435	80	61	34	70	11.5	19.5	8	1.050
25A-58-1	1	1.13/16"	555	91	66	34	79.8	15	23	11	1.850
25A-64-1	1	2"	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.215
25A-08-2	1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15
25A-10-2	1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21
25A-12-2	1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26
25A-14-2	1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39
25A-16-2	1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63
25A-18-2	1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68
25A-20-2	1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107
25A-22-2	1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137
25A-24-2	1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163
25A-26-2	1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210
25A-28-2	1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210
25A-30-2	1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281
25A-32-2	1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ, 8 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

IRIMO	IRIMO	IRIMO	IRIMO	IRIMO
25-8-H	1	8	250 x 120 x 50	875
25-08-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1				

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ, 12 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

IRIMO	IRIMO	IRIMO	IRIMO	IRIMO
25-12-H	1	12	350 x 50 x 70	2.975
25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1				

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ, 12 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Матовое хромирование
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

Код	Упаковка	Кол-во	Размеры	Вес
25-12-W	1	12	400 x 140 x 100	2.975
25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1				

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование
- Твердость: 40-50 HRC
- -1 розничная упаковка



Усиленный механизм, превышающий требования ISO

Код	Упаковка	S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g
18-06-1	1	6	15	14.3	4	128	27
18-07-1	1	7	16.4	16.8	4.4	138	35
18-08-1	1	8	18	18.3	4.8	140	38
18-09-1	1	9	20	20	4.8	150	48
18-10-1	1	10	22	21.5	5.1	160	57
18-11-1	1	11	24.5	23.5	5.5	165	67
18-12-1	1	12	26	25	5.9	170	82
18-13-1	1	13	28	26.4	6.4	180	95
18-14-1	1	14	30.8	28	6.7	190	113
18-15-1	1	15	33	30	7.3	200	130
18-16-1	1	16	24.5	31	7.8	210	158
18-17-1	1	17	37	33	8	225	180
18-18-1	1	18	39.5	35	8.2	235	213
18-19-1	1	19	40.8	36	8.4	245	233
18-21-1	1	21	44.8	42	9	290	343
18-22-1	1	22	44.8	42	9	290	345
18-24-1	1	24	52.8	48	9.7	332	503
18-27-1	1	27	56	53	10.8	359	550
18-30-1	1	30	62	58	11.2	404	750
18-32-1	1	32	65	62	12	424	900

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, 8 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC

Код	Упаковка	Кол-во	Размеры	Вес
18-8-H	1	8	45 x 245 x 130	870
18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1				

КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

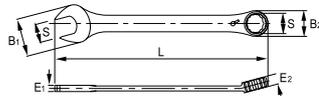
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, 12 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC

Код	Упаковка	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (г)
18-12-H	1	12	180 x 35 x 250	1.510
18-08-1, 18-09-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-15-1, 18-16-1, 18-17-1, 18-18-1, 18-19-1				

УКОРОЧЕННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC
- -1 розничная упаковка

Код	Упаковка	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
18S-08-1	1	8	18	18.3	5.3	7.2	90	30
18S-10-1	1	10	22	22	6.0	7.8	96	48
18S-13-1	1	13	28	28	6.8	9.1	108	72
18S-17-1	1	17	37	37	8.1	10.5	128	125
18S-19-1	1	19	40.8	40.8	8.5	11.2	138	163

НАБОР УКОРОЧЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, 5 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC

Код	Упаковка	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (г)
18S-5-H	5	5	8-10-13-17-19 mm	462

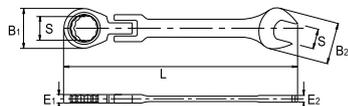
НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC

Код	Упаковка	Кол-во	Размеры (мм)	Вес (г)
18D-5-H	5	5	8x9, 10x11, 12x13, 16x17, 18x19 mm	664

КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТЧНЫЕ КЛЮЧИ С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Обработка: хромирование
- Твердость: 40-50 HRC
- -1 розничная упаковка

№	Иконка	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g
19-08-1		8	18.3	18	7.2	4.8	140	35
19-10-1		10	21.5	22	7.8	5.1	160	55
19-11-1		11	23.5	24.5	8.4	5.5	165	63
19-12-1		12	25	26	8.8	5.9	170	83
19-13-1		13	26.4	28	9.1	6.4	180	93
19-14-1		14	28	30.8	9.4	6.7	190	113
19-17-1		17	33	37	10.5	8	225	173
19-19-1		19	36.5	40.8	11.2	8.4	245	233

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, 8 шт.



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC

№	Иконка	Упаковка	Размеры	Вес	
19-8-H		1	8	45 x 240 x 140	850
19-08-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-17-1, 19-19-1					

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ, 12 шт.



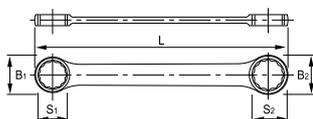
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC

№	Иконка	Упаковка	Размеры	Вес	
19-12-H		1	12	35 x 180 x 250	1.724
19-08-1, 19-09-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-15-1, 19-16-1, 19-17-1, 19-18-1, 19-19-1					



ПЛОСКИЕ НАКИДНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

ДВУХСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: DIN 837, ISO 10103, ISO 1085

Q	📦	S1 x S2 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

НАБОР ДВУХСТОРОННИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

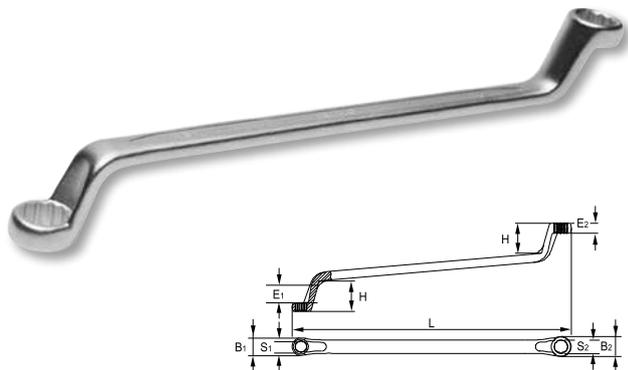


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: DIN 837, ISO 10103, ISO 1085

Q	📦	📦 x	🔧	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 С ИЗГИБОМ



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

№	Упаковка	S1 x S2 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 С ИЗГИБОМ, 8 шт.



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

№	Упаковка	Кол-во	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 С ИЗГИБОМ

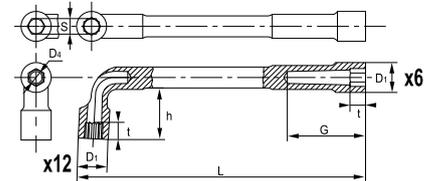


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарты: ISO10104 и DIN838

№	Упаковка	Кол-во	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

Г-ОБРАЗНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ

Г-ОБРАЗНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-50 HRC
- Стандарты: ISO1711, ISO691, ISO2236
- Шестигранный и двенадцатигранный профиль
- -1 розничная упаковка

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

НАБОР Г-ОБРАЗНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

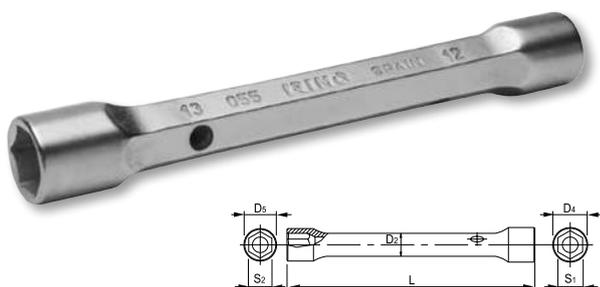


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40-50 HRC
- Стандарты: ISO1711, ISO691, ISO2236
- Шестигранный и двенадцатигранные профили

6x12		X		g
51-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980
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
- Стандарт: UNE 16586

IRIMO	Кол-во в упаковке	S1 x S2 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

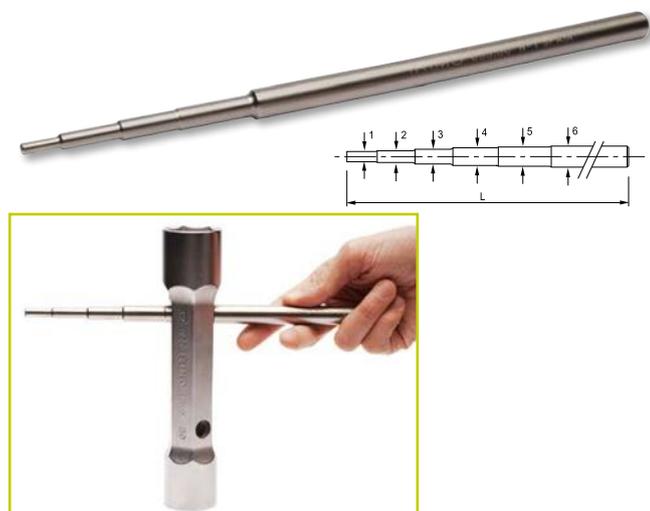
НАБОР ДВУСТОРОННИХ ТОРЦЕВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- От 16 и выше с отверстием для воротка
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарт: UNE 16586

IRIMO	Кол-во в упаковке	Кол-во в наборе	Размеры (мм)	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

ВОРОТОК ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ

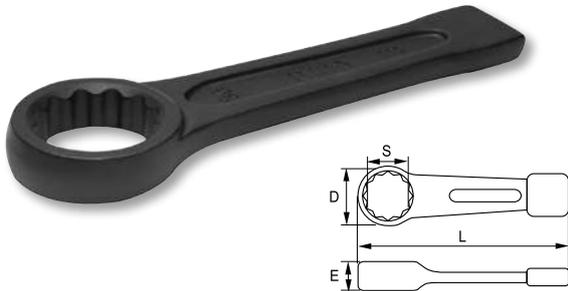


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 42-48 HRC
- Стандарт: DIN900

IRIMO	Кол-во в упаковке	1	2	3	4	5	6	L mm	g		
055301	1	3.1	4.3	5.3	5.8	8	-	6x7	14x15	175	54
055311	1	6.8	7.8	9.8	11.8	12.8	14	16x17	30x32	270	251

СВЕРХМОЩНЫЕ УДАРНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

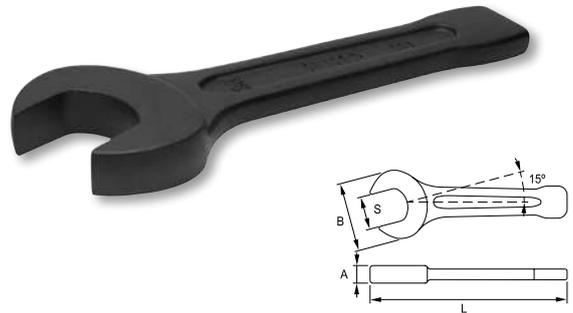
УДАРНЫЙ НАКИДНОЙ КЛЮЧ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Твердость: 24-46 мм - 34-40 HRC и 50-120 мм - 30-36 HRC
- Стандарт: DIN133
- -1 розничная упаковка

Q	📦	S mm	D mm	E mm	L mm	g
30-24-2	1	24	43	15	165	235
30-27-2	1	27	46	16	180	290
30-30-2	1	30	53	18	195	435
30-32-2	1	32	53	18	195	415
30-34-2	1	34	59	18	205	510
30-36-2	1	36	59	18	205	510
30-38-2	1	38	59	18	205	510
30-41-2	1	41	65	20	230	710
30-46-2	1	46	74	22.5	240	980
30-50-2	1	50	79	24	255	1.050
30-55-2	1	55	86	25	270	1.410
30-60-2	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

УДАРНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

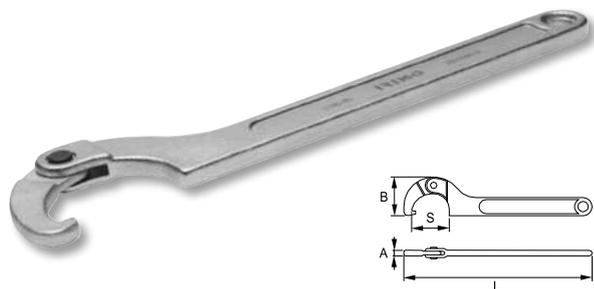


- Материал: высококачественная легированная сталь
- Твердость: 24-46 мм - 34-40 HRC и 50-120 мм - 30-36 HRC
- Стандарт: DIN133
- -1 розничная упаковка

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

КЛЮЧ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК С КРЮКОМ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40 HRC
- Стандарт: DIN137-B
- -1 розничная упаковка

Q	📦	S mm	A mm	B mm	L mm	g
29-3550-2	1	35-50	6	38	202	186
29-5080-2	1	50-80	8	55	280	382
29-80120-2	1	80-120	9	75	345	642

КЛЮЧ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК СО СМЕННЫМ ШТЫРЕМ



- Материал: высококачественная легированная сталь
- Покрытие: матовый хром
- Твердость: 40 HRC
- Стандарт: DIN137-B
- -1 розничная упаковка

Q	📦	S mm	A mm	B mm	L mm	g
29P-3550-2	1	35-50	11	38	202	186
29P-5080-2	1	50-80	14	55	280	382
29P-80120-2	1	80-120	18	75	345	642

СМЕННЫЙ ШТЫРЬ



- Материал: высококачественная легированная сталь

Q	📦	🔧	D mm	g
29P-3550-A	1	29P-3550-2	4	5
29P-5080-A	1	29P-5080-2	5	9
29P-80120-A	1	29P-80120-2	6	19

МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛЮЧИ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 7 В 1



- Универсальный ключ
- 1 ключ для 7 разных операций
- Специальный радиаторный ключ
- Для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для строительных конструкций
- Изготовлено методом литья из цинка, с цепочкой, адаптором и битой (1,2x7 мм и PH2)
- Розничная упаковка - пластиковый блистер

Q	📦	⊙	⊕	⊖	⬆	⬇	⬅	g
71-UN7-1	1	1.2	PH-2	3-5	9	3-5	72x72	89

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ 9 В 1



- Универсальный ключ
- 1 ключ для 9 разных операций
- Специальный радиаторный ключ
- Для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для строительных конструкций
- Изготовлено методом литья из цинка, с цепочкой, адаптором и битой (1,2x7 мм и PH2)
- Розничная упаковка - пластиковый блистер

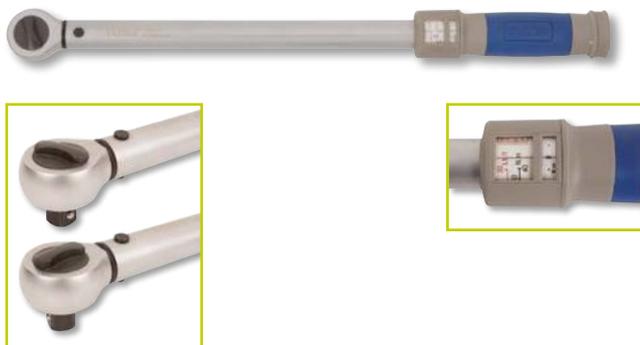
Q	📦	⊙	⊕	⊖	⬆	⬇	⬅	g
71-UN9-1	1	1.2	PH-2	5-7-8	9-10	9-10	90x62	87



03. ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ФИКСИРОВАННОЙ РЕВЕРСИВНОЙ ГОЛОВКОЙ



- Механический динамометрический ключ
- Точность: $\pm 4\%$
- Фиксированная реверсивная головка
- Реверсивная трещотка с 45 зубьями / шаг действия 8°
- Пластиковая рукоятка для большего удобства
- Стандарт: ISO 6789
- Для моделей 070471 и 070481 работать только по часовой стрелке

№	Упаковка	Размер	Nm	Δ Nm	Длина L, мм	Вес, кг
070411	1	1/4"	4-20	0.050	275	0.5
070421	1	3/8"	10-60	0.125	360	0.8
070431	1	1/2"	25-125	0.25	420	0.9
070441	1	1/2"	40-200	0.5	460	1.0
070451	1	1/2"	65-335	0.5	520	1.2
070461	1	3/4"	65-335	0.5	520	1.2
070471	1	3/4"	150-800	2	1.040	4.9
070481	1	1"	300-1500	3	1.250	8.2

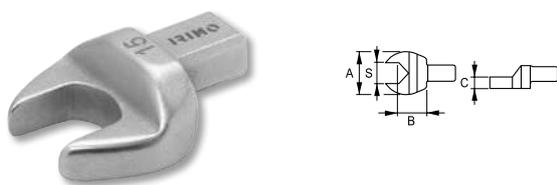
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С ГНЕЗДОМ ПОД СМЕННЫЕ НАСАДКИ



- Механический динамометрический ключ
- Точность: $\pm 4\%$
- Сменные головки 9x12 и 14x18 мм
- Пластиковая рукоятка для большего удобства
- Стандарт: ISO 6789

№	Упаковка	Размер	Nm	Δ Nm	Длина L, мм	Вес, кг
7309-30	1	9x12	6-30	0.050	298	0.6
7309-60	1	9x12	10-60	0.125	367	0.7
7309-125	1	9x12	25-125	0.25	422	0.8
7314-200	1	14x18	40-200	0.5	455	0.9
7314-335	1	14x18	65-335	0.5	515	1.1

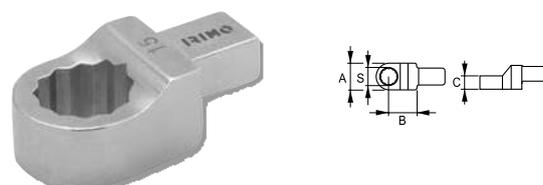
НАСАДКА РОЖКОВАЯ 9x12 MM



- Насадка рожковая 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромированная

№	Упаковка	S, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, г
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

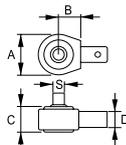
НАСАДКА НАКИДНАЯ 9x12 MM



- Насадка накидная 9x12 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромированная

№	Упаковка	S, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, г
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

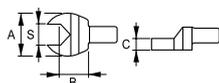
НАСАДКА С ТРЕЩОТКОЙ 9x12 И 14x18 ММ



- Насадка с трещоткой 9x12 мм, квадратный привод 1/4", 3/8" и 1/2"
- Насадка с трещоткой 14x18 мм, квадратный привод 1/2"
- 45 зубьев
- Шаг 8°
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромированная

№	Коробка	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

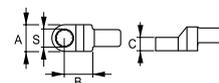
НАСАДКА РОЖКОВАЯ 14x18 ММ



- Насадка рожковая 14x18 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромированная

№	Коробка	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

НАСАДКА НАКИДНАЯ, 14x18 ММ



- Насадка накидная, 14x18 мм
- Высококачественная легированная сталь
- Кованая, хромированная

№	Коробка	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

БОЛТЫ И ГАЙКИ. ПРЕДНАГРУЗКА И ВЕЛИЧИНА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

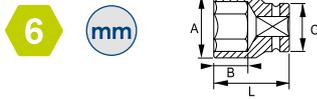
Крупный шаг	мм	мм	мм	площадь сопротивления	коэффициент трения	КЛАСС ПРОЧНОСТИ. КРУПНЫЙ ШАГ											
						4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
						Преднагрузка N	Величина крутящего момента Nm	Преднагрузка N	Величина крутящего момента Nm	Преднагрузка N	Величина крутящего момента Nm	Преднагрузка N	Величина крутящего момента Nm	Преднагрузка N	Величина крутящего момента Nm	Преднагрузка N	Величина крутящего момента Nm
M2	040	40	15	207	0,10 0,14	4480 4495	0,15 0,19	610,6 561,9	0,19 0,23	732,7 674,3	0,23 0,28	976,9 899,0	0,31 0,37	1373,8 1264,3	0,43 0,52	1648,6 1517,1	0,52 0,63
M2,5	045	50	20	3,39	0,10 0,14	813,5 749,9	0,31 0,38	1016,9 937,4	0,39 0,48	1220,2 1124,9	0,47 0,58	1627,0 1499,8	0,63 0,77	2288,0 2109,1	0,88 1,08	2745,6 2531,0	1,06 1,30
M3	050	55	25	5,03	0,10 0,14	1219,9 1125,9	0,54 0,60	1524,9 1407,4	0,68 0,83	1829,9 1688,9	0,82 1,00	2439,9 2251,9	1,09 1,34	3431,0 3166,7	1,53 1,88	4117,2 3800,0	1,84 2,26
M3,5	060	60	-	6,78	0,10 0,14	1638,2 1511,3	0,84 1,03	2047,8 1889,2	1,05 1,28	2457,3 2267,0	1,26 1,54	3276,4 3022,6	1,68 2,05	4607,5 4250,6	2,36 2,89	5528,9 5100,7	2,84 3,47
M4	070	70	30	8,78	0,10 0,14	2115,4 1950,9	1,25 1,53	2644,3 2438,7	1,56 1,91	3173,1 2926,4	1,88 2,29	4230,8 3901,9	2,50 3,06	5949,6 5487,0	3,52 4,30	7139,5 6584,4	4,22 5,16
M5	080	80	40	14,20	0,10 0,14	34616 31968	2,46 3,02	4327,0 3996,0	3,08 3,78	5192,3 4795,2	3,70 4,53	6923,1 6393,7	4,93 6,04	9735,7 8991,1	6,93 8,50	11682,8 10789,3	8,32 10,20
M6	100	100	50	20,10	0,10 0,14	48747 44991	4,24 5,19	6093,4 5623,9	5,30 6,48	7312,1 6748,6	6,35 7,78	9749,4 8998,2	8,47 10,37	13710,1 12653,7	11,92 14,59	16452,2 15184,4	14,30 17,51
M7	100	110	-	28,90	0,10 0,14	71345 65996	6,97 8,60	8918,2 8249,5	8,71 10,76	10701,8 9899,4	10,45 12,90	14269,1 13199,2	13,94 17,21	20065,9 18561,4	19,60 24,20	24079,1 22273,6	23,52 29,04
M8	125	130	60	36,60	0,10 0,14	89471 82656	10,20 12,54	11183,9 10332,0	12,75 15,67	13420,7 12398,4	15,30 18,80	17894,2 16531,2	20,41 25,07	25163,7 23247,0	28,70 35,26	30196,5 27896,5	34,44 42,31
M10	150	160	80	58,00	0,10 0,14	142445 131674	20,11 24,76	17805,6 16459,2	25,14 30,95	21366,8 19751,1	30,16 37,14	28489,0 26334,8	40,22 49,52	40062,7 37033,3	56,56 69,64	48075,3 44439,9	67,87 83,56
M12	175	180	100	84,30	0,10 0,14	207666 192040	34,43 42,42	25958,3 24005,0	43,03 53,03	31149,9 28806,0	51,64 63,63	41533,2 38408,0	68,86 84,84	58406,1 54011,2	96,83 119,31	70087,3 64813,5	116,20 143,17
M14	200	210	120	115,00	0,10 0,14	283899 262612	54,77 67,56	35487,4 32826,5	68,46 84,45	42584,9 39391,8	82,15 101,34	56779,8 52522,4	109,53 135,13	79846,6 73859,6	154,03 190,02	95816,0 88631,5	184,84 228,03
M16	200	240	140	157,00	0,10 0,14	392421 363642	85,14 105,80	49052,7 45455,3	106,43 132,26	58863,2 54546,3	127,72 158,71	78484,3 72728,5	170,29 211,61	110368,5 102274,4	239,47 297,58	132442,2 122729,3	287,36 357,09
M18	250	270	140	192,00	0,10 0,14	47533,0 43986,1	117,48 145,16	59416,3 54982,7	146,85 181,45	71299,6 65979,2	176,22 217,74	95066,1 87972,3	234,96 290,32	133686,7 123711,0	330,41 402,26	160424,1 148453,2	396,49 489,92
M20	250	300	170	245,00	0,10 0,14	61238,0 56747,1	166,08 206,39	76547,5 70933,9	207,61 257,98	91857,0 85120,6	249,13 309,58	122476,0 113494,2	332,17 412,78	172231,9 159601,2	467,11 580,47	206678,2 191521,5	560,54 696,56
M22	250	340	170	303,00	0,10 0,14	76305,2 70791,9	227,22 283,79	95381,5 88489,8	284,02 354,74	114457,8 106187,8	340,82 425,69	152610,4 141583,7	454,43 567,58	214608,3 199102,1	639,05 798,16	257530,0 238922,5	766,85 957,80
M24	300	360	190	353,00	0,10 0,14	88232,4 81761,8	287,16 356,84	110290,5 102202,2	358,94 446,05	132348,6 122642,7	430,73 535,26	176646,9 163523,6	574,31 713,68	248153,7 229555,6	807,63 1003,61	297784,4 275941,4	969,15 1204,33
M27	300	410	190	459,00	0,10 0,14	115778,8 107441,5	420,04 525,08	144723,5 134301,9	525,05 656,35	173668,2 161162,2	630,06 787,62	231557,6 214883,0	840,08 1050,16	325627,9 302179,2	1181,36 1476,79	390753,4 362615,0	1417,63 1772,15
M30	350	460	220	561,00	0,10 0,14	140999,5 130770,6	572,83 714,49	176249,4 163463,3	716,03 893,11	211499,3 196155,9	859,24 1071,73	281999,0 261541,2	1145,65 1428,97	396561,1 367792,3	1611,08 2009,49	475873,4 441350,8	1933,29 2411,39
M33	350	500	220	694,00	0,10 0,14	175618,1 163058,0	774,65 970,43	219522,6 203822,5	968,32 1213,03	263427,1 24587,0	1161,98 1455,64	351236,2 326115,9	1549,31 1940,86	493925,8 458600,5	2178,72 2729,33	592711,0 550320,6	2614,46 3275,19
M36	400	550	240	817,00	0,10 0,14	206081,7 191241,8	998,60 1248,41	257602,2 239052,3	1248,25 1560,51	309122,6 286862,7	1497,89 1872,61	412163,5 382483,6	1997,19 2496,81	579604,8 537867,6	2808,55 3511,14	695525,8 645441,1	3370,26 4213,37
M39	400	600	270	976,00	0,10 0,14	247520,0 229902,6	1291,81 1620,96	309400,0 287378,3	1614,77 2026,20	371279,9 344853,9	1937,72 2431,44	495039,9 459805,2	2583,63 3241,92	696149,8 646601,0	3633,23 4558,96	835379,8 775921,3	4359,88 5470,75
M42	450	650	-	1120,00	0,10 0,14	283225,0 262939,0	1601,25 2005,46	354031,2 328673,8	2001,57 2506,83	424837,4 394408,5	2401,88 3008,20	566449,9 525878,0	3202,51 4010,93	796570,1 739516,0	4503,53 5640,37	955884,2 887419,2	5404,23 6768,44
M45	450	700	320	1310,00	0,10 0,14	332751,5 309151,8	2005,51 2519,55	415939,4 386439,7	2506,89 3149,43	499127,3 463727,7	3008,26 3779,32	665503,0 618303,6	4011,02 5039,09	935863,6 869489,3	5640,50 7086,23	1123036,0 1043387,0	6768,60 8503,47
M48	500	750	-	1470,00	0,10 0,14	372429,3 345862,9	2406,51 3018,11	465536,6 432328,7	3008,14 3772,64	558644,0 518794,4	3609,77 4527,17	744858,6 691725,8	4813,03 6036,23	1047457,0 972739,4	6768,32 8488,45	1256949,0 1167287,0	8121,98 10186,14
M52	500	800	360	1760,00	0,10 0,14	448108,9 416499,0	3099,96 3900,52	560136,1 520623,8	3874,95 4875,65	672163,4 624748,5	4649,93 5850,78	896217,8 832998,0	6199,91 7801,04	1260306,0 1171404,0	8718,63 10970,21	1512368,0 1405684,0	10462,36 13164,25
M56	550	850	410	2030,00	0,10 0,14	516202,9 479683,4	3838,14 4824,40	645253,6 599604,2	4797,68 6030,50	774304,4 719525,1	5757,21 7236,60	1032406,0 959366,8	7676,29 9648,80	1451821,0 1349110,0	10794,78 13568,63	1742185,0 1618931,0	12953,73 16282,36
M60	550	900	-	2360,00	0,10 0,14	602498,5 560267,5	4754,64 5992,71	753123,1 700334,4	5943,30 7490,88	903747,8 840401,2	7131,96 8989,06	1204997,0 1120535,0	9509,28 11985,42	1694527,0 1575752,0	13372,43 16854,49	2033432,0 1890903,0	16046,91 20225,39
M64	600	950	460	2680,00	0,10 0,14	683339,5 635299,9	5746,17 7235,13	854174,4 794124,9	7182,71 9043,92	1025009,0 952949,8	8619,25 10852,70	1366679,0 1270600,0	11492,34 14470,27	1921892,0 1786781,0	16161,10 20348,82	2306271,0 2144137,0	19393,32 24418,58
M68	600	1000	-	3060,00	0,10 0,14	782799,9 728201,8	6939,64 8758,24	978499,8 910252,2	8674,55 10947,80	1174200,0 1092303,0	10409,46 13137,36	1565600,0 1456404,0	13879,28 17516,48	2201625,0 2048068,0	19517,74 24632,55	2641950,0 2457681,0	23421,29 29559,06



04. ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



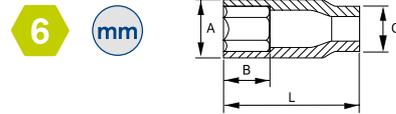
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124

R	⊠	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
101-04-1	5	4	6.9	9.0	12.0	25.0	11
101-045-1	5	4.5	7.5	9.0	12.0	25.0	11
101-05-1	5	5	8.2	9.0	12.0	25.0	11
101-055-1	5	5.5	8.8	9.0	12.0	25.0	12
101-06-1	5	6	9.4	9.0	12.0	25.0	11
101-07-1	5	7	11.0	9.0	12.0	25.0	13
101-08-1	5	8	12.0	12.0	12.0	25.0	13
101-09-1	5	9	13.0	12.0	13.0	25.0	15
101-10-1	5	10	14.0	12.0	12.6	25.0	21
101-11-1	5	11	16.0	12.0	14.0	25.0	24
101-12-1	5	12	17.0	12.0	14.8	25.0	26
101-13-1	5	13	18.0	12.0	15.8	25.0	28
101-14-1	5	14	20.0	12.0	17.4	25.0	39



R	⊠	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
101A-05-1	5	5/32"	6.9	8.5	12.0	25.0	10
101A-06-1	5	3/16"	7.5	8.5	12.0	25.0	10
101A-07-1	5	7/32"	8.8	9.5	12.0	25.0	11
101A-08-1	5	1/4"	9.4	9.5	12.0	25.0	11
101A-09-1	5	9/32"	11.0	10.5	12.0	25.0	13
101A-10-1	5	5/16"	12.0	10.5	12.0	25.0	12
101A-11-1	5	11/32"	13.0	10.5	12.0	25.0	14
101A-12-1	5	3/8"	14.0	10.5	12.6	25.0	18
101A-14-1	5	7/16"	16.0	11.5	14.0	25.0	23
101A-16-1	5	1/2"	18.0	11.5	15.8	25.0	29
101A-18-1	5	9/16"	20.0	11.5	17.4	25.0	37

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ



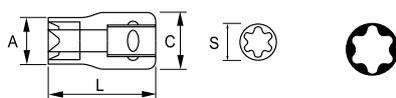
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124

R	⊠	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
103-04-1	5	4	6.9	12.0	12.0	50.0	21
103-045-1	5	4.5	7.5	12.0	12.0	50.0	20
103-05-1	5	5	8.2	12.0	12.0	50.0	21
103-055-1	5	5.5	8.8	12.0	12.0	50.0	22
103-06-1	5	6	9.4	12.0	12.0	50.0	22
103-07-1	5	7	11.0	24.0	12.0	50.0	26
103-08-1	5	8	12.0	24.0	10.9	50.0	29
103-09-1	5	9	13.0	24.0	11.6	50.0	30
103-10-1	5	10	14.0	24.0	13.0	50.0	39
103-11-1	5	11	16.0	24.0	14.2	50.0	44
103-12-1	5	12	17.0	24.0	15.0	50.0	49
103-13-1	5	13	18.0	24.0	16.0	50.0	55
103-14-1	5	14	20.0	24.0	17.0	50.0	65



R	⊠	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
103A-06-1	5	3/16"	8.2	12.0	12.0	50.0	21
103A-08-1	5	1/4"	9.7	12.0	12.0	50.0	22
103A-09-1	5	9/32"	11.2	24.0	12.0	50.0	26
103A-10-1	5	5/16"	12.0	24.0	12.0	50.0	29
103A-11-1	5	11/32"	13.0	24.0	12.0	50.0	30
103A-12-1	5	3/8"	13.7	24.0	12.0	50.0	39
103A-14-1	5	7/16"	16.1	24.0	14.2	50.0	44
103A-16-1	5	1/2"	18.0	24.0	16.0	50.0	55

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарт: DIN 3120

R	⊠	⊙	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

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Особая сталь S2
- Прямой шлиц
- Стандарт: DIN 3120

Р	Коробка	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

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ ПОД ВИНТЫ PHILIPS



- Особая сталь S2
- Под винты Philips
- Стандарт: DIN 3120

Р	Коробка	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

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



- Особая сталь S2
- Под винты Pozidriv
- Стандарт: DIN 3120

Р	Коробка	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

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ ПОД ШЕСТИГРАННЫЕ ВИНТЫ



- Особая сталь S2
- Под шестигранные винты
- Стандарт: DIN 3120

Р	Коробка	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

Р	Коробка	Шлиц	A mm	B mm	L mm	g
107A-4-1	5	1/8"	11.8	20.0	37.5	15
107A-5-1	5	5/32"	11.8	20.0	37.5	15
107A-6-1	5	3/16"	11.8	20.0	37.5	16
107A-7-1	5	7/32"	11.8	20.0	37.5	17

1/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКОЙ ПОД ВИНТЫ TORX®

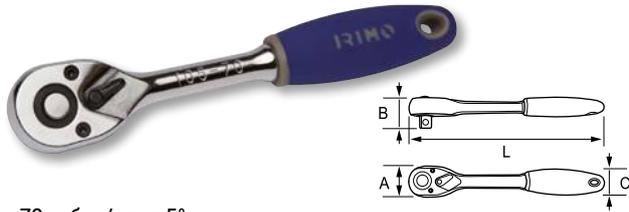


- Особая сталь S2
- Под винты TORX®
- Стандарт: DIN 3120

Р	Коробка	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

1/4" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

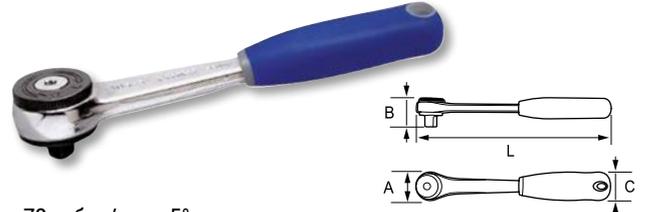
1/4" РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца/ угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3122

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

1/4" РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца/ угол 5°
- Высококачественная легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN 3122, ISO3315, UNE16512
- 105.711 ремонтный набор

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

ДИСПЛЕЙ С 1/4" РЕВЕРСИВНЫМИ РУКОЯТКАМИ, 12 шт.



- Реверсивные рукоятки
- 72 зубца / угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120
- Для заказа реверсивной рукоятки используйте артикул 105-70-1

Р	Коробка	Кол-во	Размеры	g
105-70-12DISP	1	12	160 x 150 x 230	2.590

1/4" НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК В ДИСПЛЕЕ, 11 шт.

1/4" mm



- 1/4" набор торцевых головок в дисплее
- 11 шт. в наборе
- Шестигранные, метрические размеры
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Дисплей можно подвесить

Р	Коробка	Кол-во	Размеры	g
109-11-4	5	11	232 x 60 x 15	250

101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1

1/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 12 шт.

1/4" mm



- 13 штук, привод 1/4"
- Шестигранные головки, метрические размеры
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Подвесная упаковка для продажи
- * Специальный дисплей при заказе 12 шт.

Р	Коробка	Кол-во	Размеры	g
109-13-4	8	13	254 x 70 x 30	460

105-70-1 105-24-1
101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1

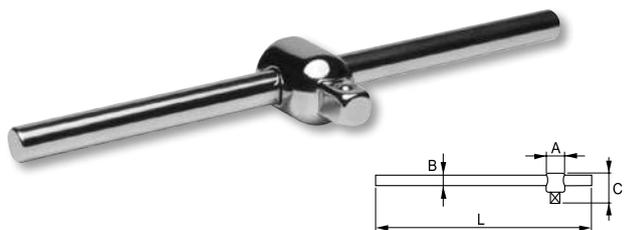
1/4" УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

№	Код	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

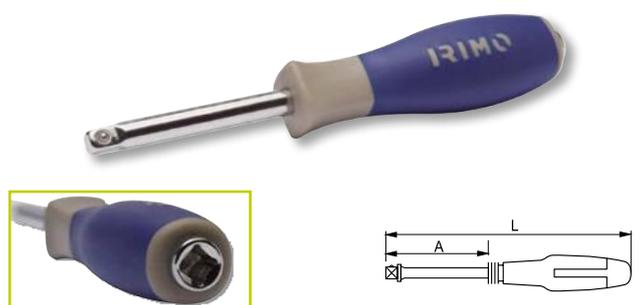
1/4" СКОльзящая Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

№	Код	A mm	B mm	C mm	L mm	g
105-42-1	5	13.5	6.0	24	115	45

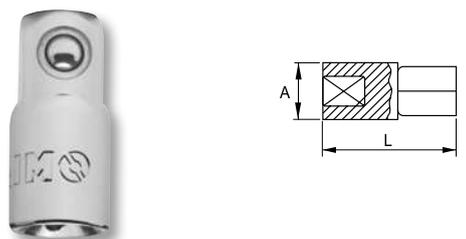
1/4" ОТВЕРТОЧНАЯ РУКОЯТКА



- Отверточная рукоятка
- Квадратное углубление 1/4" в рукоятке
- Стандарты: DIN 3120

№	Код	A mm	L mm	□	□	g
105-50-1	5	61	150	1/4"	1/4"	88

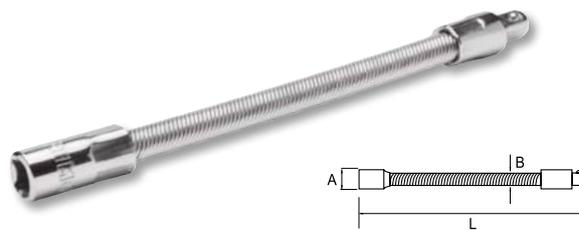
ПЕРЕХОДНИК С 1/4" ДО 3/8"



- Переходник с 1/4" до 3/8"
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

№	Код	A mm	L mm	g
105-46-1	5	12.0	26.0	31

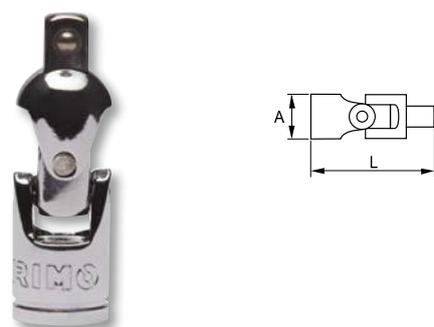
1/4" УДЛИНИТЕЛЬ ГИБКИЙ



- Удлинитель гибкий
- Стандарты: DIN 3120

№	Код	A mm	B mm	L mm	g
105-28-1	5	12.5	8	148	57

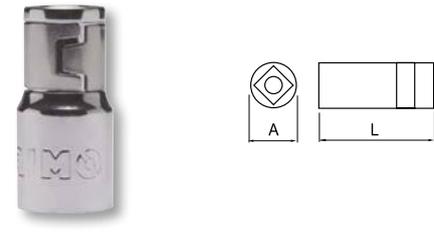
1/4" КАРДАнный ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

№	Код	A mm	L mm	g
105-40-1	5	13.8	38.0	27

1/4" ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ



- Держатель для бит
- Присоединительный квадрат 1/4" - внутренний шестигранник 1/4"
- Стандарт: DIN 3120

№	Код	A mm	L mm	g
105-48-1	5	11.9	25.0	12

1/4" НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

1/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК И БИТ, 23 шт.

1/4" mm



- 1/4" Набор торцевых головок и бит, 23 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Стандарты для реверсивной рукоятки: DIN 3122
- 1/4" Реверсивная рукоятка, 60 зубьев, длина=90 мм
- Двухкомпонентная рукоятка
- Поставляется в пластиковом ящике повышенной плотности
- Реверсивная рукоятка поставляется в качестве запасной части: SP121

109-23-4	1	23	110x75x45	340
101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-13-1				1/4"
475A-25-1				
475-PH1-1, 475-PH2-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1				
475-4-1, 475-6.0-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1				
SP121				

1/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 19 шт.

1/4" mm



- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности

109-19-4	10	19	260x185x55	1.100
105-40-1			105-70-1	
105-42-1			105-50-1	
105-22-1			105-26-1	
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"

1/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 35 шт.

1/4" mm

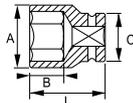


- Набор торцевых головок: 35 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности

109-35-4	1	35	250 x 170 x 60	1.200
105-48-1			105-70-1	
105-42-1			105-50-1	
105-22-1			105-40-1	
105-24-1				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1				1/4"
040001, 040011, 040021				
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1				
475-4-1, 475-6.0-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				

3/8" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

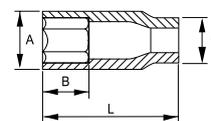
3/8" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124

Код	Упаковка	Диаметр	A mm	B mm	C mm	L mm	Вес
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

3/8" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Удлиненная торцевая головка
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарт: DIN 3120

Код	Упаковка	Диаметр	A mm	B mm	C mm	L mm	Вес
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

3/8" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

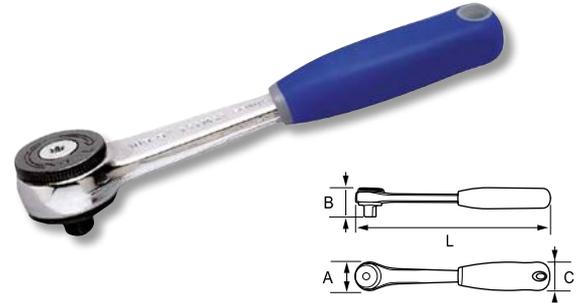
3/8" РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца / угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3122

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

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: DIN 3122, DIN 3120, ISO3315, UNE16512
- 105.701 ремонтный набор

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

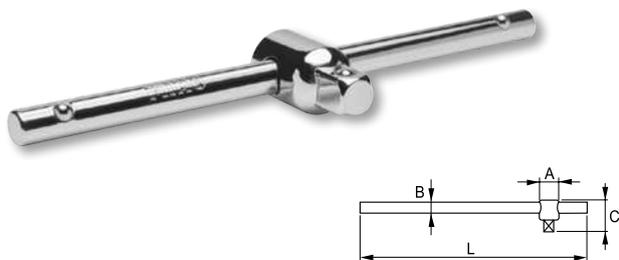
3/8" УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

Q	📦	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

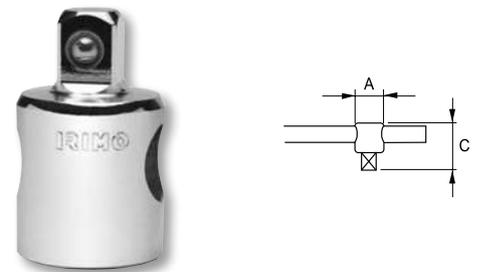
3/8" СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

Q	📦	A mm	B mm	C mm	L mm	g
115-42-1	5	17.5	8.5	35	152	114

3/8" ГОЛОВКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ



- Головка скользящей Т-образной рукоятки
- Стандарт: DIN 3120

Q	📦	A mm	C mm	g
115-43-1	5	24.0	40.5	30

3/8" КАРДАНЫЙ ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

Q	Icon	A mm	L mm	g
115-40-1	5	17.8	59.0	61

ПЕРЕХОДНИК С 3/8" НА 1/4"



- Переходник с 3/8" на 1/4"
- Стандарт: DIN 3120

Q	Icon	A mm	L mm	g
115-46-1	5	16.0	25.0	17

ПЕРЕХОДНИК С 3/8" НА 1/2"



- Переходник с 3/8" на 1/2"
- Стандарт: DIN 3120

Q	Icon	A mm	L mm	g
115-44-1	5	18.0	35.5	45

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ



- Держатель для бит
- Присоединительный квадрат 3/8" - внутренний шестигранник 5/16"
- Стандарт: DIN 3120

Q	Icon	A mm	L mm	g	
115-48-1	5	5/16"	15.4	28.0	24

3/8" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВКИ

НАБОР ГОЛОВКИ 3/8", 18 шт.



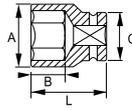
- 3/8" набор торцевых головок: 18 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Артикул ящика 119-18 EMPTUVOX

Q	Icon	X	mm	g
119-18-4	1	18	320 x 250 x 75	3.250
112-07-1, 112-08-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-19-1, 112-21-1, 112-22-1	3/8"			
115-70-1				
115-20-1, 115-22-1				
115-40-1				
115-43-1				

1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

6 mm

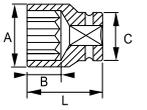


- 1/2" Торцевые головки, шестигранные
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124

R	⊞	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
121-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50
121-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48
121-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49
121-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50
121-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52
121-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54
121-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56
121-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57
121-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71
121-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72
121-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90
121-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84
121-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87
121-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95
121-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97
121-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103
121-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109
121-25-1	5	25	34.0	17.8	29.1	40.0	146
121-26-1	5	26	34.0	17.8	29.1	42.0	192
121-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211
121-28-1	5	28	38.0	17.8	32.1	42.0	212
121-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214
121-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217
121-34-1	5	34	50.0	18.0	38.0	44.0	260
121-36-1	5	36	52.0	18.2	40.0	45.0	300

1/2" ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ

12 mm



- 1/2" Торцевые головки, двенадцатигранные
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124

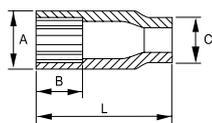
R	⊞	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
122-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50
122-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48
122-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49
122-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50
122-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52
122-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54
122-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56
122-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57
122-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71
122-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72
122-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90
122-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84
122-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87
122-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95
122-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97
122-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103
122-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109
122-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211
122-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214
122-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217
122-34-1	5	34	44.0	17.8	37.1	45.0	220
122-36-1	5	36	44.0	17.8	38.1	44.0	220

12 in

R	⊞	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	g
122A-10-1	5	5/16"	14.8	13.0	22.0	38.0	50
122A-11-1	5	11/32"	15.3	13.0	22.0	38.0	48
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

1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ

12 mm



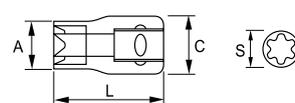
- 1/2" Торцевые головки удлиненные
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124

Q	Box	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

12 in

Q	Box	in	A mm	B mm	C mm	L mm	g
124A-18-1	5	9/16"	22.0	31.0	22.0	78.0	113
124A-20-1	5	5/8"	22.0	31.0	22.0	78.0	115
124A-22-1	5	11/16"	25.0	31.0	22.8	78.0	149
124A-24-1	5	3/4"	26.0	31.0	22.8	78.0	135
124A-26-1	5	13/16"	28.0	31.0	23.8	78.0	151

1/2" ГОЛОВКИ ПОД ВИНТЫ TORX®



- 1/2" Головки под винты TORX®
- Стандарт: DIN 3120

Q	Box	Symbol	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



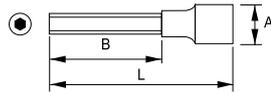
1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ

1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ ПОД ШЕСТИГРАННЫЕ ВИНТЫ



- 1/2" Торцевые головки с отверточными вставками под шестигранные винты
- Стандарт: DIN 3120

№	Упаковка	Вставка	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
180-19-1	5	19	23.8	22	60	100



№	Упаковка	Вставка	A mm	B mm	L mm	g
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

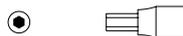
1/2 " НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ШЕСТИГРАННЫМИ ВСТАВКАМИ, 9 шт.



- 1/2 " набор торцевых головок с шестигранными вставками, 9 штук
- Метрические размеры
- Хромированное покрытие
- Стандарт: DIN 3120
- Пластиковый кейс

№	Упаковка	Вставка	Упаковка	g
129-9H-4	1	9	55 x 200 x 160	1.080

180-04-1, 180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1

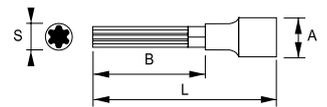


1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С ОТВЕРТОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ ПОД ВИНТЫ TORX®



- 1/2" Торцевые головки с отверточными вставками под винты TORX®
- Стандарт: DIN 3120

№	Упаковка	Вставка	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



№	Упаковка	Вставка	S mm	A mm	B mm	L mm	g
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

1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК СО ВСТАВКАМИ ПОД ВИНТЫ TORX®, 9 шт.



- 9 штук, привод 1/2"
- Вставки под винты TORX®
- Покрытие головок: хромирование
- Покрытие биты: оксидирование
- Стандарты: DIN 3120, ISO 1174
- Пластиковый кейс повышенной прочности

№	Упаковка	Вставка	Упаковка	g
129-9T-4	1	9	55 x 200 x 160	1.140

183-20-1, 183-25-1, 183-27-1, 183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1

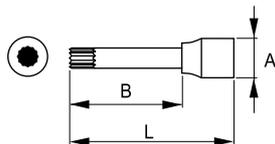


1/2" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ ПОД ВИНТЫ XZN



- 1/2" Торцевые головки с отверточными вставками под винты XZN
- Стандарт: DIN 3120

Q	☐	⊙	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



Q	☐	⊙	A mm	B mm	L mm	g
185-06X-1	5	M 6	21.8	62	100	87
185-08X-1	5	M 8	21.8	62	100	89
185-10X-1	5	M 10	21.8	62	100	105
185-12X-1	5	M 12	21.8	62	100	123

1/2" ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ ПОД ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ

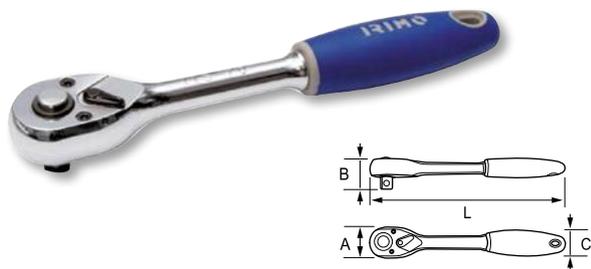


- Головки 1/2" для винтов TORX®
- Цинковое фосфатирование
- Высококачественная сталь
- В пластиковой упаковке 1 шт.

Q	☐	⊙	⊙	L mm	L1 mm	g
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

1/2" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

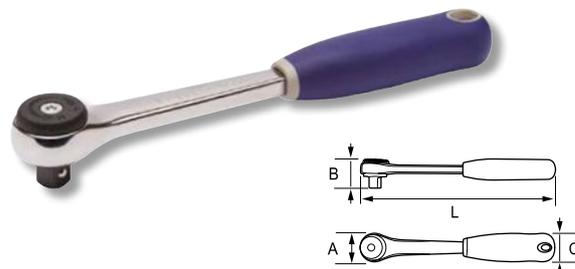
1/2" РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца / угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

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

1/2" РЕВЕРСИВНАЯ РУКОЯТКА



- 72 зубца / угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120, ISO3315, UNE16512

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

1/2" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ДИСПЛЕЙ С 1/2" РЕВЕРСИВНЫМИ РУКОЯТКАМИ, 12 ШТ.



- Дисплей с 1/2" реверсивными рукоятками, 12 штук
- 72 зубца / угол 5°
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросменный механизм торцевых головок
- Двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка из мягкой терморезины
- Реверсивная рукоятка 125-70-1

125-70-12DISP	1	12	225 x 295 x 220	7.852
---------------	---	----	-----------------	-------

1/2" НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК В ДИСПЛЕЕ, 10 ШТ.

1/2" mm



- 1/2" набор торцевых головок в дисплее
- 10 шт. в наборе
- Шестигранные, метрические размеры
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Дисплей можно повесить

129-10-4	5	10	360 x 90 x 15	800
----------	---	----	---------------	-----

121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1

1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 12 ШТ.

1/2" mm



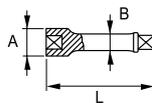
- 1/2" Набор торцевых головок, 12 штук
- Шестигранные торцевые головки, метрические размеры
- Хромированная светлая отделка
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Подвесная упаковка для продажи
- * **Специальный дисплей при заказе 8 шт.**

129-12-4	8	12	330 x 100 x 50	1.600
----------	---	----	----------------	-------

125-70-1 125-23-1

121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1

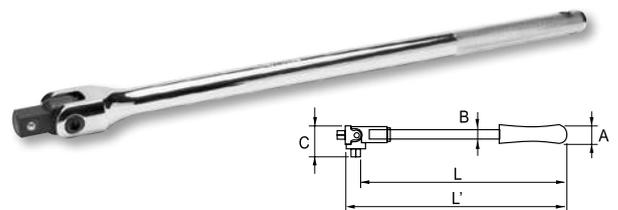
1/2" УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

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

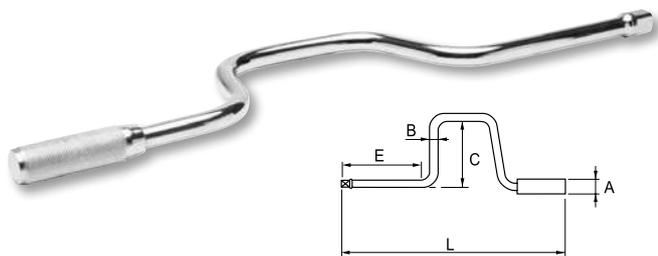
1/2" РУКОЯТКА С ШАРНИРОМ



- 1/2" Рукоятка с шарниром
- Стандарты: DIN 3120

125-52-1	5	35	12	40	375	355.0	692
----------	---	----	----	----	-----	-------	-----

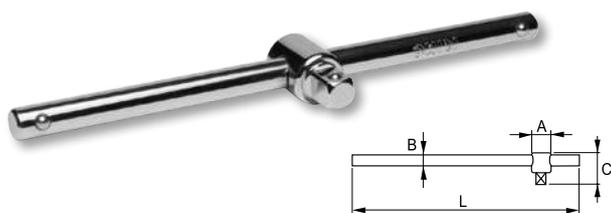
1/2" КОЛОВОРОТ



- Коловорот
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3122

Код	Упаковка	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	g
125-49-1	5	31.0	12.7	75	152	420	575

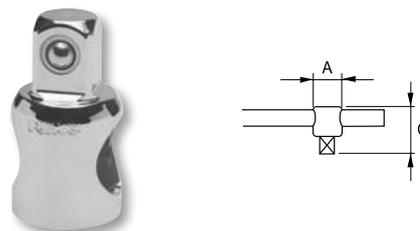
1/2" СКОльзящая Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Скользящая Т-образная рукоятка 1/2"
- Стандарт: DIN 3120, DIN 3122

Код	Упаковка	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 1/2"
- Стандарт: DIN 3120

Код	Упаковка	A mm	C mm	g
125-43-1	5	24.0	44	73

ПЕРЕХОДНИК 1/2"-3/8"



- Переходник с 1/2" на 3/8"
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3122

Код	Упаковка	A mm	L mm	g
125-46-1	5	22.0	35.5	45

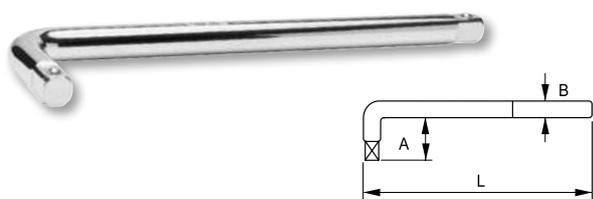
ПЕРЕХОДНИК 1/2"-3/4"



- Переходник с 1/2" на 3/4"
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3122

Код	Упаковка	A mm	L mm	g
125-44-1	5	25.0	50.0	140

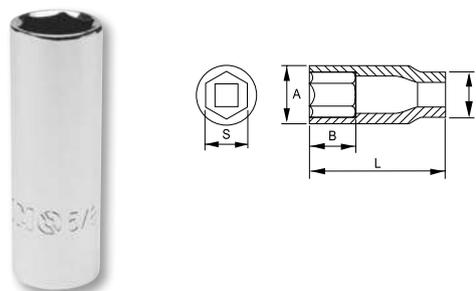
1/2" Г-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА



- Г-образная рукоятка
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3122

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

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ



Код	Упаковка	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

1/2" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1/2" КАРДАННЫЙ ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 3122, DIN 3120

Код	Упаковка	A mm	L mm	Вес (g)
125-40-1	5	23.8	72.0	146

5/16" ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ



- Держатель для бит
- Присоединительный квадрат 1/2" - внутренний шестигранник 5/16"
- Стандарт: DIN 3120

Код	Упаковка	Размер	A mm	L mm	Вес (g)
125-48-1	5	5/16"	17.0	38.5	56

1/2" НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 23 шт.



- 1/2" набор торцевых головок: 23 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками

Код	Упаковка	Кол-во	Размер	Вес (g)
129-23-4	1	23	320x250x75	3.500

125-70-1		125-43-1	
----------	--	----------	--

125-25-1		125-23-1	
----------	--	----------	--

125-40-1	
----------	--

121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1

1/2" НАБОР ГОЛОВОК, 33 шт.



- Набор торцевых головок и ключей: 33 штук
- Шестигранные головки метрических размеров
- Комбинированные ключи метрических размеров
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной прочности
- Ящик с металлическими замками

Код	Упаковка	Кол-во	Размер	Вес (g)
129-33W-4	1	33	320x250x75	5.020

125-70-1		125-43-1	
----------	--	----------	--

125-25-1		125-23-1	
----------	--	----------	--

125-40-1	
----------	--

25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1

121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1

**1/4"-1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК,
58 ШТ.**



- 1/2"-1/4" Набор торцевых головок: 58 штук
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками

Код	Кол-во	Размер	Вес
129-58-4	1	58	380x280x80 4.750
105-50-1		105-70-1	
105-42-1		105-40-1	
105-22-1		105-24-1	
125-70-1		125-43-1	
125-25-1		125-40-1	
125-23-1			
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1		1/4"	
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"	
040001, 040011, 040021			
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1			
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1			
475-3-1, 475-4-1, 475-5.5-1			
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1			

**1/4"-1/2" НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК
МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ, 53 ШТ.**



- 53 штуки в наборе
- Шестигранные головки дюймовых размеров
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Пластиковый кейс повышенной прочности
- Кейс с металлическими замками

Код	Кол-во	Размер	Вес
129A-53-4	1	53	380x280x80 4.750
105-48-1		105-70-1	
105-42-1		105-50-1	
105-22-1		105-24-1	
105-40-1		125-70-1	
125-25-1		125-43-1	
125-23-1		125-40-1	
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-09-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1		1/4"	
122A-10-1, 122A-11-1, 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-30-1, 122A-34-1, 122A-38-1, 122A-40-1		1/2"	
040001, 040011, 040021			
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1			
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1			
475-3-1, 475-4-1, 475-5.5-1			
1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF			



1/2" НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

1/4"-1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ, 108 шт.



- 1/2" -1/4" Набор торцевых головок: 108 предметов
- Шестигранный профиль, размеры
- Хромированное покрытие
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122, ISO10102
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Вмещает 108 предметов

Код	Кол-во	Кол-во	Размер	Вес
129-108-4	1	108	380x280x80	7.100
105-48-1		105-70-1		
125-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1		125-70-1		
125-48-1		125-43-1		
125-25-1		125-23-1		
125-40-1				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1		1/4"		
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-12-1, 103-13-1		1/4"		
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1				
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"		
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1				
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1		1/2"		
125-53-1, 125-54-1				
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1				
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1				
107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1				
040001, 040011, 040021				
045801, 045811, 045821				
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1				
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1				
470-PH3-1, 470-PH4-1				
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1				

1/4"-1/2" НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК ДЮЙМОВЫХ РАЗМЕРОВ, 103 шт.



- 103 штуки в наборе, дюймовые размеры
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Пластиковый кейс повышенной прочности
- Кейс с металлическими замками

Код	Кол-во	Кол-во	Размер	Вес
129A-103-4	1	103	380x280x80	7.000
105-40-1		105-70-1		
105-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-24-1		
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1		125-48-1		
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1		1/4"		
103A-06-1, 103A-08-1, 103A-09-1, 103A-10-1, 103A-11-1, 103A-12-1, 103A-14-1, 103A-16-1		1/4"		
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1, 106-10-1				
122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-40-1		1/2"		
124A-18-1, 124A-20-1, 124A-22-1, 124A-24-1, 124A-26-1		1/2"		
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1				
125-53-1, 125-54-1				
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1				
107A-4-1, 107A-5-1, 107A-6-1, 107A-7-1				
107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1				
040001, 040011, 040021				
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1				
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1				
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1				
470-PH3-1, 470-PH4-1				

1/4"-1/2" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 101 шт.



- 1/4"-1/2" Набор торцевых головок: 101 предмет
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122

Код	Кол-во	Объем	Размеры	Вес
129-101-4	1	101	380x280x80	7.000
105-48-1		105-70-1		
125-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1		105-28-1		
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1		125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1				1/4"
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"
124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1				1/2"
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T30-1				
107-H3-1, 107-H 4-1, 107-H5-1, 107-H6-1				
107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1				
040001, 040011, 040021				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1				
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1				
470-8.0-1, 470-10.0-1				
470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1				
470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1				

НАБОР ГОЛОВОК 1/4", 3/8" И 1/2", 172 шт.



- Набор состоит из 172 предметов
- Шестигранные головки, метрические размеры
- Хромированные
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122, ISO10102
- Коробка из полиэтилена высокой плотности
- Кейс с металлическим креплением

Код	Кол-во	Объем	Размеры	Вес
129-172-4	1	172	100x500x370	9.650
105-48-1		105-70-1		
105-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1		115-70-1		
115-22-1		115-48-1		
115-40-1				
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1		125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1				1/4"
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1				
112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1				3/8"
113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1				3/8"
126-20-1, 126-24-1				
125-53-1, 125-54-1				
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1				
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1				
107-PH0-1, 107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ0-1, 107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
Набор головок с битами: 4.5-5-6.5-7 мм				
Набор головок с битами: T8H-T9H-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H				
Е-профиль: E10-E11-E12-E14-E16-E18				
Головка для свечей зажигания: 16 мм				
Удлиненная головка: (6 PT) 16-17-18-19-22 мм				1/2"
Шестигранный ключ: 1.5-2-2.5-3-4-5-6 мм				
1/4" биты 25 мм L W / держатель: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 / H3-H4-H5-H6 / PH0-PH1-PH2 / PZ0-PZ1-PZ2 (20 шт.)				
8 мм биты 30 мм L: T40-T45-T50-T55-T60-T70 / H7-H8-H10-H12-H14 / T40H-T45H-T50H-T55H-T60H-T70H / PH3-PH4 / PZ3-PZ4 / SL8-SL10-SL12 (24 шт.)				

1/2" НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

НАБОР ГОЛОВОК 1/4", 3/8" И 1/2", 164 ШТ.

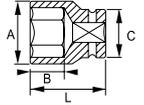


- Набор инструментов – 164 шт
- Изготовлен из полиэтилена высокой плотности
- Металлические защёлки для простой и надёжной фиксации
- Ручка для простой и удобной транспортировки
- В комплекте: Головки, реверсивные отвёртки, плоскогубцы, комбинированные ключи и переходники

№	Кол-во	Размер	Вес
149-164-4	1	164	490x370x100 12.919
105-48-1			105-70-1
105-24-1			105-50-1
105-22-1			105-40-1
115-70-1			115-40-1
115-20-1			115-24-1
115-44-1			115-46-1
125-70-1			125-40-1
125-23-1			125-25-1
115-48-1			612-160-1
601-200-1			48-9-H
475-5-1			475R-1/4-30
101-04-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1			1/4"
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1			1/4"
112-08-1, 112-09-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1			3/8"
113-08-1, 113-09-1, 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-16-1, 113-17-1, 113-19-1			3/8"
121-14-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			1/2"
124-12-1, 124-13-1, 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-18-1, 124-19-1, 124-21-1, 124-22-1			1/2"
167-17-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-23-1			1/2"
18-12-1, 18-13-1, 18-14-1			
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1			
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1, 475-T40-1			
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1			
3/8" Drive Spark Plug Socket: 16-21 mm			
3/8" Drive bit socket: 3-4-5-6 mm			
3/8" Drive bit socket: PH1-PH2			
3/8" Drive bit socket: PZ1-PZ2			
3/8" Drive bit socket: TR10-TR15-TR20-TR25-TR27-TR30-TR40			

3/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

3/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



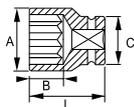
- Хром-ванадиевая легированная сталь, метрические размеры
- Хромированное покрытие, шестигранный профиль
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3124, DIN 3120

№	Кол-во	Размер	A mm	B mm	C mm	L mm	g
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

3/4" ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

3/4" ДВЕНАДЦАТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ

12 mm



- Хром-ванадиевая легированная сталь, метрические размеры
- Хромированное покрытие, шестигранный профиль
- Двенадцатигранные головки
- Волнообразный профиль NPP
- Стандарты: DIN 3124, DIN 3120

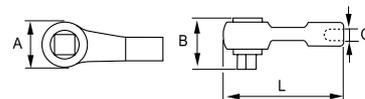
Р	И	А	В	С	Л	g	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
131B-19-2	1	19	30	12	36	50	200
131B-21-2	1	21	32	12	36	50	215
131B-22-2	1	22	33	12	36	50	215
131B-23-2	1	23	34	14	36	50	215
131B-24-2	1	24	34	16	36	50	215
131B-26-2	1	26	38	16	36	52	220
131B-27-2	1	27	38	18	36	52	240
131B-29-2	1	29	42	18	38	52	260
131B-30-2	1	30	42	20	38	52	275
131B-32-2	1	32	44	22	38	52	310
131B-35-2	1	35	48	24	42	57	380
131B-36-2	1	36	50	24	42	57	415
131B-38-2	1	38	52	26	44	57	455
131B-41-2	1	41	56	27	44	63	545
131B-46-2	1	46	56	27	44	63	545
131B-50-2	1	50	67	29	46	72	715

12 in

Р	И	А	В	С	Л	g	
mm	mm	mm	mm	mm	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

3/4" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

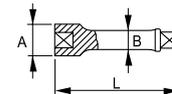
3/4" РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТЧАЯ ГОЛОВКА



- 24 зуба
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Быстросъемный механизм торцевых головок
- Стандарт: DIN 3120, DIN 3122

Р	И	А	В	С	Л	g
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
135-70-1	1	65	61.5	20	155	1.360

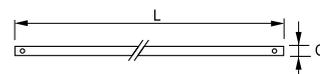
3/4" УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- Шарикоподшипниковый возвратный механизм

Р	И	А	В	Л	g
mm	mm	mm	mm	mm	
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

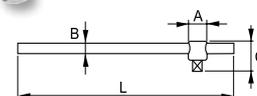
3/4" РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНОЙ ГОЛОВКИ



- Рукоятка реверсивной головки

Р	И	С	Л	g
mm	mm	mm	mm	
135-85-1	1	20	450	1.100

3/4" СКОльзящая Т-ОБРАЗНАЯ РУКОЯТКА

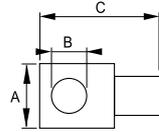


- Скользящая Т-образная рукоятка
- Шарикоподшипниковый возвратный механизм

Р	И	А	В	С	Л	g
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
135-42-1	1	36	20	60	450	1.335

3/4" ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

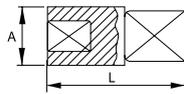
ГОЛОВКА ДЛЯ СКОльзяЩЕЙ Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКИ



- Головка для скользящей Т-образной рукоятки
- Шарикоподшипниковый возвратный механизм

Код	Упаковка	A mm	B mm	C mm	g
135-43-1	1	35	20.5	60	235

ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1/2"



- Переходник с 3/4" на 1/2"
- Шарикоподшипниковый возвратный механизм

Код	Упаковка	A mm	L mm	g
135-46-1	1	36	54	260

3/4" НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

3/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 17 шт.

3/4" mm



- Набор торцевых головок: 17 предметов
- Шестигранные метрические головки
- Хром-ванадиевая легированная сталь
- Хромированное покрытие
- Стандарты: DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик оснащен металлическими замками
- Артикул ящика: SP-106S-BOX17
- Артикул замков: SP104S

Код	Упаковка	Кол-во	Размер	g
139-17-4	1	17	475x295x100	12.500

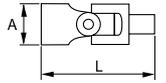
135-70-1		135-24-1	
----------	--	----------	--

135-22-1		135-43-1	
----------	--	----------	--

135-85-1	
----------	--

131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1

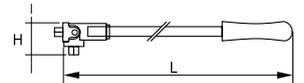
3/4" КАРДАнный ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Шариковый фиксатор

Код	Упаковка	A mm	L mm	g
135-40-1	1	40	108	540

3/4" РУКОЯТКА С ШАРНИРОМ



- Рукоятка с шарниром
- Шариковый фиксатор

Код	Упаковка	H mm	L mm	g
135-52-1	1	40	450	1.700

3/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 21 шт.

3/4" mm



- Набор торцевых головок: 21 предмет
- Шестигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Артикул ящика: SP-106S-BOX21
- Артикул замков: SP104S

Код	Упаковка	Кол-во	Размер	g
139-21-4	1	21	475x295x100	11.900

135-70-1		135-24-1	
----------	--	----------	--

135-22-1		135-43-1	
----------	--	----------	--

135-85-1	
----------	--

131-19-1, 131-21-1, 131-22-1, 131-23-1, 131-24-1, 131-26-1, 131-27-1, 131-29-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-35-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1

3/4" НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, 21 шт.



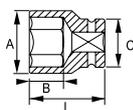
- Набор торцевых головок: 21 предмет
- Двенадцатигранные метрические головки
- Хромированное покрытие
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Ящик из полиэтилена повышенной плотности
- Ящик с металлическими замками
- Вмещает 21 предметов
- Артикул ящика: SP-106S-BOX21

Код	Кол-во	Размер	Объем	Вес
139-21B-4	1	21	475x295x100	11.900
135-70-1		135-24-1		
135-22-1		135-43-1		
135-85-1				

131B-19-2, 131B-21-2, 131B-22-2, 131B-23-2, 131B-24-2, 131B-26-2, 131B-27-2, 131B-29-2, 131B-30-2, 131B-32-2, 131B-35-2, 131B-36-2, 131B-38-2, 131B-41-2, 131B-46-2, 131B-50-2

3/8" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

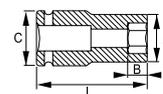
3/8" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



- Ударные Торцевые Головки 3/8"
- Стандарт: UNE16507, DIN 3127, ISO2725

Код	Кол-во	Размер	A mm	B mm	C mm	L mm	g
160-07-1	1	7	12.6	13	19	32	39
160-08-1	1	8	14	13	19	32	39
160-10-1	1	10	15.8	13	19	32	40
160-11-1	1	11	16.9	13	19	32	41
160-12-1	1	12	18.2	13	19	32	41
160-13-1	1	13	19.5	13	22	32	54
160-14-1	1	14	20.5	13	22	32	54
160-15-1	1	15	22	16	22	32	54
160-16-1	1	16	24	16	22	32	57
160-17-1	1	17	25	17	22	34	67
160-18-1	1	18	26	17	22	34	67
160-19-1	1	19	28	17	22	34	71
160-20-1	1	20	28	17	22	34	79
160-21-1	1	21	30	17	22	34	80
160-24-1	1	24	34	17	22	34	102

3/8" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ



Код	Кол-во	Размер	A mm	B mm	C mm	L mm	g
161-10-1	1	10	15.9	10	19	63	77
161-13-1	1	13	19.7	10	19	63	96
161-17-1	1	17	24.5	11	22	63	184

3/8" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3/8" УДЛИНИТЕЛИ



- Удлинитель
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Код	A mm	B mm	L mm	g
162-00-1	1	19	12.5	75	99
162-02-1	1	19	12.5	150	159

3/8" КАРДАНЫЙ ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Код	A mm	L mm	g
162-50-1	1	22	50	124

ПЕРЕХОДНИК С 3/8" НА 1/4"



- Переходник с 3/8" на 1/4"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата"

№	Код	A mm	L mm	g
162-65-1	1	19	28	57

ПЕРЕХОДНИК С 3/8" НА 1/2"



- Переходник с 3/8" на 1/2"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Код	A mm	L mm	g
162-60-1	1	22	36	96

3/8" ФИКСАТОР ГОЛОВОК

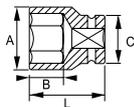


- 3/8" Фиксатор головок

№	Код	Диаметр	Длина	g
162931	1	3/8"	7-12	2
162941	1	3/8"	13-24	2

1/2" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

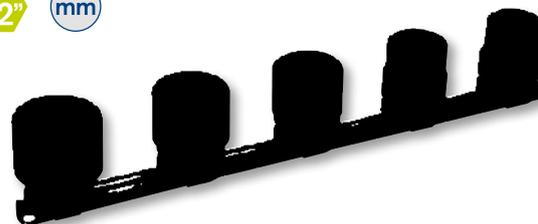
1/2" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Ударные Торцевые Головки 1/2", метрические размеры
- Стандарты: UNE16507, ISO2725, DIN 3129

Код	Упаковка	Диаметр	A mm	B mm	C mm	L mm	Вес
167-08-1	1	8	15	15	25	38	84
167-10-1	1	10	17.5	15	25	38	89
167-12-1	1	12	19	15	25	38	94
167-13-1	1	13	20	15	25	38	94
167-14-1	1	14	22	15	25	38	94
167-15-1	1	15	23	15	25	38	134
167-16-1	1	16	24	15	25	38	134
167-17-1	1	17	26	15	30	38	134
167-18-1	1	18	27	15	30	38	134
167-19-1	1	19	28	17.5	30	38	134
167-20-1	1	20	29	17.5	30	38	137
167-21-1	1	21	30	17.5	30	38	149
167-22-1	1	22	32	17.5	30	38	149
167-23-1	1	23	34	18	30	40	149
167-24-1	1	24	34	18	30	40	179
167-26-1	1	26	36	22	30	42	189
167-27-1	1	27	38	22	30	42	204
167-30-1	1	30	42	22	30	44	234
167-32-1	1	32	44	22	40	44	282
167-34-1	1	34	46	22	40	48	406
167-36-1	1	36	48	22	40	48	467
167-38-1	1	38	50	23	40	48	480
167-41-1	1	41	50	24	42	48	495

НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК НА РЕЙКЕ



Код	Упаковка	Упаковка	Содержимое	Вес
167-91-2	1	5	17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	835
167-90-2	1	9	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.180

1/2" НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК, 10 шт.



- В набор включены 10 ударных торцевых головок
- Ударопрочная конструкция кейса
- Шестигранные головки
- Покрытие: оксидирование
- Стандарты: ISO2725, DIN 3129
- Пластиковый кейс повышенной прочности

Код	Упаковка	Упаковка	Размеры	Вес
167-10-4	1	10	200x160x52	1.425

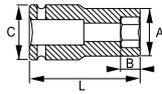
167-10-1, 167-13-1, 167-14-1, 167-16-1, 167-17-1, 167-18-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-22-1, 167-24-1



1/2" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

1/2" УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ

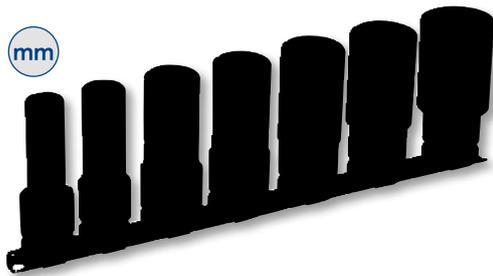
6 mm



№	Упаковка	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g
168-10-1	1	10	17.5	24	25	78	118
168-11-1	1	11	18	24	25	78	121
168-13-1	1	13	20	24	25	78	163
168-14-1	1	14	22	37	25	78	190
168-16-1	1	16	24	37	25	78	239
168-17-1	1	17	26	37	30	78	239
168-18-1	1	18	27	37	30	78	239
168-19-1	1	19	28	39	30	78	246
168-21-1	1	21	30	39	30	78	267
168-22-1	1	22	32	39	30	78	328
168-23-1	1	23	34	39	30	78	348
168-24-1	1	24	34	39	30	78	351
168-27-1	1	27	38	39	30	78	373
168-30-1	1	30	42	39	30	78	409
168-32-1	1	32	43	40	32	78	415

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК НА РЕЙКЕ

1/2" mm



№	Упаковка	Упаковка X	Упаковка Y	g
168-90-2	1	7	10 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.735

1/2" ФИКСАТОР ГОЛОВЕК

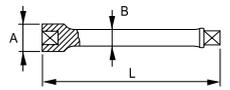


- 1/2" Предохранительные кольца

№	Упаковка	Ø	Ø	Ø	g
169921	1	1/2"	10-14	5-10	2
169931	1	1/2"	15-36	12-19	2

1/2" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

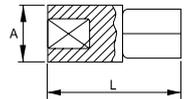
1/2" УДЛИНИТЕЛЬ



- 1/2" Удлинитель
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Упаковка	A mm	B mm	L mm	g
169-03-1	1	25	16.5	75	139
169-01-1	1	25	16.5	125	274
169-02-1	1	25	16.5	150	484

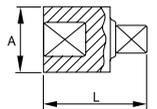
ПЕРЕХОДНИК С 1/2" НА 3/4"



- Переходник с 1/2" на 3/4"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Упаковка	A mm	L mm	g
169-60-1	1	30	48	114

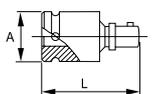
ПЕРЕХОДНИК С 1/2" НА 3/8"



- Переходник с 1/2" на 3/8"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

№	Упаковка	A mm	L mm	g
169-65-1	1	25	38	129

1/2" КАРДАНЫЙ ШАРНИР

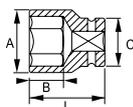


- 1/2" Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Упаковка	A mm	L mm	g
169-25-1	1	30	63	189

3/4" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

3/4" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- 3/4" Ударная торцевая головка, метрические размеры
- Стандарты: UNE16507, ISO2725, DIN 3129

Э	И	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g
173-17-2	1	17	30	21	44	51	339
173-18-2	1	18	32	21	44	51	339
173-19-2	1	19	33	21	44	51	349
173-21-2	1	21	35	21	44	51	359
173-22-2	1	22	36	21	44	51	359
173-23-2	1	23	37	21	44	51	369
173-24-2	1	24	38	21	44	51	379
173-27-2	1	27	41	21	44	51	399
173-28-2	1	28	42	23	44	51	409
173-29-2	1	29	45	23	44	51	409
173-30-2	1	30	46	23	44	51	439
173-32-2	1	32	48	27	44	57	469
173-33-2	1	33	50	27	44	57	489
173-34-2	1	34	51	27	44	57	509
173-36-2	1	36	53	27	44	57	519
173-38-2	1	38	56	27	44	57	559
173-41-2	1	41	59	28	44	58	659
173-46-2	1	46	66	30	44	62	709
173-50-2	1	50	71	32	54	65	839
173-55-2	1	55	77	37	54	70	1109
173-60-2	1	60	84	37	54	70	1200

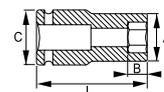
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/4", 8 шт.



- Набор ударных головок 3/4"
- Упаковка: металлический кейс

Э	И	И	Ø	g
173-01-5	1	8	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm	4.000

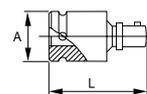
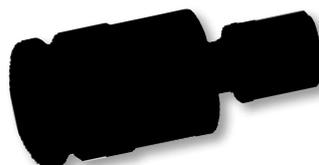
3/4" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ



Э	И	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g
174-17-2	1	17	30	23	44	90	560
174-19-2	1	19	33	23	44	90	600
174-21-2	1	21	35	23	44	90	680
174-22-2	1	22	36	23	44	90	700
174-24-2	1	24	38	23	44	90	750
174-27-2	1	27	41	23	44	90	800
174-30-2	1	30	46	27	44	90	898
174-32-2	1	32	48	27	44	90	957
174-33-2	1	33	50	27	44	90	1010
174-34-2	1	34	51	27	44	90	1030
174-36-2	1	36	55	27	44	90	1084
174-41-2	1	41	59	28	44	90	1270

3/4" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3/4" КАРДАНЫЙ ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

Э	И	A mm	L mm	g
175-25-2	1	42	92	580

3/4" ФИКСАТОР ГОЛОВОК



- 3/4" Фиксатор головок

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

3/4" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

3/4" ПЕРЕХОДНИК



- 3/4" Переходник
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Упаковка	A mm	B mm	L mm	g
175-01-2	1	175	44	21	850
175-10-2	1	250	44	21	1.190
175-02-2	1	325	44	21	1.460

ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1"



- Переходник с 3/4" на 1"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

№	Упаковка	A mm	L mm	g
175-60-2	1	44	63	410

ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1/2"



- Переходник с 3/4" на 1/2"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

№	Упаковка	A mm	L mm	g
175-65-2	1	44	57	350

1" УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

1" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- 1" Ударная торцевая головка, метрические размеры
- Стандарты: UNE16507, ISO2725, DIN 3129

№	Упаковка	№	A mm	B mm	C mm	L mm	g
177-22-2	1	22	39	22	54	58	645
177-24-2	1	24	41	22	54	58	650
177-27-2	1	27	46	22	54	58	670
177-30-2	1	30	49	24	54	62	680
177-32-2	1	32	52	24	54	62	695
177-33-2	1	33	54	24	54	62	695
177-34-2	1	34	54	24	54	62	720
177-36-2	1	36	56	29	54	65	800
177-38-2	1	38	58	29	54	65	845
177-41-2	1	41	61	34	54	70	920
177-42-2	1	42	64	34	54	70	950
177-46-2	1	46	68	36	54	75	1150
177-50-2	1	50	73	36	54	75	1375
177-55-2	1	55	79	44	54	83	1540
177-60-2	1	60	86	47	54	87	1700
177-65-2	1	65	92	47	54	90	1940
177-70-2	1	70	97	47	54	93	2450
177-75-2	1	75	104	47	86	95	2900
177-80-2	1	80	110	39	86	100	3300

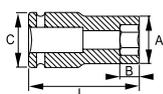
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1", 7 шт.



- Набор ударных головок 1"
- Упаковка: металлический кейс

№	Упаковка	№	Упаковка	Размеры	g
177-10-5	1	7	X	24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm	5.500

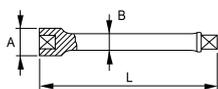
1" УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА, УДЛИНЕННАЯ СЕРИЯ



Q	Icon	mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g
178-22-2	1	22	39	23	54	90	975
178-24-2	1	24	42	23	54	90	1016
178-27-2	1	27	46	23	54	90	1134
178-30-2	1	30	49	24	54	90	1256
178-32-2	1	32	52	24	54	90	1297
178-33-2	1	33	54	24	54	92	1311
178-34-2	1	34	54	24	54	92	1350
178-36-2	1	36	56	29	54	92	1474
178-38-2	1	38	58	29	54	92	1479
178-41-2	1	41	61	34	54	92	1533
178-46-2	1	46	68	36	54	95	1710
178-50-2	1	50	73	36	54	95	1896
178-55-2	1	55	79	44	54	100	2155
178-60-2	1	60	86	47	54	100	2372

1" УДАРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1" УДЛИНИТЕЛЬ



- 1" Удлинитель
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

Q	Icon	A mm	B mm	L mm	g
179-00-2	1	125	54	34	1.085
179-01-2	1	175	54	34	1.390
179-02-2	1	325	54	34	2.395

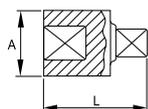
1" ФИКСАТОР ГОЛОВОК



- 1" Фиксатор головок

Q	Icon	mm	mm	g	
179931	1	1"	19-70	17-27	9
179941	1	1"	75-80		13

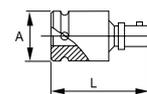
ПЕРЕХОДНИК С 1" НА 3/4"



- Переходник с 1" на 3/4"
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174
- В связи с особыми условиями эксплуатации данного переходника, он не застрахован от повреждений наружного квадрата

Q	Icon	A mm	L mm	g
179-65-2	1	54	70	350

1" КАРДАНЫЙ ШАРНИР



- Карданный шарнир
- Стандарты: DIN 16503, ISO1174

Q	Icon	A mm	L mm	g
179-52-2	1	54	120	650

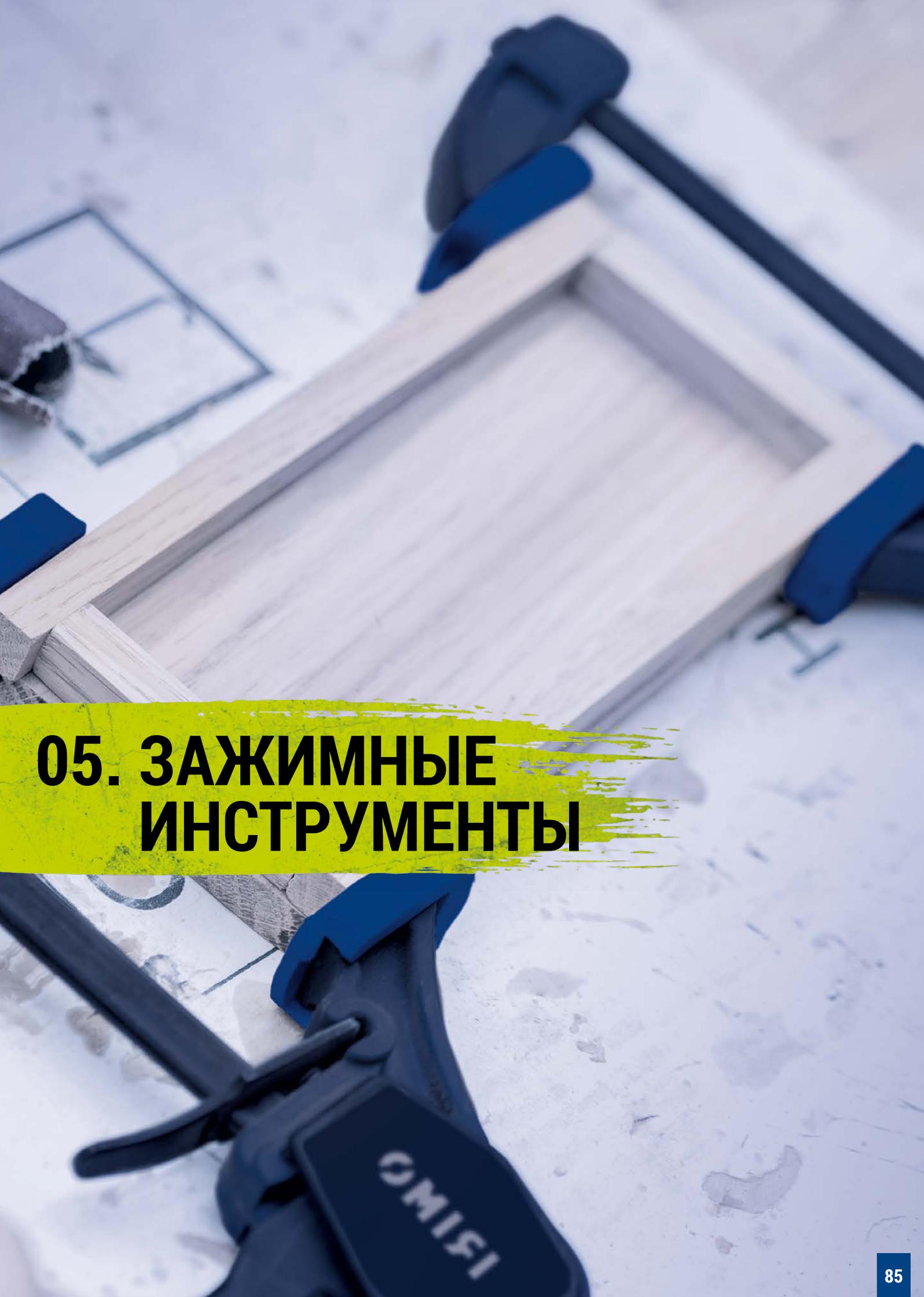


ВИНТЫ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАНИКОМ

mm	mm.					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			
1.5	1.6-2				1/16"	1.59	Nº 1				
2	2.5	3		2.5	5/64"	1.98	Nº 2-Nº 3	Nº 3-Nº 4		6 BA	
2.5	3	4		3.5-4	3/32"	2.38	Nº 4-Nº 5	Nº 5-Nº 6	Nº 8	5 BA-4 BA	
3	4	5		5	7/64"	2.78	Nº 6	Nº 5-Nº 6	Nº 10		
4	5	6		6	1/8"	3.17	Nº 8	Nº 8		0 BA-1/4	
5	6	8		8	9/64"	3.57					
6	8			10	5/32"	3.97	Nº 10	1/4"	5/16"	3/16-2 BA-1 BA	
7	10	10		12	3/16"	4.75	1/4	5/16"	3/8"	1/4-0 BA	
8	12	12		16	7/32"	5.55		3/8"	7/16"	5/16	
9				20	1/4"	6.35	5/16"	7/16"	1/2"	1/2-BSP 1/4	
10	12			24	5/16"	7.94	3/8"	1/2"	5/8"	5/8-BSP 3/8	
12	14	16-18	14-16		3/8"	9.52	7/16-1/2"	5/8"	3/4"	3/4-BSP 1/2	
14	16-18	20-22	18-20		1/2"	12.70			7/8"	7/8-BSP 5/8	
17	20-22				9/16"	14.29			1-1/8"	1-BSP 3/4	
19	24-27				5/8"	15.88			1"		
22	30				3/4"	19.05			1 1/4-1 3/8"		
									1 1/2"		

ДИАМЕТРЫ РЕЗЬБЫ И РАЗМЕРЫ КЛЮЧЕЙ

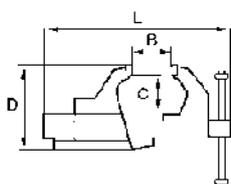
mm	mm.					A.F.		UNIFIED			U.S.A.			G.B.	
	ISO 972 1902	UNE 17052 1978	DIN 931 1970	NFE 27111 1930	DS 2074-5 1988	mm	inch	BS 1769	BS 1768	BS 1768	ASAB 18-2.2 ASAB 18-2.1	ASAB 18-2.1	ASAB 18-2.2	BS 916-1083	BA BS 57W BS 192
						mm	inch								
3.2	1.6	1.6	1.6			3/32"	2.38								
3.5			1.7			1/8"	3.17								
4	2	2	2	2.5		5/32"	3.97								10 BA
4.5			2.3												9 BA
5	2.5	2.5	2.6	3		3/16"	4.76								7 BA
5.5	3	3	3	3.5		7/32"	5.56								6 BA
6			3.5	4-4.5		1/4"	6.35								5 BA
7	4	4	4	5		9/32"	7.14								4 BA
8	5	5	5	5.5		5/16"	7.94								3 BA
9						11/32"	8.73								2 BA
10	6	6	6	6	1/4"	3/8"	9.52								1/8 W
11	7	7	7	7		7/16"	11.11		1/4"	1/4"					1 BA
12															0 BA
13	8	8	8	8		1/2"	12.70	1/4"	5/16"	5/16"	1/4"	5/16"	5/16"	0.525	10.49
14						9/16"	14.29	5/16"	3/8"	3/8"	5/16"	5/16"	3/8"	0.600	13.34
15						19/32"	15.08								15.24
16	10	10	10	9		5/8"	15.88								17.16
17				10		11/16"	17.46		7/16"	7/16"	3/8"	7/16"	7/16"	0.710	18.03
18	12	12	12	11		3/4"	19.05	3/8"	1/2"	1/2"	7/16"	1/2"	1/2"		20.83
19				12		13/16"	20.64	7/16"	9/16"	9/16"	1/2"	9/16"	9/16"	0.820	20.83
21	14	14	14	12		7/8"	22.22	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	9/16"	9/16"		23.37
22															23.37
23	16	16	16	14		15/16"	23.81		5/8"	5/8"	9/16"	5/8"	5/8"	0.920	23.37
24						1"	25.40								25.40
26				16		1 1/16"	26.99	5/8"			5/8"	5/8"	5/8"	1.010	26.99
27	18	18	18	18		1 1/8"	28.58		3/4"	3/4"				1.100	27.94
28						1 1/8"	28.58								28.58
29						1 1/8"	28.58								28.58
30	20	20	20	20	3/4"	1 3/16"	30.16							1.200	30.48
32						1 1/4"	31.75	3/4"	7/8"	7/8"	3/4"	7/8"	7/8"	1.300	33.02
34	22	22	22	20		1 5/16"	33.34							1.390	33.34
35				22		1 3/8"	34.92		7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1.480	37.59
36	24	24	24	24		1 7/8"	36.51	7/8"	1"	1"	7/8"	1"	1"	1.480	37.59
38						1 1/2"	38.10								38.10
41	27	27	27	27	1"	1 5/8"	41.28	1"	1 1/8"	1 1/8"	1"	1 1/8"	1 1/8"	1.670	42.42
42						1 11/16"	42.86								42.86
						1 3/4"	44.45								44.45
46	30	30	30	30	1 1/8"	1 13/16"	46.04	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"	1.860	47.24
50	33	33	33	33	1 1/4"	1 7/8"	47.62	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1.860	47.62
54				36		2"	50.80								50.80
55	36	36	36	36	1 3/8"	2 1/16"	52.39	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	2.050	52.07
58						2 3/16"	55.56	1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"	1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"	2.220	56.39
60	39	39	39	39	1 1/2"	2 1/4"	57.17	1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"	1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"	2.220	57.17
63						2 3/8"	60.32	1 1/2"			1 1/2"			2.410	61.21
65	42	42	42	42	1 5/8"	2 7/16"	61.91				1 5/8"	1 5/8"		2.580	65.53
67						2 9/16"	65.09				1 5/8"	1 5/8"		2.580	65.09
70	45	45	45	45	1 3/4"	2 5/8"	66.68	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	2.760	70.10
71						2 3/4"	69.85				1 3/4"	1 3/4"		2.760	69.85
75	48	48	48	48	1 7/8"	2 13/16"	71.44				1 7/8"	1 7/8"		2.760	71.44
77						3"	74.61				1 7/8"	1 7/8"		2.760	74.61
80	52	52	52	52	2"	3"	76.20	2"	2"	2"	2"	2"	2"	3.150	76.20
						3 1/8"	79.38				2"	2"		3.150	79.38
82				56		3 3/8"	85.72								85.72
85	56	56	56	60	2 1/4"	3 1/2"	88.90				2 1/4"	2 1/4"		3.550	90.17
88															88.90
90	60	60	60	64											90.17
94															94.00
95	64	64	64	64	2 1/2"	3 3/4"	95.25				2 1/2"	2 1/2"		3.890	98.81
100	68	68	68	68		3 7/8"	98.42				2 1/2"	2 1/2"		4.180	106.17
105	72	72	72	72	2 3/4"	4 1/8"	104.78				2 3/4"	2 3/4"		4.180	106.17
110	76	76	76	76	3"	4 1/4"	107.95				2 3/4"	2 3/4"		4.530	110.00
115	80	80	80	80		4 1/2"	114.30				3"	3"		4.530	115.00
116															116.00
120	85	85	85	80	3 1/4"	4 5/8"	117.48				3"	3"		4.850	123.19

A close-up photograph of a wooden frame under construction. The frame is made of light-colored wood and is held together by several blue clamps. The clamps are positioned at the corners and along the edges. The background is a light-colored, textured surface, likely a workbench. A yellow brushstroke graphic is overlaid on the image, containing the text.

05. ЗАЖИМНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ

ПОВОРОТНЫЕ ВЕРСТАЧНЫЕ ТИСКИ



- Поворотные верстачные тиски
- Высококачественная литая сталь
- Высокопрочные
- Сменные губки
- Большая наковальня
- Ламинированная резьба стержня
- Плавная работа
- Могут использоваться с поворотной базой

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

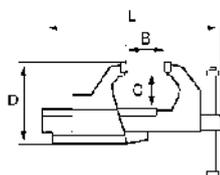
ВЕРСТАЧНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ



- Высокопрочные верстачные тиски с квадратным основанием
- Изготовлены из высококачественной литой стали
- Сменные губки
- Большая наковальня
- Ламинированная резьба стержня для плавной работы
- Могут использоваться с поворотной базой
- Многозаходная резьба
- С вспомогательными губками для зажима труб

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

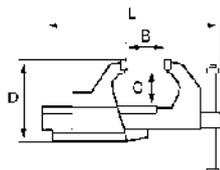
ВЕРСТАЧНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ



- Высокопрочные верстачные тиски с квадратным основанием
- Изготовлены из высококачественной литой стали
- Большая наковальня
- Сменные губки
- Ламинированная резьба стержня для плавной работы
- Могут использоваться с поворотной базой

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

НАСТОЛЬНЫЕ ТИСКИ С КВАДРАТНЫМ ОСНОВАНИЕМ

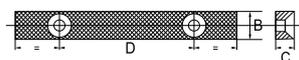


- Настольные тиски с квадратным основанием для промышленной эксплуатации
- Изготовлены из ковкого железа, по техническим характеристикам соответствующего стали
- Высокая ударопрочность и долговечность
- Оснащены поворотным основанием
- Увеличенная опора квадратной формы
- На конце удерживающего винта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

Р	Иконка	В mm	С mm	D mm	L mm	g
207-100	1	100	100	61	330	11.450
207-125	1	125	125	72	408	20.000
207-150	1	150	150	84	466	29.700

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ТИСКОВ

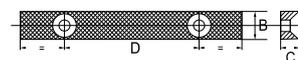
СМЕННЫЕ ГУБКИ



- Пара сменных губок на винтах для поворотных тисков серии 201

Р	Иконка	В mm	С mm	D mm	g
202401	1	80	15	10	170
202411	1	100	20	12	350
202421	1	125	20	12	450
202431	1	150	25	14	750

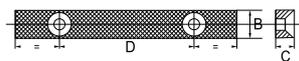
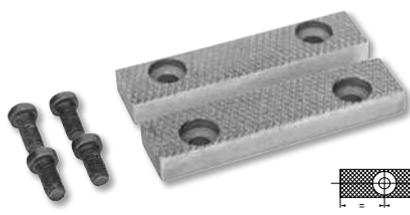
СМЕННЫЕ ГУБКИ



- Пара сменных губок на винтах для параллельных тисков серии 207041 / 207071 и 216

Р	Иконка	В mm	С mm	D mm	g
202441	1	100	15	10	350
202421	1	125	20	12	450
202451	1	150	20	12	750
202461	1	175	25	14	1.020

СМЕННЫЕ ГУБКИ



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

Р	Иконка	В mm	С mm	D mm	g
202-100	1	100	20	10	270
202-125	1	125	21	12	460
202-150	1	150	21	12	550

ПАРА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ГУБОК ДЛЯ ЗАЖИМА ТРУБ С ВИНТАМИ



- Пара вспомогательных губок для зажима труб с винтами для параллельных тисков серии 207041 / 207071 и 216

Р	Иконка	В 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

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ТИСКОВ

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ



- Сменный шпindel для поворотных тисков серии 201

R				
202811	1	80	251	875
202821	1	100	317	1.400
202831	1	125	364	2.200
202841	1	150	428	3.400

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ



- Сменный шпindel для параллельных тисков серии 207041 / 207071 и 216

R				
206821	1	100	287	600
206831	1	125	352	1.400
206841	1	150	432	2.200
206851	1	175	471	3.200

СМЕННЫЙ ШПИНДЕЛЬ ДЛЯ ТИСКОВ

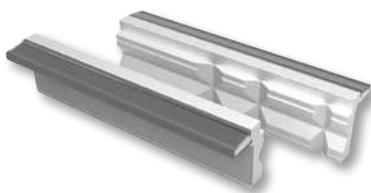


- Сменный шпindel для параллельных тисков 207-100 / 207-150

R				
206-100	1	100	165	560
206-125	1	125	188	920
206-150	1	150	216	1.060

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ТИСКОВ

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ГУБОК ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект защитных губок для точных работ
- Алюминиевые губки с глубоким вертикальным и горизонтальным пазами
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках
- Предназначен для вертикального зажима круглых предметов
- Углубление на 90° в плоскую планку при разметке
- Горизонтальный V-образный паз с углом 120° для зажима труб
- 3 вертикальных V-образных паза с углами 100°, 120° и 130°
- Чрезвычайно мощная магнитная полоса

R			
202561	1	100	180
202571	1	125	200
202581	1	150	220

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ГУБОК ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект защитных губок для точных работ
- Алюминиевые губки с обычным горизонтальным пазом
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках
- Закаленный алюминий предлагает превосходную коррозионную стойкость наряду с отличной обработкой поверхности
- Чрезвычайно мощная магнитная полоса

R			
202511	1	100	180
202521	1	125	200
202541	1	150	220

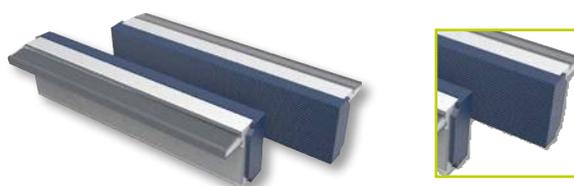
КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ГУБОК ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект защитных губок для точных работ
- Губки из полиуретана с глубоким вертикальным и горизонтальным пазами
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках
- HRC82
- Полиуретан известен своими уникальными способностями «кусать» заготовку, не повреждая и не царапая ее
- Полиуретан настолько гибок, что после деформации возвращается к своей первоначальной форме
- Сверхмощная магнитная полоса

№	Кол-во	Длина, мм	Вес, г
202661	1	100	150
202671	1	125	175
202681	1	150	200

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ГУБОК ДЛЯ ТИСКОВ



- Комплект защитных губок для точных работ
- Губки из полиуретана с глубоким вертикальным и горизонтальным пазами
- Со встроенным магнитом для закрепления на стальных тисках
- HRC82
- Полиуретан известен своими уникальными способностями «кусать» заготовку, не повреждая и не царапая ее
- Полиуретан настолько гибок, что после деформации возвращается к своей первоначальной форме
- Сверхмощная магнитная полоса

№	Кол-во	Длина, мм	Вес, г
202761	1	100	150
202771	1	125	175
202781	1	150	200

ПОВОРОТНАЯ БАЗА ДЛЯ ТИСКОВ

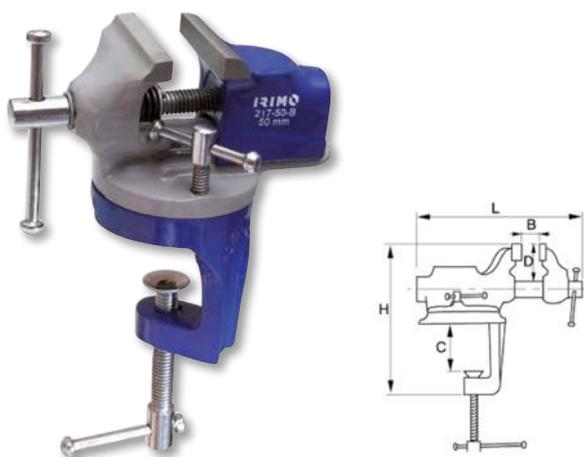


- Поворотная опора для всех моделей тисков с круглым основанием 201 и квадратным основанием 207041 / 207071
- Изготовлены из высококачественной литой стали

№	Кол-во	Ø мм	∠ мм	L мм	d мм	Вес, г
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

СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ

СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ



- Предназначены для надежной фиксации деталей в удобном для их обработки положении
- Поворотная опора
- Материал: литейный чугун
- Упаковка: блистер

№	Кол-во	Длина, мм	B мм	C мм	D мм	H мм	L мм	Вес, г
217-50-B	1	50	40	34	20	120	125	1.100

СТРУБЦИНЫ

F-ОБРАЗНАЯ СТРУБЦИНА С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ



- Профессиональная F-образная струбцина с одной зафиксированной и одной скользящей губкой. Стальная профилированная оцинкованная направляющая
- Резьбовая деревянная рукоятка для удобной регулировки
- Кованые зажимы обеспечивают высокую зажимную силу

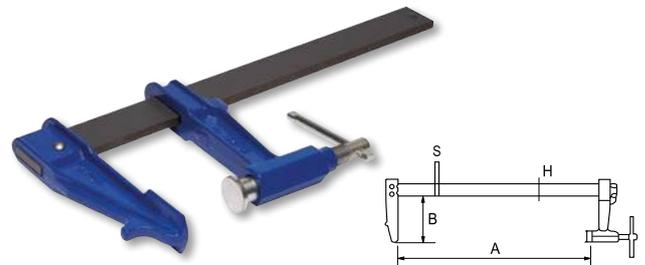
Р		A mm	B mm	HxS mm	g
258-100-2	1	60	100	15.5x7.5	450
258-120-2	1	60	120	15.5x7.5	750
258-160-2	1	80	160	15.5x7.5	900
258-200-2	10	120	200	22x10.6	1.200
258-250-2	10	120	250	22x10.6	1.500
258-300-2	10	120	300	22x10.6	1.586

СТРУБЦИНЫ, 90 MM



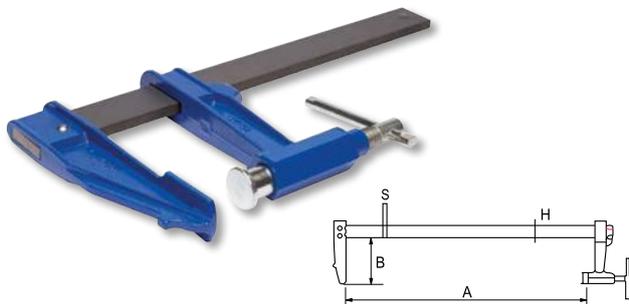
Р		A mm	B mm	HxS mm	g
256001	5	150	90	30x8	1.100
256011	5	200	90	30x8	1.200
256031	5	300	90	30x8	1.400
256041	5	400	90	30x8	1.600

СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА С Т-ОБРАЗНЫМ ВОРОТКОМ, 120 MM



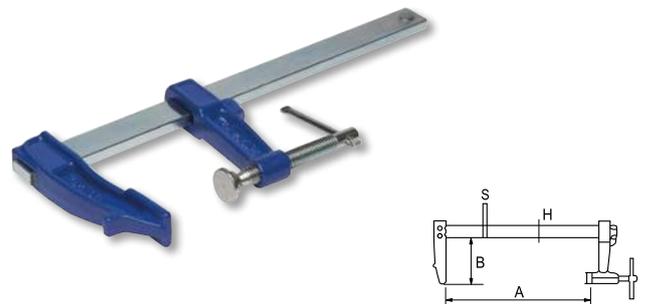
Р		A mm	B mm	HxS mm	g
256131	5	300	120	35x8	2.000
256141	5	400	120	35x8	2.200
256151	5	500	120	35x8	2.400
256161	5	600	120	35x8	2.600
256181	5	800	120	35x8	3.000
256201	5	1.000	120	35x8	3.400

СТРУБЦИНЫ СО СТОПОРНЫМ МЕХАНИЗМОМ, 150 MM



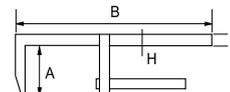
Р		A mm	B mm	HxS mm	g
256231	5	300	150	40x10	3.100
256241	5	400	150	40x10	3.400
256251	2	500	150	40x10	3.700
256261	2	600	150	40x10	4.000
256281	2	800	150	40x10	4.600
256301	2	1.000	150	40x10	5.200
256321	1	1.200	150	40x10	5.800

СТРУБЦИНЫ ОБЛЕГЧЕННЫЕ, 70 MM



Р		A mm	B mm	HxS mm	g
255011	10	120	70	18x7	420
255021	10	150	70	18x7	450
255031	10	200	70	18x7	500
255041	10	250	70	18x7	550
255051	10	300	70	18x7	600

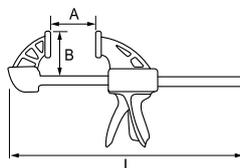
СТРУБЦИНА С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ, 140 MM



- Профессиональные струбцины
- Мощный зажимной механизм
- Алюминиевое основание
- До 5100 Nw
- Храповый механизм для облегчения регулировки и зажима

Q		B mm	A mm	HxS mm	g
257-200-2	10	200	140	25x12	986
257-300-2	10	300	140	25x12	1.586
257-400-2	10	400	140	25x12	2.286
257-500-2	10	500	140	25x12	2.886
257-600-2	10	600	140	25x12	3.286

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ СТРУБЦИНЫ



- Быстросжимные струбцины
- Высокая сила сжатия
- Сила сжатия до 50 кг
- Также могут работать на разжим



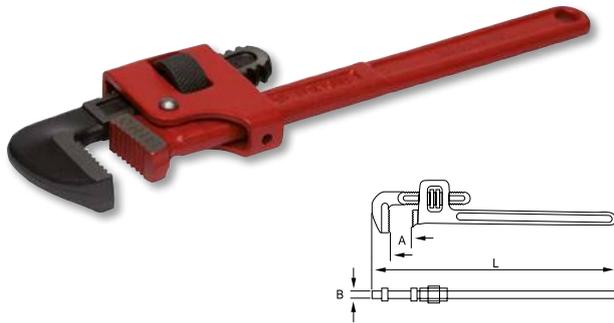
Q		A mm	B mm	L mm	g
254-150-2	1	150 - 6"	60	335	487
254-300-2	6	300 - 12"	60	485	586
254-450-2	6	450 - 18"	60	635	686
254-600-2	6	600 - 24"	60	785	781
254-900-2	6	900 - 36"	60	1.085	980
254-1200-2	4	1.200 - 48"	60	1.685	1.165

A close-up photograph of a worker in a blue uniform and yellow gloves using a red pipe tool on a blue industrial machine. The worker is holding the tool with both hands, and the tool is positioned against a metal component of the machine. The background is a blurred industrial setting with various pipes and machinery. A yellow banner with black text is overlaid on the bottom half of the image.

06. ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ТРУБАМИ

ТРУБНЫЙ КЛЮЧ ТИПА "СТИЛЛСОН"

ТРУБНЫЙ КЛЮЧ СТИЛЛСОНА



- Основа из ковальной стали
- Усиленные губки для захвата, твердость 55:60 HRc
- Эпоксидное покрытие

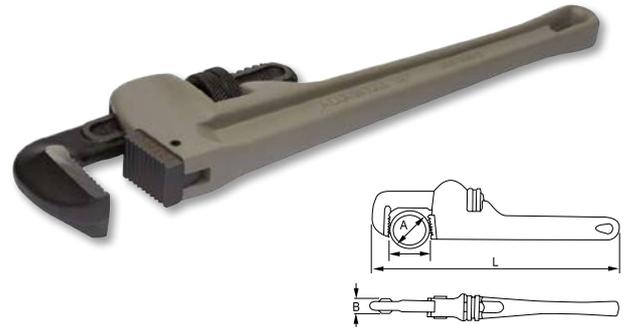
R	📦	A inch	A mm	B mm	L inch	L mm	g
302-210-2	3	1"	19	11	8"	210	290
302-260-2	3	1.3/8"	25	15	10"	260	620
302-310-2	3	1.3/4"	26	17	12"	310	800
302-365-2	3	2"	28	19	14"	365	1.120
302-465-2	1	2.3/8"	30	23	18"	465	1.890
302-615-2	1	3"	39	26	24"	615	3.200
302-900-2	1	4"	48	30	36"	900	6.100

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ СТИЛЛСОНА



R	R	📦	L inch
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"

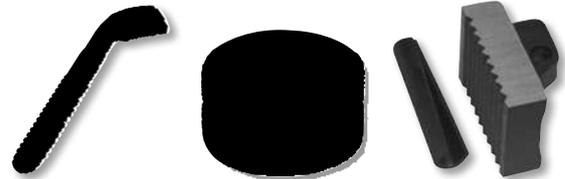
АЛЮМИНИЕВЫЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ



- Удобная двойная дюралюминиевая рукоятка
- Легче на 40%

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

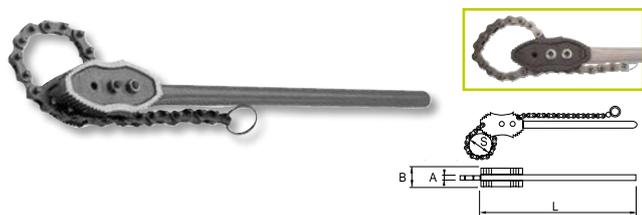
ЗАПЧАСТИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ



R	R	R	📦	L inch
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 ковanej закаленной стали
- Двусторонняя система зубцов
- Двусторонняя самофиксация

Э	Коробка	S	A mm	B mm	L mm	g
307-350-2	1	1.1/2"	8	38	350	1.400
307-685-2	1	2.1/2"	9	79	685	3.500
307-940-2	1	4"	13	60	940	6.700
307-1122-2	1	6"	20	75	1.122	12.600

СМЕННАЯ ЦЕПЬ ДЛЯ ЦЕПНОГО ТРУБНОГО КЛЮЧА

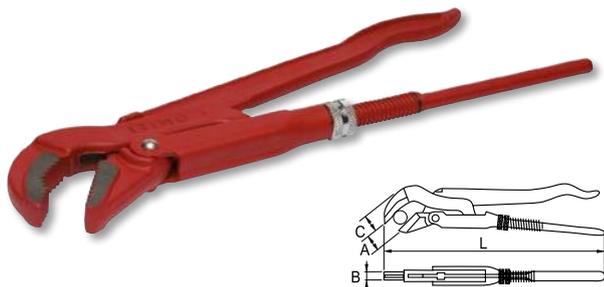


- Материал: особая закаленная сталь

Э	Коробка	Ключ	g
307S-350-2	1	307-350-2	340
307S-685-2	1	307-685-2	475
307S-940-2	1	307-940-2	560
307S-1122-2	1	307-1122-2	830

КЛЮЧИ ТРУБНЫЕ, ШВЕДСКАЯ МОДЕЛЬ

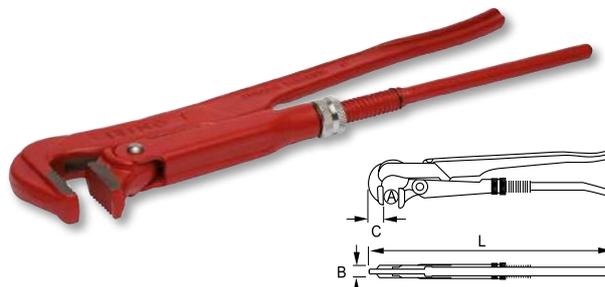
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ УГЛОВОЙ



- Кованая сталь
- Эпоксидное покрытие
- Усиленные губки для захвата

Э	Коробка	A inch	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

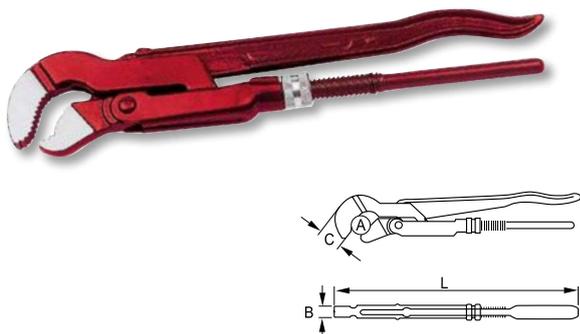
ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ



- Кованая сталь
- Эпоксидное покрытие
- Усиленные губки для захвата

Э	Коробка	A inch	A mm	C mm	B 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 губки для захвата

Э	Коробка	A inch	A mm	C mm	B 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

ТРУБОРЕЗЫ

ТРУБОРЕЗ МАЛЫЙ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ



- Эмалированный
- Фосфатирование

№	Упаковка	S	Ø mm	L mm	g
321161	2	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122
321171	2	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	80	220

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТРУБОРЕЗ



- Эмалированный
- Фосфатирование

№	Упаковка	S	Ø mm	L mm	g
321281	1	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321

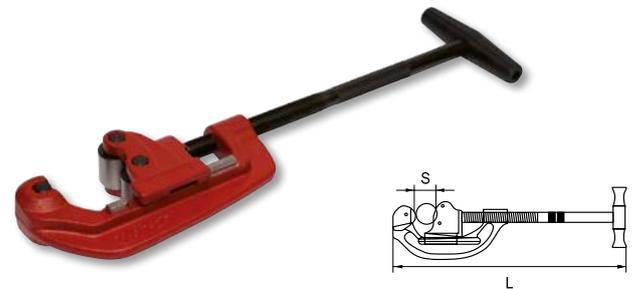
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ



- Эмалированный
- Фосфатирование

№	Упаковка	S	Ø mm	L mm	g
321361	1	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	160	330

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ



- Эмалированный
- Фосфатирование

№	Упаковка	S	Ø mm	L mm	g
321501	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520

СМЕННОЕ КОЛЕСО (РЕЖУЩИЙ РОЛИК) ТРУБОРЕЗА



№	Упаковка	Комплектация	D mm	d mm	E mm	g
321511	1	321161 / 321171 / 321281 / 321321 / 321351 / 321361	20	5	5	5
321551	1	321501	31	9	19	28

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРУБОРЕЗЫ



- Труборез для пластиковых труб с автоматическим отводом
- Для труб диаметром от 6 до 42 мм
- Подходит для труб из ПВХ, ХПВХ, ПЭ-С, ПЭ и полипропилена
- Продаётся в розничной упаковке

№	Упаковка	L mm	g
321-42-1	12	205	680

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТРУБОРЕЗЫ



- Запасное лезвие для трубореза для пластиковых труб 312-42-1
- Продаётся в розничной упаковке

№	Упаковка	g
321-BLADE-1	25	58

ПРОБОЙНИКИ

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ



332-51-4	1	11	140 x 130 x 40	680

333-003-2, 333-004-2, 333-006-2, 333-008-2, 333-010-2, 333-012-2, 333-014-2, 333-016-2, 333-018-2, 333-020-2

332S-030-2

НАБОР ПРОБОЙНИКОВ

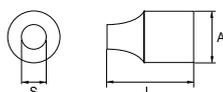


332-52-4	1	16	140 x 130 x 40	680

333-003-2, 333-004-2, 333-006-2, 333-008-2, 333-010-2, 333-012-2, 333-014-2, 333-016-2, 333-018-2, 333-020-2, 333-022-2, 333-024-2, 333-026-2, 333-028-2, 333-030-2

332S-030-2

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

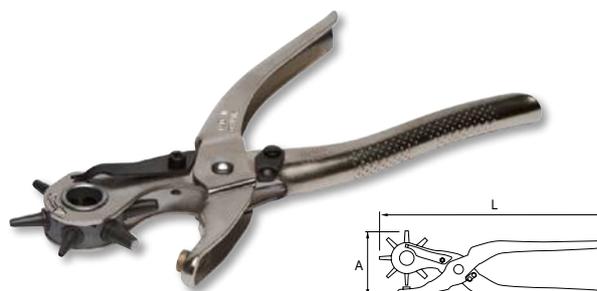
		S mm		A mm	L mm	
333-003-2	1	3	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333-004-2	1	4	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333-006-2	1	6	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333-008-2	1	8	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333-010-2	1	10	1/2 x 24 Z"	14	31	15
333-012-2	1	12	Плоский	25	30	30
333-014-2	1	14	Плоский	25	30	30
333-016-2	1	16	Плоский	25	30	30
333-018-2	1	18	Плоский	25	30	30
333-020-2	1	20	Плоский	25	30	30
333-022-2	1	22	Плоский	35	35	50
333-024-2	1	24	Плоский	35	35	50
333-026-2	1	26	Плоский	35	35	50
333-028-2	1	28	Плоский	35	35	50
333-030-2	1	30	Плоский	35	35	50

РУКОЯТКА ДЛЯ ПРОБОЙНИКОВ



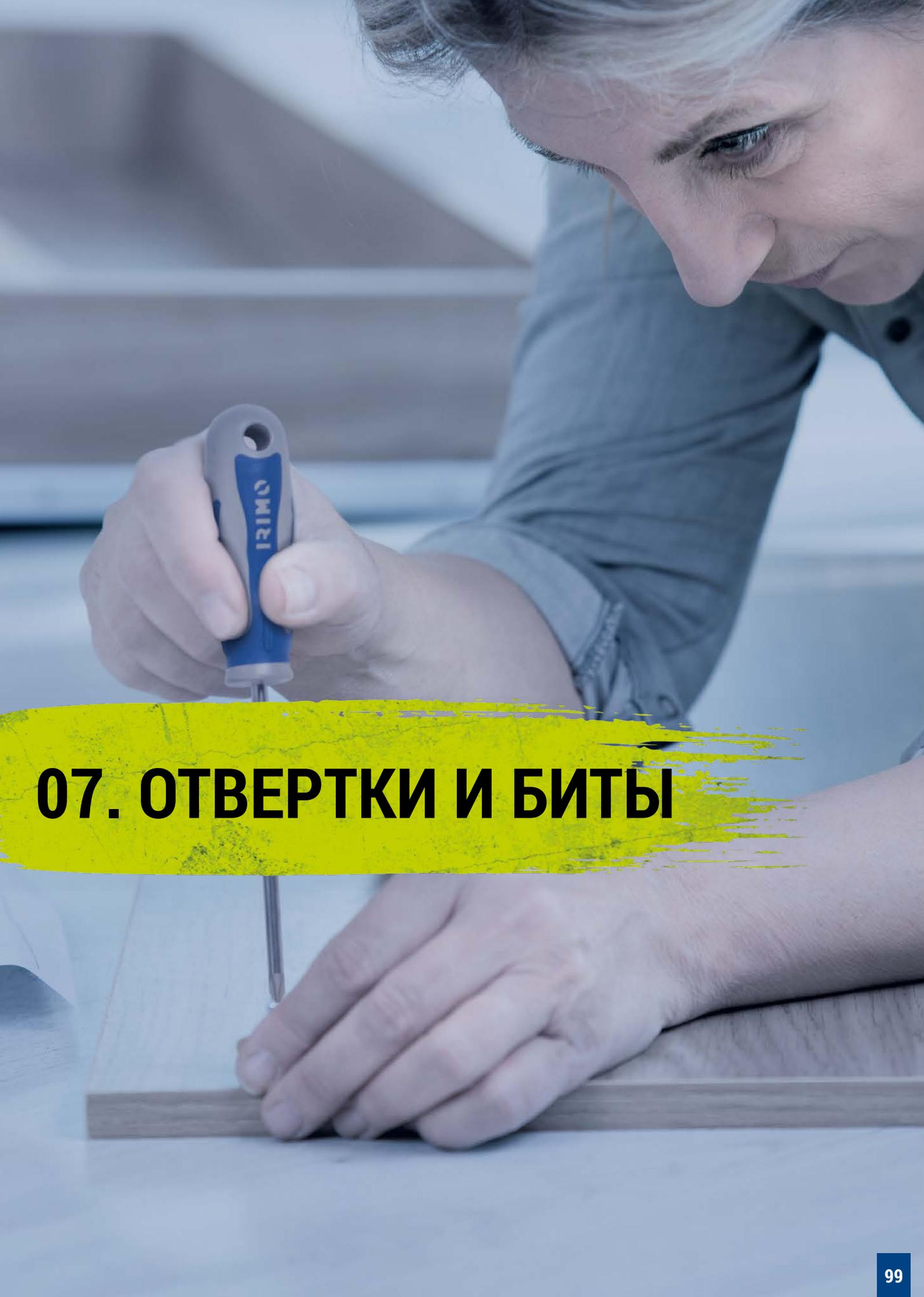
332S-030-2	1	003-030 mm	350

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%

		S	\emptyset mm	L mm	
330021	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520



07. ОТВЕРТКИ И БИТЫ

ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарты: ISO 2380, DIN 5265, UNE 16516

Код	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Вес, г
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

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарты: ISO 2380, DIN 5265, UNE 16516

Код	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Вес, г
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

КОРОТКАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Стандарты: ISO 2380, DIN 5265, UNE 16516

Код	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Длина стержня с рукояткой, мм	Вес, г
408-5.5-25	10	1.2	5.0	25	60	85	35
408-6.5-25	10	1.2	6.0	25	60	85	35

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарты: ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

Р	Код	PH	Длина стержня (мм)	Длина рукоятки (мм)	Длина общей (мм)	Вес (г)
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

КОРОТКАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Стандарты: ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

Р	Код	PH	Длина стержня (мм)	Длина рукоятки (мм)	Длина общей (мм)	Вес (г)
409-1-25	10	PH-1	25	60	85	35
409-2-25	10	PH-2	25	60	85	35

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарты: ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

Р	Код	PZ	Длина стержня (мм)	Длина рукоятки (мм)	Длина общей (мм)	Вес (г)
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
413-4-200	5	PZ-4	200	120	270	205

КОРОТКАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Стандарты: ISO 8764, DIN 5262, UNE 16520

Р	Код	PZ	Длина стержня (мм)	Длина рукоятки (мм)	Длина общей (мм)	Вес (г)
413-1-25	10	PZ-1	25	60	85	35
413-2-25	10	PZ-2	25	60	85	35



ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ TORX®



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален, подвержен пескоструйной обработке для лучшей сцепки с жалом, антикоррозийная обработка
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации

Код	Пакет	Символ	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Длина, мм	Вес, г
414-5-75	10	T-5	2.5	75	90	165	32
414-6-75	10	T-6	3	75	90	165	35
414-7-75	10	T-7	3	75	90	165	35
414-8-75	10	T-8	3	75	90	165	35
414-9-75	10	T-9	3	75	90	165	35
414-10-75	10	T-10	3	75	90	165	35
414-15-100	10	T-15	3.5	100	90	190	45
414-20-100	10	T-20	4	100	90	190	45
414-25-125	10	T-25	5	125	100	225	70
414-27-125	10	T-27	5.5	125	100	225	70
414-30-150	10	T-30	6	150	110	260	105
414-40-150	5	T-40	7	150	110	260	120
414-45-150	5	T-45	7	150	110	260	120

ОТВЕРТОЧНАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ ГАЕК



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали. Хромированный и полностью закален
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарты: ISO 691. DIN 3125, UNE 16502

Код	Пакет	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Длина, мм	Вес, г
417-3.2-125	5	3.2	5.7	125	90	215	60
417-4-125	5	4	6.9	125	90	215	60
417-4.5-125	5	4.5	7.5	125	90	215	60
417-5-125	5	5	8.2	125	100	250	70
417-5.5-125	5	5.5	8.8	125	100	250	70
417-6-125	5	6	9.4	125	100	250	70
417-7-125	5	7	11.0	125	110	260	120
417-8-125	5	8	12.2	125	110	260	120
417-9-125	5	9	13.5	125	110	260	120
417-10-125	5	10	14.7	125	110	260	120
417-11-125	5	11	16.0	125	120	270	155
417-12-125	5	12	17.2	125	120	270	155
417-13-125	5	13	18.5	125	120	270	155
417-14-125	5	14	19.7	125	120	270	155

МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали
- Сильный магнит
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации

Код	Пакет	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Вес, г
475-1/4-125	5	1/4"	125	235	112

1/4" ГИБКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ



- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали
- Гибкий стержень
- Со стопорным кольцом

Код	Пакет	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Вес, г
475-1/4F-160	5	1/4"	160	270	135

ОТВЕРТОЧНАЯ РУКОЯТКА ДЛЯ ГАЕК, ГИБКИЙ СТЕРЖЕНЬ



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

№	Упаковка	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Вес, г
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

1/4" МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С ХРАПОВИКОМ

1/4" МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ, 12 ШТ.



- 1/4" магнитный держатель бит с храповым механизмом, 12 шт.
- Двухкомпонентная рукоятка
- Встроенный в рукоятку слот для хранения бит с фиксирующей кнопкой для быстрого доступа
- Слот содержит 12 различных бит: прямой шлиц 4, 5, 6 мм; PH 1, 2, 3; T15, 20, 25; шестигран: 3, 4, 5 мм
- Магнитный держатель предотвращает произвольное выпадение бит
- Мягкий ход храповика, позволяющий устанавливать три позиции храпового механизма: вперед, назад и нейтральная
- Упаковка: блистер

№	Упаковка	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Вес, г	
475R-1/4-110	6	1/4"	110	125	235	310

1/4" МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С ХРАПОВИКОМ С УКРОЧЕННОЙ РУКОЯТКОЙ



- 1/4" Магнитный держатель бит с храповиком с укороченной рукояткой
- Двухкомпонентная рукоятка
- Встроенный в рукоятку слот для хранения бит с фиксирующей кнопкой для быстрого доступа
- Слот содержит 6 двусторонняя бит: прямой шлиц 5, 6 мм; PH 1, 2; T15, 20, 25, 30; шестигран. 2, 5, 3, 4, 5 мм
- Магнитный держатель предотвращает произвольное выпадение бит
- Мягкий ход храповика, позволяющий устанавливать три позиции храпового механизма: вперед, назад и нейтральная
- Упаковка: блистер

№	Упаковка	Диаметр, мм	Длина стержня, мм	Длина рукоятки, мм	Вес, г	
475R-1/4-30	6	1/4"	30	80	110	192

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 ВОЛЬТ

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ

IEC 60900   

- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали
- Полностью изолированный стержень до жала, жало черное
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарт: ISO 2380

R								
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	

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ POZIDRIV

IEC 60900   

- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали
- Полностью изолированный стержень до жала, жало черное
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарт: ISO 8764

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

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ PHILLIPS

IEC 60900   

- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали
- Полностью изолированный стержень до жала, жало черное
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарт: ISO 8764

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

ИЗОЛИРОВАННАЯ ОТВЕРТКА ПОД ВИНТЫ TORX®

IEC 60900   

- Для работы на оборудовании под напряжением до 1000 вольт
- Двухкомпонентная рукоятка с отверстием для подвешивания
- Стержень изготовлен из высококачественной легированной стали
- Полностью изолированный стержень до жала, жало черное
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Стандарт: ISO 8764

R								
414V-10-100	10	T-10	100	90	190	320		
414V-15-125	10	T-15	125	100	225	650		
414V-20-125	10	T-20	125	100	225	750		
414V-25-150	10	T-25	150	110	360	900		

НАБОР ИЗ 2 ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК И ТЕСТЕРА



- Набор отверток, 3 штуки
- Под винты со шлицем и Phillips

Код	Кол-во	Кол-во	Размер	Вес
459V-3-1	1	3	35x130x310	35
408V-4-100				
409V-1-150				
429-03-1				

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 шт.



- Для винтов со шлицем и Phillips
- В картонной коробке

Код	Кол-во	Кол-во	Размер	Вес
459-6-C	1	6	42x325x160	570
408-3-75, 408-4-100				
407-5.5-125, 407-6.5-150				
409-1-100, 409-2-125				

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 шт.



- Для винтов со шлицем и Pozidriv
- В картонной коробке

Код	Кол-во	Кол-во	Размер	Вес
459-6A-C	1	6	42x325x160	570
408-3-75, 408-4-100				
407-5.5-125, 407-6.5-150				
413-1-100, 413-2-125				



НАБОРЫ ОТВЕРТОК

НАБОР ОТВЕРТОК, 5 шт.



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

Код	Упаковка	Количество	Вес
459-5-B		5	435
408-3-75, 408-4-100			
407-6.5-150			
409-1-100, 409-2-125			

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 шт.



- Для винтов типа TORX®
- В картонной коробке

Код	Упаковка	Количество	Размер	Вес
459-6B-C		6	42 x 325 x 160	470
414-10-75, 414-15-100, 414-20-100, 414-25-125, 414-27-125, 414-30-150				

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 шт.

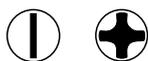


- Для винтов со шлицем и Pozidriv
- В картонной коробке

Код	Упаковка	Количество	Размер	Вес
459-6C-C		6	42 x 325 x 160	505
408-3-100, 408-4-125, 408-5.5-150				
409-1-100, 409-2-125				
429-03-1				

ДИСПЛЕИ С ОТВЕРТКАМИ

ДИСПЛЕЙ С ОТВЕРТКАМИ, 83 шт.



- Дисплей с отвертками, 83 шт.
- Для винтов со шлицем и Phillips

IRIMO	Коробка	Коробка X	Коробка X	Вес
910-83DISP	1	83	500x450x250	8.500
MEE-COUNT-IR-2 Пустой стенд				
8x 408-3-75, 8x 408-4-100, 6x 408-5.5-150, 7x 408-6.5-150				⊖
6x 407-10-200, 8x 407-4-100, 7x 407-5.5-125, 6x 407-6.5-150, 6x 407-8-175				⊖
8x 409-0-75, 7x 409-1-100, 6x 409-2-125				⊕

ДИСПЛЕЙ С ОТВЕРТКАМИ, 152 шт.



- Дисплей с отвертками, 152 шт.
- Для винтов со шлицем, Phillips, Pozidriv и TORX®

IRIMO	Коробка	Коробка X	Коробка X	Вес
910-152DISP	1	152	775x450x250	14.100
MEE-COUNT-IR-3 Пустой стенд				
8x 408-2.5-75, 8x 408-3.5-100, 8x 408-3-75, 8x 408-4-100, 7x 408-5.5-125, 6x 408-6.5-150				⊖
6x 407-10-200, 8x 407-4-100, 7x 407-5.5-125, 6x 407-6.5-150, 6x 407-8-175				⊖
6x 408-6.5-25				⊖
8x 409-0-75, 7x 409-1-100, 6x 409-2-125, 6x 409-3-150				⊕
6x 409-2-25				⊕
8x 414-10, 7x 414-15, 7x 414-20, 7x 414-25, 6x 414-30				⊗

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

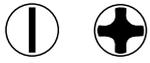


12



ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ, 1000 ВОЛЬТ

НАБОР ОТВЕРТОК, 6 шт.

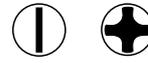


- Набор отверток, 6 шт.
- Для винтов со шлицем и Phillips
- В картонной коробке

459V-6-C	1	6	42 x 325 x 160	580
408V-2.5-100, 408V-4-100, 408V-5.5-125, 408V-6.5-150	⊖			
409V-1-150, 409V-2-175	⊕			

ДИСПЛЕИ С ОТВЕРТКАМИ, 1000 ВОЛЬТ

ДИСПЛЕЙ С ОТВЕРТКАМИ, 72 шт.



- Дисплей с изолированными отвертками, 72 шт.
- Для винтов со шлицем, Phillips

910V-72DISP	1	72	500 x 450 x 250	9.075
MEE-COUNT-IR-2			Пустой стенд	
8x 408V-2.5-100, 8x 408V-3.5-100, 8x 408V-3-100, 8x 408V-4-100, 7x 408V-5.5-125, 6x 408V-6.5-150, 6x 408V-8-175	⊖			
8x 409V-0-100, 7x 409V-1-150, 6x 409V-2-175	⊕			

Т-ОБРАЗНЫЕ ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ



- Стержень изготовлен из высококачественной стали, черненный. Длинный стержень позволяет чувствовать крутящий момент и обеспечивает удобство при работе в труднодоступных местах
- Короткий стержень в рукоятке используется для передачи большого крутящего момента, а также для работы в ограниченном пространстве. Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Вращающийся наконечник на рукоятке позволяет быстро прокручивать рукоятку во время кручения, тем самым сокращая время затягивания

42-H2-100	5	2	130	100	64 x 30	23
42-H2.5-100	5	2.5	130	100	64 x 30	25
42-H3-100	5	3	130	100	64 x 30	28
42-H4-150	5	4	190	150	80 x 40	57
42-H5-150	5	5	190	150	80 x 40	70
42-H6-200	5	6	250	200	100 x 50	134
42-H8-200	5	8	250	200	100 x 50	186
42-H10-200	5	10	250	200	100 x 50	254

ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Стержень изготовлен из высококачественной стали, черненный. Длинный стержень позволяет чувствовать крутящий момент и обеспечивает удобство при работе в труднодоступных местах
- Короткий стержень в рукоятке используется для передачи большого крутящего момента, а также для работы в ограниченном пространстве. Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Вращающийся наконечник на рукоятке позволяет быстро прокручивать рукоятку во время кручения, тем самым сокращая время затягивания

Код	Упаковка	Логотип	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Длина рукоятки (мм)	Размер стержня	Вес (г)
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

ОТВЕРТКА С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



- 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 ст-образной рукояткой
- Маркировка: Лазерная гравировка с указанием размера и кода отвертки для простоты идентификации

Код	Упаковка	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Длина рукоятки (мм)	Размер стержня	Вес (г)
42В-Н3-100	5	3	130	100	64x30	28
42В-Н4-150	5	4	190	150	80x40	57
42В-Н5-150	5	5	190	150	80x40	70
42В-Н6-200	5	6	250	200	100x50	134
42В-Н8-200	5	8	250	200	100x50	186
42В-Н10-200	5	10	250	200	100x50	254

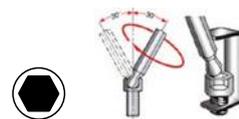
ОТВЕРТКА ДЛЯ ГАЕК С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ



- Стержень изготовлен из высококачественной стали
- Размер и код товара нанесены лазером на стержень для простой идентификации
- Вращающийся наконечник на рукоятке позволяет быстро прокручивать рукоятку во время кручения, тем самым сокращая время затягивания

Код	Упаковка	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Длина рукоятки (мм)	Размер стержня	Вес (г)
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

НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ С Т-ОБРАЗНЫМИ РУКОЯТКАМИ, 6 шт.



- Набор шестигранников с шаровыми наконечниками с Т-образными рукоятками, 6 шт.
- В кейферной упаковке

Код	Упаковка	Количество	Размер упаковки	Вес (г)
42В-6-В	1	6	355x247x40	120

42В-Н10-200, 42В-Н3-100, 42В-Н4-150, 42В-Н5-150, 42В-Н6-200, 42В-Н8-200

ОТВЕРТКА 6 В 1



- Двусторонняя вставка (6.35 x 65 мм): PH1 - 5 мм
- Двусторонняя вставка (8 x 75 мм): PH2 - 6 мм
- Шестигранное основание: 6 мм - 8 мм

475-5-1	1	1/4" / 5/16"	50	110	160
					312

ОТВЕРТКА С ПЕРЕСТАВНЫМ СТЕРЖНЕМ



- Рукоятка из ударопрочного пластика
- Стержень изготовлен из высококачественной стали, никелирован

427411	10	1.2	6	PH-2	156
					26

НАМАГНИЧИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



- Устройство для намагничивания и размагничивания рабочих частей отверток
- Легко и просто использовать
- Материал: пластик, магнит
- Упаковка: блистер

458-02-1	5	53x50x30	164

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ОТВЕРТКИ

НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРТОК, 6 шт.



- Набор прецизионных отверток, 6 шт.
- Хром-ванадиевая сталь
- Оксидированный наконечник
- Вращающаяся головка для быстрого и удобного движения во время закручивания
- В пластиковой коробке

461-6-B	1	150	50	120

ПОРТАТИВНАЯ ОТВЕРТКА



- 4 наконечника: Ph0 / 3 мм и Ph1 / 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



429-03-1
429-04-1



429-10-1

- Прозрачная ударостойкая пластиковая рукоятка
- Стержень: высококачественная сталь. Никелевое покрытие. Защитный слой из пластика до наконечника
- Соответствует DIN VDE0680/6 GS-маркировка
- 429-10-1: Авто-тестер 6-24-V

429-03-1	6	0.6	3.0	65	75	140	30
429-04-1	6	-	3.5	100	90	190	29
429-10-1	6	-	3.0	45	75	120	22

ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ С НИКЕЛЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закален
- Никелированное покрытие
- Размер указан на рукоятке, что облегчает идентификацию
- Соответствует стандарту ISO 2936

№	Упаковка	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

ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закален
- Никелированное покрытие
- Размер указан на рукоятке, что облегчает идентификацию
- Соответствует стандарту: ISO 2936

№	Упаковка	mm	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

НАБОР, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- В пластиковом чехле
- Размеры указаны на верхней части чехла, что облегчает идентификацию
- Отверстие для подвешивания

№	Упаковка	mm	g	
041011	1	6	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm	76
041071	1	8	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm	180
041021	1	10	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm	380
041091	1	11	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm	570
041031	1	13	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 14, 17, 19 mm	1.800
041101	1	15	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	2.920

НАБОР, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



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

№	Упаковка	mm	g	
041041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95
041051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580
041061	1	12	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"	1.865

**НАБОР НИКЕЛИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ:
МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ**



• На кольце

Код	Упаковка	Свойства	Размеры	Вес
041111	1	6	2-2.5-3-4-5-6 mm	77
041121	1	8	2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	240

НАБОР ОТВЕРТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ, 3 ШТ.



- 3 двусторонних отверточных ключа (под винты Шлиц и Phillips)
- Хромированное покрытие, метрические размеры
- Размеры: Шлиц (5.0, 6.0, 8.0 мм); Phillips (PH1, PH2, PH3)
- Упаковка: блистер

Код	Упаковка	Свойства	Размеры	Вес
420-3-1	1	3	20x230x100	202

ХРОМИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ВИНТОВ, УДЛИНЕННЫЕ

ХРОМИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ВИНТОВ, УДЛИНЕННЫЕ, МЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ



- Набор оксидированных шестигранников с шаровым наконечником, метрические размеры
- В пластиковом держателе с отверстием для подвешивания
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Упакован в блистер

Код	Упаковка	Свойства	Размеры	Вес
48-9C-H	1	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	360

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Покрытие: оксидирование
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Стандарт: ISO 2936

Код	Упаковка	Свойства	a мм	b мм	Вес
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	4
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	44	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

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Покрытие: оксидирование
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Стандарт: ISO 2936

Код	Упаковка	Диаметр, мм	a, мм	b, мм	Вес, г
45-00-1	1	1.5	14.5	45.5	5.4
45-01-1	1	2.0	27.0	51.0	6.4
45-02-1	1	2.5	19.5	55.5	7.5
45-03-1	1	3.0	22.0	64.0	9.4
45-04-1	1	4.0	28.0	72.0	14.4
45-05-1	1	5.0	22.0	83.0	22.4
45-06-1	1	6.0	38.0	94.0	33.8
45-08-1	1	7.0	37.0	105.0	63.8
45-10-1	1	10.0	49.0	119.0	107.3

НАБОР, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- В пластиковом чехле
- Размеры указаны на верхней части чехла, что облегчает идентификацию
- Отверстие для подвешивания

Код	Упаковка	Количество	Размеры, мм	Вес, г
046011	1	6	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm	76
046021	1	10	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm	180
046091	1	11	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm	460
046031	1	13	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 17, 19 mm	1.805
046101	1	15	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	2.830

НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ



- Набор оксидированных шестигранников, 9 штук, метрические размеры
- В пластиковом чехле с отверстием для подвешивания
- Размеры указаны на верхней части чехла, что облегчает идентификацию
- В блистерной упаковке

Код	Упаковка	Количество	Размеры, мм	Вес, г
46-9-H	1	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	270

НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ



- Набор оксидированных шестигранников, 8 штук, метрические размеры
- Высококачественный противоударный корпус
- Допускает различные рабочие положения инструмента
- Раскрытие на 270°
- Легко помещается в кармане
- Розничная упаковка с креплением для подвешивания

Код	Упаковка	Количество	Размеры, мм	Вес, г
46-8-F	1	8	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm	160

ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Оксидированы
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Стандарт: ISO 2936

Р	Коробка	Шестигранник	a mm	b mm	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

НАБОР, ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

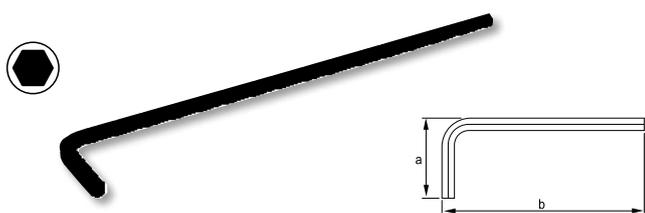


- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

Р	Коробка	Слот	Размеры	g
046041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95
046051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580
046061	1	12	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"	1.865

УДЛИНЕННЫЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

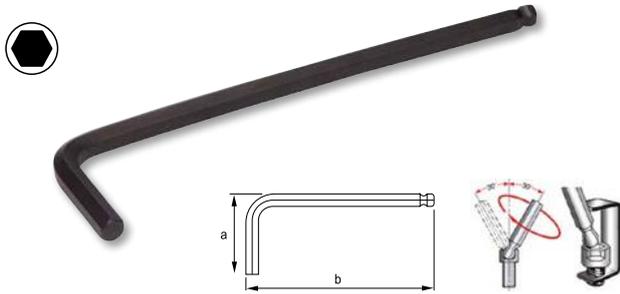


- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Оксидированные
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Удлиненная рукоятка обеспечивает лучшую передачу крутящего момента
- Стандарт: ISO 2936

Р	Коробка	Шестигранник	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

УДЛИНЕННЫЕ ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ШЕСТИГРАННИКИ

МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ, С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Оксидированные
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Удлиненная рукоятка обеспечивает лучшую передачу крутящего момента
- Шаровой наконечник облегчает работу с винтами, находящимися в труднодоступных местах
- Шаровой наконечник является более эффективным, чем стандартная головка и позволяет существенно экономить время работы
- Стандарт: ISO 2936

R	Классификация	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

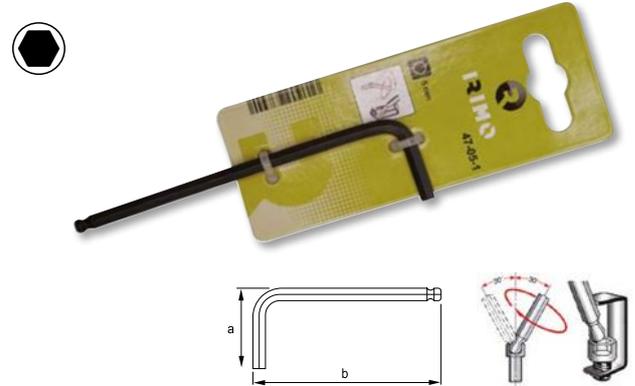
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



- Набор оксидированных шестигранников с шаровым наконечником, метрические размеры
- В пластиковом держателе с отверстием для подвешивания
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Упакован в блистер

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

УДЛИНЕННЫЕ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



- Высококачественная сталь, полностью закалены. Покрытие: оксидирование. Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Удлиненная рукоятка обеспечивает лучшую передачу крутящего момента. Шаровой наконечник облегчает работу с винтами, находящимися в труднодоступных местах. Шаровой наконечник является более эффективным, чем стандартная головка и позволяет существенно экономить время работы
- Стандарт: ISO 2936

R	Классификация	mm	a mm	b mm	g
47-00-1	1	1.5	14.5	62.5	6.0
47-01-1	1	2.0	17.0	76.0	7.2
47-02-1	1	2.5	19.5	85.5	8.8
47-03-1	1	3.0	22.0	91.0	11.0
47-04-1	1	4.0	28.0	102.0	17.6
47-05-1	1	5.0	32.0	118.0	28.0
47-06-1	1	6.0	37.0	139.0	44.4
47-08-1	1	8.0	43.0	155.0	82.6
47-10-1	1	10.0	49.0	177.0	144.0

НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

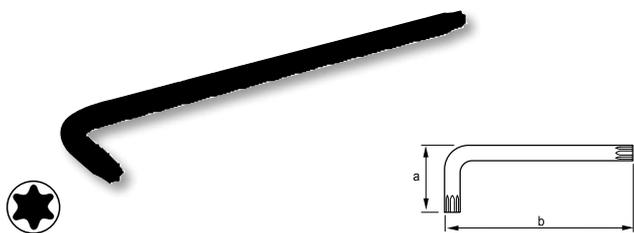


- Набор оксидированных шестигранников с шаровым наконечником, 13 штук, метрические размеры
- В пластиковом держателе с отверстием для подвешивания
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Упакован в блистер

R	Классификация	mm	g
48A-13-H	1	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"	360

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Оксидированные
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Удлиненная рукоятка обеспечивает лучшую передачу крутящего момента

Код	Упаковка	Тип	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

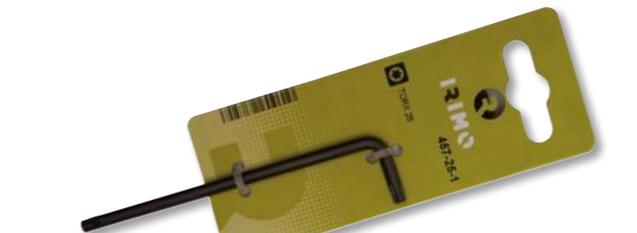
НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX®



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

Код	Упаковка	Тип	g
458-9-H	10	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	290

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX®



- Высококачественная сталь, полностью закалены
- Покрытие: оксидирование
- Штамп с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Удлиненная рукоятка обеспечивает лучшую передачу крутящего момента

Код	Упаковка	Тип	a mm	b mm	g
457-10-1	1	T10	17	86	10.0
457-15-1	1	T15	18	90	12.2
457-20-1	1	T20	19	95	15.2
457-25-1	1	T20	20	100	18.8
457-27-1	1	T27	21	105	23.2
457-30-1	1	T30	24	114	28.0
457-40-1	1	T40	26	124	48.2
457-45-1	1	T45	29	133	66.4
457-50-1	1	T50	32	152	94.2

НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX®

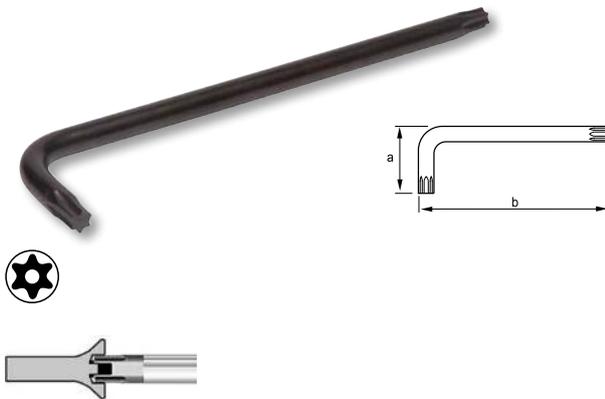


- Набор ключей для винтов TORX®, 8 штук
- Противоударный футляр
- Предназначен для выполнения различных операций
- Упор-ограничитель при 270° градусах, для максимального усилия рычага
- В блистерной упаковке

Код	Упаковка	Тип	g
458-8-F	1	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	160

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX® TR

ОКСИДИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ ПОД ВИНТЫ TORX® TR



- Высококачественная сталь, полностью закален
- Оксидированные
- Лазерная маркировка с размером на рукоятке для быстрой идентификации инструмента
- Удлиненная рукоятка обеспечивает лучшую передачу крутящего момента

№	Упаковка	Свойства	a mm	b mm	Ø mm	g
454091	5	TR9	16	80	3.0	4
454101	5	TR10	17	86	3.0	5
454151	5	TR15	18	90	4.0	8
454201	5	TR20	19	95	4.0	11
454251	5	TR25	20	100	5.0	17
454271	5	TR27	21	105	5.0	19
454301	5	TR30	24	114	6.0	29
454401	5	TR40	26	124	7.0	43

НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX® С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ШТИФТОМ



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

№	Упаковка	Свойства	Свойства	Свойства	g
454-9-H	10	9	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50		290

НАБОР ОКСИДИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД ВИНТЫ TORX® С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ШТИФТОМ



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

№	Упаковка	Свойства	Свойства	Свойства	g
454-8-F	1	8	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40		160

1/4" БИТЫ

БИТЫ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ 1/4", 25 MM



x10



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 10 штук в пластиковом коробе

№	Короб	Диаметр mm	Длина mm	Длина mm	Вес 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

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4", 25 MM



x10



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 10 штук в пластиковом коробе

№	Короб	Тип	Длина mm	Вес 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

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4", 70 MM



x5



- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

№	Короб	Тип	Длина mm	Вес g
475-70PH1-1	1	PH-1	70	70
475-70PH2-1	1	PH-2	70	70
475-70PH3-1	1	PH-3	70	77

БИТЫ ПОД ВИНТЫ СО ШЛИЦЕМ 1/4", 70 MM



x5



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

№	Короб	Диаметр mm	Длина mm	Длина mm	Вес g
475-70-3.0-1	1	0.5	3.0	70	70
475-70-3.5-1	1	0.6	3.5	70	70
475-70-5.5-1	1	0.8	5.5	70	77
475-70-6.5-1	1	1.2	6.5	70	80

1/4" БИТЫ

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4", 89 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

IRIMO	Короб	Иконка	Длина, мм	Вес, г
475-89PH1-1	1	PH-1	89	100
475-89PH2-1	1	PH-2	89	100
475-89PH3-1	1	PH-3	89	110

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4", 150 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

IRIMO	Короб	Иконка	Длина, мм	Вес, г
475-150PH1-1	1	PH-1	150	150
475-150PH2-1	1	PH-2	150	150

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 1/4", 25 MM



x10

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Идеально подходит для тяжелых случаев завинчивания
- С уменьшенным диаметром жала 4.8 мм
- 10 штук в пластиковом коробе

IRIMO	Короб	Иконка	Длина, мм	Вес, г
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4", 25 MM



x10

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 10 штук в пластиковом коробе

IRIMO	Короб	Иконка	Длина, мм	Вес, г
475-PZ0-1	1	PZ-0	25	35
475-PZ1-1	1	PZ-1	25	35
475-PZ2-1	1	PZ-2	25	35
475-PZ3-1	1	PZ-3	25	35

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4", 50 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

IRIMO	Короб	Иконка	Длина, мм	Вес, г
475-50PZ1-1	1	PZ-1	50	70
475-50PZ2-1	1	PZ-2	50	70
475-50PZ3-1	1	PZ-3	50	77

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4", 70 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

Код	Упаковка	Тип	Длина, мм	Вес, г
475-70PZ1-1	1	PZ-1	70	70
475-70PZ2-1	1	PZ-2	70	70
475-70PZ3-1	1	PZ-3	70	77

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4", 89 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

Код	Упаковка	Тип	Длина, мм	Вес, г
475-89PZ1-1	1	PZ-1	89	100
475-89PZ2-1	1	PZ-2	89	100
475-89PZ3-1	1	PZ-3	89	110

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4", 25 MM



x10

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 10 штук в пластиковом боксе (T30/T40 упакованы в коробку по 5 шт.)

Код	Упаковка	Тип	Диаметр, мм	Длина, мм	Вес, г
475-T5-1	1	T5	1.70	25	30
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-T45-1	1	T45	7.90	25	70
475-T50-1	1	T50	7.94	25	80

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV 1/4", 150 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

Код	Упаковка	Тип	Длина, мм	Вес, г
475-150PZ1-1	1	PZ-1	150	150
475-150PZ2-1	1	PZ-2	150	150

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4", 50 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

Код	Упаковка	Тип	Диаметр, мм	Длина, мм	Вес, г
475-50T6-1	1	T6	1.70	50	38
475-50T8-1	1	T8	2.51	50	40
475-50T10-1	1	T10	2.74	50	42
475-50T15-1	1	T15	3.27	50	44
475-50T20-1	1	T20	3.86	50	46
475-50T25-1	1	T25	4.43	50	50
475-50T30-1	1	T30	5.52	50	52
475-50T40-1	1	T40	6.65	50	54

1/4" БИТЫ

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4", 89 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

R	Короб	Логотип	Торкс	Толщина	Длина	Вес
475-89T10-1	1	T10	2.74	89	80	
475-89T15-1	1	T15	3.27	89	85	
475-89T20-1	1	T20	3.86	89	90	
475-89T25-1	1	T25	4.43	89	100	
475-89T27-1	1	T27	4.99	89	100	
475-89T30-1	1	T30	5.52	89	110	
475-89T40-1	1	T40	6.65	89	120	

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 1/4", 150 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

R	Короб	Логотип	Торкс	Толщина	Длина	Вес
475-150T10-1	1	T10	2.74	150	150	
475-150T15-1	1	T15	3.27	150	150	
475-150T20-1	1	T20	3.86	150	153	
475-150T25-1	1	T25	4.43	150	155	
475-150T30-1	1	T30	5.52	150	157	
475-150T40-1	1	T40	6.65	150	160	

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ 1/4", 25 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- Биты TORX TR® со стержнем внутри
- 5 штук в пластиковом коробе

R	Короб	Логотип	Торкс	Толщина	Длина	Вес
475-TR10-1	1	T10	2.74	25	35	
475-TR15-1	1	T15	3.27	25	35	
475-TR20-1	1	T20	3.86	25	35	
475-TR25-1	1	T25	4.43	25	35	
475-TR27-1	1	T27	4.99	25	35	
475-TR30-1	1	T30	5.52	25	40	
475-TR40-1	1	T40	6.65	25	50	

БИТЫ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 1/4", 25 MM



x5

- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- 5 штук в пластиковом коробе

R	Короб	Логотип	Диаметр	Длина	Вес
475-H3-1	1	3	25	30	
475-H4-1	1	4	25	35	
475-H5-1	1	5	25	40	
475-H6-1	1	6	25	45	

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS, 25 MM



x10



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: стальная серая поверхность с прозрачным антикоррозийным покрытием
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Применение: биты подходят для работы с твердыми материалами
- Торсионная зона изготовлена таким образом, что поглощает пик крутящего момента, предотвращая срыв и избегая при этом преждевременного износа, что значительно увеличивает срок службы
- 10 штук в пластиковом коробе

№	Упаковка	Тип	Длина L, мм	Вес g
475T-PH1-1	1	PH-1	25	30
475T-PH2-2	1	PH-2	25	40
475T-PH3-2	1	PH-3	25	40

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV, 25 MM



x10



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: стальная серая поверхность с прозрачным антикоррозийным покрытием
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Применение: биты подходят для работы с твердыми материалами
- Торсионная зона изготовлена таким образом, что поглощает пик крутящего момента, предотвращая срыв и избегая при этом преждевременного износа, что значительно увеличивает срок службы
- 10 штук в пластиковом коробе

№	Упаковка	Тип	Длина L, мм	Вес g
475T-PZ1-1	1	PZ-1	25	30
475T-PZ2-2	1	PZ-2	25	40
475T-PZ3-2	1	PZ-3	25	40

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS, 25 MM



x5



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: алмазное покрытие золотого цвета
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Применение: высокая производительность при любом применении
- Торсионная зона изготовлена таким образом, что поглощает пик крутящего момента, предотвращая срыв и избегая при этом преждевременного износа, что значительно увеличивает срок службы
- 5 штук в пластиковом коробе

№	Упаковка	Тип	Длина L, мм	Вес g
475D-PH1-1	1	PH-1	25	30
475D-PH2-1	1	PH-2	25	40
475D-PH3-1	1	PH-3	25	40

БИТЫ ПОД ВИНТЫ POZIDRIV, 25 MM



x5



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Отделка: алмазное покрытие золотого цвета
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Применение: высокая производительность при любом применении
- Торсионная зона изготовлена таким образом, что поглощает пик крутящего момента, предотвращая срыв и избегая при этом преждевременного износа, что значительно увеличивает срок службы
- 5 штук в пластиковом коробе

№	Упаковка	Тип	Длина L, мм	Вес g
475D-PZ1-1	1	PZ-1	25	30
475D-PZ2-1	1	PZ-2	25	40
475D-PZ3-1	1	PZ-3	25	40

1/4" БИТЫ

БИТЫ ДЛЯ ГАЕК С МАГНИТОМ 1/4"



- Привод: 1/4" DIN 3126 E 6.3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- С мощным магнитом
- Шестигранный рабочий профиль
- В пластиковом держателе (1 шт.)

R	Box	mm	mm	mm	mm	g
474M-5.5-1	1	5.5	1/4"	11.5	50	25
474M-6-1	1	6	1/4"	11	50	21
474M-7-1	1	7	1/4"	12	50	28
474M-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24
474M-9-1	1	9	1/4"	13.5	50	31
474M-10-1	1	10	1/4"	15.5	50	36
474M-11-1	1	11	1/4"	18.4	50	30
474M-12-1	1	12	1/4"	14.5	50	34
474M-13-1	1	13	1/4"	17	50	40

БИТЫ ДЛЯ ГАЕК С МАГНИТОМ 1/4", ДЮЙМОВЫЕ



- Привод: 1/4" DIN 3126 E 6.3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- С мощным магнитом
- Шестигранный рабочий профиль
- В пластиковом держателе (1 шт.)

R	Box	mm	mm	mm	mm	g
474M-1/4-1	1	1/4"	1/4"	11	50	21
474M-3/8-1	1	3/8"	1/4"	14.3	50	31

НАБОР БИТ ДЛЯ ГАЕК, С МАГНИТОМ 50 ММ, 5 ШТ.



- 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
- Мощное магнитное шестигранное гнездо
- В блистерной упаковке

R	Box	Box	g
474M-5-N	1	5	134

474M-5.5-1, 474M-7-1, 474M-8-1, 474M-10-1, 474M-13-1

БИТЫ ДЛЯ ГАЕК 1/4"



- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6.3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: высококачественная легированная сталь
- Применение: Для любительского и профессионального использования
- Шестигранный профиль головки
- В пластиковом держателе (1 шт.)

R	Box	mm	mm	mm	mm	g
474MR-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24
474MR-10-1	1	10	1/4"	13.5	50	36

ПЕРЕХОДНИК 1/4", 25 MM



- Привод: 1/4" DIN 3126-A 6,3, ISO 1173
- Отделка: Оксидирование
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Внешний шестигранник / внешний квадрат DIN 3120
- В пластиковом пакете (1 шт.)
- Розничная упаковка

IRIMO	Упаковка	Ø	Ø	L mm	g
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	25	5

ПЕРЕХОДНИК 1/4", 50 MM



- Привод: 1/4" DIN 3126-A 6,3, ISO 1173
- Отделка: Оксидирование
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Внешний шестигранник / внешний квадрат DIN 3120
- В пластиковом пакете (1 шт.)

IRIMO	Упаковка	Ø	Ø	L mm	g
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50	18
475A-50-1/2-1	1	1/2"	1/4"	50	25

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"



- Привод: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Отделка: Оксидирование
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- С мощным магнитом
- DIN 3126 D 6,3
- В пластиковом пакете (1 шт.)

IRIMO	Упаковка	Ø	Ø	L mm	g
475A-M-50-1	1	1/4"	1/4"	50	20
475A-M-75-1		1/4"	1/4"	75	35
475A-M-150-1	1	1/4"	1/4"	150	47

БЫСТРОСЪЕМНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"



- Привод: DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- DIN 3126 D 6,3
- С постоянным магнитом
- В пластиковом пакете (1 шт.)

IRIMO	Упаковка	Ø	Ø	Ø mm	L mm	g
475A-60QR-1	1	1/4"	1/4"	14	60	15
475A-75QR-1	1	1/4"	1/4"	14	75	33

НАБОР БИТ 1/4"

НАБОР БИТ 1/4", 32 шт.



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6.3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Упаковка блистер

R	📦	📦 x	📏 mm	📊 g		
475-32-1	1	32	30x105x65	275		
475-32-8DISP	1	8	360x340x260	2.240		
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1					⊕	
2x 475-PH1-1, 2x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1					⊕	
475-PH2G-1					⊕	
2x 475-PZ1-1, 2x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1					⊕	
475-T10-1, 2x 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 475-T40-1					⊕	
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					⊕	
475A-25-1						
105-48-1						
475A-60QR-1					⊕	

НАБОР БИТ 1/4", 32 шт.



- Набор бит из 32 предметов: 30 бит, 1 магнитный держатель быстросъемных бит и отвертка для сменных бит
- 1/4" шестигранный привод. DIN 3126, ISO 1173, тип С 6.3
- Система запирающегося типа для легкого и безопасного замка, магнитная
- Бита остается на месте, пока не произойдет отпуск. Надежные и крепкие биты
- Быстросъемный держатель бит с сильным магнитом (тип Е 6.3)
- Пескоструйная обработка
- Прочный пластиковый корпус с крючком для подвешивания. Прозрачная крышка
- Для универсального использования
- Высококачественная легированная сталь
- Упаковано в блистер

R	📦	📦 x	📏 mm	📊 g		
475-32A-1	6	32	153x35x100	375		
475A-60QR-1					⊕	
475-4.5-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1					⊕	
3x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 3x 475-PH3-1					⊕	
3x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 3x 475-PZ3-1					⊕	
475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					⊕	
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1					⊕	

НАБОР БИТ 1/4" TORX®



- Набор бит из 9 предметов: 8 бит и 1 магнитный держатель быстросъемных бит
- 1/4" шестигранный привод. DIN 3126, ISO 1173, тип С 6.3
- Надежные и крепкие биты
- Быстросъемный держатель бит с сильным магнитом (тип Е 6.3). Пескоструйная обработка
- Небольшой размер набора идеально подходит для ношения в кармане. Легко открывать и закрывать
- Для универсального использования
- Высококачественная легированная сталь
- Упаковано в блистер

475-9-1	1	9	40x20x97	129
475A-60QR-1				
475-T10-1, 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1				

НАБОР БИТ 1/4", 61 шт.



- Привод: 1/4" DIN 3126-C 6.3, ISO 1173
- Отделка: Пескоструйная обработка
- Материал: Высококачественная легированная сталь
- Упаковка блистер

475-61-1	1	61	35 x 148 x 112	549
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1				
475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1				
2x 475-PH2G-1				
475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1				
475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1, 2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1				
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475A-25-1				
R-1, R-2, R-3				
475A-60QR-1				

НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРТОК

НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ ОТВЕРТОК, 17 шт.



- Привод бит: 5/32" DIN 3126-C 4, ISO 1173
- Биты: изготовлены из хромванадиевой стали, прочные и высокоточные
- Рукоятка: двухкомпонентная рукоятка
- Вращающаяся головка позволяет легко и точно использовать инструмент
- Магнитная пластина поддерживает биты в блистере
- Храповый механизм: гладкий ударный ход, три положения для работы - вперед, назад и нейтрально
- Упакованы в блистер

471-18-1	1	17	35 x 95 x 130	220	
x3		SL: 1-1.5-2 mm	x3		PH000-PH00-PH0
x5		T2-T3-T4-T5-T6	x2		0.8-1.2
x2		Y 2.0-3.0	x1		U 2.6
x1		2.3	x1		

5/16" БИТЫ

БИТЫ "ПЛОСКИЙ ШЛИЦ" 5/16"



x2

- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Розничная упаковка

№	Упаковка	Диаметр, мм	Длина, мм	Длина, мм	Вес, г
470-5.5-1	1	1.0	5.5	36	18
470-6.5-1	1	1.2	6.5	36	20
470-8.0-1	1	1.2	8.0	36	22
470-10.0-1	1	1.6	10.0	36	30
470-12.0-1	1	2.0	12.0	36	36
470-14.0-1	1	2.5	14.0	36	38

БИТЫ ПОД ВИНТЫ PHILLIPS 5/16"



x2

- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Розничная упаковка

№	Упаковка	Тип	Длина, мм	Вес, г
470-PH1-1	1	PH-1	36	22
470-PH2-1	1	PH-2	36	24
470-PH3-1	1	PH-3	36	25
470-PH4-1	1	PH-4	36	28

БИТЫ ДЛЯ ВИНТОВ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 5/16"



x2

- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Розничная упаковка

№	Упаковка	Диаметр, мм	Длина, мм	Вес, г
470-H4-1	1	4	36	25
470-H5-1	1	5	36	26
470-H6-1	1	6	36	27
470-H7-1	1	7	36	28
470-H8-1	1	8	36	29
470-H10-1	1	10	36	36

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 5/16"



x2

- Хвостовик: 5/16" DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В пластиковом футляре по 2 штуки
- Розничная упаковка

№	Упаковка	Тип	Диаметр, мм	Длина, мм	Вес, г
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"

УДАРНАЯ ОТВЕРТКА 5/16"



- Для откручивания приржавевшего крепления
- 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	L1 mm	g
470011	1	125	33	24	40	650

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ УДАРНОЙ ОТВЕРТКИ 5/16"



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

Q	📦	L mm	g
470051	1	40	54

УДАРНАЯ ОТВЕРТКА С НАБОРОМ БИТ 5/16"



- Ударная отвертка, переходник 1/2"
- Переходник для бит 5/16"
- 18 Бит 5/16"
- В металлическом футляре черного цвета

Q	📦	📏	g
471011	1	197 x 70 x 45	1.280
470-8.0-1, 470-10.0-1, 470-12.0-1			①
470-PH2-1, 470-PH3-1, 470-PH4-1			⊕
470-H4-1, 470-H5-1, 470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1			●
470-T25-1, 470-T27-1, 470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1			★
470011			○

БИТЫ 10 ММ

БИТЫ ПОД ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННЫМ ГНЕЗДОМ 10 ММ



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

Код	Упаковка	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Вес (г)
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

БИТЫ ПОД ВИНТЫ TORX® 10 ММ



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

Код	Упаковка	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Вес (г)	
T49T20	1	T20	3.84	30	6.5
T49T25	1	T25	4.4	30	6.5
T49T27	1	T27	4.96	30	6.5
T49T30	1	T30	5.49	30	6.5
T49T40	1	T40	6.6	30	6.5
T49T45	1	T45	7.7	30	6.5
T49T50	1	T50	8.79	30	6.5
T49T55	1	T55	11.17	30	6.5
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

1/2" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 ММ



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

Код	Упаковка	Диаметр (мм)	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (г)
T4901	1	10	36	17	22	55

3/8" ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ 10 ММ



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

Код	Упаковка	Диаметр (мм)	L (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Вес (г)
T4902	1	10	35	15	10	32

БИТЫ ПОД АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ 10 ММ



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

Р					
			mm	mm	g
T49T20H	1	TR20	3.84	30	6.5
T49T25H	1	TR25	4.4	30	6.5
T49T27H	1	TR27	4.96	30	6.5
T49T30H	1	TR30	5.49	30	6.5
T49T40H	1	TR40	6.6	30	6.5
T49T45H	1	TR45	7.7	30	6.5
T49T50H	1	TR50	8.79	30	6.5
T49T55H	1	TR55	11.17	30	6.5
T49T60H	1	TR60	13.2	30	6.5
T49T20HL	1	TR20	3.84	75	20
T49T25HL	1	TR25	4.4	75	20
T49T27HL	1	TR27	4.96	75	20
T49T30HL	1	TR30	5.49	75	20
T49T40HL	1	TR40	6.6	75	20
T49T45HL	1	TR45	7.7	75	20
T49T50HL	1	TR50	8.79	75	20
T49T55HL	1	TR55	11.17	75	20
T49T60HL	1	TR60	13.2	75	20

БИТЫ ПОД ВИНТЫ С КВАДРАТНЫМ ГНЕЗДОМ 10 ММ



БИТЫ ПОД ВИНТЫ XZN 10 ММ



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

Р				
			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

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

Р				
			mm	g
T49SQ8	1	8	30	17
T49SQ10	1	10	30	22

ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ 1/2"

1/2" ГОЛОВКИ СО ВСТАВКАМИ ПОД ВИНТЫ TORX® СО ШТИФТОМ



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

Код	Упаковка	Профиль	Диаметр	L mm	L1 mm	g
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 шт.



- Хвостовик: 10 мм
- Обработка: фосфатирование с цинком
- Материал: высококачественная легированная сталь
- В металлическом футляре

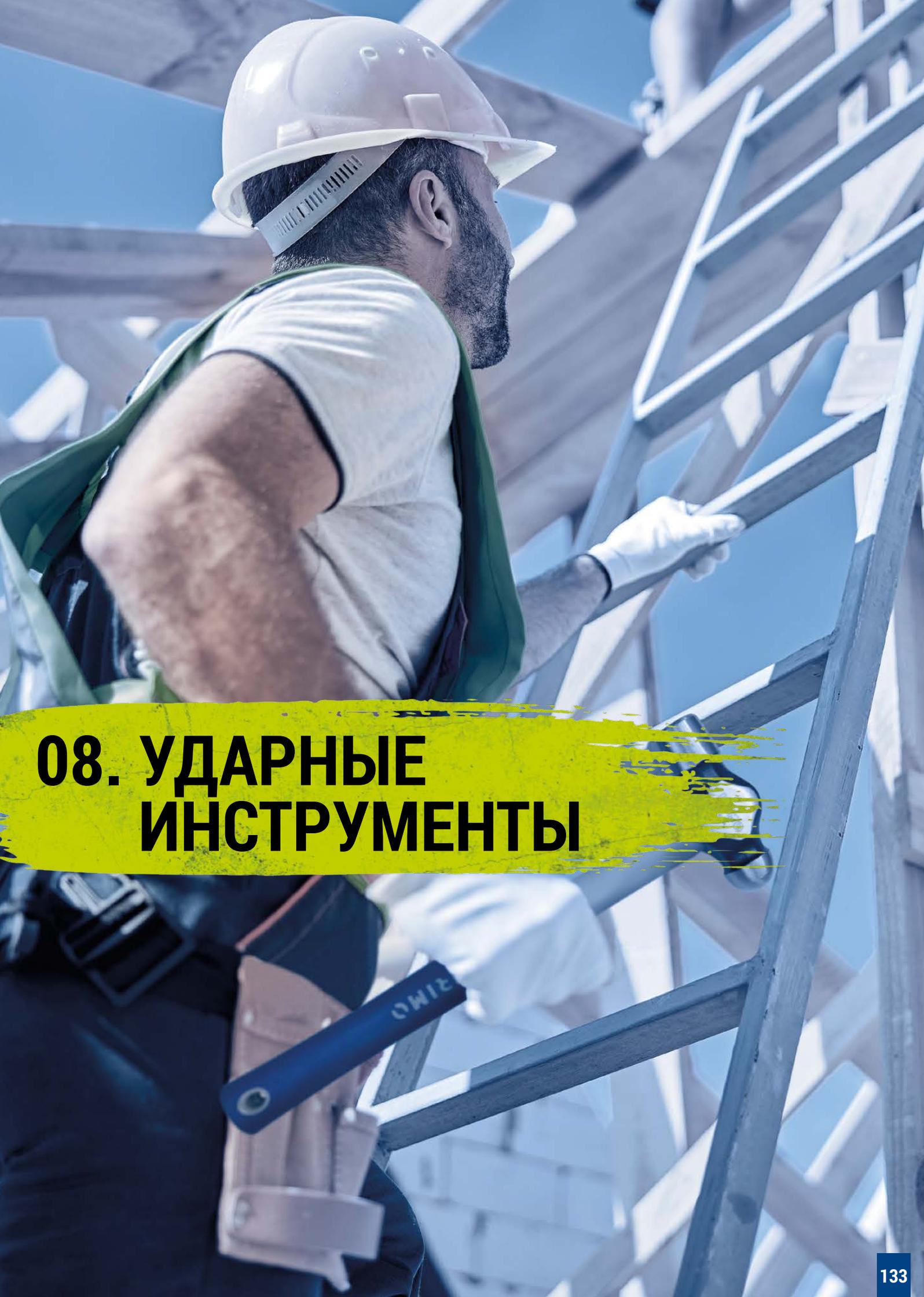
Код	Упаковка	Количество	Размеры	g
471151	1	31	37 x 195 x 105	1.270
T4901				
T49H5, T49H6, T49H6L, T49H8, T49H8L, T49H10, T49H10XL, T49H12, T49H14				
T49M5, T49M6, T49M8, T49M8L, T49M10, T49M10L, T49M12, T49M12L, T49M14				
T49T20, T49T25, T49T27, T49T30, T49T40, T49T45, T49T45L, T49T50, T49T55, T49T55XL				
T49SQ8, T49SQ10				

НАБОР БИТ 10 ММ, 49 шт.



- Полный набор головок и бит для автомобильного сегмента
- Включает 49 предметов различных профилей

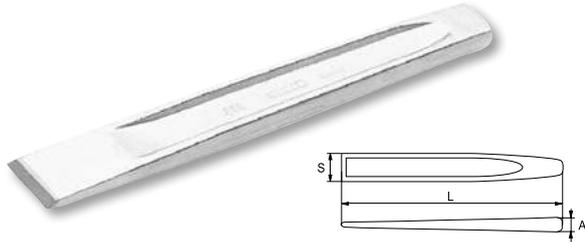
Код	Упаковка	Количество	Размеры	g
T49	1	49	60 x 325 x 195	3.600
T4901				
T4902				
T49T30XL, T49T40XL, T49T45XL, T49T70HL, T49T80HL				
T49H4, T49H4L, T49H5, T49H5L, T49H6, T49H6L, T49H7, T49H7L, T49H8, T49H8L, T49H10, T49H10L, T49H12, T49H12L				
T49M5, T49M5L, T49M6, T49M6L, T49M8, T49M8L, T49M10, T49M10L, T49M12, T49M12L				
T49T20H, T49T20HL, T49T25H, T49T25HL, T49T27H, T49T27HL, T49T30H, T49T30HL, T49T40H, T49T40HL, T49T45H, T49T45HL, T49T50H, T49T50HL, T49T55H, T49T55HL, T49T60H, T49T60HL				



08. УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ПРОБОЙНИКИ И ЗУБИЛА

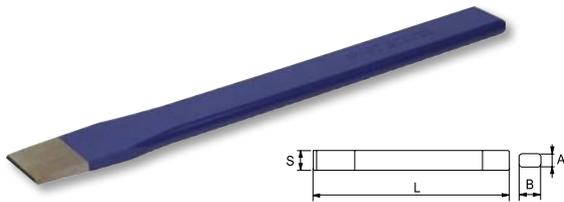
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE 16567

Р	Иконка	L mm	S mm	A mm	g
501-150-1	25	150	18	10	133
501-175-1	25	175	21	11	192
501-200-1	25	200	22	12	243
501-250-1	20	250	25	13	357
501-300-1	25	300	26	14	552

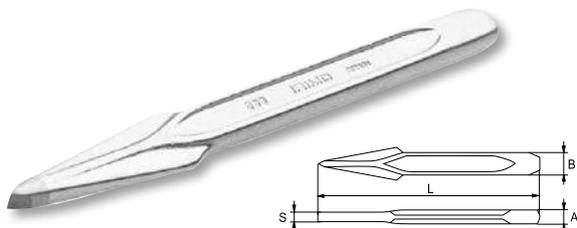
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие

Р	Иконка	S mm	L mm	A mm	B mm	g
502-230-1	10	230	26	7	26	285

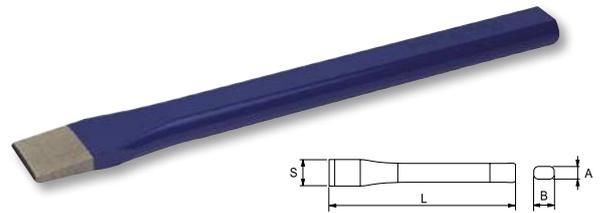
КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ



- Хром-ванадий
- Стандарт: UNE 16568

Р	Иконка	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

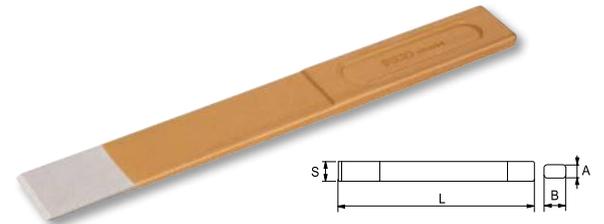
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие
- Стандарт: DIN 7250

Р	Иконка	L mm	S mm	AxB mm	g
504-150-1	10	150	21	11x17	181
504-175-1	10	175	24	12x20	269
504-200-1	10	200	28	13x23	390
504-250-1	10	250	28	13x23	500
504-300-1	10	300	32	13x26	602

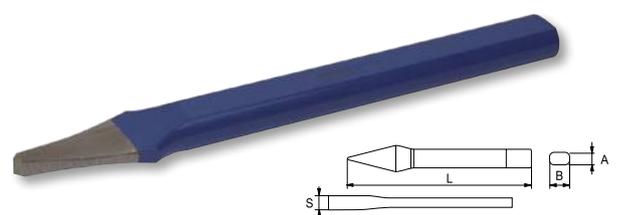
ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ ЭКСТРАПЛОСКОЕ



- Хром-молибден-ванадий
- Ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие

Р	Иконка	S mm	L mm	A mm	B mm	g
500-240-1	10	230	26	4	26	278

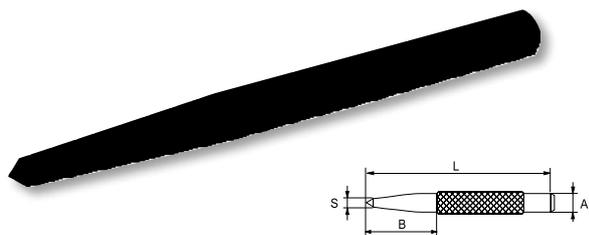
КРЕЙЦМЕЙСЕЛЬ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Плоское закругленное лезвие
- Стандарт: DIN 7250

Р	Иконка	L mm	S mm	AxB mm	g
506-150-1	10	150	6	11x17	152
506-175-1	10	175	7	12x20	231
506-200-1	10	200	8	13x23	335

КЕРНЕР



- Покрытие: оксидирование
- Стандарт: UNE 16575

№	Упаковка	S mm	L mm	A mm	B mm	g
511-100-1	25	2.5	100	8	35	31
511-105-1	25	4	105	8	35	34
511-110-1	25	5	110	8	40	37
511-115-1	25	6	115	10	45	60
511-130-1	20	8	130	12	50	98

КЕРНЕР



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Восьмигранный хвостовик
- Стандарт: DIN 7250

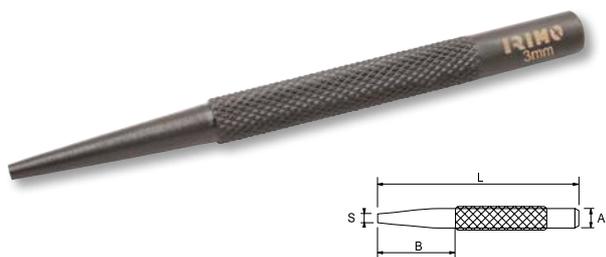
№	Упаковка	S mm	L mm	A mm	B mm	g
512-010-1	25	4	120	10	40	62
512-012-1	25	5	120	12	40	88

КОМПЛЕКТ КЕРНЕРОВ



№	Упаковка	Упаковка	Размеры	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

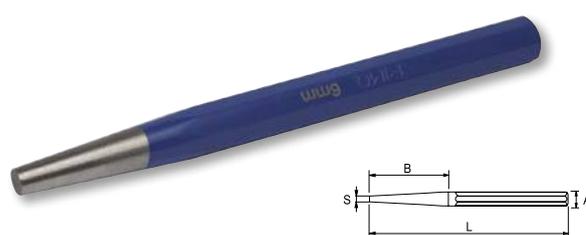
КОНИЧЕСКИЙ ПРОБОЙНИК



- Покрытие: оксидирование
- Стандарт: UNE 16576

№	Упаковка	S mm	L mm	A mm	B mm	g
513-002-1	25	2	100	8	35	31
513-003-1	25	3	100	8	35	32
513-004-1	25	4	115	10	45	55
513-005-1	25	5	115	10	45	59
513-006-1	20	6	130	12	50	94
513-008-1	20	8	150	12	55	117
513-010-1	20	10	170	14	60	183

КОНИЧЕСКИЙ ПРОБОЙНИКИ С ВОСЬМИГРАННОЙ РУЧКОЙ



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Восьмигранный хвостовик
- Стандарт: DIN 6458

№	Упаковка	S mm	L mm	A mm	B mm	g
514-002-1	25	2	120	10	40	60
514-003-1	25	3	120	10	40	60
514-004-1	25	4	120	10	40	62
514-005-1	25	5	120	10	40	64
514-006-1	25	6	120	12	40	93

ПРОБОЙНИКИ И ЗУБИЛА

НАБОР КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ



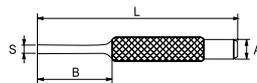
IRIMO	Кол-во в упаковке	Кол-во в наборе	Размеры	Вес
513-91-4	1	5	2 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	502
513-92-4	1	7	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	602

КОМПЛЕКТ КОНИЧЕСКИХ ПРОБОЙНИКОВ С ВОСЬМИГРАННОЙ РУЧКОЙ



IRIMO	Кол-во в упаковке	Кол-во в наборе	Размеры	Вес
519-91-4	1	6	150x80x12	409
2-3-4-5-6 mm				
4 mm				

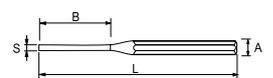
ВЫКОЛОТКА



- Покрытие: оксидирование
- Стандарт: UNE 16575

IRIMO	Кол-во в упаковке	S mm	L mm	A mm	B mm	g
515-002-1	25	2	100	8	28	29
515-003-1	25	3	100	8	28	30
515-004-1	25	4	100	8	28	31
515-005-1	25	5	115	10	33	53
515-006-1	25	6	115	10	33	55
515-007-1	25	7	115	10	33	58
515-008-1	20	8	130	12	43	91
515-009-1	20	9	130	12	43	96
515-010-1	20	10	130	14	53	143

ВЫКОЛОТКА



- Хром-молибден-ванадий
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Восемьгранный хвостовик
- Стандарт: DIN 6450

IRIMO	Кол-во в упаковке	S mm	L mm	A mm	B mm	g
516-002-1	20	2	150	10	35	63
516-003-1	20	3	150	10	40	63
516-004-1	20	4	150	10	50	63
516-005-1	20	5	150	10	50	64
516-006-1	20	6	150	10	50	70
516-008-1	20	8	150	12	55	106

НАБОР ВЫКОЛОТОК



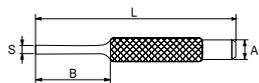
515-91-4	1	9	2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	622

НАБОР ВЫКОЛОТОК



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

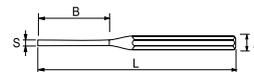
ВЫКОЛОТКА



- Покрытие: оксидирование
- Стандарт: UNE 16575

		S mm	L mm	A mm	B mm	
517-120-1	25	2	120	8	30	33
517-130-1	25	3	130	8	40	35
517-135-1	25	4	135	8	45	37
517-140-1	25	5	140	10	50	60
517-145-1	20	6	145	10	55	64
517-150-1	20	8	150	12	60	100

ВЫКОЛОТКА УДЛИНЕННАЯ



- Выколотка удлиненная
- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие, ударопрочная рабочая часть
- Восьмигранный хвостовик
- Удлиненная рабочая часть

		S mm	L mm	A mm	B mm	
518-004-1	20	4	175	10	80	61
518-006-1	20	6	175	10	80	72

НАБОР ВЫКОЛОТОК

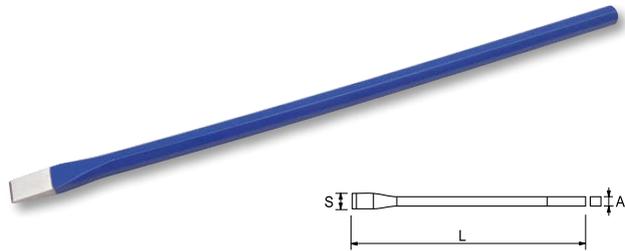


517-91-4	1	6	2-3-4-5-6-8 mm	355



ПРОБОЙНИКИ И ЗУБИЛА

ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



- Покрытие: Синее лакокрасочное покрытие
- Хром-молибден-ванадий

IRIMO	Кол-во в упаковке	L mm	S mm	A mm	g
503-200-1	20	200	12	8	93
503-250-1	20	250	12	8	119
503-300-1	20	300	12	8	142

НАБОР ЗУБИЛ И ПРОБОЙНИКОВ



IRIMO	Кол-во в упаковке	Кол-во в наборе	Размер (мм)	g
519-93-4	1	6	160x85x12	600
504-150-1				
506-150-1				
512-010-1				
514-003-1, 514-004-1				
516-005-1				

ЧЕРТИЛКИ



- С клипсой
- Длина 150 мм

IRIMO	Кол-во в упаковке	L mm	g
511501	1	150	39

ГВОЗДОДЕР



- Высокоч прочный инструмент
- Предназначен для проникновения в очень узкие места и удаления гвоздей
- С разделенной рабочей канавкой надвое для удержания гвоздя при вытаскивании из полотна
- Высококачественное покрытие для удобного использования

IRIMO	Кол-во в упаковке	Ø mm	L mm	g
WB-300-2	1	14	346	450
WB-500-2	1	16	487	1.100
WB-625-2	1	17	685	1.450
WB-710-2	1	17	704	1.950
WB-900-2	1	20	890	2.850

МОЛОТКИ

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

Q	Коробка	г	A mm	B mm	L mm	g	
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	Коробка	г	g
520-42-2	12	520-41-2 / 520-61-2	160

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР ИСПАНСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка клином

Q	Коробка	г	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	Коробка	г	g
521-52-2	18	521-51-2 / 521-71-2	160
521-82-2	18	521-81-2	160

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

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

МОЛОТОК-ГВОЗДОДЕР С УКОРОЧЕННОЙ РУКОЯТКОЙ



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

Q	Коробка	г	A mm	B mm	L mm	g	
520-13S-1	6	8	227	23	105	160	300

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	Коробка	г	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	Коробка	г	g
521-54-2	18	521-53-2 / 521-73-2	160
521-84-2	18	521-83-2	160

МОЛОТКИ

СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

№	Упаковка	g	A mm	B mm	L mm	g
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

МОЛОТОК НЕМЕЦКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

№	Упаковка	g	A mm	B mm	L mm	g
525-11-2	6	100	17	90	270	250
525-21-2	6	200	19	95	280	280
525-31-2	6	300	23	105	300	420
525-41-2	6	500	27	118	320	650
525-61-2	6	800	33	130	350	990
525-71-2	4	1.000	36	135	360	1.220
525-81-2	4	1.500	42	145	380	1.790
525-91-2	4	2.000	45	150	380	2.300

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ СТОЛЯРНОГО МОЛОТКА



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

№	Упаковка	g
522-22-2	18	522-21-2 63
522-32-2	18	522-31-2 100
522-42-2	18	522-41-2 140

СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ СТОЛЯРНОГО МОЛОТКА



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

№	Упаковка	g
525-12-2	12	525-11-2 96
525-22-2	12	525-21-2 86
525-32-2	12	525-31-2 93
525-42-2	12	525-41-2 136
525-62-2	12	525-61-2 212
525-72-2	12	525-71-2 260
525-82-2	12	525-81-2 298
525-92-2	12	525-91-2 344

СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОННА



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

№	Упаковка	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 С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОННА



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

№	Упаковка	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

№	Упаковка	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

№	Упаковка	g
526-32-2	12	526-31-2 / 93
526-42-2	12	526-41-2 / 136
526-52-2	12	526-51-2 / 212
526-62-2	12	526-61-2 / 260
526-72-2	12	526-71-2 / 298
526-92-2	12	526-91-2 / 344

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

№	Упаковка	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

№	Упаковка	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

№	Упаковка	g
527-32-2	18	527-31-2 (B) / 527-41-2 (C) / 527-51-2 (D) / 100
527-52-2	12	527-61-2 (E) / 527-71-2 (F) / 160
527-82-2	12	527-81-2 (G) / 527-91-2 (H) / 220

МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ И 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

№	Упаковка	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

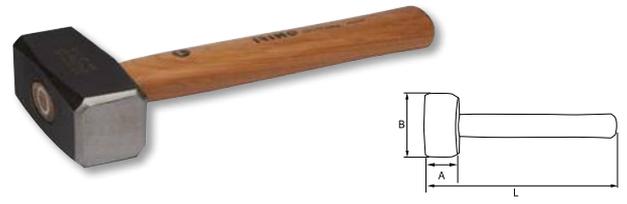
КУВАЛДА ИСПАНСКОГО ТИПА С РУКОЯТКОЙ ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА



- Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина

№	Упаковка	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

№	Упаковка	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

№	Упаковка	Клинья	g
530-13-2	12	530-03-2	145
530-15-2	12	530-05-2 / 530-07-2	159

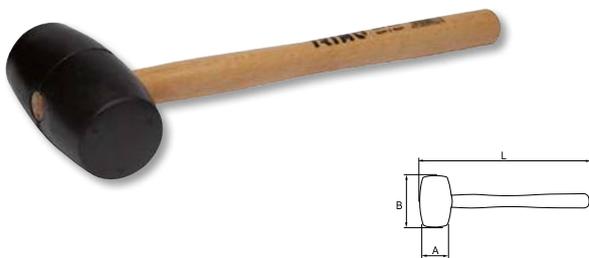
СМЕННАЯ РУКОЯТКА ИЗ АМЕРИКАНСКОГО ОРЕШНИКА ДЛЯ КУВАЛДЫ



- Поставляется в комплекте с соответствующими клиньями

№	Упаковка	Клинья	g
531-15-2	12	531-05-2	165
531-17-2	12	531-07-2	168
531-18-2	12	531-08-2	205
531-19-2	12	531-09-2	231

МОЛОТОК С БОЙКОМ ИЗ ЧЕРНОЙ РЕЗИНЫ



- Для напольных и стеновых материалов

№	Упаковка	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

БЕЗОТБОЙНЫЙ МОЛОТОК С НЕЙЛОНОВЫМИ БОЙКАМИ



- Конструкция молотка амортизирует отдачу, которая возникает в твердых и упругих материалах. Рукоятка крепится к рабочей части молотка с помощью клина
- Высококачественная рукоятка из американского орешника

№	Коробка	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



- Нейлоновые бойки для безотбойного молотка
- Продаются отдельно

№	Коробка	A mm	L mm	g
529701	6	25	35	20
529711	6	28	50	50
529721	6	30	60	60



- Сменная рукоятка для безотбойного молотка

№	Коробка	Ручка	g
529801	1	529611	90
529811	1	529621	140
529821	1	529631	215

КИЯНКА С НЕЙЛОНОВЫМИ БОЙКАМИ



- Стальная ручка с обрезиненным захватом

№	Коробка	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 НЕЙЛОНОВЫМИ БОЙКАМИ



- Деревянная рукоятка

№	Коробка	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

№	Коробка	A mm	L mm	Ø mm	g
529061	10	12	22	8	10
529071	10	19	28	9	15
529081	10	22	35	10	20
529091	10	27	44	13	50
529101	10	32	55	16	80



- Сменная рукоятка для молотков с нейлоновыми бойками

№	Коробка	Ручка	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 шт.



- Стамески общего назначения со скошенными краями
- Рукоятки из полипропилена
- Высококачественные хромированные лезвия 58-62 HRC закаленное для длительной производительности
- Лезвия заточены для гарантировано острого среза
- Лезвия оснащены защитным наконечником
- Содержит 3 штуки

805-3-C	1	3	12, 18, 25 mm	589

НАБОР СТАМЕСОК ДЛЯ РЕЗЬБЫ ПО ДЕРЕВУ, 6 шт.



- Набор стамесок, 6 штук
- Деревянная рукоятка
- Высококачественная легированная сталь
- Твердость: до 55 HRC
- Покрытие: чернение, противокоррозионное масло

806-6-B	1	6	160	221

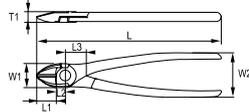
	1 шт. квадратная стамеска, 12 мм
	1 шт. скошенная стамеска, 12 мм
	1 шт. изогнутая стамеска, 6,5 мм
	1 шт. прямая стамеска, 5 мм
	1 шт. изогнутая плоская стамеска, 5 мм
	1 шт. изогнутая квадратная стамеска, 12 мм



09. ПЛОСКОГУБЦЫ. НОЖНИЦЫ И НОЖИ

ПЛОСКОГУБЦЫ

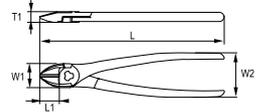
БОКОРЕЗЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 60-65 HRC
- Стандарт: ISO 5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 0.50 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60 мм

Р	Классификация	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 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

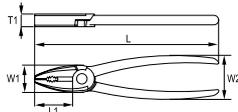
БОКОРЕЗЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 60-65 HRC
- Стандарт: ISO 5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 0.50 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.80-2.00 мм

Р	Классификация	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

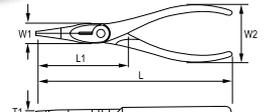
ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Высококачественная сталь
- Твердость: На кромках - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO 5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 1.00 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60-2.00-2.50 мм

Р	Классификация	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	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

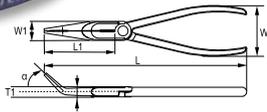
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: На кромках - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO574
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 1.00 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60 мм

Р	Классификация	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	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

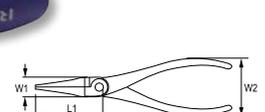
ПЛОСКОГУБЦЫ С ИЗГНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: На кромках - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO 5745
- Под углом 45°
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 1.00 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60 мм

Р	Классификация	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α	1 mm	2 mm	g
613-160-1	5	158	48	18	50	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132
613-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180

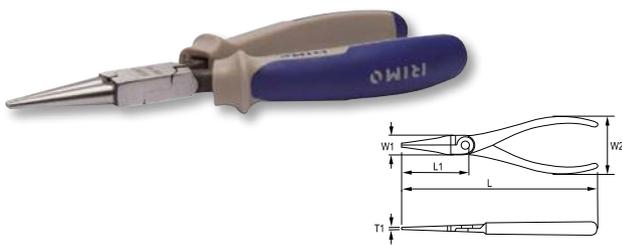
ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: ISO 5745

Р	Классификация	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150
604-180-1	5	180	50	20	50	11	175

КРУГЛОГУБЦЫ



- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: ISO 5745

Q	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g
608-160-1	5	158	38	17	48	8.5	150

КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ



- 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

КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ С СИСТЕМОЙ БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ



- С кнопкой быстрой настройки
- 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
634Q-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320

НАБОР ПЛОСКОГУБЦЕВ

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА



- Высококачественная легированная сталь
- Двухкомпонентные рукоятки

Q	📦	📦	📦	g
601-3-C	1	3	270 x 205 x 40	690

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

НАБОР ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА



- Высококачественная сталь
- Двухкомпонентные рукоятки

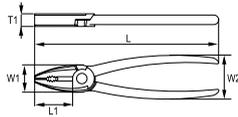
Q	📦	📦	📦	g
602-3-C	1	3	270 x 205 x 40	850

601-180-1	
624-160-1	
634-250-1	



МИНИ-КОМБИНИРОВАННЫЕ

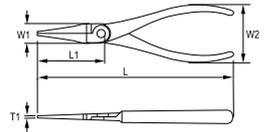
МИНИ-КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Мини-комбинированные плоскогубцы для работы в точной механике, электронике
- С резьбой на внутренней части губок для лучшего захвата
- Режущая кромка для мягкой проволоки
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Двухкомпонентная рукоятка обеспечивает дополнительный комфорт и удобство в работе
- С возвратной пружиной
- Высококачественная легированная сталь
- ISO 9655
- 1- мин. режущая способность Cu: 0,5 мм
- 2- макс. режущая способность, полутвердая проволока: 0,8 мм

Р	И	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g
		mm	mm	mm	mm	mm			
601M-125-1	5	120	22	15	85	7	0.5	0.8	60

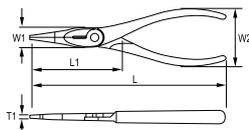
МИНИ-КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Мини-комбинированные плоскогубцы для работы в точной механике, электронике
- Режущая кромка для мягкой проволоки
- Твердость: 42-50 HRc
- Двухкомпонентная рукоятка обеспечивает дополнительный комфорт и удобство в работе
- С возвратной пружиной
- Высококачественная легированная сталь
- ISO 9655

Р	И	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g
		mm	mm	mm	mm	mm			
604M-125-1	5	130	27	12	85	8			89

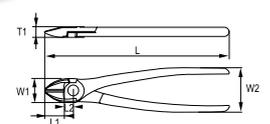
МИНИ-ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



- Мини-плоскогубцы с удлиненными полукруглыми губками для работы в точной механике, электронике
- С резьбой на внутренней части губок для лучшего захвата
- Режущая кромка для мягкой проволоки
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Двухкомпонентная рукоятка обеспечивает дополнительный комфорт и удобство в работе
- С возвратной пружиной
- Высококачественная легированная сталь
- ISO 9655
- 1- мин. режущая способность Cu: 0,5 мм
- 2- макс. режущая способность, полутвердая проволока: 0,8 мм

Р	И	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g
		mm	mm	mm	mm	mm			
612M-125-1	5	130	27	12	85	8	0.5	0.8	86

МИНИ-КУСАЧКИ



- Мини-кусачки для работы в точной механике, электронике
- С закаленной режущей кромкой для мягкой и жесткой проволоки
- Овальные губки
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Двухкомпонентная рукоятка обеспечивает дополнительный комфорт и удобство в работе
- С возвратной пружиной
- Высококачественная легированная сталь
- ISO 9654
- 1- мин. режущая способность Cu: 0,5 мм
- 2- макс. режущая способность, полутвердая проволока: 0,8 мм

Р	И	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g
		mm	mm	mm	mm	mm			
624M-125-1	5	120	16	12	85	8	0.5	0.8	81

МИНИ ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ

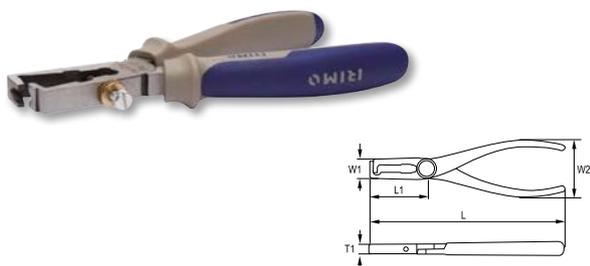


- Мини торцевые кусачки для работы в точной механике, электронике
- С закаленной режущей кромкой для мягкой и жесткой проволоки
- Твердость: На кромках - 58-65 HRc
- Вухкомпанентная рукоятка обеспечивает дополнительный комфорт и удобство в работе
- С возвратной пружиной
- Высококачественная легированная сталь
- ISO 9654
- 1- мин. режущая способность Cu: 0,5 мм
- 2- макс. режущая способность, полутвердая проволока: 0,8 мм

Q	A	B	C	D	E	F	G	1 mm	2 mm	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
626M-125-1	5	110	8	16	10	3	3	9	0.5	0.8	81

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ



- Высококачественная сталь
- Твердость: 45-50 HRc

Q	L	L1	W1	W2	T1	+	g	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
629-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170

КУСАЧКИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ

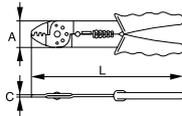


- Кусачки для обрезки медной и алюминиевой проволоки
- Отделка: кованые режущие кромки отделаны полированы и оксидированы
- Материал: углеродистая сталь, рукоятки с покрытием из ПВХ

Q	L	L1	W1	T1	+	g		
	mm	mm	mm	mm	mm			
655-160-1	5	160	25	25	10	50/35	10	160
655-200-1	5	200	28	30	12	70/50	13	280

ШАРНИрно-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

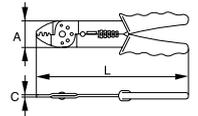
КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА ИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ



- Клеши изготовлены из плотной стали, а рабочие области укреплены
- Легкие, занимают мало места и хорошо помещаются в инструментальный ящик
- Подходят для опрессовки, резки и зачистки
- Площадь опрессовки: 1.5/2.5/6 мм²
- Диапазон среза: M2.6-M5.0
- Площадь зачистки: 0.75-6.0 мм²

Код	Длина	Высота	Ширина	Площадь опрессовки	Диапазон среза	Площадь зачистки	Вес	
mm	mm	mm	mm ²	AWG	mm ²	mm ²	g	
630-B1-1	12	220	38	3	1.5-6.0	20-10	0.75-6.00	220

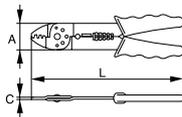
КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ



- Клеши изготовлены из плотной стали и рабочие области укреплены
- Легкие, занимают мало места и легко помещаются в инструментальный ящик
- Подходят для опрессовки, резки и зачистки
- Площадь опрессовки: 1.5/2.5/6 мм²
- Диапазон среза: M2.6-M5.0
- Площадь зачистки: 0.75-6.0 мм²

Код	Длина	Высота	Ширина	Площадь опрессовки	Диапазон среза	Площадь зачистки	Вес	
mm	mm	mm	mm ²	AWG	mm ²	mm ²	g	
630-B2-1	12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.00	220

КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА НЕИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕММ ТИПА ФАСТОН



- Клеши изготовлены из плотной стали и рабочие области укреплены
- Легкие, занимают мало места и легко помещаются в инструментальный ящик
- Подходят для опрессовки, резки и зачистки
- Площадь опрессовки: 1.5/2.5/6 мм²
- Диапазон среза: M2.6-M5.0
- Площадь зачистки: 0.75-6.0 мм²

Код	Длина	Высота	Ширина	Площадь опрессовки	Диапазон среза	Площадь зачистки	Вес	
mm	mm	mm	mm ²	AWG	mm ²	mm ²	g	
630-B3-1	12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.00	220

КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ И ОБЖИМА КЛЕММ С НАБОРОМ КЛЕММ

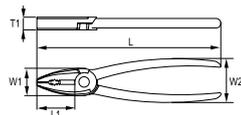


- Клеши изготовлены из плотной стали и рабочие области укреплены
- Легкие, занимают мало места и легко помещаются в инструментальный ящик. Подходят для опрессовки, резки и зачистки
- В набор включены 60 изолированных клемм
- Площадь опрессовки: 1.5/2.5/6 мм²
- Диапазон среза: M2.6-M5.0
- Площадь зачистки: 0.75-6.0 мм²

Код	Длина	Высота	Ширина	Площадь опрессовки	Диапазон среза	Площадь зачистки	Вес
mm	mm	mm	mm ²	AWG	mm ²	mm ²	g
630-61B1-4	1	60+1	24 x 160 x 270				370

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

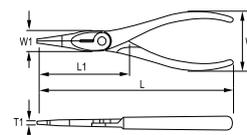
ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO 5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 1.00 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60-2.00-2.50 мм

Q	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	Icon	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

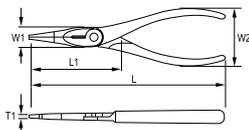
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO 5745

Q	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g	
604V-160-1		5	158	48	17	50	9	150

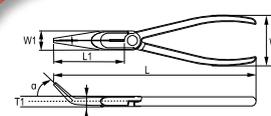
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ С УДЛИНЁННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до 58-65 HRC
- Стандарт: ISO 5746
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 1.00 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60 мм

Q	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	Icon	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 УДЛИНЕННЫМИ ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: кромки закалены до - 58-65 HRC
- Стандарт: ISO 5746
- Под углом 45°
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 1.00 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60 мм

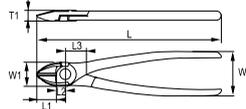
Q	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α	Icon	Icon	g
613V-160-1		5	158	50	18	18	9.0 45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132
613V-200-1		5	197	74	18	50	10.5 45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180



ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ

IEC 60900

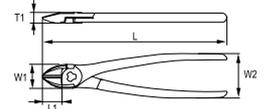


- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: 60-65 HRc
- Стандарт: ISO 5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 0.50 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.60 мм

Код	Упаковка	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Твердость	Стандарт	Вес g
624V-140-1	5	142	20.5	7	13	18.6	50	10.0	0.5 mm / 1.6 mm	ISO 5749	170
624V-160-1	5	155	21.5	7	13	21.6	50	11.5	0.5 mm / 1.6 mm	ISO 5749	200

ИЗОЛИРОВАННЫЕ БОКОРЕЗЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

IEC 60900

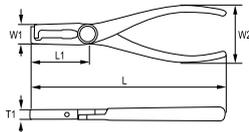


- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: 60-65 HRc
- Стандарт: ISO 5749
- Режущая способность:
 - 1 - закаленная проволока: 0.50 мм
 - 2- незакаленная проволока: 1.80 мм

Код	Упаковка	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Твердость	Стандарт	Вес g
625V-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	0.5 mm / 1.8 mm	ISO 5749	280

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ

IEC 60900



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

Код	Упаковка	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Твердость	Стандарт	Вес g
629V-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	ISO 5749	170

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ

IEC 60900



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Твердость: 50-57 HRc
- Стандарт: ISO 8976

Код	Упаковка	L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	Стандарт	Вес g
634V-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	ISO 8976	310

НАБОР ИЗОЛИРОВАННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

НАБОР ИЗОЛИРОВАННОГО ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА

IEC 60900



- Для работы на включенном оборудовании, с напряжением до 1000V
- Высококачественная сталь
- Стандарт: IEC 60900

Код	Упаковка	Количество	Размеры	Вес g
601V-3-C	1	3	270 x 205 x 40	690
624V-160-1			601V-180-1	
612V-200-1				

БОЛТОРЕЗЫ

БОЛТОРЕЗЫ



- Высококачественная легированная сталь
- двойное термическое закаливание лезвий
- Оксидирование

Е	Иконка	L mm	A mm	B mm	Ø 80 kg/mm ²	Ø 160 kg/mm ²	Ø 120 kg/mm ²	g	
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

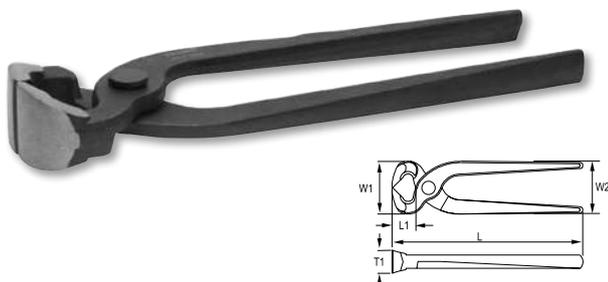
СМЕННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БОЛТОРЕЗА



Е	Иконка	Иконка	A mm	B mm	g
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

КЛЕЩИ

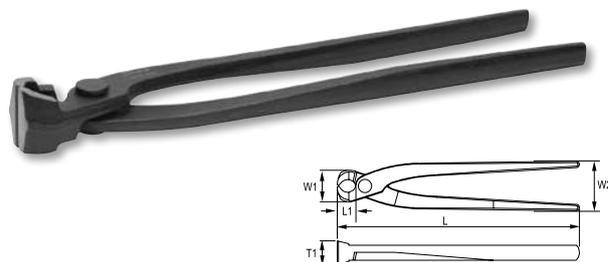
КЛЕЩИ СТОЛЯРНЫЕ



- Твердость: кромки закалены до 58-64 HRC
- Стандарт: ISO 5746
- Режущая способность: незакаленная проволока: 1.60 мм

Е	Иконка	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Ø 2 mm	g
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1.6 mm	360

КЛЕЩИ ВЯЗАЛЬНЫЕ



- Твердость: кромки закалены до 58-64 HRC
- Стандарт: ISO9243
- Режущая способность: незакаленная проволока: 1.60 мм

Е	Иконка	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Ø 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

ВЯЗАЛЬНЫЕ КЛЕЩИ



- Синие рукоятки
- Твердость: 58-64HRC
- Стандарт: ISO 9242
- Режущая способность: незакаленная проволока: 1.60 мм

Е	Иконка	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Ø 2 mm	g
632D-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400

СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ПРЯМОЙ)



- Оксидированные для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Прямые закаленные наконечники
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN 5256

Р	Упаковка	L mm	B mm	E mm	Минимум	Максимум	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

СЪЕМНИК ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ЗАГНУТЫЙ)



- Оксидированные для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Изогнутые закаленные наконечники
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN 5256

Р	Упаковка	L mm	B mm	E mm	Минимум	Максимум	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

СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ПРЯМОЙ)



- Оксидированные для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Прямые закаленные наконечники
- Внутренняя пружина
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN 5256

Р	Упаковка	L mm	B mm	E mm	Минимум	Максимум	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

СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ (ЗАГНУТЫЙ)



- Оксидированные для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Изогнутые закаленные наконечники
- Внутренняя пружина
- Твердость: 45-50 HRC
- Стандарт: DIN 5256

Р	Упаковка	L mm	B mm	E mm	Минимум	Максимум	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

НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



- Оксидированные для защиты от коррозии
- Высококачественная легированная сталь
- Кованные наконечники
- Твердость: 45-50HRC
- Стандарт: DIN 5254

Р	Упаковка	Кол-во	Размер	g
601911	1	4	260 x 220 x 30	750
621571				
621671				
621771				
621871				

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ. АВИАЦИОННЫЕ/КОМБИНИРОВАННЫЕ

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ: 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
- Режущая способность:
 - 1- нержавеющая сталь,
 - 2- сталь холодной прокатки

Q	1	L mm	1 mm	2 mm	g
658-250-1	1	250	0.7	1.2	390

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ: 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
- Режущая способность:
 - 1- нержавеющая сталь,
 - 2- сталь холодной прокатки

Q	1	L mm	1 mm	2 mm	g
659-250-1	1	250	0.7	1.2	395

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ: 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
- Режущая способность:
 - 1- нержавеющая сталь,
 - 2- сталь холодной прокатки

Q	1	L mm	1 mm	2 mm	g
660-250-1	1	250	0.7	1.2	405

РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИСКИ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Общего назначения, держит стержни и листы, гайки и болты
- Усиленные кованные губки
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

Q	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	g
64A-190-1	190	31	40	12	0-20	7	5	2	338 358
64A-235-1	225	38	48	12	0-35	7	6	3	543 556

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ ТИСКИ



- Для металлических листов, маленьких стержней и тонких кусочков
- Усиленные кованные губки
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

Q	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
64B-190-1	1	190	29	42	15	0-17	13 358
64B-235-1	1	225	32	54	17	0-21	13 556

РУЧНЫЕ ТИСКИ С ФИКСАТОРОМ

УДЛИНЕННЫЕ КЛЕЩИ



- Длинные губки. Кованые
- Губки имеют плоские и круглые удерживающие формы
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

№	Код	Пакет	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
5	64L-165-1	1	165	52	25	9	6	0-18	195

СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА



- С-образная форма для работы с крупными деталями
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

№	Код	Пакет	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
6	64C-300-1	1	275	90	140	14	0-65	7	775

СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА С ПОВОРОТНЫМИ ТОНКИМИ ГУБКАМИ



- Удлиненный захват
- Поворотные губки для удержания непараллельных и неровных деталей
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

№	Код	Пакет	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
7	64CAD-300-1	1	282	97	81	28	0-72	7	850

ТИСКИ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ



- U-образные губки обеспечивают доступность и хороший обзор при проведении сварочных работ
- Форма тисков увеличивает прочность при проведении сварочных работ
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

№	Код	Пакет	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
8	64W-300-1	1	263	75	70	75	70	44	832

СТАЛЬНАЯ СТРУБЦИНА С ПОВОРОТНЫМИ ГУБКАМИ



- С-образная форма для работы с крупными деталями
- Поворотные губки для удержания непараллельных и неровных деталей
- Хромванадиевая сталь
- Отделка: никелирование

№	Код	Пакет	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
9	64CA-175-1	1	175	61	90	21	0-32	5	276
10	64CA-300-1	1	280	95	130	28	0-72	7	835
11	64CA-450-1	1	460	270	150	28	0-130	7	1280

НАСТОЛЬНАЯ С-ОБРАЗНАЯ СТРУБЦИНА



- Поворотные губки для удержания непараллельных и неровных деталей
- Скрытый рычаг, чтобы избежать нежелательной разблокировки
- Хроммолибденовая сталь
- Отделка: никелирование

№	Код	Пакет	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	g
12	64T-300-1	1	300	0-80	95	90	12.4	650

РУЧНЫЕ ТИСКИ ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ



- 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
- Розничная упаковка

Q	И	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G
647-235-1	1	235	37	59	17	10	15	540

РУЧНЫЕ ТИСКИ ЧЕТЫРЕХПОЗИЦИОННЫЕ



- 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
- Розничная упаковка

Q	И	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G
647-250-1	1	255	67	64	17	10	15	650

РУЧНЫЕ ТИСКИ С ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ



- Ручные тиски с изогнутыми губками
- Универсальные изогнутые губки
- Двухкомпонентная рукоятка

Q	И	L mm	C mm	mm	G
648-140-1	1	140	7	28	160
648-185-1	1	185	8.5	41	345
648-250-1	1	225	10.5	48	525

РУЧНЫЕ ТИСКИ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ



- Ручные тиски с удлиненными губками
- Универсальные удлиненные губки
- Двухкомпонентная рукоятка

Q	И	L mm	C mm	mm	G
648-165-1	1	165	4.2	57	180

НАБОР РУЧНЫХ ТИСКОВ С ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ РУКОЯТКОЙ



- Двухкомпонентные рукоятки
- В складном чехле из нейлона

Q	И	X	G
648-4-W	1	4	1.200

648-140-1, 648-185-1, 648-250-1

648-165-1

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	И	A mm	B mm	C mm	mm	mm	mm	G
645011	1	193	30	32	645-L075	645-YOKE	645-NUT	690
645021	1	196	30	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	765
645031	1	240	62	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	935
645041	1	240	62	150	645-L200	645-YOKE	645-NUT	1.180

КЛЕПАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

РУЧНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК



- Универсальный заклепочник с четырьмя различными сменными головками для заклепок размерами 1,8-2,2-2,8-3,2 мм
- Для использования с заклепками из алюминия, стали, нержавеющей стали и меди
- В комплект входит ключ для замены головок

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



546-265-A



546-265-B

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

ЗАКЛЕПОЧНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМ



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

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



546211



546251

Комплектующие для модели 546021	
546201	Рабочая часть 4 мм
546211	Рабочая часть 5 мм
546221	Рабочая часть 6-6,4 мм
546251	3 комплекта губок
1467-A01	Прозрачная емкость

ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ЗАКЛЕПОК



- Для создания крепления, где недостаточно или нет доступа к задней панели
- Поставляется со вставками для различных размеров резьбовых заклепок, а также необходимыми инструментами для монтажа и демонтажа этих вставок
- Для использования с заклепками из алюминия, стали, нержавеющей стали М3-М4-М5-М6

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



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

НАБОР С РУЧНЫМ ЗАКЛЕПОЧНИКОМ



- Универсальный набор с ручным заклепочником
- 4 различные сменные головки для клепки: 2,4 мм; 3.0-3.2 мм; 4.0 мм и 4.8 мм и 160 заклепок (по 40 шт каждого размера)
- Применяются для заклепок из стали, нержавеющей стали и меди
- Поставляются в легкопереносном модульном кейсе

Р	К	g	В	Д	Г
546-265-4	1	160	300 x 210 x 60		1.200

НОЖИ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ С ЛЕЗВИЕМ 9 ММ



85x9x0.50 mm

667-135-1	12	133	56

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ С ЛЕЗВИЕМ 18 ММ



112x18x0.50 mm

666-156-1	12	157	106

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ



60x19x0.635 mm



- Универсальный нож с выдвижным лезвием

668-150-1	12	150	157

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЫДВИЖНОЙ НОЖ



60x19x0.635 mm



- Универсальный нож с выдвижным лезвием
- Кнопка предотвращает произвольное открытие

669-175-1	10	175	210

НОЖ С ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



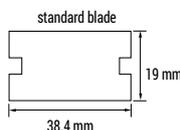
60x19x0.635 mm



- Защита лезвия
- Быстросъемное лезвие
- Оптимальный размер и вес
- 6 сменных лезвий в комплекте
- Резиновая рукоятка
- Металлический корпус
- Толщина лезвий 0,6 мм
- Возможно использовать прямые, изогнутые лезвия

Z150003	1	200	250

СКРЕБОК СО СМЕННЫМИ ВЫДВИЖНЫМИ ЛЕЗВИЯМИ



standard blade

19 mm

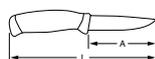
38.4 mm



- Идеально подходит для удаления красок, клея, шпатлевки, наклеек со стекол, плитки, полов и других гладких поверхностей
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка с антискользящим покрытием
- Лезвие убирается для удобного и безопасного хранения
- Внутреннее отделение для хранения лезвий (включает 5 лезвий)
- Небольшой размер. Длина скребка 130 мм
- Ширина лезвия: 40 мм

538-140-1	1	135	65

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖИ



- Многофункциональный нож
- Удобная рукоятка с надёжным хватом
- Поставляется с практичным чехлом для переноски на поясе
- Прочный универсальный нож с цельным лезвием из нержавеющей стали

672-220-1	12	100	233

СКЛАДНЫЕ НОЖИ И НОЖНИЦЫ

СКЛАДНОЙ НОЖ



- Нержавеющая сталь 3Cr13
- Розничная упаковка
- Легкий и комфортный
- Клипса для крепления на ремне
- Мощная режущая способность
- Толщина лезвия 2.3 мм

№	Упаковка	A mm	L mm	g
670-178-1	10	78	178	120

СКЛАДНОЙ НОЖ



- Нержавеющая сталь 3Cr13
- Розничная упаковка
- Покрытие: оксидирование
- Мощная режущая способность
- Клипса для крепления на ремне
- Толщина лезвия 2.6 мм

№	Упаковка	A mm	L mm	g
669-190-1	10	77	190	130

НОЖ ЭЛЕКТРИКА



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

№	Упаковка	A mm	L mm	g
664-200-1	10	85	200	83

НОЖ ЭЛЕКТРИКА С ПЛАСТИКОВОЙ РУЧКОЙ



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

№	Упаковка	A mm	L mm	g
665-200-1	10	85	200	60

МУЛЬТИТУЛ 15 В 1



- Складной нож
- Нержавеющая сталь 3Cr13
- Клипса в комплекте
- Длина: 96 мм в собранном виде / 150 мм в открытом виде
- Чехол в комплекте
- Многофункциональный инструмент:
 - Узгогубцы
 - Плоскогубцы
 - Кусачки для проволоки
 - Консервный ключ
 - Отвертка Шлиц
 - Малая отвертка Шлиц
 - Средняя отвертка Шлиц
 - Пила
 - Напильник по металлу/дереву
 - Большая отвертка Шлиц
 - Открывалка для бутылок
 - Отвертка Шлиц
 - Отвертка Phillips
 - Ножницы

№	Упаковка	L mm	g
671-150-1	10	150 (96)	255

НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА



- Ножницы электрика с кольцами с пластиковым покрытием
- Небольшой паз в лезвии для зачистки кабеля
- Длина режущей кромки 43 мм

IRIMO	Иконка	A mm	L mm	g
661051	10	42.5	130	70

НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА



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

IRIMO	Иконка	A mm	L mm	g
661061	10	38	152	130

НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА



- Усиленные ножницы для электриков
- Лезвие с микрорифлением
- Рукоятки с пластиковым покрытием
- Выемки для пальцев с пластиковым покрытием
- Длина резания: 43 мм
- Ножницы полностью покрыты сталью
- Специальный чехол для предотвращения несчастных случаев

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



- Дисплей с ножницами электрика, 12 штук

IRIMO	Иконка	Количество
661-140-12-DISP	1	12

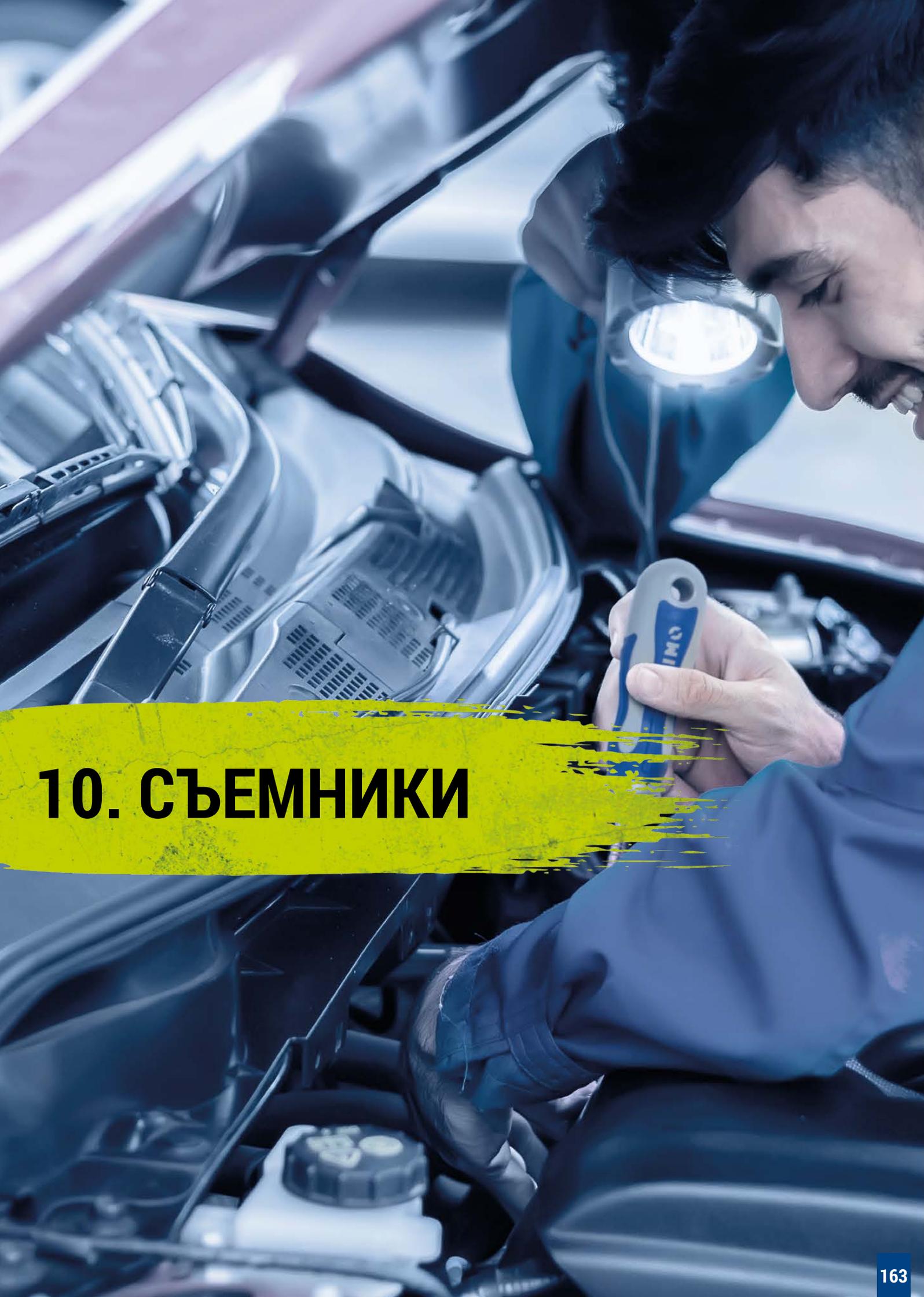
КРЮКИ И ИЗВЛЕКАТЕЛИ

НАБОР ИЗ МИНИ-ШИЛА И КРЮЧКОВ



- Для маркировки, центрирования, снятия кольцевых уплотнений, прокалывания отверстий и очистки труднодоступных мест
- 1 прямое шило,
- 1 угловой крючок,
- 1 загнутый крючок,
- 1 крючок с изгибом 90°, длина 170 мм
- Двухкомпонентные рукоятки
- Материал: углеродистая сталь

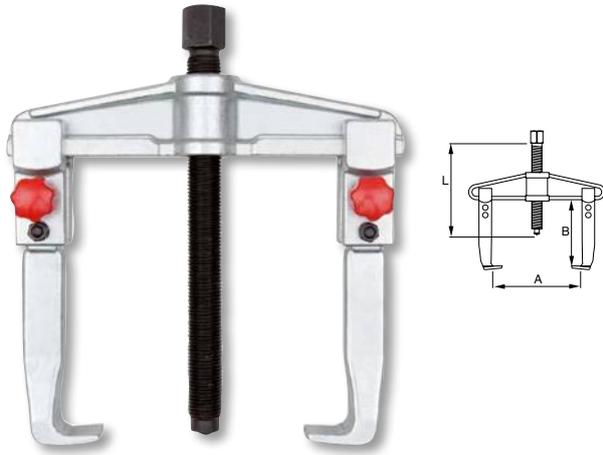
IRIMO	Иконка	Иконка X	Иконка	g
722-4-1	12	4	20 x 230 x 130	100



10. СЪЕМНИКИ

ЭКСТРАКТОРЫ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ



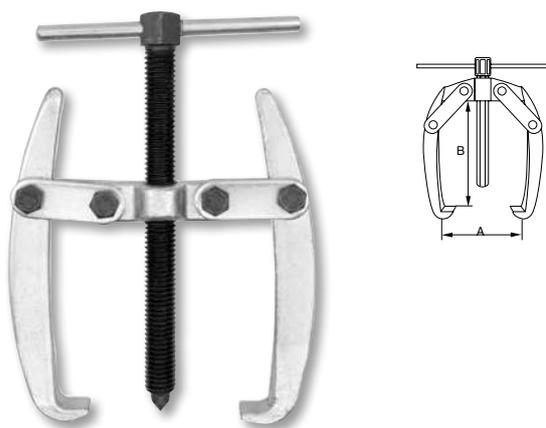
- Корпус и захваты изготовлены из закаленной стали
- Легкая и прочная конструкция
- Покрытие: гальваническое, с закаленным шпинделем
- При повороте захватов съемник может быть как внешним, так и внутренним
- Защитный колпачок над винтом для удобства
- Быстрозакручивающиеся гайки для удобства регулировки

№	Код	Материал	А	В	Л	Т _н	g
			mm	mm	mm		
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



№	Код	Диаметр	Длина	g	№	Л	g	№	Л	g
		mm	mm			mm			mm	
701-90-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	701-90-K	95	528	701-90-B	136	315
701-130-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	701-90-K	95	528	701-130-B	177	485
701-160-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	701-160-K	150	1.058	701-160-B	217.5	890
701-200-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	701-160-K	150	1.058	701-200-B	262	1.360
701-250-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	701-250-K	202	3.262	701-250-B	330	2.750
701-350-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	701-250-K	202	3.262	701-350-B	430	3.575

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ДВУМЯ ЗАХВАТАМИ



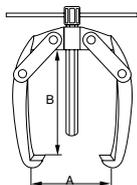
- Корпус и захваты изготовлены из закаленной стали
- Покрытие: гальваническое с закаленным шпинделем
- Идеально подходит для съема батарейных клемм, роликов, шаровых опор и т.д.
- Автоматический захват

№	Код	А	В	Т _н	g
		mm	mm		
702-40-1		60	40	0.50	180
702-65-1		65	65	0.50	190
702-80-1		80	80	1.00	220



№	Код	Диаметр	Длина	g	№	Л	g	№	Л	g		
		mm	mm			mm			mm			
702-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	702-40-K	54.5	40	20			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		20			20	

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С ТРЕМЯ ЗАХВАТАМИ



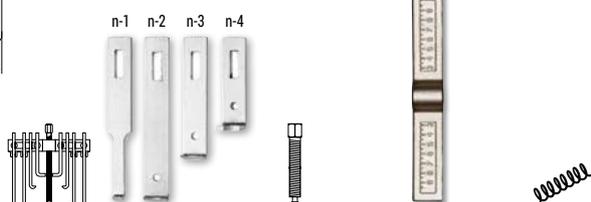
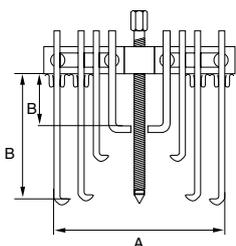
- Корпус и захваты изготовлены из закаленной стали
- Покрытие: гальваническое с закаленным шпинделем
- Идеально подходит для съема батарейных клемм, роликов, шаровых опор и т.д.
- Автоматический захват

Q	Q	A mm	B mm	$\frac{100 \cdot J}{T_n}$	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



Q	Q	mm	g	Q	L mm	g	Q	L mm	g	Q	L mm	g
703-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	702-40-K	54.5	40			20			20
703-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	702-65-K	88	74	703-40-B	42x13	20	702-40-P	33.5x3	20
703-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	702-80-K	103	98			20			20

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК



- Может применяться для захвата как снаружи, так и изнутри
- Два или три захвата можно присоединить к конструкции для большей производительности

Q	Q	A (mm) min. - max.	B (mm) min. - max.	$\frac{100 \cdot J}{T_n}$	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	796551
	796521 n-2			
	796531 n-3			
	796541 n-4			
713011	713511 n-1	713611	796561	796571
	713521 n-2			
	713531 n-3			
	713541 n-4			



ЭКСТРАКТОРЫ

НАБОР ЭКСТРАКТОРОВ ДЛЯ ОБЛОМАННЫХ ШПИЛЕК



- Набор экстракторов для обломанных шпилек, 15 предметов
- Покрытие: пескоструйная обработка
- Материал: никель-хром-молибден
- Представлены в компактном пластиковом ящике

R		1	200 x 105 x 35	1.000	
1/2"	ZH1101	3	5/8"	ZH1108	1/8"
	ZH1102	4		ZH1109	3/16"
	ZH1103	5		ZH1115	1/2"
	ZH1104	5.5		ZH1110	1/4"
	ZH1105	6		ZH1111	3/8"
	ZH1106	8		ZH1112	11 mm
	ZH1107	10		ZH1113	12 mm
				ZH1114	14 mm

НАБОР КОНИЧЕСКИХ ЭКСТРАКТОРОВ



- Для извлечения обломанных винтов и шпилек
- Обработка: хромированные
- Материал: высококачественная углеродистая сталь

R		1	90 x 58 x 15	5	# 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18	120
R		1	215 x 130 x 50	8	# 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M45	840
	#	mm	Ø mm	L mm		g	
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 14-18	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	

Т-ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ МЕТЧИКОВ



- С реверсивной головкой
- Параллельная фиксация
- Усиленные губки
- Плавающая рукоятка
- Покрытие- хромирование

R		1	2.6 - 5.5	85	180
718211	1	2.6 - 5.5	85	180	
718231	1	4.6 - 8	110	300	

ГАЙКОРЕЗ

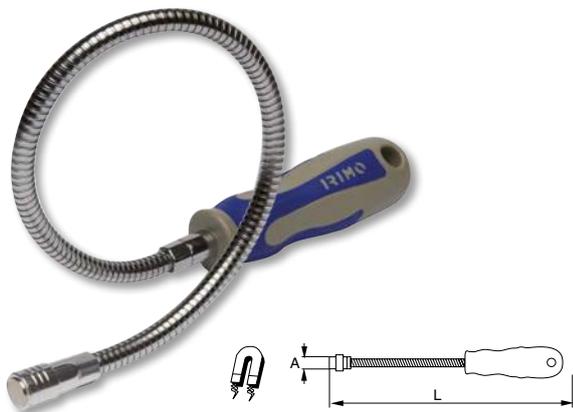


- Для удаления деформированных или расплюснутых гаек без повреждения резьбы
- Гальваническое покрытие
- Материал: особая сталь
- Используют для гаек класса 61

R		A mm	L mm	M	mm	g		
730011	1	32	126	M3-M16	6-27	440	796661	796671
730131	1	42	170	M14-M24	24-40	560	796681	796691

ИЗВЛЕКАТЕЛИ

МАГНИТНЫЙ ИЗВЛЕКАТЕЛЬ



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

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

ИЗВЛЕКАТЕЛЬ КОГТЕВОГО ТИПА



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

Р	И	mm	g
720031	1	650	80

ИЗВЛЕКАТЕЛЬ КОГТЕВОГО ТИПА

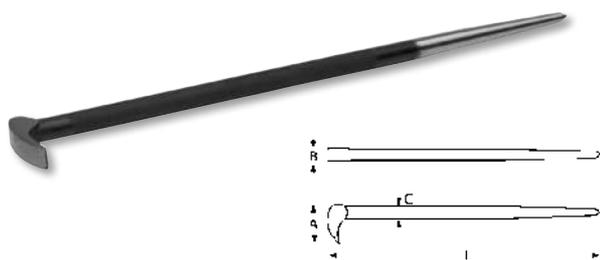


- Для захвата очень мелких деталей
- Встроенный фонарик для работы в темноте
- Неодимовый магнит
- Гибкий стержень со стальной основой
- Покрытие: хром

Р	И	mm	g
720-LM-1	1	625	120

МОНТИРОВКИ

МОНТИРОВКА С КРУГЛЫМ ТЕЛОМ



- Отгиб 90°
- Предназначена 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

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

МОНТИРОВКИ

НАБОР ИЗОГНУТЫХ МОНТИРОВОК, 4 шт.



- Мощный рычаг
- Облегченная пластиковая рукоятка обеспечивает удобный захват

Код	Упаковка	Размер	Вес
ZH70610	1	645 x 115 x 35	1.400
ZH70611, ZH70612, ZH70613, ZH70614			

ИЗОГНУТАЯ МОНТИРОВКА



- Мощный рычаг
- Облегченная пластиковая рукоятка обеспечивает удобный захват

Код	Упаковка	Длина (мм)	Вес (г)
ZH70611	1	210	200
ZH70612	1	310	300
ZH70613	1	460	400
ZH70614	1	610	500

ПРОБОЙНИКИ

ПРОБОЙНИК ЛИСТОВОЙ СТАЛИ



- Пробойники для листового металла
- Для отверстий диаметром 16–50 мм
- Шлифованные рабочие области облегчают резку
- Болт с шестигранной головкой
- Для листовой стали толщиной до 2 мм
- Для листовой нержавеющей стали толщиной до 1,2 мм
- Индивидуальная упаковка

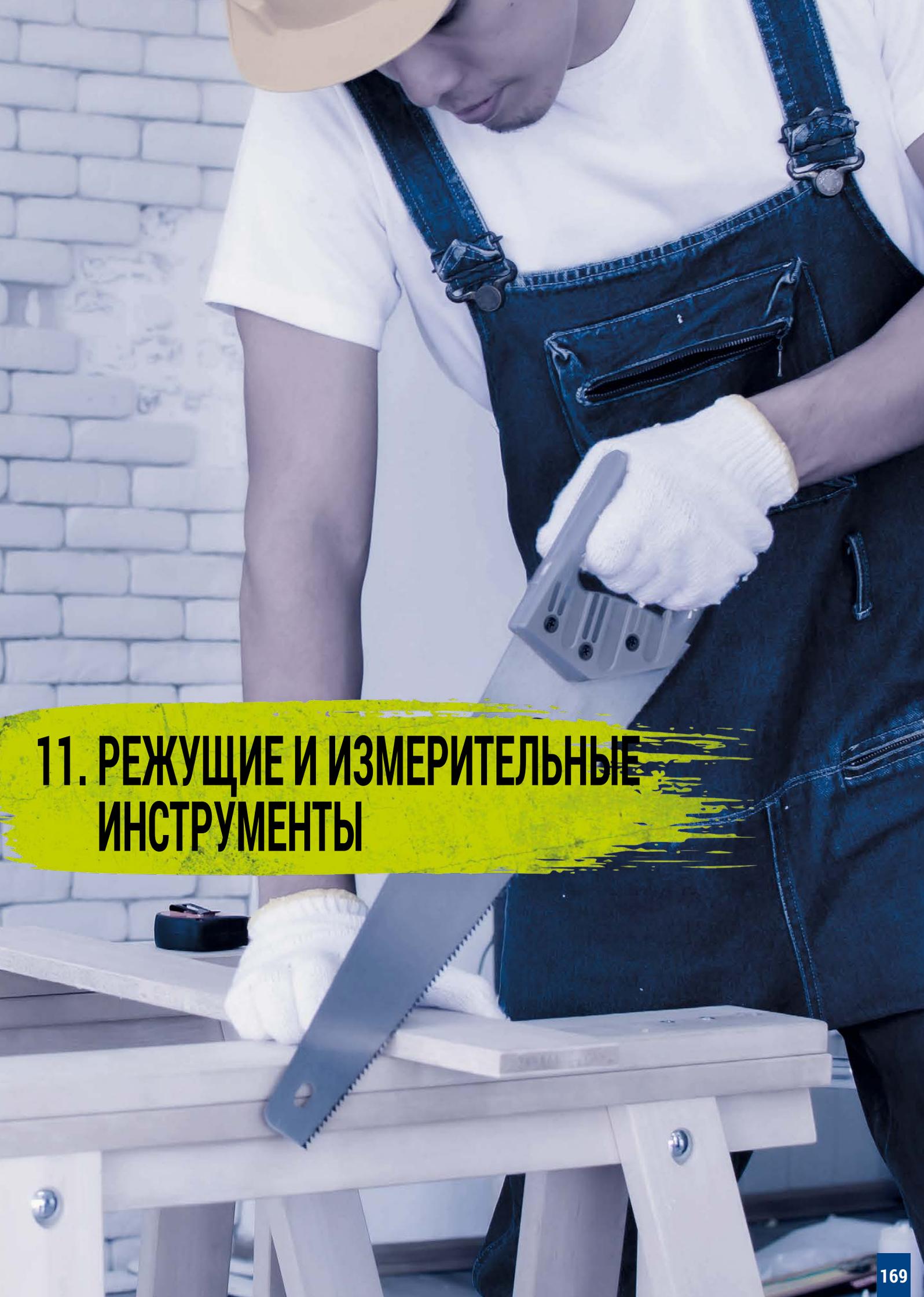
Код	Упаковка	Диаметр (мм)	Шаг резьбы	Вес
740-016-2	1	16	M 8	80
740-020-2	1	20	M 10	120
740-022-2	1	22	M 10	160
740-025-2	1	25	M 10	180
740-030-2	1	30	M 12	320
740-035-2	1	35	M 12	500
740-040-2	1	40	M 14	660
740-050-2	1	50	M 14	1.040

ЗАПАСНОЙ БОЛТ ДЛЯ ПРОБОЙНИКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ



- Запасные болты для пробойников листового металла 740-XXX-2
- Стандартный болт M8–M14
- Продается в комплекте

Код	Упаковка	Диаметр (мм)
740S-008-2	6	M 8
740S-010-2	6	M 10
740S-012-2	6	M 12
740S-014-2	6	M 14



11. РЕЖУЩИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ: РАМКИ И ПОЛОТНА

ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



- Лучковая стальная пила с порошковым окрасочным покрытием
- 802-2400-1 для сухой древесины, 802-300-1 и 802-3600-1 для сырой древесины

Код	Пакет	Длина (мм)	Длина (д)	Ширина (мм)	Вес (г)	Вес (унс)
802-2400-1	5	607	24"	51	675	23.8
802-3000-1	5	759	30"	23	800	28.2
802-3600-1	5	912	36"	23	920	32.4

ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ, ДЛЯ СЫРОЙ ДРЕВЕСИНЫ



- Подходит для распила зеленой древесины - сырой древесины
- Закаленная и отпущенная высококачественная сталь
- Полотно подвергнуто антикоррозионной обработке и упаковано в индивидуальный чехол

Код	Пакет	Длина (мм)	Длина (д)	Вес (г)	Вес (унс)
802-2423-1	10	607	24"	60	2.1
802-3023-1	10	759	30"	75	2.6
802-3623-1	10	912	36"	95	3.4

ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВЫХ ПИЛ, ДЛЯ СУХОЙ ДРЕВЕСИНЫ



- Подходит для распила сухой древесины
- Закаленная кованая высококачественная сталь
- Полотно подвергнуто антикоррозионной обработке и упаковано в индивидуальный чехол

Код	Пакет	Длина (мм)	Длина (д)	Вес (г)	Вес (унс)
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

НОЖОВКА ПО ДЕРЕВУ



- Прикрученная двухкомпонентная рукоятка
- Рукоятка позволяет разметать углы в 45° и 90°
- Для любого типа древесины

Код	Пакет	Длина (мм)	Длина (д)	Ширина (мм)	Вес (г)
800-168-1	10	400	16"	8	320
800-208-1	10	500	20"	8	360
800-228-1	10	550	22"	8	380

НОЖОВКА ОБУШКОВАЯ



- Ножовка по дереву для пиления среднеразмерных заготовок, специально адаптирована для круглых столярных заготовок малых диаметров и пиления с помощью коробчатого стула
- Обушок из утолщенной стали придает ножовке необходимую жесткость и обеспечивает точность пиления
- Закаленные зубья универсальной формы долго остаются острыми
- Пластиковая рукоятка

Код	Пакет	Длина (мм)	Длина (д)	Ширина (мм)	Вес (г)
800-131-1	10	300	12"	15/16	450

НОЖОВКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ



- Ножовка общего назначения с мелкими зубьями для точного пиления различных материалов, включая алюминий, пластмассы, ламинированные материалы, древесину и ДСП
- Пластиковая рукоятка
- Легко помещается в инструментальный ящик
- Закаленные узкие зубья кинжального типа

800-151-1	4	300	12"	15/16	225

НОЖОВКА ПАЗОВАЯ



- Для древесины и пластика
- Легкий стальной обушок
- Деревянная рукоятка расположена под углом для пиления заподлицо
- Возможность пилить правой и левой рукой при ограничении доступа

800-111-1	4	250	10"	15/16	240

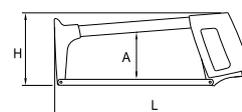
НОЖОВКА ВЫКРУЖНАЯ



- Ножовка для пиления всех видов дерева и пластика
- Закаленные зубья универсальной формы долго остаются острыми
- Пластиковая рукоятка

800-141-1	4	300	12"	7/8	120

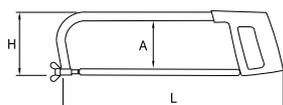
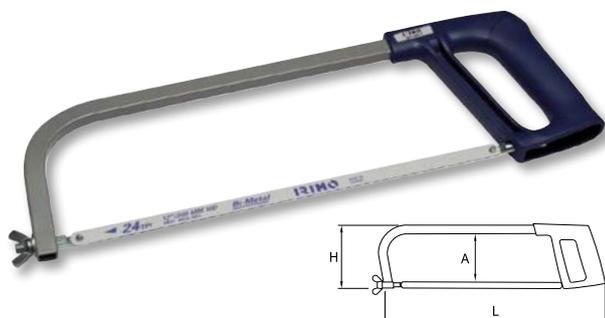
НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ, АЛЮМИНИЕВАЯ РАМКА



- Оснащается 300 мм (12") надежным и прочным биметаллическим полотном с шагом 24 ТРП
- Профессиональная, надежная ножовка по металлу
- Установка полотна для обрезки заподлицо под углом 55°

801101	5	400 (300)	24	748	

НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



- Ножовка по металлу
- Традиционный дизайн

		A	H	L	
801-041-1	10	110	151	400	665

БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО



- Практически неломашее биметаллическое ножовочное полотно с точными зубом для всех видов работ по металлу
- Гарантировано сохранение остроты зубьев на протяжении долгого времени
- Упаковка:
 - 50: 50 полотен в пластмассовой коробке;
 - 5Р: 5 полотен в специальной упаковке с подвесным кольцом

		LxWxT		
		mm		
803-318-5	5	300 x 13 x 0.65	18	17
803-324-5	5	300 x 13 x 0.65	24	17
803-332-5	5	300 x 13 x 0.65	32	17
803-318-50	50	300 x 13 x 0.65	18	17
803-324-50	50	300 x 13 x 0.65	24	17
803-332-50	50	300 x 13 x 0.65	32	17



НОЖОВКИ: РАМКИ И ПОЛОТНА

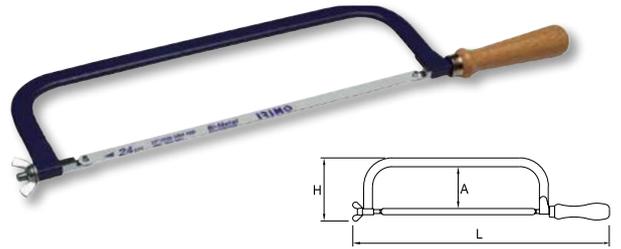
МИНИ-НОЖОВКА



- Предназначена для работы в ограниченном пространстве

Р	И	H mm	L mm	g
801-145-1	5	51	229	140

НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



- Традиционный дизайн

Р	И	A mm	H mm	L mm	g
801-011-1	10	100	128	512	575

КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ

НАБОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ

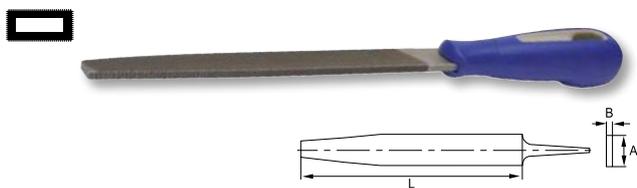


- Набор биметаллических кольцевых пил
 - 6 штук: 22, 29, 35, 44, 51 и 64 мм
 - 1 державка для кольцевых пил большого диаметра
 - 1 державка для кольцевых пил малого диаметра
 - 1 сменное сверло для державки

Р	И	X	mm	g
810-2264-4	1	9	230 x 180 x 70	1.000

НАПИЛЬНИКИ

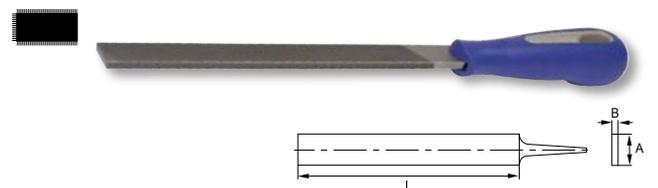
ПЛОСКИЙ ЗАУЖЕННЫЙ НАПИЛЬНИК



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

Р	И	L mm	A mm	B mm	Насечка	Насечка	g																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>534521</td> <td>6</td> <td>150 / 6"</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>13</td> <td>33</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>534531</td> <td>6</td> <td>200 / 8"</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>534541</td> <td>6</td> <td>250 / 10"</td> <td>25</td> <td>5.5</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>534551</td> <td>6</td> <td>300 / 12"</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>20</td> <td>413</td> </tr> </tbody> </table>								ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА								534521	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	534531	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	534541	6	250 / 10"	25	5.5	9	23	250	534551	6	300 / 12"	30	6	8	20	413
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА																																															
534521	6	150 / 6"	16	4	13	33	90																																								
534531	6	200 / 8"	20	5	10	25	160																																								
534541	6	250 / 10"	25	5.5	9	23	250																																								
534551	6	300 / 12"	30	6	8	20	413																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>534251</td> <td>6</td> <td>150 / 6"</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>18</td> <td>46</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>534261</td> <td>6</td> <td>200 / 8"</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>36</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>								ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА								534251	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	534261	6	200 / 8"	20	5	14	36	160																
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА																																															
534251	6	150 / 6"	16	4	18	46	50																																								
534261	6	200 / 8"	20	5	14	36	160																																								

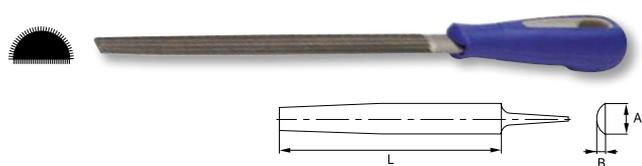
ПЛОСКИЙ НАПИЛЬНИК



- Параллельные грани
- Основная поверхность - двойная насечка, боковая поверхность - одинарная насечка. Драчевый

Р	И	L mm	A mm	B mm	Насечка	Насечка	g																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>534561</td> <td>6</td> <td>150 / 6"</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>13</td> <td>33</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>534571</td> <td>6</td> <td>200 / 8"</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>25</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>								ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА								534561	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	534571	6	200 / 8"	20	5	10	25	160
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА																															
534561	6	150 / 6"	16	4	13	33	90																								
534571	6	200 / 8"	20	5	10	25	160																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>534281</td> <td>6</td> <td>150 / 6"</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>18</td> <td>46</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>534291</td> <td>6</td> <td>200 / 8"</td> <td>20</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>36</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>								ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА								534281	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	534291	6	200 / 8"	20	5	14	36	160
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА																															
534281	6	150 / 6"	16	4	18	46	50																								
534291	6	200 / 8"	20	5	14	36	160																								

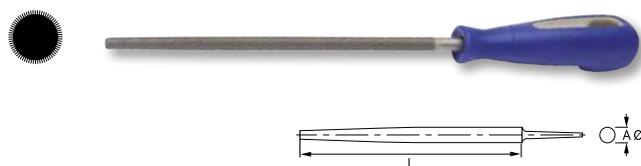
ПОЛУКРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой
- Драчевый

№	Упаковка	L mm	A mm	B mm	Двойная насечка	Личная насечка	g
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА							
534681	6	150 / 6"	16	4.7	13	33	100
534691	6	200 / 8"	20.5	6	10	25	170
534701	6	250 / 10"	26.5	7.5	9	23	344
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА							
534371	6	150 / 6"	16	4.7	18	46	100
534381	6	200 / 8"	20.5	6	14	36	170

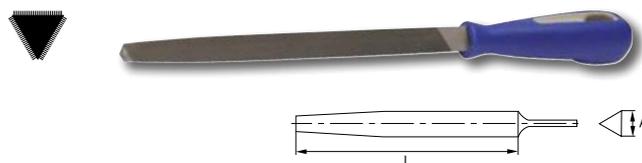
КРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой
- Драчевый

№	Упаковка	L mm	A mm	B mm	Двойная насечка	Личная насечка	g
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА							
534601	6	150 / 6"	16	4.7	13	33	100
534611	6	200 / 8"	20.5	6	10	25	170
534621	6	250 / 10"	26.5	7.5	9	23	344
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА							
534311	6	150 / 6"	16	4.7	18	46	100
534321	6	200 / 8"	20.5	6	14	36	170

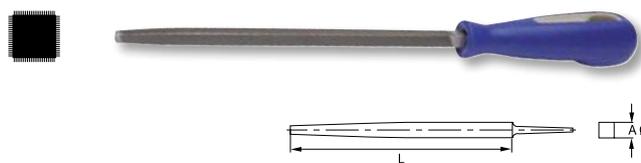
ТРЕХГРАННЫЙ НАПИЛЬНИК



- Форма: равносторонний треугольник, кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой
- Драчевый

№	Упаковка	L mm	A mm	Двойная насечка	Личная насечка	g
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
534901	6	150 / 6"	11	13	33	94
534911	6	200 / 8"	15.5	10	25	203
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534341	6	150 / 6"	11	18	46	94
534351	6	200 / 8"	15.5	14	36	203

КВАДРАТНЫЙ НАПИЛЬНИК



- Кромки сходятся к краю напильника
- С двойной насечкой
- Драчевый

№	Упаковка	L mm	A mm	Двойная насечка	Личная насечка	g
ДРАЧЕВАЯ НАСЕЧКА						
534931	6	150 / 6"	6	13	33	79
534941	6	200 / 8"	8	10	25	132
ЛИЧНАЯ НАСЕЧКА						
534401	6	150 / 6"	6	18	46	79
534411	6	200 / 8"	8	14	36	132

НАБОР НАПИЛЬНИКОВ, 6 шт.



№	Упаковка	Кол-во	Размер	g	
534501	1	6	44 x 37 x 3	1.150	
534261				534351	
534291				534381	
534321				534411	



СТРОИТЕЛЬНЫЕ УРОВНИ

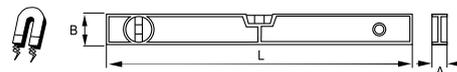


* без рукояток: 982-40-1
982-4M-1



* с рукояткой: 982-60-1
982-80-1
982-6M-1

- Точность ± 1 мм
- Хорошо видимые, цилиндрические акриловые ампулы
- 3 шкалы: вертикальная, горизонтальная и 45°
- Сделан из легкого алюминия 1,5 кг/м
- Прочная конструкция профиля. Шлифованные верхняя и нижняя измерительные поверхности
- Стойкое эпоксидное покрытие

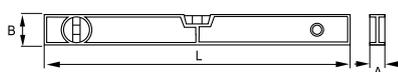


Р	И	A mm	B mm	L mm	g
982-40-1	1	24	60	400	300
982-60-1	1	24	60	600	360
982-80-1	1	24	60	800	550

- Два магнита. Сила притяжения 9 ньютонов

Р	И	A mm	B mm	L mm	g
982-4M-1	1	22	60	400	280
982-6M-1	1	24	60	600	370

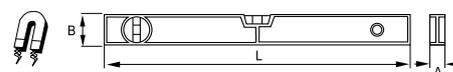
УРОВНИ



- Алюминиевый корпус, облегченный, 450 г/м
- Корпус тонкий, удобно носить, размер 20x49 мм
- Точность ± 1 мм
- Хорошо видимые, цилиндрические акриловые ампулы
- 3 шкалы: вертикальная, горизонтальная и 45°
- Защитные колпачки
- Долговечная эпоксидная покраска
- Набор включает в себя размеры 600, 1200 и 2000 мм

Р	И	A mm	B mm	L mm	g
981-400-1	1	20	49	400	175
981-600-1	1	20	49	600	215
981-800-1	1	20	49	800	275
981-1000-1	1	20	49	1.000	325
981-1200-1	1	20	49	1.200	380
981-1500-1	1	20	49	1.500	480
981-1800-1	1	20	49	1.800	550
981-2000-1	1	20	49	2.000	605
981-SET	1	600 + 1200 + 2000 mm			1.200

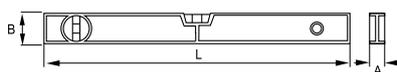
УРОВНИ НА МАГНИТЕ



- Алюминиевый корпус
- Корпус тонкий, удобно носить, размер 22x49 мм
- Точность ± 0,5 мм
- Хорошо видимые, цилиндрические акриловые ампулы
- 3 шкалы: вертикальная, горизонтальная и 45°
- Защитные колпачки
- Долговечная эпоксидная покраска
- Два встроенных магнита

Р	И	A mm	B mm	L mm	g
981-400M-1	1	22	49	400	300
981-600M-1	1	22	49	600	450

НАБОР УРОВНЕЙ



- Набор уровней
- Спиртовой уровень 60 см
- Погрешность ± 1 мм
- Материал: алюминий, 529 г/ м
- Высокая видимость и низкая плотность жидкости внутри ампул
- Уровень 982-TOR с V-образным профилем, 230 мм

Р	И	A mm	B mm	L mm	g
982-SET	1	55	60	600	410

БРУСКОВЫЙ УРОВЕНЬ С МАГНИТОМ



- V-образное магнитное основание для работы с трубами
- 3 шкалы: вертикальная, горизонтальная и 45°
- Высокая точность, погрешность ±1мм на метр по горизонтали
- Высокая точность, погрешность ±1мм на метр по вертикали
- Цилиндрические хорошо просматриваемые ампулы

Р	И	A mm	B mm	L mm	g
982-TOR-1	1	15	40	230	80

КАРМАННЫЙ УРОВЕНЬ



- Хорошо видимые, цилиндрические акриловые ампулы
- Съёмное отверстие для подвешивания
- Стойкое эпоксидное покрытие
- 2 мощных магнита, удерживают вес до 500 гр
- Вес 58 гр

Р	И	A mm	B mm	L mm	g
982-10-1	1	20	50	100	60

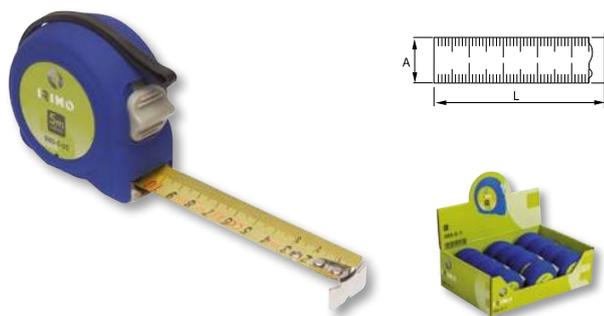
БРУСКОВЫЙ МАГНИТНЫЙ УРОВЕНЬ С ЧЕХЛОМ



- Алюминиевый уровень
- В комплект чехол для уровня
- Погрешность 1 мм
- Уровень снабжен 2 мощными магнитами

Р	И	g
983-25-1	5	315

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



- Соответствуют Директиве EU для измерительного инструмента
- II класс точности
- Корпус из ABS пластика с термо резиновым покрытием
- Система блокировки
- Ремешок на запястье
- Металлический зажим для ремня
- Полотно из высококачественной стали марки 50С
- 3 заклепки на стопоре
- Индивидуальная упаковка с подвесом

Р	И	A mm	L m	g
980-3-1	12	16	3	140
980-5-1	12	19	5	180
980-5-25-1	12	25	5	175



- Соответствуют Директиве EU 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
- Индивидуальная упаковка

Р	И	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

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ

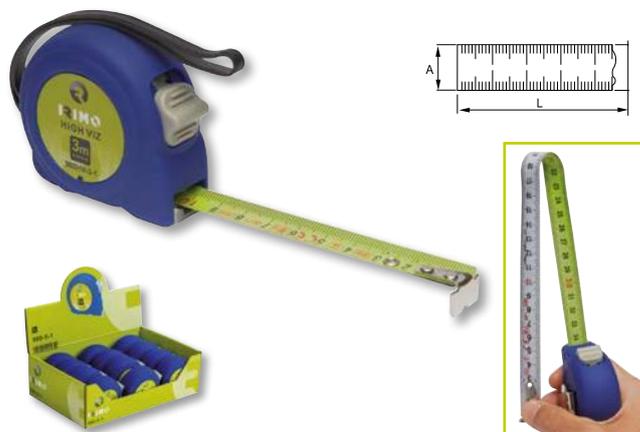
НАБОР РУЛЕТОК



- Набор рулеток включает:
3 м x 16 мм и 10 м x 25 мм

Код	Кол-во в упаковке	Кол-во в коробке	Размеры (мм)	Вес (г)
980-TP2-1	12	2	170 x 80 x 42	549

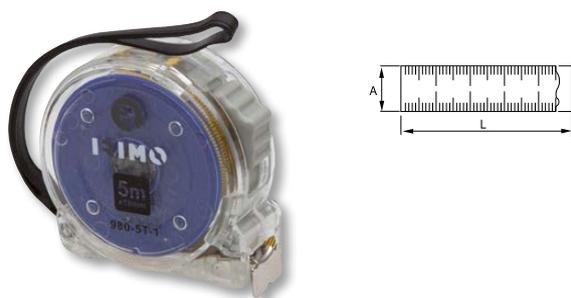
РУЛЕТКА СО ШКАЛОЙ УЛУЧШЕННОЙ ВИДИМОСТИ



- Вертикальная белая градуировка
- Вертикальная белая градуировка на обратной стороне полотна упрощает и облегчает измерительный процесс
- Соответствуют Директиве EU для измерительного инструмента
- II класс точности
- В ABS футляре с покрытием из терморезины
- Система блокировки
- Шнур для кисти руки
- Зажим для ремня
- Высококачественное стальное полотно 50С
- 3 заклепки на стопоре
- Индивидуальный упаковка

Код	Кол-во в упаковке	Ширина (мм)	Длина (м)	Вес (г)
980HV-3-1	12	16	3	105
980HV-5-1	12	19	5	175

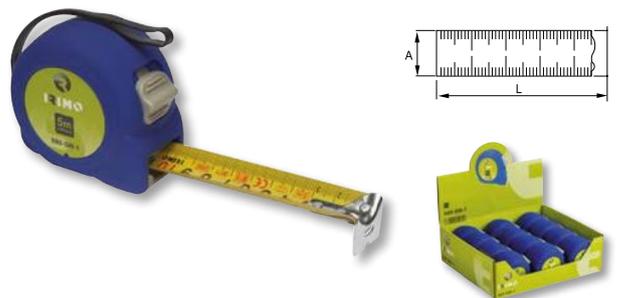
РУЛЕТКА С ПРОЗРАЧНЫМ КОРПУСОМ, 5 М x 19 ММ



- Двусторонняя маркировка в мм
- Соответствуют Директиве EU для измерительного инструмента
- II класс точности
- В ABS прозрачном противоударном корпусе
- Система блокировки
- Шнур для кисти руки
- Зажим для ремня
- Высококачественное стальное полотно 50С
- 3 заклепки на стопоре
- Индивидуальный упаковка

Код	Кол-во в упаковке	Ширина (мм)	Длина (м)	Вес (г)
980-5T-1	12	19	5	190

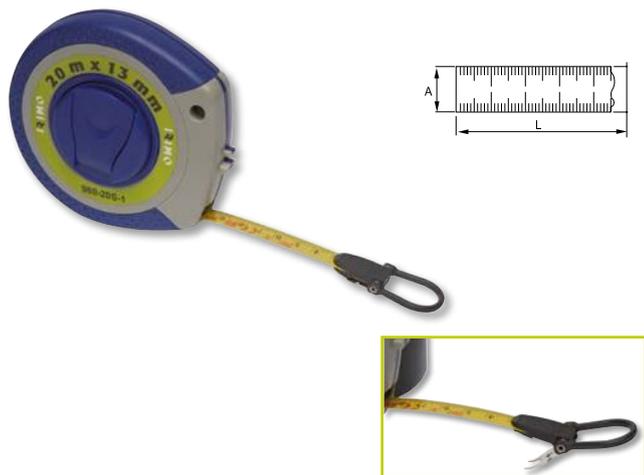
РУЛЕТКА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



- Рулетка 5 м X 30 мм в ширину
- Соответствуют Директиве EU для измерительного инструмента
- II класс точности. Широкая лента обеспечивает высокую досягаемость без изгиба. Метрическая
- Маркировка на обеих сторонах ленты. Вертикальная измерительная шкала расположена на оборотной стороне
- Система блокировки. В ABS футляре. Шнур для кисти
- Металлический зажим для ремня
- Высококачественное стальное полотно 50С
- 4 заклепки на стопоре
- Индивидуальный упаковка

Код	Кол-во в упаковке	Ширина (мм)	Длина (м)	Вес (г)
980-5W-1	12	30	5	295

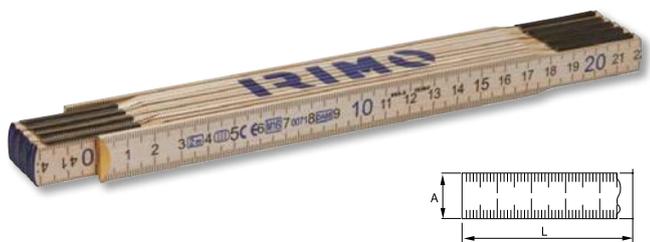
РУЛЕТКА



- Соответствуют Директиве EU 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
- Индивидуальная упаковка с подвесом

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

СКЛАДНАЯ ДЕРЕВЯННАЯ ЛИНЕЙКА



- Состоит из 10 деревянных полотен(береза), гибкие и прочные
- Специальное лаковое покрытие предотвращает изнашивание и трение
- Соответствуют Директиве EU для измерительного инструмента
- II класс точности

Q	Icon	A mm	L m	g
985-2-1		16	2	115

УГОЛЬНИКИ

УГОЛЬНИКИ



- Шкала в мм
- Корпус из нержавеющей стали
- Алюминиевая рукоятка

Q	Icon	L mm	g
991-200-1		200	230
991-250-1		250	250
991-300-1		300	290
991-400-1		400	330

КОМБИНИРОВАННЫЕ УГОЛЬНИКИ



- Шкала в мм и дюймах
- Корпус из нержавеющей стали
- Включает шкалу с точностью 1 мм/м
- Цинковая рукоятка и детали из латуни

Q	Icon	L mm	g
993-150-1		150	200
993-300-1		300	230
993-400-1		400	260



ЩУПЫ

НАБОР РЕЗЬБОВЫХ ШАБЛОНОВ



- Длина лезвия: 70 мм

972-52-1	25	52 пластины	65
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			

НАБОР ЩУПОВ



- Длина лезвия: 100 мм

971-13-1	5	13 пластины	52
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			
971-20-1	5	20 пластины	83
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			

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С НИНИУСОМ 150 ММ



- Штангенциркуль с нониусом
- Точность ± 0.03 мм
- Сделано из закаленной нержавеющей стали
- Включает в себя нити диаграммы
- В пластиковой коробке для безопасного хранения

984-6-1	1	0-150	0-6"	235	25 x 90 x 245	150
---------	---	-------	------	-----	---------------	-----

ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С НИНИУСОМ 150 ММ



- Электронный штангенциркуль с нониусом
- Точность ± 0.03 мм
- Сделано из закаленной нержавеющей стали
- Включает в себя нити диаграммы
- В пластиковой коробке для безопасного хранения

984-6D-1	1	0-150	0-6"	235	25 x 90 x 245	150
----------	---	-------	------	-----	---------------	-----

ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР

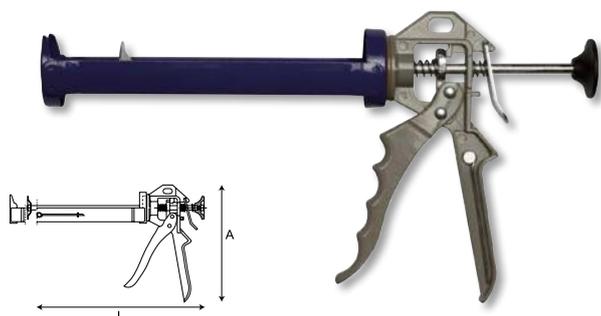


- Бесконтактное измерение температуры
- Диапазон измерения: от -50° до 420° (от -58°F до 788°F)
- С лазерной указкой
- Точность: от 0° до 420°, $\pm 1,5^\circ$
от -50° до 0°, $\pm 3^\circ$
- Разрешение: 0,1°
- Повторяемость: 1% от показаний или 1°
- Время отклика: 500 мс
- Коэффициент измерительного конуса: от L12 до D1
- Не входит в комплект батарея 9в

LT-420-1	1	155	170
----------	---	-----	-----

КРЕПЕЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

МОНТАЖНЫЙ ПИСТОЛЕТ



- Монтажный пистолет для 9-дюймовых картриджей
- Подходит для большинства марок полимеров и клея
- Ручка и триггер из высококачественного алюминия
- Поворотная основа для легкой загрузки
- Встроенная игла для очистки
- Передаваемое усилие 7: 1
- Максимальная сила нажатия 1500N

Q	Картон	A mm	L mm	g
549-230-2	1	200	330	550

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КЛЕЯ



- Аккумуляторный пистолет для клея для промышленной эксплуатации. С переключателем ON-OFF для экономии энергии. Стандарты CE / GS. Защитная насадка для дополнительной безопасности, надежности и длительного срока службы. 2 дополнительных сопла (разбрызгиватель и точное нанесение) с клапаном для предотвращения непреднамеренного нанесения клея. Складная подставка для безопасного и удобного хранения во время использования
- Мощность: 80 Вт. Напряжение: 220-240В. Время нагрева: 3-5 минут. Шнур для зарядки длиной 1,6 м. Поток клея: 14-15 г в минуту
- В комплекте 12 блоков клея (11,2x150 мм)/(6 блоков клея общего назначения, и 6 блоков клея повышенной прочности)
- Упакован в блистер

Q	Картон	Коробка	g
550-80-4	1	40x190x190	250

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 износоустойчивости
- Металлическое кольцо для фиксации между рукояткой и лезвием
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания

Q	Картон	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



- Набор скребков для работы с кузовом, 4 шт.
- Размеры: 90x50 мм, 120x80 мм, 120x105 мм, 120x120 мм
- Шлифованное лезвие из углеродистой стали
- Превосходная гибкость и исключительная долговечность
- Полированное и лакированное лезвие, устойчивое к окислению
- Поставляется в пластмассовом футляре

Q	Картон	Коробка	Коробка	g
536011	1	4	160x130	120

90x50 мм, 120x80 мм, 120x105 мм, 120x120 мм

СТЕПЛЕРЫ

МОЩНЫЙ СТЕПЛЕР 4 В 1



- Компактный, полнофункциональный степлер и скобозабивной пистолет. Два режима мощности для контроля интенсивности применения
- Окно крепления обеспечивает четкую видимость для определения, когда требуется дозагрузка скоб
- Механизм защиты от заклинивания обеспечивает непрерывное использование и функционирование
- Ручка с замком для безопасного хранения и транспортировки
- Клипса для ремня
- Совместим с:
 - скобами (1.2): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - облегченными скобами (0.7): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - кабельными скобами 10-14 mm (3/8"-9/16")
 - 18 га. гвоздями: 15 mm (19/32")

€				
560-41-1	3	170x290x40	690	

МОЩНЫЕ СТЕПЛЕРЫ

x1000



- Для работ в трудных условиях, таких как кровельные или изоляционные
- Скобы подходят для тканей, ковров, картона, фанеры и металлических сеток

€		A mm	B mm	C mm		g
560-HD-06	12	1,2	11,3	6	40x28x80	110
560-HD-08	12	1,2	11,3	8	65x35x80	137
560-HD-10	12	1,2	11,3	10	65x35x80	158
560-HD-12	12	1,2	11,3	12	65x35x80	172
560-HD-14	12	1,2	11,3	14	65x35x80	195

ГВОЗДИ

x1000



- Гвозди для ремесленных и столярных работ

€		A mm	B mm	C mm		g
560-BN-15	12	1,2	2	15	40x28x80	122

СТЕПЛЕР УДАРНЫЙ



- Компактный стальной ударный степлер
- Механизм защиты от заклинивания обеспечивает непрерывное использование и функционирование
- Эргономичная ручка для лучшего захвата

€				
560-HT-1	6	115x350x32	520	

ОБЛЕГЧЕННЫЕ СТЕПЛЕРЫ

x1000



- Подходящие скобы для домашнего использования и ремесленных работ

€		A mm	B mm	C mm		g
560-LD-06	12	0,7	10,6	6	40x28x80	70
560-LD-08	12	0,7	10,6	8	65x35x80	88
560-LD-10	12	0,7	10,6	10	65x35x80	102
560-LD-12	12	0,7	10,6	12	65x35x80	112
560-LD-14	12	0,7	10,6	14	65x35x80	117

КАБЕЛЬНЫЕ СКОБЫ

x1000



- Скобы для низковольтных проводов

€		A mm	B mm	C mm		g
560-CA-10	12	1,2	6,3	10	65x35x80	127
560-CA-12	12	1,2	6,3	12	65x35x80	145
560-CA-14	12	1,2	6,3	14	65x35x80	151

A mechanic in a blue uniform is working on a car's engine. He is holding a blue diagnostic tool in his right hand and looking at it. The background shows the engine components and a tire.

12. СВЕТ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

КОМПАКТНЫЕ ЛАМПЫ

ГИБКИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛАМПЫ COB



- Светодиод COB 50–400 лм (основной), светодиод SMD 70 лм (фонарь)
- Регулировка интенсивности света
- Гибкая рукоятка 180°
- Корпус из АБС-пластика устойчив к ударам и воздействию различных жидкостей, используемых в мастерских
- Неодимовые магниты на основании
- Двойные неодимовые магниты на задней стороне
- Два полностью вращающихся складных крючка
- Литиевый аккумулятор 3,7 В 2000 мА·ч
- До 10 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 5700°K
- IP54/IK07
- Индекс цветопередачи (CRI) > 70
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-FLEX-1	1	400	70	✓	3/10	3.5	74 x 262 x 45 307

КОМПАКТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛАМПЫ COB



- Светодиод COB 80–600 лм (основной), светодиод SMD 100 лм (фонарь)
- Регулировка интенсивности света
- Гибкая рукоятка 180°
- Компактный корпус из АБС-пластика устойчив к ударам и воздействию различных жидкостей, используемых в мастерских
- Неодимовые магниты на основании
- Двойные неодимовые магниты на задней стороне
- Полностью вращающийся складной крючок
- Литиевый аккумулятор 3,7 В 2000 мА·ч
- До 6 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 5700°K
- IP54/IK07
- Индекс цветопередачи (CRI) > 80
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-COMP-1	1	600	100	✓	2.5/6	3	75 x 207 x 38 223

СКЛАДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЛАМПЫ COB



- Светодиод COB 50–400 лм (основной), светодиод SMD 70 лм (фонарь)
- Регулировка интенсивности света
- Складной корпус 180°
- Неодимовые магниты на основании
- Двойные неодимовые магниты на задней стороне
- Полностью вращающийся складной крючок
- Литиевый аккумулятор 3,7 В 2000 мА·ч
- До 8 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 5700°K
- IP20/IK07
- Индекс цветопередачи (CRI) > 70
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-SLIM-1	1	400	70	✓	3/8	3	82 x 168 x 36 200

СКЛАДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ МИНИ-ЛАМПЫ SMD



- 4 светодиода SMD 250 лм (основные), светодиод SMD 70 лм (фонарь)
- Гибкая рукоятка 180°
- Неодимовые магниты на основании
- Полностью вращающийся складной крючок
- Литиевая батарея 3,7 В, 1000 мА·ч
- До 7 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 5700°K
- IP20/IK07
- Индекс цветопередачи (CRI) > 80
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-MINI-1	1	250	70	✓	3/7	3	53 x 195 x 53	130

СВЕТОДИОДНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ КАРМАННЫЕ ЛАМПЫ



- 4 светодиода SMD 250 лм (основные), светодиод SMD 70 лм (фонарь)
- Гибкая рукоятка 180°
- Неодимовые магниты на основании
- Полностью вращающийся складной крючок
- Литиевая батарея 3,7 В, 1000 мА·ч
- До 6 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 5700°K
- IP20/IK07
- Индекс цветопередачи (CRI) > 80
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-POCK-1	1	250	70	✓	2.5/6	3	73 x 138 x 45	220

ИНСПЕКЦИОННЫЕ ЛАМПЫ

АЛЮМИНИЕВЫЕ РУЧНЫЕ ФОНАРИКИ



- Светодиод COB
- 100 люменов
- 3 батарейки AAA в комплекте
- Алюминиевый корпус
- До 9 часов работы
- Шнурок для запястья
- Цветовая температура: 6500°K
- IP44
- Индекс цветопередачи (CRI) > 70
- Директивы CE-EMC/RoHS

L-ALUM-1	1	100	3AAA	100 x 45 x 35	100
L-ALUM-12DISP	1			105 x 220 x 170	1.050

РУЧКА С ПОДСВЕТКОЙ



- 6 светодиодов SMD 150 лм (основные), светодиод SMD 70 лм (фонарь)
- Неодимовый магнит
- Литиевая батарея 3,7 В, 600 мА·ч
- До 3,5 часа работы
- Зарядный кабель USB Type-C, 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 5700°K
- IP20/IK07
- Индекс цветопередачи (CRI) > 80
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-PEN-1	1	150	70	✓	2.5/3.5	2	39 x 164 x 18	390

ЛАМПЫ ДЛЯ РАБОТ

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ SMD



- 27 светодиодов SMD
- Два режима интенсивности: 500 лм / 1000 лм
- Складная ножка 270° на задней стороне в качестве опоры или крючка
- Корпус из АБС-пластика устойчив к ударам и воздействию различных жидкостей, используемых в мастерских
- Функция внешнего аккумулятора
- Литиевая батарея 3,7 В, 4000 мА·ч
- До 6 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 6000°K
- IP54/IK08
- Индекс цветопередачи (CRI) > 80
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-B00K-1	1	500/1000	3/6	3	182 x 142 x 52	400

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИ

НАЛОБНЫЕ ФОНАРИКИ



- Светодиод SMD, 400 лм
- Два режима интенсивности и мигающий режим для передней лампы
- Функция изменения угла луча для улучшенной фокусировки
- Поворотная головка
- Задний красный фонарь с мигающим режимом
- Регулируемый ремешок
- Литиевая батарея 3,7 В, 2200 мА·ч
- До 5 часов работы
- Зарядный кабель USB micro длиной 1 м в комплекте
- Цветовая температура: 6000°K
- IP44
- Индекс цветопередачи (CRI) > 70
- Директивы CE-EMC/RoHS/Reach

L-HEAD-1	1	5	4	118 x 87 x 64	125

УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 3/8"

P704

150
MAX
Nm



УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 3/4"

P817

3.95
kg



УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1/2"

P800

600
MAX
Nm



P815

825
MAX
Nm



- Ударный гайковёрт 1/2"
- Легкий, с низким уровнем вибрации
- Корпус изготовлен из композитного материала

Model	Box	Size	BAR	Length	Stroke	Speed	Max Torque	Max Speed	Weight	Length	Weight			
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
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

УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ 1"

2.500
MAX
Nm



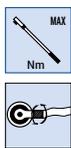
- Ударный гайковёрт 1"
- Удлиненный наконечник
- 6"-150 мм
- Для использования с грузовыми автомобилями

Model	Box	Size	BAR	Length	Stroke	Speed	Max Torque	Max Speed	Weight	Length	Weight			
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



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТРЕЩОТКА 1/4"

P700



5-68



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ТРЕЩОТКА 1/2"

P821



- Корпус из композитного материала

Model	Box	Size	BAR	inch	mm	mm	Nm	rpm	dB	mm	kg	
P700	1	1/4"	6.3	1/4" - 18	10	136	0 - 27	300	94.00	3.60	133	0.50
P821	1	1/2"	6.3	1/4" - 18	10	120	0 - 67	150	80.00	2.60	256	1.20

ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ



Model	Box	BAR	kg
P218	1	6.3	135

ШТУЦЕРЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА

PM5002
PM5003PM5012
PM5013PM5142
PM5143PM5152
PM5153

PM5248

ШТУЦЕР С СИСТЕМОЙ БЛОКИРОВКИ 1/4"



- Подходит для 4 стандартных типов штуцеров
- Предохранитель позволяет оператору переключать воздушный поток, обеспечивая безопасность и удобство в работе
- Стальная структура с покрытием из композитного материала делает ее максимально износостойчивой

Model	Box	BAR	inch	kg
PQCFF14	10	1.600	1/4"	0.100

ЛУБРИКАТОР



- Устанавливается между пневмоинструментом и воздушным шлангом

Model	Box	inch	kg
PN251	1	1/4"	0.10

ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР



- При компрессии атмосферного воздуха, который отличается высоким уровнем влажности, в пневмолинии всегда образуется вода. Необходимо установить фильтр, чтобы защитить пневмоинструмент и все его детали от воздействия воды
- Используйте воздушные фильтры и регуляторы
- Технические данные:
 - Резьбовое отверстие: 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



- При компрессии атмосферного воздуха, который отличается высоким уровнем влажности, в пневмолинии всегда образуется вода. Необходимо установить фильтр, чтобы защитить пневмоинструмент и все его детали от воздействия воды
- Используйте воздушные фильтры и регуляторы
- Технические данные:
 - Резьбовое отверстие: 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

БЕСПРОВОДНАЯ ЭЛЕКТРООТВЕРТКА

БЕСПРОВОДНАЯ ЭЛЕКТРООТВЕРТКА 3.6 В



- Литий-ионный аккумулятор 3,6 В
- 1/4" Держатель для бит
- 7 различных режимов
- Светодиодная подсветка для освещения рабочего пространства
- Фонарь с 4 светодиодами
- Регулируемая рукоятка: прямое положение или под углом
- Перемотка вперед/назад
- Индикатор заряда батареи
- Включает 4 биты
- Упакован в картонную розничную коробку

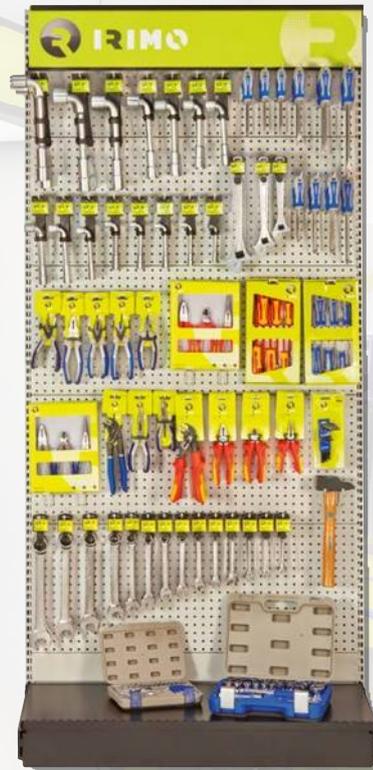
3.6SDR	1	3.6	95x65x35	200	400



Вот некоторые преимущества наших выставочных стендов:

- Выставочные стенды Rimo - идеальное решение, которое способствует улучшению управления точкой продаж.
- Благодаря привлекательному дизайну эти выставочные стенды помогают повысить престиж магазина.
- Использование стенда 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.



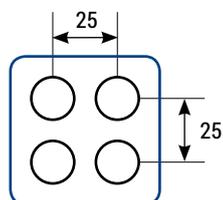
MEE-SIGN-CARR-1 ПОСТЕРЫ (100 см)

MEE-1S2L-B-1 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТЕНОВОЙ СТЕНД С 2 ОПОРАМИ

* Инструмент не входит в комплект

ВЫСТАВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СТЕНОВОЙ СТЕНД С 2 ОПОРАМИ



Перфорированная панель

R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-1S2L-B-1	524	2250	1030	53.63

СВЕТОВОЙ КОРОБ



- Поставляется вместе с коротким кабелем
- Для заказа дополнительно доступен длинный провод PEE-LCABLE-B

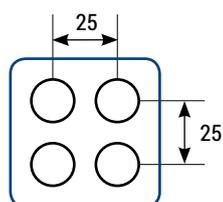
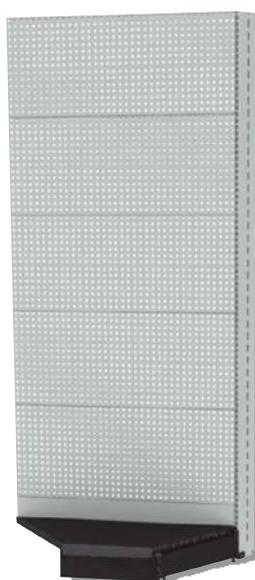
R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-LIGHTBOX-1	412	170	1000	13.32

ПОСТЕРЫ



R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-SIGN-CARR-1	90	200	1000	1.98

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ СТЕНД С 1 ОПОРОЙ



Перфорированная панель

R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-COR-1L-B-1	388	2350	941	44.05

СВЕТОВОЙ КОРОБ ДЛЯ УГЛОВОГО СТЕНДА



- Поставляется вместе с коротким кабелем
- Для заказа дополнительно доступен длинный провод PEE-LCABLE-B

R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-COR-LIGHT-1	400	174	910	7.375

ВЫСТАВОЧНЫЕ СТЕНДЫ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕНДА МЕТАКРИЛАТ ДЛЯ СВЕТОВОГО КОРОБА



R	W mm	H mm	L mm	kg
PEE-METHACRYL-I	3	168	980	0.61

ПОСТЕР ИЗ ПВХ



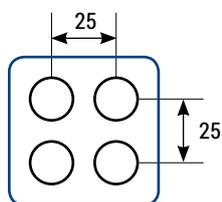
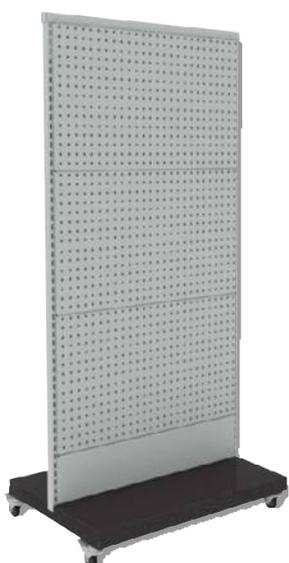
R	W mm	H mm	L mm	kg
PEE-SIGN-DB-W-2	3	150	980	0.2

ПОСТЕР ДЛЯ ДВУСТОРОННЕГО СТЕНДА



R	W mm	H mm	L mm	kg
PEE-TOPSIGN-I	3	150	980	0.2

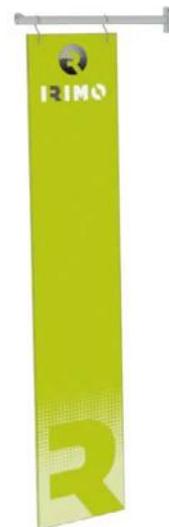
ДВУСТОРОННЯЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТЕНА НА КОЛЕСАХ



Перфорированная панель

R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-DB-W-NL	300	800	1390	29.99

БАННЕР ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕНДА



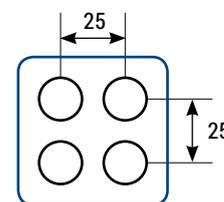
R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-BANNER-I	15	1200	230	1.025

СТИКЕРЫ А4



R	W mm	L mm	kg
PPOS-A4-STICK-I	210	295	0.018

ТРЕХСТОРОННЯЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТЕНА НА КОЛЕСАХ



Перфорированная панель

R	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-TR-W-I	700	1860	700	23.45

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ. ПУСТЫЕ ДИСПЛЕИ

НАСТОЛЬНАЯ МИНИ-ВИТРИНА



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-COUNT-IR-1	295	615	430	6.7

СТЕНД С КРЮЧКАМИ



- Стенд включает 12 крючков длиной 240 мм

IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-COUNT-IR-2	260	465	465	2.6

СТЕНД С КРЮЧКАМИ



- Стенд включает 22 крючков длиной 240 мм

IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg
MEE-COUNT-IR-3	270	465	775	4.12

ЧЕХОЛ ДЛЯ ПАЛЛЕТ



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg
PEE-PC-IR-1	1150	250	800	0.735

ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ НА 20 ШК.



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg
PEE-COUNT-006	280	240	365	0.23

ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ПЛОСКОГУБЦЕВ НА 5 ШК.



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg
CSE-COUNT-IR-1	200	60	90	0.237

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ СТЕНД



- Материал: металл, пластик
- Цвет: черный, зеленый
- Состоит из 3 полок для различных наборов головок:
 - Малый - средний - большой
- Следующие наборы могут быть размещены на стенде:
 - Малый набор (109-35-4)
 - Средний набор (119-18-4 или 129-23-4)
 - Большой набор (129-58-4 или 129-101-4)
- Включает 3 стеновых стеллажа с метакрилатным покрытием
- Поставляется пустым

IRIMO	kg	Dimensions
MEE-SA-SS-IR	1	1835 x 455 x 380

📄	📖	📄	📖	📄	📖
001021	36	045001	113	055071	47
001031	36	045011	113-115	055091	47
001041	36	045021	113	055121	47
001051	36	045031	113	055141	47
001061	36	045041	113-115	055171	47
001071	36	045051	113	055181	47
001081	36	045061	113	055201	47
020011	44	045071	113	055211	47
020031	44	045081	113	055221	47
020051	44	045091	113	055241	47
020071	44	045101	113	055251	47
020091	44	045121	113	055301	47
020121	44	045141	113	055311	47
020141	44	045171	113	056231	47
020171	44	045191	113-115	056271	47
020181	44	045221	113	066-400-1	167
020201	44	045541	115	070411	52
020211	44	045561	115	070421	52
020221	44	045581	115	070431	52
020241	44	045601	115	070441	52
020251	44	045611	115	070451	52
021221	44	045621	115	070461	52
021251	44	045641	115	070471	52
040001	112	045661	115	070481	52
040011	112	045681	115	10-0405-1	37
040021	112	045701	115	10-0607-1	37
040031	112	045731	115	10-0809-1	37
040041	112	045801	115	10-1011-1	37
040051	112	045811	115	10-1013-1	37
040061	112	045821	115	10-12-H	38
040071	112	045831	115	10-12-W	38
040081	112	045841	115	10-1213-1	37
040091	112	045851	115	10-1415-1	37
040101	112	045861	115	10-1617-1	37
040121	112	045871	115	10-1719-1	37
040141	112	045881	115	10-1819-1	37
040171	112	045891	115	10-2022-1	37
040191	112	045901	115	10-2123-1	37
040221	112	045921	115	10-2224-1	37
040541	112	045941	115	10-2426-1	37
040561	112	046011	114	10-2427-1	37
040581	112	046021	114	10-2528-1	37
040601	112	046031	114	10-2729-1	37
040611	112	046041	115	10-3032-1	37
040621	112	046051	115	10-8-H	38
040641	112	046061	115	101-04-1	56
040661	112	046091	114	101-045-1	56
040681	112	046101	114	101-05-1	56
040701	112	047001	116	101-055-1	56
040731	112	047011	116	101-06-1	56
041011	112	047021	116	101-07-1	56
041021	112	047031	116	101-08-1	56
041031	112	047041	116	101-09-1	56
041041	112	047051	116	101-10-1	56
041051	112	047061	116	101-11-1	56
041061	112	047081	116	101-12-1	56
041071	112	047101	116	101-13-1	56
041091	112	047121	116	101-14-1	56
041101	112	055011	47	101A-05-1	56
041111	113	055031	47	101A-06-1	56
041121	113	055051	47	101A-07-1	56

📖	📖	📖	📖		
101A-08-1	56	107-T08-1	57	121-11-1	64
101A-09-1	56	107-T09-1	57	121-12-1	64
101A-10-1	56	107-T10-1	57	121-13-1	64
101A-11-1	56	107-T15-1	57	121-14-1	64
101A-12-1	56	107-T20-1	57	121-15-1	64
101A-14-1	56	107-T25-1	57	121-16-1	64
101A-16-1	56	107-T27-1	57	121-17-1	64
101A-18-1	56	107-T30-1	57	121-18-1	64
103-04-1	56	107-T40-1	57	121-19-1	64
103-045-1	56	107A-4-1	57	121-20-1	64
103-05-1	56	107A-5-1	57	121-21-1	64
103-055-1	56	107A-6-1	57	121-22-1	64
103-06-1	56	107A-7-1	57	121-23-1	64
103-07-1	56	109-11-4	58	121-24-1	64
103-08-1	56	109-13-4	58	121-25-1	64
103-09-1	56	109-19-4	60	121-26-1	64
103-10-1	56	109-23-4	60	121-27-1	64
103-11-1	56	109-35-4	60	121-28-1	64
103-12-1	56	112-06-1	61	121-30-1	64
103-13-1	56	112-07-1	61	121-32-1	64
103-14-1	56	112-08-1	61	121-34-1	64
103A-06-1	56	112-09-1	61	121-36-1	64
103A-08-1	56	112-10-1	61	122-08-1	64
103A-09-1	56	112-11-1	61	122-09-1	64
103A-10-1	56	112-12-1	61	122-10-1	64
103A-11-1	56	112-13-1	61	122-11-1	64
103A-12-1	56	112-14-1	61	122-12-1	64
103A-14-1	56	112-15-1	61	122-13-1	64
103A-16-1	56	112-16-1	61	122-14-1	64
105-22-1	59	112-17-1	61	122-15-1	64
105-24-1	59	112-18-1	61	122-16-1	64
105-26-1	59	112-19-1	61	122-17-1	64
105-28-1	59	112-20-1	61	122-18-1	64
105-40-1	59	112-21-1	61	122-19-1	64
105-42-1	59	112-22-1	61	122-20-1	64
105-46-1	59	113-07-1	61	122-21-1	64
105-48-1	59	113-08-1	61	122-22-1	64
105-50-1	59	113-09-1	61	122-23-1	64
105-70-1	58	113-10-1	61	122-24-1	64
105-70-12DISP	58	113-11-1	61	122-27-1	64
105501	58	113-12-1	61	122-30-1	64
106-04-1	56	113-13-1	61	122-32-1	64
106-05-1	56	113-14-1	61	122-34-1	64
106-06-1	56	113-16-1	61	122-36-1	64
106-07-1	56	113-17-1	61	122A-10-1	64
106-08-1	56	113-19-1	61	122A-11-1	64
106-10-1	56	115-20-1	62	122A-12-1	64
107-0840-1	57	115-22-1	62	122A-14-1	64
107-1055-1	57	115-24-1	62	122A-16-1	64
107-1280-1	57	115-40-1	63	122A-18-1	64
107-H3-1	57	115-42-1	62	122A-20-1	64
107-H4-1	57	115-43-1	62	122A-22-1	64
107-H5-1	57	115-44-1	63	122A-24-1	64
107-H6-1	57	115-46-1	63	122A-26-1	64
107-H8-1	57	115-48-1	63	122A-28-1	64
107-PH1-1	57	115-70-1	62	122A-30-1	64
107-PH2-1	57	115501	62	122A-34-1	64
107-PH3-1	57	119-18-4	63	122A-38-1	64
107-PZ1-1	57	121-08-1	64	122A-40-1	64
107-PZ2-1	57	121-09-1	64	124-10-1	65
107-PZ3-1	57	121-10-1	64	124-11-1	65

📖	📖	📖	📖		
124-12-1	65	131-25-1	74	139-21B-4	77
124-13-1	65	131-26-1	74	1467-A01	158
124-14-1	65	131-27-1	74	149-164-4	74
124-15-1	65	131-28-1	74	15-0607-1	45
124-16-1	65	131-29-1	74	15-0809-1	45
124-17-1	65	131-30-1	74	15-1011-1	45
124-18-1	65	131-32-1	74	15-12-W	45
124-19-1	65	131-33-1	74	15-1213-1	45
124-21-1	65	131-34-1	74	15-1415-1	45
124-22-1	65	131-35-1	74	15-1617-1	45
124-24-1	65	131-36-1	74	15-1719-1	45
124-27-1	65	131-38-1	74	15-1819-1	45
124-30-1	65	131-40-1	74	15-2022-1	45
124-32-1	65	131-41-1	74	15-2123-1	45
124A-18-1	65	131-42-1	74	15-2426-1	45
124A-20-1	65	131-46-1	74	15-2427-1	45
124A-22-1	65	131-50-1	74	15-2528-1	45
124A-24-1	65	131-55-1	74	15-2729-1	45
124A-26-1	65	131-60-1	74	15-3032-1	45
125-22-1	68	131B-19-2	75	15-3236-2	45
125-23-1	68	131B-21-2	75	15-3641-2	45
125-25-1	68	131B-22-2	75	15-8-H	45
125-40-1	70	131B-23-2	75	15-8-W	45
125-42-1	69	131B-24-2	75	160-07-1	77
125-43-1	69	131B-26-2	75	160-08-1	77
125-44-1	69	131B-27-2	75	160-10-1	77
125-46-1	69	131B-29-2	75	160-11-1	77
125-48-1	70	131B-30-2	75	160-12-1	77
125-49-1	69	131B-32-2	75	160-13-1	77
125-52-1	68	131B-35-2	75	160-14-1	77
125-53-1	69	131B-36-2	75	160-15-1	77
125-54-1	69	131B-38-2	75	160-16-1	77
125-60-1	69	131B-41-2	75	160-17-1	77
125-70-1	67	131B-46-2	75	160-18-1	77
125-70-12DISP	68	131B-50-2	75	160-19-1	77
125501	67	132A-28-1	75	160-20-1	77
126-10-1	65	132A-30-1	75	160-21-1	77
126-11-1	65	132A-32-1	75	160-24-1	77
126-12-1	65	132A-34-1	75	161-10-1	77
126-14-1	65	132A-36-1	75	161-13-1	77
126-16-1	65	132A-40-1	75	161-17-1	77
126-18-1	65	132A-42-1	75	162-00-1	78
126-20-1	65	132A-44-1	75	162-02-1	78
126-24-1	65	132A-46-1	75	162-50-1	78
129-10-4	68	132A-48-1	75	162-60-1	78
129-101-4	73	132A-52-1	75	162-65-1	78
129-108-4	72	132A-54-1	75	162931	78
129-12-4	68	132A-60-1	75	162941	78
129-172-4	73	132A-64-1	75	167-08-1	79
129-23-4	70	135-21-1	75	167-10-1	79
129-33W-4	70	135-22-1	75	167-10-4	79
129-58-4	71	135-24-1	75	167-12-1	79
129-9H-4	66	135-40-1	76	167-13-1	79
129-9T-4	66	135-42-1	75	167-14-1	79
129A-103-4	72	135-43-1	76	167-15-1	79
129A-53-4	71	135-46-1	76	167-16-1	79
131-19-1	74	135-52-1	76	167-17-1	79
131-21-1	74	135-70-1	75	167-18-1	79
131-22-1	74	135-85-1	75	167-19-1	79
131-23-1	74	139-17-4	76	167-20-1	79
131-24-1	74	139-21-4	76	167-21-1	79

Р		Р		Р	
167-22-1	79	174-21-2	81	18-09-1	41
167-23-1	79	174-22-2	81	18-10-1	41
167-24-1	79	174-24-2	81	18-11-1	41
167-26-1	79	174-27-2	81	18-12-1	41
167-27-1	79	174-30-2	81	18-12-H	42
167-30-1	79	174-32-2	81	18-13-1	41
167-32-1	79	174-33-2	81	18-14-1	41
167-34-1	79	174-34-2	81	18-15-1	41
167-36-1	79	174-36-2	81	18-16-1	41
167-38-1	79	174-41-2	81	18-17-1	41
167-41-1	79	175-01-2	82	18-18-1	41
167-90-2	79	175-02-2	82	18-19-1	41
167-91-2	79	175-10-2	82	18-21-1	41
168-10-1	80	175-25-2	81	18-22-1	41
168-11-1	80	175-60-2	82	18-24-1	41
168-13-1	80	175-65-2	82	18-27-1	41
168-14-1	80	175911	81	18-30-1	41
168-16-1	80	177-10-5	82	18-32-1	41
168-17-1	80	177-22-2	82	18-8-H	41
168-18-1	80	177-24-2	82	180-04-1	66
168-19-1	80	177-27-2	82	180-05-1	66
168-21-1	80	177-30-2	82	180-05X-1	66
168-22-1	80	177-32-2	82	180-06-1	66
168-23-1	80	177-33-2	82	180-06X-1	66
168-24-1	80	177-34-2	82	180-07-1	66
168-27-1	80	177-36-2	82	180-07X-1	66
168-30-1	80	177-38-2	82	180-08-1	66
168-32-1	80	177-41-2	82	180-08X-1	66
168-90-2	80	177-42-2	82	180-10-1	66
169-01-1	80	177-46-2	82	180-10X-1	66
169-02-1	80	177-50-2	82	180-12-1	66
169-03-1	80	177-55-2	82	180-12X-1	66
169-25-1	80	177-60-2	82	180-14-1	66
169-60-1	80	177-65-2	82	180-17-1	66
169-65-1	80	177-70-2	82	180-19-1	66
169921	80	177-75-2	82	183-20-1	66
169931	80	177-80-2	82	183-25-1	66
173-01-5	81	178-22-2	83	183-27-1	66
173-17-2	81	178-24-2	83	183-30-1	66
173-18-2	81	178-27-2	83	183-40-1	66
173-19-2	81	178-30-2	83	183-40X-1	66
173-21-2	81	178-32-2	83	183-45-1	66
173-22-2	81	178-33-2	83	183-45X-1	66
173-23-2	81	178-34-2	83	183-50-1	66
173-24-2	81	178-36-2	83	183-50X-1	66
173-27-2	81	178-38-2	83	183-55-1	66
173-28-2	81	178-41-2	83	183-55X-1	66
173-29-2	81	178-46-2	83	183-60-1	66
173-30-2	81	178-50-2	83	185-05-1	67
173-32-2	81	178-55-2	83	185-06-1	67
173-33-2	81	178-60-2	83	185-06X-1	67
173-34-2	81	179-00-2	83	185-08-1	67
173-36-2	81	179-01-2	83	185-08X-1	67
173-38-2	81	179-02-2	83	185-10-1	67
173-41-2	81	179-52-2	83	185-10X-1	67
173-46-2	81	179-65-2	83	185-12-1	67
173-50-2	81	179931	81-83	185-12X-1	67
173-55-2	81	179941	83	185-14-1	67
173-60-2	81	18-06-1	41	185-16-1	67
174-17-2	81	18-07-1	41	18D-5-H	42
174-19-2	81	18-08-1	41	18S-08-1	42

📖	📖	📖	📖
18S-10-1	42	206-150	88
18S-13-1	42	206721	87
18S-17-1	42	206741	87
18S-19-1	42	206761	87
18S-5-H	42	206821	88
19-08-1	43	206831	88
19-10-1	43	206841	88
19-11-1	43	206851	88
19-12-1	43	207-100	87
19-12-H	43	207-125	87
19-13-1	43	207-150	87
19-14-1	43	207041	86
19-17-1	43	207051	86
19-19-1	43	207061	86
19-8-H	43	207071	86
190-10-135	103	216041	86
190-6-135	103	216051	86
190-7-135	103	216061	86
190-8-135	103	216071	86
191-10-175	109	217-50-B	89
191-12-175	109	25-06-1	39
191-13-175	109	25-06-2	39
191-6-150	109	25-07-1	39
191-7-175	109	25-07-2	39
191-8-175	109	25-08-1	39
201231	86	25-08-2	39
201241	86	25-09-1	39
201251	86	25-09-2	39
201261	86	25-10-1	39
201431	89	25-10-2	39
201451	89	25-100-2	39
201461	89	25-11-1	39
201471	89	25-11-2	39
202-100	87	25-12-1	39
202-125	87	25-12-2	39
202-150	87	25-12-H	40
202401	87	25-12-W	41
202411	87	25-13-1	39
202421	87	25-13-2	39
202431	87	25-14-1	39
202441	87	25-14-2	39
202451	87	25-15-1	39
202461	87	25-15-2	39
202511	88	25-16-1	39
202521	88	25-16-2	39
202541	88	25-17-1	39
202561	88	25-17-2	39
202571	88	25-18-1	39
202581	88	25-18-2	39
202661	89	25-19-1	39
202671	89	25-19-2	39
202681	89	25-20-1	39
202761	89	25-20-2	39
202771	89	25-21-1	39
202781	89	25-21-2	39
202811	88	25-22-1	39
202821	88	25-22-2	39
202831	88	25-23-1	39
202841	88	25-23-2	39
206-100	88	25-24-1	39
206-125	88	25-24-2	39
25-25-1	39		
25-25-2	39		
25-26-1	39		
25-26-2	39		
25-27-1	39		
25-27-2	39		
25-28-1	39		
25-28-2	39		
25-29-1	39		
25-29-2	39		
25-30-1	39		
25-30-2	39		
25-32-1	39		
25-32-2	39		
25-34-1	39		
25-34-2	39		
25-36-2	39		
25-41-2	39		
25-46-2	39		
25-50-2	39		
25-55-2	39		
25-60-2	39		
25-65-2	39		
25-70-2	39		
25-75-2	39		
25-8-H	40		
25-80-2	39		
25-85-2	39		
25-90-2	39		
25-95-2	39		
254-1200-2	91		
254-150-2	91		
254-300-2	91		
254-450-2	91		
254-600-2	91		
254-900-2	91		
255011	90		
255021	90		
255031	90		
255041	90		
255051	90		
256001	90		
256011	90		
256031	90		
256041	90		
256131	90		
256141	90		
256151	90		
256161	90		
256181	90		
256201	90		
256231	90		
256241	90		
256251	90		
256261	90		
256281	90		
256301	90		
256321	90		
257-200-2	91		
257-300-2	91		
257-400-2	91		

🔍	📖	🔍	📖	🔍	📖
257-500-2	91	30-41-2	48	304S-600-2	94
257-600-2	91	30-46-2	48	304S-900-2	94
258-100-2	90	30-50-2	48	304T-250-2	94
258-120-2	90	30-55-2	48	304T-350-2	94
258-160-2	90	30-60-2	48	304T-450-2	94
258-200-2	90	30-65-2	48	304T-600-2	94
258-250-2	90	30-70-2	48	304T-900-2	94
258-300-2	90	30-75-2	48	307-1122-2	95
25A-08-1	40	30-80-2	48	307-350-2	95
25A-08-2	40	30-85-2	48	307-685-2	95
25A-10-1	40	30-90-2	48	307-940-2	95
25A-10-2	40	30-95-2	48	307S-1122-2	95
25A-12-1	40	302-210-2	94	307S-350-2	95
25A-12-2	40	302-260-2	94	307S-685-2	95
25A-14-1	40	302-310-2	94	307S-940-2	95
25A-14-2	40	302-365-2	94	31-30-2	48
25A-16-1	40	302-465-2	94	31-32-2	48
25A-16-2	40	302-615-2	94	31-36-2	48
25A-18-1	40	302-900-2	94	31-41-2	48
25A-18-2	40	302S-210-2	94	31-46-2	48
25A-20-1	40	302S-260-2	94	31-50-2	48
25A-20-2	40	302S-310-2	94	31-55-2	48
25A-22-1	40	302S-365-2	94	31-60-2	48
25A-22-2	40	302S-465-2	94	31-65-2	48
25A-24-1	40	302S-615-2	94	31-70-2	48
25A-24-2	40	302S-900-2	94	31-75-2	48
25A-26-1	40	302T-210-2	94	31-80-2	48
25A-26-2	40	302T-260-2	94	31-85-2	48
25A-28-1	40	302T-310-2	94	321-42-1	96
25A-28-2	40	302T-365-2	94	321-BLADE-1	96
25A-30-1	40	302T-465-2	94	321161	96
25A-30-2	40	302T-615-2	94	321171	96
25A-32-1	40	302T-900-2	94	321281	96
25A-32-2	40	303081	95	321361	96
25A-34-1	40	303111	95	321501	96
25A-36-1	40	303121	95	321511	96
25A-40-1	40	303131	95	321551	96
25A-44-1	40	303171	95	330021	97
25A-46-1	40	303201	95	332-51-4	97
25A-48-1	40	303211	95	332-52-4	97
25A-52-1	40	303221	95	332S-030-2	97
25A-58-1	40	303231	95	333-003-2	97
25A-64-1	40	303241	95	333-004-2	97
29-3550-2	49	303291	95	333-006-2	97
29-5080-2	49	303301	95	333-008-2	97
29-80120-2	49	303311	95	333-010-2	97
29P-3550-2	49	303321	95	333-012-2	97
29P-3550-A	49	303331	95	333-014-2	97
29P-5080-2	49	304-250-2	94	333-016-2	97
29P-5080-A	49	304-350-2	94	333-018-2	97
29P-80120-2	49	304-450-2	94	333-020-2	97
29P-80120-A	49	304-600-2	94	333-022-2	97
3.6SDR	187	304-900-2	94	333-024-2	97
30-100-2	48	304F-250-2	94	333-026-2	97
30-24-2	48	304F-350-2	94	333-028-2	97
30-27-2	48	304F-450-2	94	333-030-2	97
30-30-2	48	304F-600-2	94	407-10-200	100
30-32-2	48	304F-900-2	94	407-12-250	100
30-34-2	48	304S-250-2	94	407-14-250	100
30-36-2	48	304S-350-2	94	407-4-100	100
30-38-2	48	304S-450-2	94	407-4-75	100

Р		Р		Р	
407-5.5-100	100	414-7-75	102	457-15-1	117
407-5.5-125	100	414-8-75	102	457-20-1	117
407-6.5-125	100	414-9-75	102	457-25-1	117
407-6.5-150	100	414V-10-100	104	457-27-1	117
407-8-150	100	414V-15-125	104	457-30-1	117
407-8-175	100	414V-20-125	104	457-40-1	117
408-2.5-75	100	414V-25-150	104	457-45-1	117
408-3-100	100	417-10-125	102	457-50-1	117
408-3-200	100	417-11-125	102	457061	117
408-3-75	100	417-12-125	102	457071	117
408-3.5-100	100	417-13-125	102	457081	117
408-4-100	100	417-14-125	102	457091	117
408-4-125	100	417-3.2-125	102	457101	117
408-4-250	100	417-4-125	102	457151	117
408-5.5-125	100	417-4.5-125	102	457201	117
408-5.5-150	100	417-5-125	102	457251	117
408-5.5-25	100	417-5.5-125	102	457271	117
408-5.5-300	100	417-6-125	102	457301	117
408-6.5-150	100	417-7-125	102	457401	117
408-6.5-25	100	417-8-125	102	457451	117
408V-2.5-100	104	417-9-125	102	457501	117
408V-3-100	104	42-H10-200	109	458-02-1	110
408V-3.5-100	104	42-H2-100	108	458-8-F	117
408V-4-100	104	42-H2.5-100	109	458-9-H	117
408V-5.5-125	104	42-H3-100	109	459-5-B	106
408V-6.5-150	104	42-H4-150	109	459-6-C	105
408V-8-175	104	42-H5-150	109	459-6A-C	105
409-0-75	101	42-H6-200	109	459-6B-C	106
409-1-100	101	42-H8-200	109	459-6C-C	106
409-1-25	101	420-3-1	113	459V-3-1	105
409-1-250	101	427411	110	459V-6-C	108
409-2-125	101	429-03-1	111	46-8-F	114
409-2-25	101	429-04-1	111	46-9-H	114
409-2-300	101	429-10-1	111	46-T10-100	109
409-3-150	101	42B-6-B	109	46-T15-150	109
409-4-200	101	42B-H10-200	109	46-T20-150	109
409V-0-100	104	42B-H3-100	109	46-T25-150	109
409V-1-150	104	42B-H4-150	109	46-T30-200	109
409V-2-175	104	42B-H5-150	109	46-T40-200	109
409V-3-200	104	42B-H6-200	109	461-6-B	111
413-0-75	101	42B-H8-200	109	47-00-1	116
413-1-100	101	45-00-1	114	47-01-1	116
413-1-25	101	45-01-1	114	47-02-1	116
413-2-125	101	45-02-1	114	47-03-1	116
413-2-25	101	45-03-1	114	47-04-1	116
413-3-150	101	45-04-1	114	47-05-1	116
413-4-200	101	45-05-1	114	47-06-1	116
413V-0-100	104	45-06-1	114	47-08-1	116
413V-1-150	104	45-08-1	114	47-10-1	116
413V-2-175	104	45-10-1	114	470-10.0-1	128
413V-3-200	104	454-8-F	118	470-12.0-1	128
414-10-75	102	454-9-H	118	470-14.0-1	128
414-15-100	102	454091	118	470-5.5-1	128
414-20-100	102	454101	118	470-6.5-1	128
414-25-125	102	454151	118	470-8.0-1	128
414-27-125	102	454201	118	470-H10-1	128
414-30-150	102	454251	118	470-H4-1	128
414-40-150	102	454271	118	470-H5-1	128
414-45-150	102	454301	118	470-H6-1	128
414-5-75	102	454401	118	470-H7-1	128
414-6-75	102	457-10-1	117	470-H8-1	128

Р	📖	Р	📖	Р	📖
470-PH1-1	128	475-50T40-1	121	475-TR25-1	122
470-PH2-1	128	475-50T6-1	121	475-TR27-1	122
470-PH3-1	128	475-50T8-1	121	475-TR30-1	122
470-PH4-1	128	475-6.0-1	119	475-TR40-1	122
470-T20-1	128	475-6.5-1	119	475A-25-1	125
470-T25-1	128	475-61-1	127	475A-50-1	125
470-T27-1	128	475-70-3.0-1	119	475A-50-1/2-1	125
470-T30-1	128	475-70-3.5-1	119	475A-60QR-1	125
470-T40-1	128	475-70-5.5-1	119	475A-75QR-1	125
470-T45-1	128	475-70-6.5-1	119	475A-M-150-1	125
470-T50-1	128	475-70PH1-1	119	475A-M-50-1	125
470-T55-1	128	475-70PH2-1	119	475A-M-75-1	125
470011	129	475-70PH3-1	119	475D-PH1-1	123
470051	129	475-70PZ1-1	121	475D-PH2-1	123
471-18-1	127	475-70PZ2-1	121	475D-PH3-1	123
471011	129	475-70PZ3-1	121	475D-PZ1-1	123
471151	132	475-8.0-1	119	475D-PZ2-1	123
474M-1/4-1	124	475-89PH1-1	120	475D-PZ3-1	123
474M-10-1	124	475-89PH2-1	120	475R-1/4-110	103
474M-11-1	124	475-89PH3-1	120	475R-1/4-30	103
474M-12-1	124	475-89PZ1-1	121	475T-PH1-1	123
474M-13-1	124	475-89PZ2-1	121	475T-PH2-2	123
474M-3/8-1	124	475-89PZ3-1	121	475T-PH3-2	123
474M-5-H	124	475-89T10-1	122	475T-PZ1-1	123
474M-5.5-1	124	475-89T15-1	122	475T-PZ2-2	123
474M-6-1	124	475-89T20-1	122	475T-PZ3-2	123
474M-7-1	124	475-89T25-1	122	478-4-1	111
474M-8-1	124	475-89T27-1	122	478-4-2	111
474M-9-1	124	475-89T30-1	122	48-9-H	116
474MR-10-1	124	475-89T40-1	122	48-9C-H	113
474MR-8-1	124	475-9-1	127	48A-13-H	116
475-1/4-125	102	475-H3-1	122	5-100-1	36
475-1/4F-160	102	475-H4-1	122	5-100-2	36
475-150PH1-1	120	475-H5-1	122	5-100C-1	36
475-150PH2-1	120	475-H6-1	122	5-150-1	36
475-150PZ1-1	121	475-PH0-1	119	5-150-2	36
475-150PZ2-1	121	475-PH1-1	119	5-150C-1	36
475-150T10-1	122	475-PH2-1	119	5-200-1	36
475-150T15-1	122	475-PH2G-1	120	5-200-2	36
475-150T20-1	122	475-PH3-1	119	5-200C-1	36
475-150T25-1	122	475-PZ0-1	120	5-250-1	36
475-150T30-1	122	475-PZ1-1	120	5-250-2	36
475-150T40-1	122	475-PZ2-1	120	5-250C-1	36
475-32-1	126	475-PZ3-1	120	5-300-1	36
475-32-8Disp	126	475-T10-1	121	5-300-2	36
475-32A-1	126	475-T15-1	121	5-300C-1	36
475-4-1	119	475-T20-1	121	5-375-2	36
475-4.5-1	119	475-T25-1	121	5-375C-2	36
475-5-1	110	475-T27-1	121	5-4-W	36
475-5.5-1	119	475-T30-1	121	5-450-2	36
475-50PH1-1	119	475-T40-1	121	5-450C-2	36
475-50PH2-1	119	475-T45-1	121	5-STB-12DISP	37
475-50PH3-1	119	475-T5-1	121	500-240-1	134
475-50PZ1-1	120	475-T50-1	121	501-150-1	134
475-50PZ2-1	120	475-T6-1	121	501-175-1	134
475-50PZ3-1	120	475-T7-1	121	501-200-1	134
475-50T10-1	121	475-T8-1	121	501-250-1	134
475-50T15-1	121	475-T9-1	121	501-300-1	134
475-50T20-1	121	475-TR10-1	122	502-230-1	134
475-50T25-1	121	475-TR15-1	122	503-200-1	138
475-50T30-1	121	475-TR20-1	122	503-250-1	138

📖	📖	📖	📖		
503-300-1	138	514-005-1	135	520-61-2	139
504-150-1	134	514-006-1	135	520-63-2	139
504-175-1	134	515-002-1	136	521-51-2	139
504-200-1	134	515-003-1	136	521-52-2	139
504-250-1	134	515-004-1	136	521-53-2	139
504-300-1	134	515-005-1	136	521-54-2	139
505-150-1	134	515-006-1	136	521-71-2	139
505-200-1	134	515-007-1	136	521-73-2	139
505-250-1	134	515-008-1	136	521-81-2	139
506-150-1	134	515-009-1	136	521-82-2	139
506-175-1	134	515-010-1	136	521-83-2	139
506-200-1	134	515-91-4	137	521-84-2	139
51-06-1	46	516-002-1	136	522-21-2	140
51-07-1	46	516-003-1	136	522-22-2	140
51-08-1	46	516-004-1	136	522-23-2	140
51-09-1	46	516-005-1	136	522-31-2	140
51-10-1	46	516-006-1	136	522-32-2	140
51-11-1	46	516-008-1	136	522-33-2	140
51-12-1	46	517-120-1	137	522-41-2	140
51-13-1	46	517-130-1	137	522-42-2	140
51-14-1	46	517-135-1	137	522-43-2	140
51-15-1	46	517-140-1	137	525-11-2	140
51-16-1	46	517-145-1	137	525-12-2	140
51-17-1	46	517-150-1	137	525-21-2	140
51-18-1	46	517-91-4	137	525-22-2	140
51-19-1	46	518-004-1	137	525-31-2	140
51-20-1	46	518-006-1	137	525-32-2	140
51-21-1	46	519-91-4	136	525-41-2	140
51-22-1	46	519-92-4	137	525-42-2	140
51-23-1	46	519-93-4	138	525-43-2	140
51-24-1	46	52-06-1	46	525-61-2	140
51-25-1	46	52-07-1	46	525-62-2	140
51-26-1	46	52-08-1	46	525-71-2	140
51-27-1	46	52-09-1	46	525-72-2	140
51-28-1	46	52-10-1	46	525-81-2	140
51-29-1	46	52-11-1	46	525-82-2	140
51-30-1	46	52-12-1	46	525-91-2	140
51-32-1	46	52-13-1	46	525-92-2	140
51-8-W	46	52-14-1	46	526-31-2	141
511-100-1	135	52-15-1	46	526-32-2	141
511-105-1	135	52-16-1	46	526-41-2	141
511-110-1	135	52-17-1	46	526-42-2	141
511-115-1	135	52-18-1	46	526-51-2	141
511-130-1	135	52-19-1	46	526-52-2	141
511-91-4	135	52-20-1	46	526-53-2	141
511-92-4	135	52-21-1	46	526-61-2	141
511501	138	52-22-1	46	526-62-2	141
512-010-1	135	52-23-1	46	526-71-2	141
512-012-1	135	52-24-1	46	526-72-2	141
513-002-1	135	52-25-1	46	526-91-2	141
513-003-1	135	52-26-1	46	526-92-2	141
513-004-1	135	52-27-1	46	527-31-2	141
513-005-1	135	52-28-1	46	527-32-2	141
513-006-1	135	52-29-1	46	527-33-2	141
513-008-1	135	52-30-1	46	527-41-2	141
513-010-1	135	52-32-1	46	527-43-2	141
513-91-4	136	52-8-W	46	527-51-2	141
513-92-4	136	520-13S-1	139	527-52-2	141
514-002-1	135	520-41-2	139	527-53-2	141
514-003-1	135	520-42-2	139	527-61-2	141
514-004-1	135	520-43-2	139	527-63-2	141

🔍	📖	🔍	📖	🔍	📖
527-71-2	141	534401	173	560-LD-12	180
527-73-2	141	534411	173	560-LD-14	180
527-81-2	141	534501	173	601-160-1	146
527-82-2	141	534521	172	601-180-1	146
527-83-2	141	534531	172	601-200-1	146
527-91-2	141	534541	172	601-3-C	147
527-93-2	141	534551	172	601911	154
529021	143	534561	172	601M-125-1	148
529031	143	534571	172	601V-160-1	151
529041	143	534601	173	601V-180-1	151
529061	143	534611	173	601V-200-1	151
529071	143	534621	173	601V-3-C	152
529081	143	534681	173	602-3-C	147
529091	143	534691	173	604-160-1	146
529101	143	534701	173	604-180-1	146
529151	143	534901	173	604M-125-1	148
529161	143	534911	173	604V-160-1	151
529171	143	534931	173	608-160-1	147
529181	143	534941	173	612-160-1	146
529191	143	536011	179	612-200-1	146
529251	142	538-140-1	159	612M-125-1	148
529261	142	540021	179	612V-160-1	151
529271	142	540031	179	612V-200-1	151
529291	142	540041	179	613-160-1	146
529611	143	540051	179	613-200-1	146
529621	143	540061	179	613V-160-1	151
529631	143	540071	179	613V-200-1	151
529701	143	540081	179	621551	154
529711	143	540091	179	621561	154
529721	143	540101	179	621571	154
529751	143	540121	179	621581	154
529761	143	546-265-1	158	621591	154
529771	143	546-265-4	158	621651	154
529781	143	546-265-A	158	621661	154
529791	143	546-265-B	158	621671	154
529801	143	546021	158	621681	154
529811	143	546201	158	621691	154
529821	143	546211	158	621751	154
530-03-2	142	546221	158	621761	154
530-05-2	142	546251	158	621771	154
530-07-2	142	548-275-1	158	621781	154
530-13-2	142	548-275-M3	158	621791	154
530-15-2	142	548-275-M4	158	621851	154
531-05-2	142	548-275-M5	158	621861	154
531-07-2	142	548-275-M6	158	621871	154
531-08-2	142	549-230-2	179	621881	154
531-09-2	142	550-80-4	179	621891	154
531-15-2	142	560-41-1	180	624-140-1	146
531-17-2	142	560-BN-15	180	624-160-1	146
531-18-2	142	560-CA-10	180	624-180-1	146
531-19-2	142	560-CA-12	180	624M-125-1	148
534251	172	560-CA-14	180	624V-140-1	152
534261	172	560-HD-06	180	624V-160-1	152
534281	172	560-HD-08	180	625-180-1	146
534291	172	560-HD-10	180	625-200-1	146
534311	173	560-HD-12	180	625V-180-1	152
534321	173	560-HD-14	180	626M-125-1	149
534341	173	560-HT-1	180	629-160-1	149
534351	173	560-LD-06	180	629V-160-1	152
534371	173	560-LD-08	180	630-61B1-4	150
534381	173	560-LD-10	180	630-B1-1	150

🔍	📖	🔍	📖	🔍	📖
630-B2-1	150	670-178-1	160	716-M14-1	166
630-B3 -1	150	671-150-1	160	716-M18-1	166
631-200-1	153	672-220-1	159	716-M6-1	166
632-220-1	153	701-130-1	164	716-M8-1	166
632-250-1	153	701-130-B	164	718211	166
632-280-1	153	701-160-1	164	718231	166
632D-250-1	153	701-160-B	164	720-1M-413	167
634-200-1	147	701-160-K	164	720-3M-413	167
634-250-1	147	701-160-K	164	720-LM-1	167
634-300-1	147	701-160-S	164	720031	167
634Q-250-1	147	701-160-S	164	722-4-1	161
634V-250-1	152	701-200-1	164	730011	166
645011	157	701-200-B	164	730131	166
645021	157	701-250-1	164	7309-1-10	52
645031	157	701-250-B	164	7309-1-11	52
645041	157	701-250-K	164	7309-1-12	52
647-235-1	157	701-250-K	164	7309-1-13	52
647-250-1	157	701-250-S	164	7309-1-14	52
648-140-1	157	701-250-S	164	7309-1-17	52
648-165-1	157	701-350-1	164	7309-1-19	52
648-185-1	157	701-350-B	164	7309-1/2	53
648-250-1	157	701-90-1	164	7309-1/4	53
648-4-W	157	701-90-B	164	7309-125	52
64A-190-1	155	701-90-K	164	7309-2-10	52
64A-235-1	155	701-90-K	164	7309-2-11	52
64B-190-1	155	701-90-S	164	7309-2-12	52
64B-235-1	155	701-90-S	164	7309-2-13	52
64C-300-1	156	702-40-1	164	7309-2-14	52
64CA-175-1	156	702-40-K	164	7309-2-17	52
64CA-300-1	156	702-40-K	165	7309-2-19	52
64CA-450-1	156	702-40-P	164	7309-2-22	52
64CAD-300-1	156	702-40-P	165	7309-3/8	53
64L-165-1	156	702-40-S	164	7309-30	52
64T-300-1	156	702-40-S	165	7309-60	52
64W-300-1	156	702-65-1	164	7314-1-13	53
651101	153	702-65-K	164	7314-1-14	53
651111	153	702-65-K	165	7314-1-17	53
651121	153	702-65-S	164	7314-1-19	53
651131	153	702-65-S	165	7314-1-22	53
651141	153	702-80-1	164	7314-1-24	53
651201N	153	702-80-K	164	7314-1-27	53
651211N	153	702-80-K	165	7314-1-30	53
651221N	153	702-80-S	164	7314-1-32	53
651231N	153	702-80-S	165	7314-1/2	53
651241N	153	703-40-1	165	7314-2-13	53
655-160-1	149	703-40-B	164	7314-2-14	53
655-200-1	149	703-40-B	165	7314-2-17	53
658-250-1	155	703-65-1	165	7314-2-19	53
659-250-1	155	703-80-1	165	7314-2-22	53
660-250-1	155	71-UN7-1	49	7314-2-24	53
661-140-1	161	71-UN9-1	49	7314-2-27	53
661-140-12-DISP	161	713001	165	7314-2-30	53
661051	161	713011	165	7314-2-32	53
661061	161	713511	165	7314-2-36	53
664-200-1	160	713521	165	7314-2-41	53
665-200-1	160	713531	165	7314-200	52
666-156-1	159	713541	165	7314-335	52
667-135-1	159	713611	165	740-016-2	168
668-150-1	159	716-5-1	166	740-020-2	168
669-175-1	159	716-8-1	166	740-022-2	168
669-190-1	160	716-M11-1	166	740-025-2	168

740-030-2	168	9022-1-19HB	30	980HV-3-1	176
740-035-2	168	9022-2-16HB	30	980HV-5-1	176
740-040-2	168	9022-2-16HBTS2	31	981-1000-1	174
740-050-2	168	9022-2-19HB	30	981-1200-1	174
740S-008-2	168	9022-3-10	34	981-1500-1	174
740S-010-2	168	9022-3-20	33	981-1800-1	174
740S-012-2	168	9022-3-20TS1	33	981-2000-1	174
740S-014-2	168	9022-3-20TS2	33	981-400-1	174
796491	165	9022-3-30	33	981-400M-1	174
796501	165	9022-3-30TS1	33	981-600-1	174
796511	165	9022-3-30TS2	33	981-600M-1	174
796521	165	9022-3-40	34	981-800-1	174
796531	165	9022-3-40TS1	34	981-SET	174
796541	165	9022-3-40TS2	34	982-10-1	175
796551	165	9022-3-50	34	982-40-1	174
796561	165	9022-3-50TS1	34	982-4M-1	174
796571	165	9022-4-26	32	982-60-1	174
800-111-1	171	9022-4-26TS1	32	982-6M-1	174
800-131-1	170	9022-4-35	32	982-80-1	174
800-141-1	171	9022-4-35TS1	32	982-SET	174
800-151-1	171	9022-BP1	31	982-TOR-1	175
800-168-1	170	9022-BPW	31	983-25-1	175
800-208-1	170	9023PT565	29	984-6-1	178
800-228-1	170	9023PT565TS1	29	984-6D-1	178
801-011-1	172	9024-1TS1	28	985-2-1	177
801-041-1	171	9024-1TS145	28	991-200-1	177
801-145-1	172	9063FT90	25	991-250-1	177
801101	171	9063HT150	25	991-300-1	177
802-2400-1	170	9063HT300	25	991-400-1	177
802-2423-1	170	9064-15	14	993-150-1	177
802-2451-1	170	9064AC01	14	993-300-1	177
802-3000-1	170	9064K-02	25	993-400-1	177
802-3023-1	170	9064K-02T	25	CEE-COUNT-IR-1	191
802-3051-1	170	9065K4	14	IFF1A001	18
802-3600-1	170	9066K-01	14	IFF1A002	18
802-3623-1	170	9066K-02	14	IFF1A003	18
802-3651-1	170	9066K-03	14	IFF1A004	19
803-318-5	171	9066K-05	14	IFF1A005	19
803-318-50	171	9066K-06	14	IFF1A006	19
803-324-5	171	9066K5	14	IFF1A007	20
803-324-50	171	9066K6	14	IFF1E001	20
803-332-5	171	9066K6FF100	15	IFF1E002	20
803-332-50	171	9066K6FF101	16	IFF1E003	20
805-3-C	144	9066K7	14	IFF1E004	20
806-6-B	144	9066K7FF102	17	IFF1E005	20
810-2264-4	172	910-152DISP	107	IFF1E006	20
902021	26	910-83DISP	107	IFF1E007	21
902031	26	910V-72DISP	108	IFF1E008	21
9020F350	26	971-13-1	178	IFF1E009	21
9020F550	26	971-20-1	178	IFF1E010	21
9020F550FF95	27	972-52-1	178	IFF1E011	21
9020F550TS10	27	980-20S-1	177	IFF1E012	21
902131	26	980-3-1	175	IFF1E013	22
9021FTW520	24	980-3B-1	175	IFF1E014	22
9021FTW520-AC1	24	980-5-1	175	IFF1E015	22
9021FTW520-AC2	24	980-5-25-1	175	IFF1E016	22
9021FTW520-AC3	24	980-5B-1	175	IFF1E017	22
9021FTW520-AC4	24	980-5T-1	176	IFF1E018	22
9021FTW520-AC5	24	980-5W-1	176	IFF1E019	23
9021FTW520FF1	24	980-8B-1	175	IFF1E021	23
9022-1-16SB	30	980-TP2-1	176	IFF1E023	23

Q		Q		Q	
IFF1E024	23	PQCF14	186	T49T40H	131
IFF1E025	23	T49	132	T49T40HL	131
L-ALUM-1	183	T4901	130	T49T40L	130
L-ALUM-12DISP	183	T4902	130	T49T40XL	67-132
L-BOOK-1	184	T49H10	130	T49T45	130
L-COMP-1	182	T49H10L	130	T49T45H	131
L-FLEX-1	182	T49H10XL	130	T49T45HL	131
L-HEAD-1	184	T49H12	130	T49T45L	130
L-MINI-1	183	T49H12L	130	T49T45XL	67-132
L-PEN-1	183	T49H14	130	T49T50	130
L-POCK-1	183	T49H4	130	T49T50H	131
L-SLIM-1	182	T49H4L	130	T49T50HL	131
LT-420-1	178	T49H5	130	T49T50L	130
MEE-1S2L-B-I	188-189	T49H5L	130	T49T55	130
MEE-BANNER-I	190	T49H6	130	T49T55H	131
MEE-COR-1L-B-I	189	T49H6L	130	T49T55HL	131
MEE-COR-LIGHT-I	189	T49H7	130	T49T55L	130
MEE-COUNT-IR-1	191	T49H7L	130	T49T55XL	130
MEE-COUNT-IR-2	107-108-191	T49H8	130	T49T60	130
MEE-COUNT-IR-3	107-191	T49H8L	130	T49T60H	131
MEE-DB-W-NL	190	T49M10	131	T49T60HL	131
MEE-LIGHTBOX-I	189	T49M10L	131	T49T60L	130
MEE-SA-SS-IR	191	T49M12	131	T49T70HL	67-132
MEE-SIGN-CARR-I	188-189	T49M12L	131	T49T80HL	67-132
MEE-TR-W-I	190	T49M14	131	WB-300-2	138
P218	186	T49M5	131	WB-500-2	138
P254	187	T49M5L	131	WB-625-2	138
P255	187	T49M6	131	WB-710-2	138
P700	186	T49M6L	131	WB-900-2	138
P704	185	T49M8	131	Z150003	159
P800	185	T49M8L	131	ZH1100	166
P802	185	T49SQ10	131	ZH1101	166
P815	185	T49SQ8	131	ZH1102	166
P817	185	T49T20	130	ZH1103	166
P821	186	T49T20H	131	ZH1104	166
PEE-COUNT-006	191	T49T20HL	131	ZH1105	166
PEE-METHACRYL-I	190	T49T20L	130	ZH1106	166
PEE-PC-IR-1	191	T49T25	130	ZH1107	166
PEE-SIGN-DB-W-2	190	T49T25H	131	ZH1108	166
PEE-TOPSIGN-I	190	T49T25HL	131	ZH1109	166
PM5002	186	T49T25L	130	ZH1110	166
PM5003	186	T49T27	130	ZH1111	166
PM5012	186	T49T27H	131	ZH1112	166
PM5013	186	T49T27HL	131	ZH1113	166
PM5142	186	T49T27L	130	ZH1114	166
PM5143	186	T49T30	130	ZH1115	166
PM5152	186	T49T30H	131	ZH70610	168
PM5153	186	T49T30HL	131	ZH70611	168
PM5248	186	T49T30L	130	ZH70612	168
PN251	186	T49T30XL	67-132	ZH70613	168
PPOS-A4-STICK-I	190	T49T40	130	ZH70614	168

inch.		mm.	inch.		mm.	inch.		mm.
inch.		mm.	inch.		mm.	inch.		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

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®.

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 EU.

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.

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

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.

2021-22



IRIMO

www.irimo.com

IRIMO22-RUS-NOP
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
г.Москва, ул.Иловайская, д.3, стр.2
Tel.: +7 (495) 646-00-96
E-Mail: sale@opttools.ru
Internet: www.opttools.ru

SNA Europe