



KING TONY

Enjoy your work



КАТАЛОГ 2018

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис



СОДЕРЖАНИЕ

НОВИНКИ 2018-2019	16
ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ	28
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ	46
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ТЕЛЕЖКАХ	49
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ	54
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ	55
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ	57
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА	72
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	86
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СТАНДАРТНЫЕ	88
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ГЛУБОКИЕ	93
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ	96
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	97
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ Е-СТАНДАРТ (TORX)	98
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ	100
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	115
ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)	142
НАСАДКИ	144
ВСТАВКИ (БИТЫ)	147
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВСТАВОК (БИТ)	150
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)	152
КЛЮЧИ	158
КОМБИНИРОВАННЫЕ	160
НАКИДНЫЕ (ТОРЦЕВЫЕ)	161
РАЗРЕЗНЫЕ	164
РОЖКОВЫЕ	164
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	165
РАЗВОДНЫЕ	166
ГАЗОВЫЕ	167
КОЛЕСНЫЕ	167
СВЕЧНЫЕ	167
ТРЕЩОТОЧНЫЕ	167
НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ	169
КЛЮЧИ МОМЕНТНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ	178
Серия DIGITAL	181
Серия CLASSIC	181
Серия EXACT	182
Серия LIGHT	183
Серия BUZZER	184
Серия COMPACT	184
Серия BIT	185
Серия INDUSTRIAL	185
Серия FIT	185
РУЧНЫЕ УСИЛИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	186
ОТВЕРТКИ	188
СИЛОВЫЕ	190
СТАНДАРТНЫЕ	190
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	191
TORX	192
УДАРНЫЕ	193
ТОРЦЕВЫЕ	194
НАБОРЫ ОТВЕРТОК	195
НАБОРЫ ОТВЕРТОК ПРЕЦИЗИОННЫХ	198
TORX L-ТИПА	199
ШЕСТИГРАННИКИ L-ТИПА	199
НАБОРЫ ШЕСТИГРАННИКОВ L-ТИПА	200
TORX T-ТИПА	200
НАБОРЫ TORX L-ТИПА	202
Раскладные TORX	203
НАБОРЫ SPLINE L-ТИПА	203
ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ	204
ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	206
ПАССАТИЖИ ТОНКОНОСЬЕ	206
ПЛОСКОГУБЦЫ ТОНКОНОСЬЕ УДЛИНЕННЫЕ	207
БОКОРЕЗЫ	207
КАБЕЛЕРЕЗ	208
ЗАХВАТЫ ПЕРЕСТАВНЫЕ	208
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ	209
КРИМПЕР ХРАПОВИЧНЫЙ	209
ЗАЖИМЫ С ФИНСАТОРОМ	210
СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	210

СОДЕРЖАНИЕ



НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	211
БОЛТОРЕЗЫ	213
КУСАЧКИ	213
ПАССАТИЖИ ПЕРЕСТАВНЫЕ	213
ПАССАТИЖИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ	213
НАБОРЫ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА	214
НАБОРЫ СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	214
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	216
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ	218
Серия ONE-HANDED	219
Серия CLASSIC	220
Серия COMPOSITE	221
Серия M38	222
Серия M36	222
Серия COMPRAST	223
Серия 421	223
Серия M36 COMPRAST	223
Серия M45	223
КОМПЛЕКТЫ С УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ	224
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРЕЩОТКИ	226
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ГАЙКОВЕРТОВ	227
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШУРУПОВЕР	227
ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ	227
ШЛАНГ НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАТУШКЕ	227
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ	228
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ	230
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ ГЛУБОКИЕ	232
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ ГЛУБОКИЕ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX Е-СТАНДАРТ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ФУТОРОЧНЫЕ	234
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
УДАРНЫЕ НАСАДКИ	235
УДАРНЫЕ ВСТАВКИ (БИТЫ)	235
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК И НАСАДОК	236
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	239
НАБОРЫ УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	240
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	241
НАБОРЫ УДАРНЫХ НАСАДОК	243
НАБОР УДАРНЫХ НАСАДОК TORX Е-СТАНДАРТ	243
НАБОР УДАРНЫХ ВСТАВОК (БИТ)	243
УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ	244
МОЛОТКИ	246
КУВАЛДЫ	246
КИЯНКИ БЕЗЫНЕРЦИОННЫЕ	247
КИЯНКИ	247
ВЫКОЛОТКИ	247
БОРОДКИ	248
ЗУБИЛА	248
УСИЛЕННЫЕ ЗУБИЛА	249
КЕРНЕРЫ	249
НАБОРЫ ВЫКОЛОТОН, БОРОДКОВ, КЕРНЕРОВ	250
НАБОРЫ УСИЛЕННЫХ ЗУБИЛ	251
НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ	251
ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	252
НАПИЛЬНИКИ	252
НАБОР НАПИЛЬНИКОВ	252
НАБОРЫ УДАРНЫХ КЛЕЙМ	253
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	254
СЪЕМНИКИ И ОПРАВКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ	256
СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И ТРАНСМИССИИ	257
СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДВЕСКИ И ХОДОВОЙ	263
СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВА И САЛОНА	265
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	274
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ	276
ЛАМПЫ И ФОНАРИ	276
СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ	278
ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	278
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	279
СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	279
СТЕНДЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ	280
ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	280

О компании



KING TONY

Enjoy your work

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

В 1976 году, в условиях тяжелого состояния экономики Тайваня, Чарльз Лай и Тони Лин основали кузнечный завод, специализирующийся на производстве ручного инструмента. Восемь лет спустя многие компании последовали их примеру, благодаря чему рынок слесарного инструмента стал быстро расти, но при этом качество инструмента новых производителей было невысоким. Ситуация на рынке неуклонно стремилась к состоянию хаоса, что заставило основателей King Tony искать новое направление.

Г-н Лай и г-н Лин приняли решение о развитии производства ручного инструмента профессионального качества, способного конкурировать с лучшими мировыми образцами. При производстве инструмента были установлены высокие стандарты и все последующие годы продукция King Tony стала превосходить по своим техническим характеристикам требования самых строгих стандартов в мире. Инструмент King Tony не только соответствует стандартам DIN (Германия) и ANSI (США), он регулярно превышает требования этих стандартов. На заводах King Tony тестируется весь выпускаемый инструмент, и результаты тестов показывают, что прочность стандартных торцевых головок превосходит на 30% стандарт DIN, а прочность ударных торцевых головок выше на 50%! Вот истинное стремление к качеству!

Высокое качество изделий King Tony и соответствие инструмента самым высоким требованиям регулярно подтверждаются международными сертификатами. King Tony получает сертификаты ISO на свою продукцию одновременно по трем отдельным стандартам: ISO 9002, ISO 9001 и стандарт экологической безопасности ISO 14001. Будучи уверенными, что это ответственность перед всем миром, King Tony всегда будет уделять внимание безопасности производства, для уменьшения наносимого нашей планете вреда, модернизируя производственный процесс и в будущем.

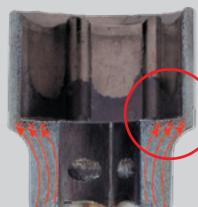
Вы можете самостоятельно ощутить, что King Tony Tools это намного больше, чем инструмент мирового уровня. Идеалы менеджмента King Tony ежедневно претворяются в жизнь сотнями сотрудников в филиалах и представительствах по всему миру. Вы найдете King Tony Tools и его филиалы в Германии и США, Франции и Китае, Бельгии и Мексике, Испании и во многих других странах мира. Каждый из местных филиалов нацелен на то, чтобы Вы остались довольны не только качеством нашего инструмента, но и впечатлением от опыта быть клиентом King Tony. King Tony – наслаждайся своей работой!



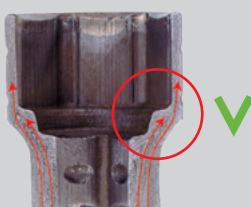
Создан для улучшения,
защиты мира в котором
мы живем, баланса
окружающей среды
и человека



Технология высокоточной ковки



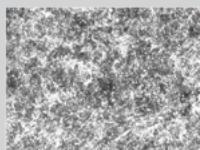
Другие бренды



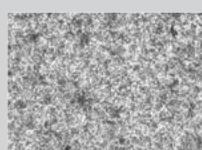
King Tony

Технология высокоточной ковки позволяет достичнуть однородной структуры металла, вследствие чего повышается прочность, долговечность и силовые характеристики.

Термообработка и микроструктура



Другие бренды:
из-за неоднородной
структуре в металле
есть слабые места



King Tony:
однородная структура
металла повышает
его надежность

Термообработка предполагает использование нагрева и закалки при строгом контроле времени опытными специалистами. King Tony внимательно следит за каждым этапом термообработки для обеспечения высокой твёрдости и пластичности.

Высокотехнологичное производство и контроль качества



DIN 30%



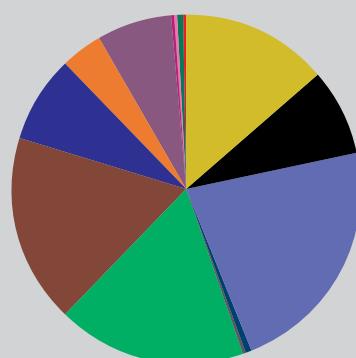
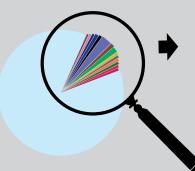
DIN 50%

По своим характеристикам торцевые головки, трещотки и удлинители King Tony на 30% превышают международный стандарт DIN, а ударные головки – на 50%.

Кинг Тони использует инновационные технологии для обнаружения малейших отклонений на каждом этапе.

Высококачественный материал инструментов

Состав сплава %



• Fe	97,1025%	• Mo	0.2325%	• P	0.0125%
• Mn	0.6485%	• Si	0.2301%	• S	0.0104%
• Ni	0.5089%	• Cu	0.1970%	• Co	0.0092%
• Cr	0.5058%	• V	0.1130%	• W	0.0088%
• C	0.4000%	• Al	0.0196%	• B	0.0012%

Компания King Tony разработала уникальную формулу легированной стали. Пропорции каждого из 15 элементов, входящих в сплав металла, соблюдаены с высочайшей точностью. Такой высокотехнологичный состав позволяет с гордостью заявлять об исключительном качестве инструментов King Tony.

ПРОЧНОСТЬ

Исключительные показатели надежности и износостойкости

Преимущество КТ
над другими брендами

65%

41670

KING TONY

25211

Другие бренды

Тест на усталость (раз)

Преимущество КТ
над другими брендами

23%

1110

KING TONY

899

Другие
бренды

531

DIN

Головка торцевая стандартная, 19мм, 1/2"(433519М)

King Tony предлагает надежный инструмент для профессионалов. Строгий контроль качества гарантирует успешное выполнение требуемых работ. Тест на излом и усталость показывает разницу между King Tony и другими брендами.

WRENCH MADE

04 Шлифовка



08 Пескоструйная обработка



SOCKET MADE

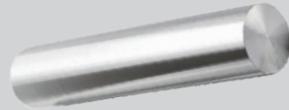
04 Термообработка



08 Установка резинового кольца



01 Исходный материал



05 Шлифовка



09 Поверхностное уплотнение



01 Горячая высокоточная ковка



05 Пескоструйная обработка



02 Горячая высокоточная ковка



06 Маркировка



10 Хромирование



03 Галтовка



07 Термообработка



02 Токарная обработка



03 Маркировка



06 Шлифовка



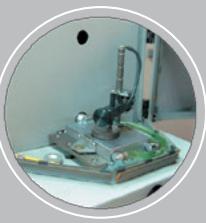
07 Хромирование



01

Спектрометр

Анализ строения металла



02

Тестовые измерения

Замеры на предмет соответствия стандарту DIN



03

Твердомер по Роквеллу

Тестируется твёрдость продукции на соответствие стандартам King Tony

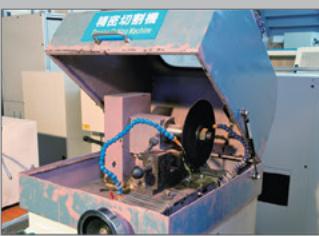
04

Замер максимального крутящего момента

Тест на излом для определения максимального крутящего момента, чтобы выявить, насколько продукция превосходит стандарт DIN



05

Прецизионный фрезерный станок

Прецизионный фрезерный станок обеспечивает высокоточный и гладкий срез



06

Запрессовка

Пресс для фиксации миниатюрных компонентов

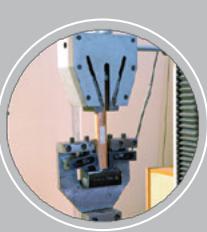
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

11

Тест на перепад температуры и влажности

Создаёт резкий перепад температур от -20 до +70°C для анализа состояния детали с последующим выводами о ее качестве

12

Тест на прочность соединения

Испытательный стенд прилагает усилие специально в месте соединения элементов продукции в соответствии со стандартом DIN

13

Тест молотка

Тестирует срок службы молотка, а также безопасность соединения молотка с деревянной ручкой

16

Мини-измеритель максимального крутящего момента

Тестирует продукцию с небольшим крутящим моментом, такую как вставки, на износостойкость

17

Машина визуального контроля

Измеряет геометрию сложных деталей

18

Тест на разрыв упаковки

Тестирует плотность коробок, чтобы убедится в хорошем качестве упаковки

04

Тест на воздействие агрессивной среды



48 часов воздействия соляного раствора тестирует продукцию на устойчивость к ржавчине

09

Шлифовально-полировочная машина



Делает поверхность заготовки более гладкой и чистой

14

Тест шарнирно-губцевого инструмента



Тестирует мощность и износостойкость

19

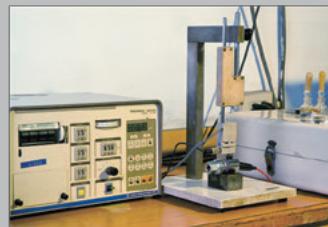
Диэлектрический тест



Тестирует диэлектрические инструменты под напряжением 1000 вольт

05

Тест на устойчивость защитного покрытия



Применяется специальный химический раствор для проверки устойчивости защитного покрытия, чтобы убедиться в соответствии стандарту King Tony

10

Тест на микротвердость



Анализирует изменения в металлографии после тепловой обработки и разницу в твёрдости между поверхностью и центром детали

**15**

Тест динамометрических ключей



Исходя из стандартов DIN ISO & ASME тестирует погрешность в 3-х значениях шкалы крутящего момента – 20%, 60% и 100%

о1

Горячая ковка

Нагревание для передачи формы и улучшения пластичности

о2

Шлифовка

Удаляется оксидный слой и обеспечивается округлость головки для дальнейшего высокоточного процесса обработки

о5

Высокоточная машинная обработка (ЧПУ)

Процесс придания конечной формы

о6

Удаление неровностей

Удаление неровностей во внутреннем квадрате

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

о9

Термообработка

Улучшение характеристик продукции для достижения максимальной твёрдости

о10

Пескоструйная обработка

Удаляет оксидный слой и неровности покрытия

о13

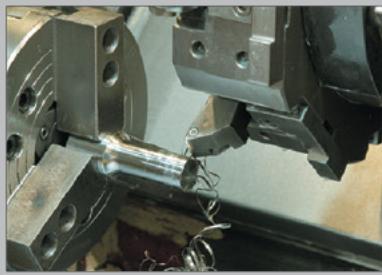
Фосфатирование

Увеличивает износостойкость ударных головок и предотвращает коррозию, повышая долговечность

о14

Контроль параметров

Характеристики товара проверяются в соответствии со стандартами DIN на погрешность

03**Фрезеровка**

Придание внешнего диаметра головке и создание проточек

04**Сверление**

Сверление отверстия

07**Штамповка**

Придание ключам точного размера

08**Маркировка**

Штамповка размеров, материала и изготовителя

**11****Поверхностное уплотнение**

Поверхностное уплотнение засчет многочасовой вибрации удаляет оксидный слой и неровности покрытия, а также придает поверхности зеркальный блеск

12**Нанесение покрытия**

Никелевхромовое покрытие для защиты от коррозии и придания внешнего вида

15**Установка резинового кольца**

Уникальные двухцветные резиновые кольца позволяют легко отличать метрические и дюймовые размеры

Эффективность

Система идентификации по цвету

Зарегистрированная система идентификации по цвету – инновация в мире инструментов. King Tony создали головки в двух цветах – синем (метрический размер) и красном (дюймовый размер) для удобного выбора. Отличное решение помогает профессионалам при хранении и использовании экономить своё время.

Высокоточные размеры

Инструменты изготовлены по высокоточным технологиям и с минимальной погрешностью, что дает преимущество при профессиональной эксплуатации.

Высокие режущие характеристики

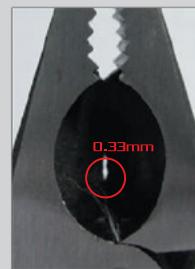
Режущая кромка подвергнута индуктивной закалке, что повышает износостойкость шарнирно-губцевого инструмента King Tony. Режущие кромки тестируются с помощью стальной струнной проволоки.



2000 резов проволоки толщиной 1.6 мм твёрдостью 48HRC



King Tony:
Износ – 0,19 мм



Другие бренды:
Износ – 0,33 мм

Превосходство над
другими брендами **356%**.

7856

KING TONY

2202

Другие

Пассатижи King Tony в 3 раза острее и долговечнее своих конкурентов.

Инновационные разработки

Каждый год в мире появляются новые разработки. King Tony использует высококачественные материалы и применяет современные технологии при производстве нового инструментального продукта. Каждый элемент нашей продукции создан для комфорта наших клиентов.



King Tony



Другие бренды

Превосходство над
другими брендами **20%**.

423

KING TONY

350

Другие

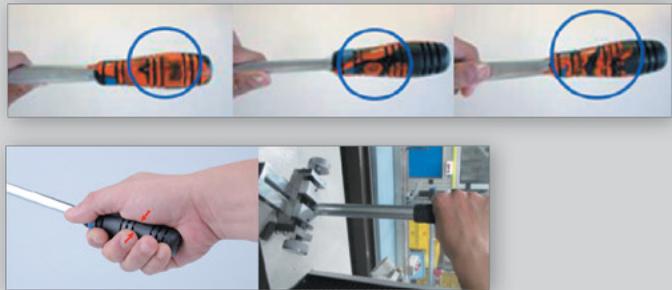
Ключи с трещоткой King Tony на 20% мощнее ключей конкурентов.

Комфорт

Эргономичная и безопасная ручка

Непрерывное движение при профессиональной работе всегда связано с усталостью и напряжением мышц, что приводит к дискомфорту или может нанести травму мастеру. King Tony ставит на первое место безопасность и здоровье своих клиентов, разрабатывая новые эргономичные и безопасные ручки.

Тест на эргономичность ручки



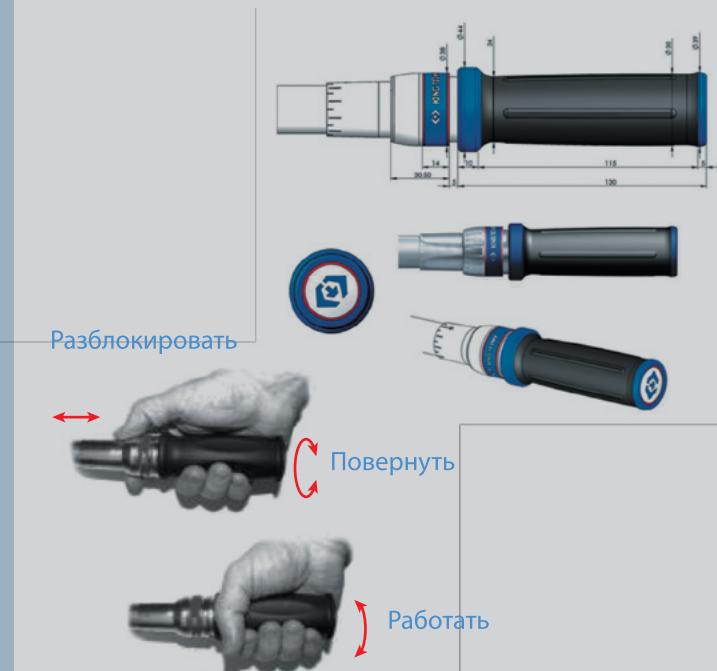
Экологический стандарт ISO 14001

Технологии производства King Tony соответствуют международному стандарту системы экологического менеджмента ISO 14001. Это позволяет свести к минимуму негативное влияние деятельности организации на окружающую среду, соблюдать предписанные законы, правила и другие природоохранные требования.



От прототипа к массовому производству

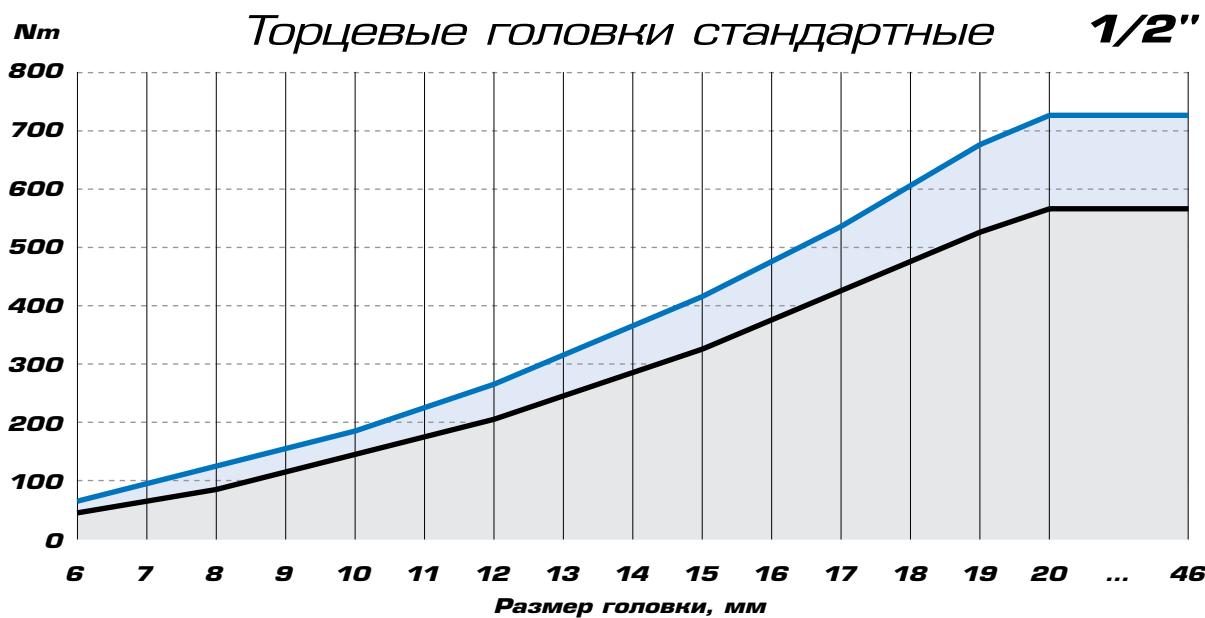
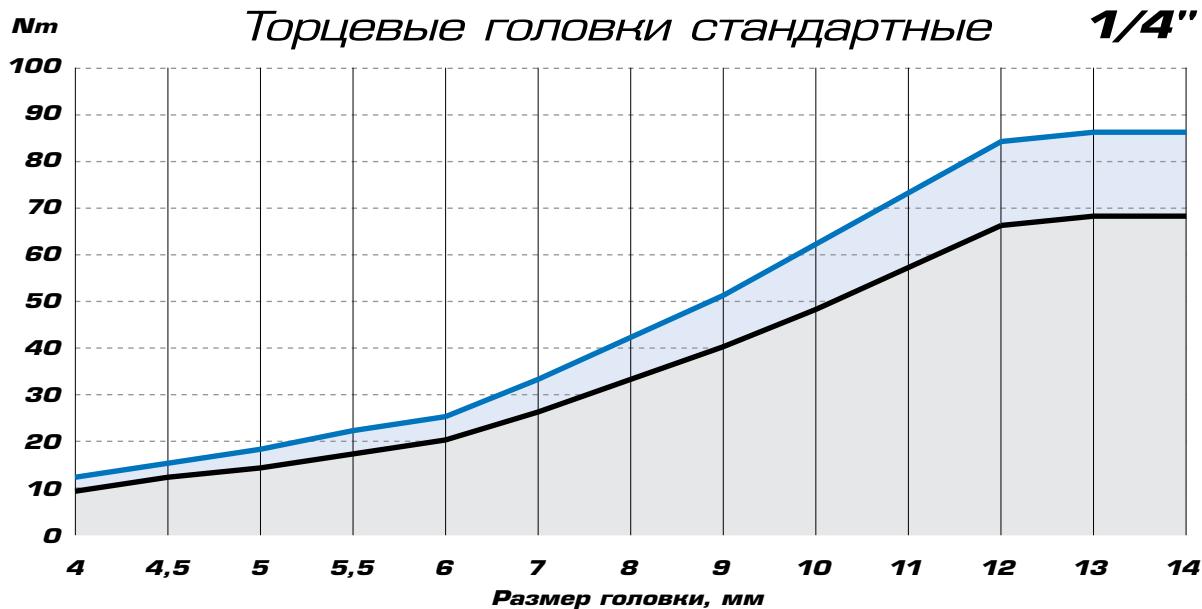
Непрерывный прогресс в автомобильной промышленности требует постоянного совершенствования и разработки новых инструментов. King Tony готовит 2D чертежи и 3D макеты, которые отправляются на опытное производство. После проверки и тестирования организуется массовое производство продукции и своевременная доставка потребителям по всему миру.

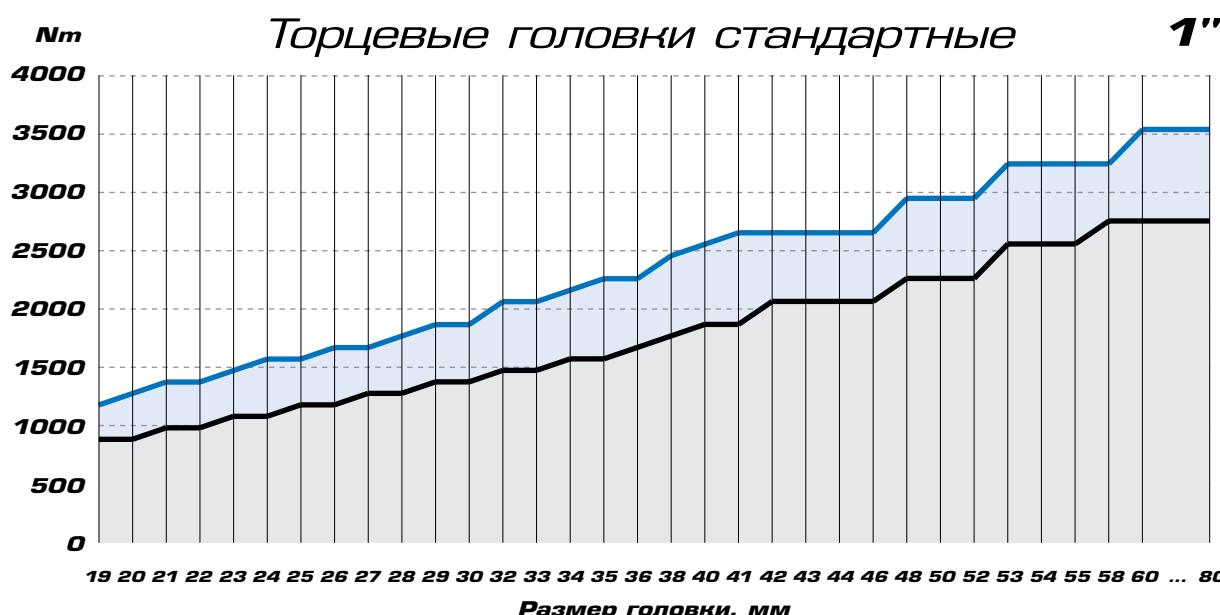
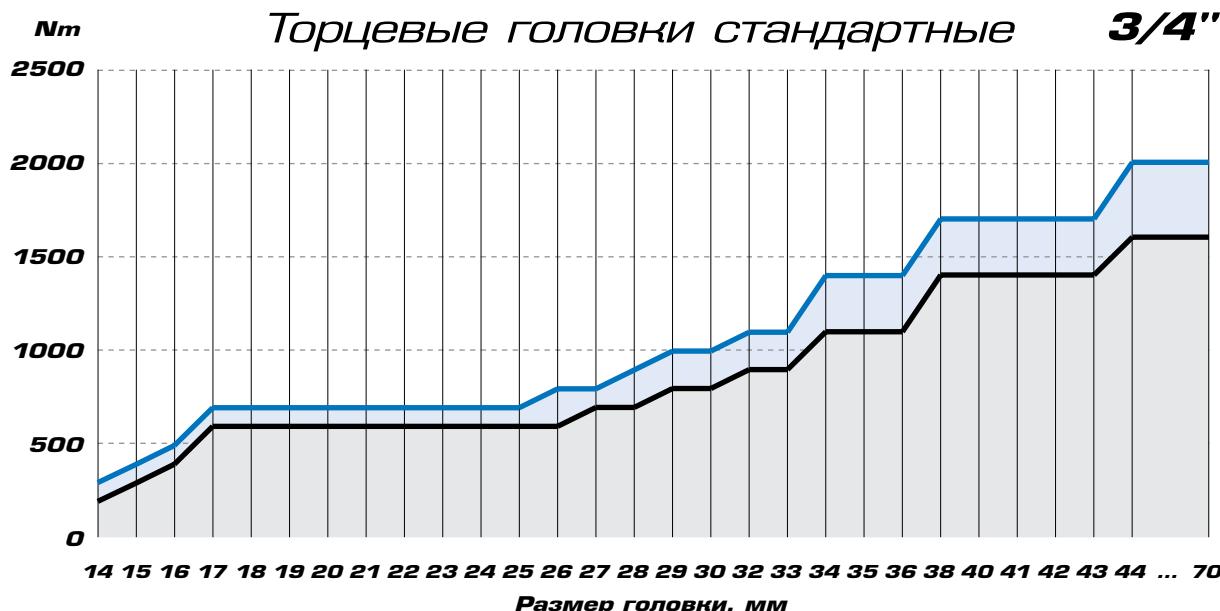




ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА ТОРЦЕВУЮ ГОЛОВКУ

— Стандарт KING TONY
— Стандарт DIN





*Допуск стандартизации размерности
стандартных торцевых головок, MIN/MAX*

Размер	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Min.	4.02	4.52	5.02	5.52	6.03	7.03	8.03	9.03	10.40	11.04	12.04	13.04	14.05	15.05	16.05	17.05	18.05	19.06	20.06
Max.	4.12	4.62	5.12	6.02	6.15	7.15	8.15	9.15	10.19	11.19	12.24	13.24	14.27	15.27	16.27	17.30	18.30	19.36	20.36

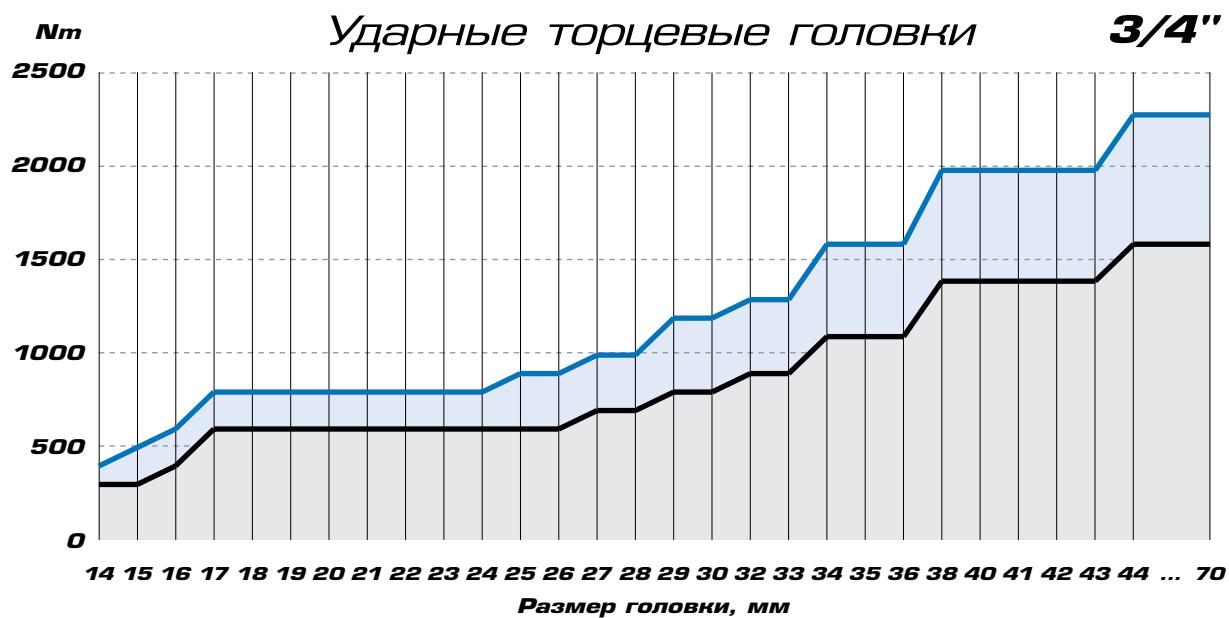
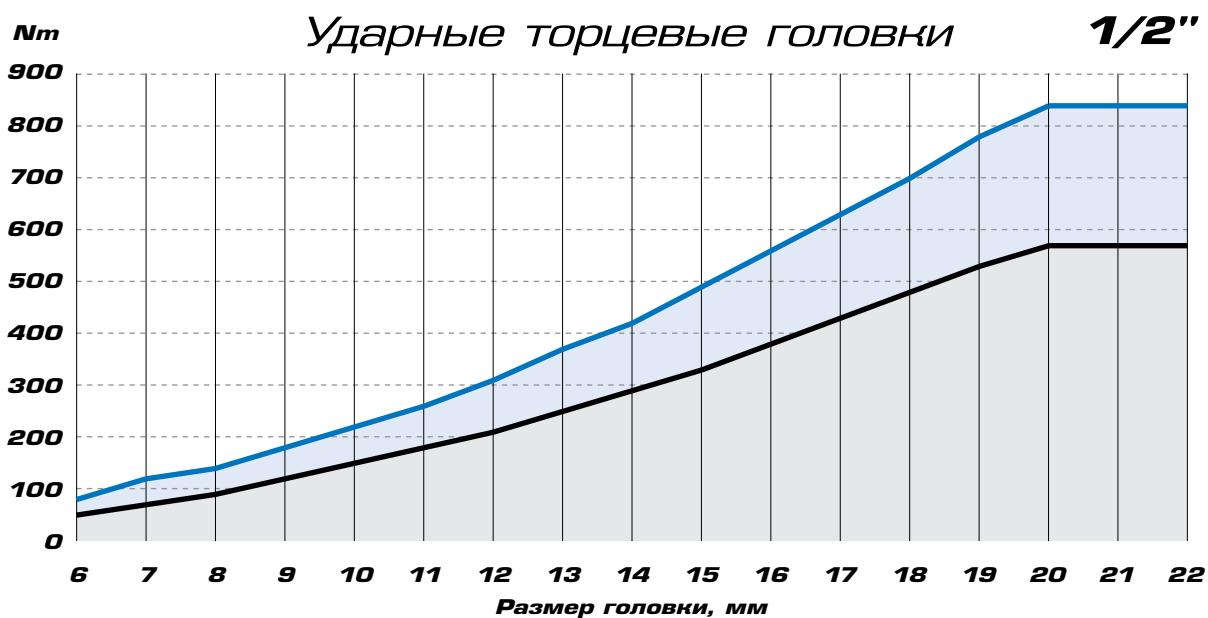
Размер	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	38	40	41	42
Min.	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.08	27.08	28.08	29.08	30.08	32.08	33.08	34.10	35.10	36.10	38.10	40.10	41.10	42.10
Max.	21.36	22.36	23.36	24.36	25.36	26.48	27.48	28.48	29.48	30.48	32.48	33.48	34.60	35.60	36.60	38.60	40.60	41.60	42.60

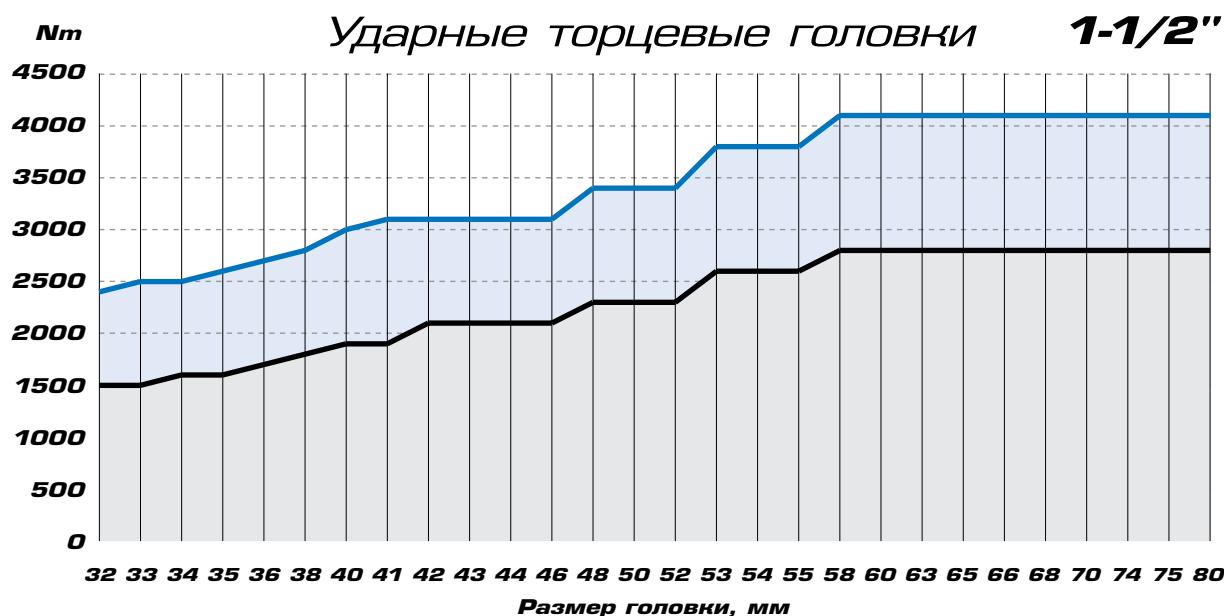
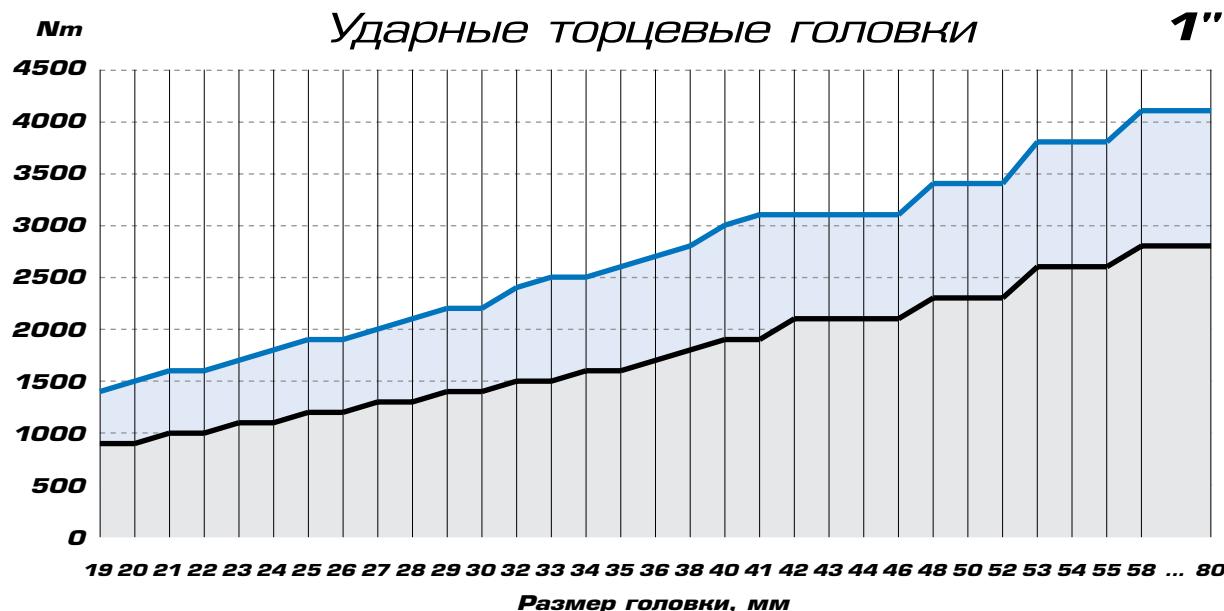
Размер	43	44	46	48	50	52	53	54	55	58	60	63	65	66	68	70	74	75	80
Min.	43.10	44.10	46.10	48.10	50.10	52.10	53.10	54.10	55.12	58.12	60.12	63.12	65.12	66.12	68.12	70.12	74.12	75.15	80.15
Max.	43.60	44.60	46.60	48.60	50.60	52.60	53.60	54.60	55.72	58.72	60.72	63.72	65.72	66.72	68.72	70.72	74.72	75.85	80.85



ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА ТОРЦЕВУЮ ГОЛОВКУ

— Стандарт KING TONY
— Стандарт DIN





**Допуск стандартизации размерности
ударных торцевых головок, MIN/MAX**

Размер	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Min.	4.02	4.52	5.02	5.52	6.03	7.03	8.03	9.03	10.40	11.04	12.04	13.04	14.05	15.05	16.05	17.05	18.05	19.06	20.06
Max.	4.12	4.62	5.12	6.02	6.15	7.15	8.15	9.15	10.19	11.19	12.24	13.24	14.27	15.27	16.27	17.30	18.30	19.36	20.36

Размер	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	38	40	41	42
Min.	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.08	27.08	28.08	29.08	30.08	32.08	33.08	34.10	35.10	36.10	38.10	40.10	41.10	42.10
Max.	21.36	22.36	23.36	24.36	25.36	26.48	27.48	28.48	29.48	30.48	32.48	33.48	34.60	35.60	36.60	38.60	40.60	41.60	42.60

Размер	43	44	46	48	50	52	53	54	55	58	60	63	65	66	68	70	74	75	80
Min.	43.10	44.10	46.10	48.10	50.10	52.10	53.10	54.10	55.12	58.12	60.12	63.12	65.12	66.12	68.12	70.12	74.12	75.15	80.15
Max.	43.60	44.60	46.60	48.60	50.60	52.60	53.60	54.60	55.72	58.72	60.72	63.72	65.72	66.72	68.72	70.72	74.72	75.85	80.85

НОВИНКИ 2018-2019

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЙ

XX

Головки, ключи и прочий инструмент, а также наборы с ними, размер которых указан в метрической системе измерения (размерность указывается в миллиметрах и обозначается «мм». Пример: 10 мм, 13 мм). Размеры в миллиметрах используются во всем мире, за исключением США и других малоизвестных стран

XX

Головки, ключи и прочий инструмент, а также наборы с ними, размер которых указан в дюймовой системе измерения (inch, 1 дюйм = 25.4 мм. Размерность указывается в частях дюйма и обозначается кавычкой «»). Пример: 1/2", 7/8". Размеры в дюймах в основном используются в крепеже деталей и узлов механизмов автомобилей производства США.

XX

Прочий инструмент, а также наборы, где не указана система измерения, либо указаны размеры габаритов





ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

9-40604GP

- Набор диэлектрических пассатижей и бокорезов, ложемент, 4 предмета

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

90217PQ0

- Набор инструментов электрика, 17 предметов

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Принадлежности к торцевым головкам

2752-45G

- Трещотка 1/4", 114 мм, 72 зубца, дисковый механизм, поворотная голова с кнопкой

2453-05F

- Вороток 1/4", 130 мм, с шарниром

2293-03

- Удлинитель 1/4", 75 мм, 15 градусов, с шаровым окончанием

314808S

- Переходник 3/8">1/4"

Наборы торцевых головок 1/4"

2311MR

- Шестигранные, 4-14 мм, 13 предметов

2513MR

- Шестигранные, 4-14 мм, 13 предметов

Наборы торцевых головок с принадлежностями 1/4"

2516MRV03

- Шестигранные, 4-14 мм, 17 предметов

2524MRV

- Шестигранные, 4-14 мм, 21 предмет

2528MRV

- Шестигранные, 4-14 мм, 29 предметов

2534MRV

- Шестигранные, 4-14 мм, 34 предмета

2553MRV01

- Шестигранные, 4-14 мм, 55 предметов

Наборы торцевых головок 3/8"

3508MR10

- Шестигранные, 8-19 мм, 8 предметов

Стенд с торцевыми головками 3/8"

3568MR

- 8-24 мм, серия 3335M, 3235M, 268 предметов

Наборы глубоких торцевых головок 1/2"

4208MR11

- Набор глубоких торцевых головок 1/2", 12-гранные, 12-24 мм, 8 предметов

4308MR11

- Набор глубоких торцевых головок 1/2", 6-гранные, 12-24 мм, 8 предметов



ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Насадки торцевые 1/4"

2031

- PHILLIPS. Длина: 37 мм

№	Размер
203101	PH1
203102	PH2
203103	PH3
203104	PH4

2018

- POZIDRIV. Длина: 25 мм

№	Размер
201803X	№3
201804X	№4

2032

- SLOTTED. Длина: 37 мм

№	Размер, мм
203235	3.5×0.5
203204	4.0×0.8
203255	5.5×1.0
203265	6.5×1.2
203207	7.0×1.2
203208	8.0×1.2
203210	10.0×1.6

2037

- TORX. Длина: 37 мм

№	Размер
203708	T8
203709	T9
203710	T10
203715	T15
203720	T20
203725	T25
203727	T27
203730	T30
203740	T40

Насадки торцевые 3/8"

3023

- TORX. Длина: 50 мм

№	Размер
302308	T8
302309	T9

3027

- TORX с отверстием. Длина: 50 мм

№	Размер
302708	T8
302709	T9
302710	T10
302715	T15

302720

- TORX с отверстием. Длина: 50 мм

№	Размер
302720	T20
302725	T25
302727	T27
302730	T30

302740

- TORX с отверстием. Длина: 50 мм

№	Размер
302740	T40
302745	T45
302750	T50

Насадки торцевые 1/2"

4022

- SLOTTED. Длина: 60 мм

№	Размер, мм
402208	0.8×1.2
402212	12.0×2.0
402214	14.0×2.5
402216	16.0×2.5

4025

- HEX. Длина: 60 мм

№	Размер, мм
402509	9
402511	11

4035

- HEX. Длина: 80 мм

№	Размер, мм
403509	9
403511	11

4036

- SPLINE. Длина: 80 мм

№	Размер,
403605	M05
403614	M14

4037

- TORX с отверстием. Длина: 80 мм

№	Размер
403755	T55
403760	T60

40D5

- HEX. Длина: 140 мм

№	Размер, мм
40D506	6
40D508	8
40D510	10

4066

- SPLINE. Длина: 140 мм

№	Размер
406608	M08
406609	M09
406610	M10

406612

- SPLINE. Длина: 140 мм

№	Размер
406612	M12
406614	M14
406616	M16

Насадки торцевые 3/4"

4025

- HEX. Длина: 80 мм

№	Размер, мм
602514	14
602517	17
602519	19
602522	22

ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Вставки (биты) торцевые 1/4"

1025P

- PHILLIPS. Тонкая.
Длина: 25 мм

№	Размер
102512P	PH2

1025U

- TORX с отверстием.
Длина: 25 мм

№	Размер
102507U	T7
102508U	T8
102509U	T9
102510U	T10
102515U	T15
102520U	T20
102525U	T25
102527U	T27
102530U	T30
102540U	T40

1311

- PHILLIPS.
Двухсторонние,
для шуруповерта.
Длина: 110 мм

№	Размер
131101P	PH1
131102P	PH2
131103P	PH3

1315

- PHILLIPS.
Двухсторонние,
для шуруповерта.
Длина: 150 мм

№	Размер
131501P	PH1
131502P	PH2
131503P	PH3

1317ZN

- POZIDRIV.
Для отвертки 91232

№	Размер
1317012ZN	PZ1 / PZ2

7150

- TORX.
Для шуруповерта.
Длина: 50 мм

№	Размер
715050T	T50

1317SN

- SLOTTED.
Для отвертки 91232

№	Размер
1317057SN	5 мм / 7 мм

1345

- PHILLIPS.
Двухсторонние,
для шуруповерта.
Длина: 45 мм

№	Размер
134501P	PH1
134502P	PH2
134503P	PH3

7115

- TORX.
Для шуруповерта.
Длина: 150 мм

№	Размер
711506T	T6
711507T	T7
711508T	T8
711509T	T9
711510T	T10
711515T	T15
711520T	T20
711525T	T25
711527T	T27
711530T	T30
711540T	T40

Вставки (биты) торцевые 5/16"

1836P

- PHILLIPS. Длина: 36 мм

№	Размер
183601P	PH1

1836S

- SLOTTED. Длина: 36 мм

№	Размер
183614S	14×2 мм

1836H

- HEX. Длина: 36 мм

№	Размер, мм
183604H	4 мм
183605H	5 мм
183606H	6 мм
183607H	7 мм
183608H	8 мм
183610H	10 мм
183612H	12 мм
183614H	14 мм

1836T

- TORX. Длина: 36 мм

№	Размер, мм
183620T	T20
183625T	T25
183627T	T27
183630T	T30
183635T	T35
183640T	T40
183645T	T45
183650T	T50
183655T	T55
183660T	T60

Вставки (биты) торцевые 10 мм

1636

- TORX с отверстием. Длина: 36 мм

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
163610U	T10	163625U	T25	163640U	T40	163655U	T55
163615U	T15	163627U	T27	163645U	T45	163660U	T60
163620U	T20	163630U	T30	163650U	T50		



ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Наборы торцевых насадок и вставок (бит) 1/4"

2501MR

- Набор вставок (бит) и головок, TORX, HEX, RH, трещотка, 21 предметов

2109PR

- Набор торцевых насадок, TORX, T8-T40, длина: 37 мм, 9 предметов

2119PR

- Набор торцевых насадок, TORX с отверстием, T8-T40, длина: 37 мм, 9 предметов

Наборы торцевых насадок и вставок (бит) 3/8"

3108PR8

- Набор торцевых насадок, HEX, 3-12 мм, длина: 50 мм, 8 предметов

3109PR8

- Набор торцевых насадок, TORX, T10-T50, длина: 50 мм, 9 предметов

3119PR8

- Набор торцевых насадок, TORX с отверстием, T10-T50, длина: 50 мм, 9 предметов

3121PR

- Набор торцевых головок, Е-стандарт (TORX), E4-E18, 11 предметов

КЛЮЧИ

Ключи комбинированные

1061

- Удлиненные

№	Размер, мм
1061-07	7
1061-09	9

Ключи накидные

1970

№	Размер, мм
19701113	11×13
19702326	23×26

Ключи разрезные

1930

№	Размер, мм
19300911	9×11

Ключи накидные (торцевые)

1910

- С шарниром

№	Размер, мм	№	Размер, мм
19100810	8×10	19101417	14×17
19101012	10×12	19101719	17×19
19101214	12×14	19101921	19×21

Ключи рожковые

1900

№	Размер, мм	№	Размер, мм
19000708	7×8	19002632	26×32
19001317	13×17	19002729	27×29
19001618	16×18	19003036	30×36
19002430	24×30	19003236	32×36

Ключи накидные стартерные

1950

№	Размер, мм
19500810	8×10
19501214	12×14
19501719	17×19

Ключи свечные

1563

- С шарниром. Длина: 460 мм

№	Размер, мм
15631818	18

КЛЮЧИ

Наборы ключей

1216SRN

- Набор комбинированных ключей, 1/4"-1&1/4", 16 предметов

12207SRN

- Набор комбинированных трещоточных ключей, 3/8"-3/4", чехол из теторона, 7 предметов

12A0MRN

- Набор комбинированных удлиненных ключей, 10-19 мм, чехол из теторона, 10 предметов

1306MRN

- Набор разрезных ключей, 8-22 мм, чехол из теторона, 6 предметов

ОТВЕРТКИ, HEX, TORX, SPLINE

Отвертки стандартные

1422

- SLOTTED. Длина: 400 мм

№	Размер, мм
14226516	6.5

Отвертки торцевые

1453

- Гибкая, для хомутов. Длина: 300 мм

№	Размер, мм	№	Размер, мм
1453-05	5	1453-08	8
1453-06	6	1453-10	10

Наборы отверток

30605MR

- Набор отверток в коробке, диэлектрические, 5 предметов

31419MR

- Стенд с прецизионными отвертками, серии 1431, 1432, 1433. 114 предметов

32809MR

- Отвертка со сменными вставками (битами), 9 в 1

Шестигранники L-типа

1145M

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
114515M	1.5	114504M	4	114507M	7	114514M	14
114502M	2	114505M	5	114508M	8	114517M	17
114525M	2,5	114555M	5,5	114510M	10	114519M	19
114503M	3	114506M	6	114512M	12		

1145S

№	Размер, дюйм	№	Размер, дюйм	№	Размер, дюйм	№	Размер, дюйм
114525S	5/64"	114505S	5/32"	114512S	3/8"	114524S	3/4"
114502S	1/16"	114506S	3/16"	114516S	1/2"		
114503S	3/32"	114508S	1/4"	114518S	9/16"		
114504S	1/8"	114510S	5/16"	114520S	5/8"		



ОТВЕРТКИ, HEX, TORX, SPLINE

Шестигранники L-типа

1160MR

- С шаровым окончанием

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
116002MR	2	116004MR	4	116007MR	7
116025MR	2.5	116005MR	5	116008MR	8
116003MR	3	116006MR	6	116010MR	10

Ключи TORX L-типа

1123

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
112310R	T10	112325R	T25	112330R	T30	112345R	T45
112315R	T15	112327R	T27	112340R	T40	112350R	T50
112320R	T20						

1127

- TORX с отверстием

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
112710R	T10	112725R	T25	112730R	T30	112745R	T45
112715R	T15	112727R	T27	112740R	T40	112750R	T50
112720R	T20						

1147

- TORX с отверстием

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
114710R	T10	114725R	T25	114730R	T30	114745R	T45
114715R	T15	114727R	T27	114740R	T40	114750R	T50
114720R	T20						

Ключи SPLINE L-типа

1146

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
114605MR	M5	114608MR	M8	114610MR	M10	114612MR	M12
114606MR	M6						

Наборы шестигранников

20129SR

- Набор шестигранников L-типа с шаровым окончанием, 1/16"-5/64", 9 предметов

20219SR

- Набор шестигранников L-типа 1/16"-3/8", 9 предметов

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы

6116-07A

- Пассатижи комбинированные, диэлектрические, 185 мм

6116-08A

- Пассатижи комбинированные, диэлектрические, 200 мм

6716-06A

- Пассатижи для зачистки изоляции, диэлектрические, 160 мм

6317-06

- Пассатижи удлиненные (утконосы), 157 мм

6318-08A

- Пассатижи тонконосые, диэлектрические, 210 мм

6329-13C

- Плоскогубцы тонконосые удлиненные, двойной шарнир, 340 мм

6336-08A

- Пассатижи тонконосые, загнутые, диэлектрические, 200 мм

6337-06

- Пассатижи удлиненные загнутые (утконосы), 154 мм

6339-13C

- Плоскогубцы тонконосые удлиненные, загнутые, двойной шарнир, 340 мм

63A7-05

- Плоскогубцы с прямоугольным сечением губок, 128 мм

63B7-05

- Плоскогубцы с прямоугольным сечением губок, 125 мм

40603GP

- Набор пассатижей и бокорезов, диэлектрических, 3 предмета

Круглогубцы

6347-05

- Круглогубцы, 128 мм

6367-06

- Круглогубцы с полукруглым сечением губок и режущей кромкой, 154 мм

6377-55

- Круглогубцы с полукруглым сечением губок и режущей кромкой, 138 мм

Бокорезы

6207-05

- Бокорезы, 118 мм

6927-05

- Бокорезы, 118 мм

6217-05

- Бокорезы, японский тип, 118 мм

6247-05

- Бокорезы, 125 мм

6271-05C

- Бокорезы, 125 мм

6271-65C

- Бокорезы, 160 мм

6216-06A

- Бокорезы диэлектрические, 167 мм

6236-07A

- Бокорезы силовые, диэлектрические, 190 мм

Захваты переставные

6516-10A

- Захват переставной, диэлектрический, 250 мм

Болторезы

6133-08

- 200 мм



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Съемники стопорных колец

66HB-07

- Съемник для стопорных колец, загнутые, сжатие, 175 мм

66HS-07

- Съемник для стопорных колец, прямые, сжатие, 188 мм

66SB-07

- Съемник для стопорных колец, загнутые, разжатие, 175 мм

66SS-07

- Съемник для стопорных колец, прямые, разжатие, 188 мм

42154GP

- Набор съемников стопорных колец, 4 предмета

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ

Торцевые головки ударные глубокие 1"

8835M

- Шестигранные тонкостенные

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
883524M	24	883530M	30	883534M	34	883538M	38
883527M	27	883532M	32	883535M	35	883541M	41
883529M	29	883533M	33	883536M	36		

Принадлежности для ударных головок и насадок

314708S

- Переходник ударный 3/8"►1/4"

314710S

- Переходник ударный 3/8"►5/16"

373225H

- Переходник для вставок (бит) 5/16" под ключ 13 мм

4251-04R

- Удлинитель 1/2", 100 мм

4251-08R

- Удлинитель 1/2", 200 мм

4453-18FR

- Вороток с шарниром 1/2", 450 мм

УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Выколотки с протектором

7641G

№	Размер, мм
76410-14G	10×350
76412-10G	12×250
76412-14G	12×350

№	Размер, мм
76414-11G	14×290
76414-14G	14×350
76416-12G	16×310

УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Бородки с протектором

7630G

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
76302-74G	2×185	76304-74G	4×185	76306-74G	6×185
76303-74G	3×185	76305-74G	5×185	76308-74G	8×185

Наборы бородков,
выколоток, зубил
и кернеров

1009GPN

- Набор выколоток с протектором, чехол из теторона, 9 предметов

1014GPN

- Набор кернеров с протектором, чехол из теторона, 4 предмета

Труборез
для стальных
труб

7915-30

- Труборез для медных труб диаметром 3-30 мм

Напильники

7510G

- 250 мм

№	Сечение	№	Сечение
75102-10G	прямоугольное	75402-10G	треугольное
75202-10G	полукруглое	75502-10G	квадратное
75302-10G	круглое		

1015GQ

- Набор напильников двухкомпонентные рукоятки, 250 мм, 5 предметов

1036ZQ

- Набор надфилей, 6 предметов

ЛАМПЫ И ФОНАРИ

79814

- Фонарь светодиодный, 1 элемент, АА, 1 В

9ТА261A

- Фонарь светодиодный, шарнирный, магнит, 1 элемент, Li-Ion, 3,7 В

9ТА28

- Фонарь светодиодный, в форме ручки, 1+1 элемент, 1,5 В, Li-Ion, 3,7 В

9ТА31A

- Фонарь светодиодный, под капот автомобиля, магнит, 60 элементов, Li-Ion, 7,4 В

79815

- Фонарь светодиодный, 1 элемент, AAA, 3 В

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Специнструмент для двигателя и трансмиссии

9AA15

- Щипцы для пружинных хомутов системы охлаждения

Измерительный инструмент

79063-40

- Линейка металлическая: 35×1.2×1000 мм



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Вспомогательный инструмент и оборудование

21-30-09MR

- Заклепочник с набором заклепок, 85 предметов

11208SQ

- Набор экстракторов, 3-50 мм, 8 предметов

9TD014MR

- Набор шпильковертов, 6, 8, 10, 12 мм, эксцентриковые, 4 предмета

9TD401

- Шпильковерты эксцентриковые 1/2"

№	Размер, мм
9TD401-06M	6
9TD401-08M	8
9TD401-10M	10
9TD401-12M	12

9TD403

- Головки для поврежденного крепежа

№	Размер, мм
9TD403-24M	24
9TD403-27M	27

6AH1

- Инструмент для заделки проводов

№	Тип
6AH11	110/88
6AH12	KRONE
6AH13	66
6AH14	66, 110/88

6BC2A

- Паяльники

№	Вт / В	Рукоять
6BC23A	30 / 220	Пластик
6BC24A	40 / 220	Пластик
6BC26A	60 / 220	Пластик
6BC210A	100 / 220	Дерево

6BC2

- Сменные жала для паяльников

№	Размер, мм
6BC23-1	4
6BC26-3	6
6BC26-3	6

6BC3007

- Паяльник газовый, горелка, 150 Вт, с комплектом сменных насадок

6BC100

- Подставка для паяльника, мини

6BC200

- Подставка для паяльника

6BD11

- Оловоотсос, приспособление для удаления припоя

6BD22

- Оловоотсос, приспособление для удаления припоя

6BF11-17

- Припой в пластиковой колбе, диаметр 1 мм

6AF11-125

- Пинцет прецизионный, 125 мм

6AF21-165

- Пинцет прецизионный, 165 мм

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ

Ящики инструментальные

8200

- Кейсы для инструмента

№	Габариты, мм
820001	289×230×66
820002	389×185×66

№	Габариты, мм
820003	389×230×66
820011	422×372×92

ИНСТРУМЕНТ с дюймовой системой измерения





ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ



87411-6B

911-000CR

- 219 предметов, габаритные размеры: 660×307×374 мм
- Вес: 49.8 кг



9-7069CR



9-42114GP



9-40102GP



9-2548CR



9-90128SR



9-90138CR



9-90129CR



7911-12

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ
(поливинилхлорид)



№2 (163×263 мм)

9-2548CR

- 48 предметов

	Головки и принадлежности 1/4"	Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S
	Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G
	Удлинители	2221
	Кардан	2792
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813

№3 (554×260 мм)

9-90129CR

- 29 предметов



	Отвертки	Вес, кг
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421
⊖	Отвертки SLOTTED	1422
Шарнирно-губцевый инструмент		
	Пассатики комбинированные	6111-07
	Пассатики тонконосые	6311-06
	Бокорезы силовые	6231-07
Наборы шестигранников L-типа с шаровым окончанием		
● ⊖	Шестигранники серии 1120 20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
● ⊖	Шестигранники серии 1130 20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



7587SR01

НОВИНКА

- 87 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"
○ Головка свечная 6-гранные	463516R	16 мм
○ Головка свечная 12-гранные	463014R	14 мм
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
Вороток с шарниром	4453-15F	380 мм
Ключ крестовой, разборный	19980410, 19980016	—
Удлинитель	4251-05R	125 мм
Кардан	4791R	1 шт.
Держатель вставок (бит) 1/2">10 мм	414810M	38 мм

Головки и принадлежности 1/4"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 7/16", 1/2"
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
Трещотка фланковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм
Вороток скользящий	2571-45	115 мм
Удлинитель	2221-06	150 мм
Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
Кардан	2792	1 шт.

Ключи

Ключи комбинированные	5060	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
-----------------------	------	---

Отвертки и шестигранники

⊕ Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖ Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
● Набор шестигранников L-типа	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
★ Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Торцевые головки стандартные

2335S

- ANSI/ASME B107.1

1/4"



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233505S	5/32	6.8	11.8	4	24	0.010
233506S	3/16	7.9	11.8	6	24	0.010
233507S	7/32	8.7	11.8	6	24	0.011
233508S	1/4	9.5	11.8	7	24	0.011
233509S	9/32	10.3	11.8	7	24	0.011
233510S	5/16	11.4	11.8	8	24	0.011
233511S	11/32	13.7	12.2	8	24	0.013
233512S	3/8	14.2	13.0	8	24	0.014
233514S	7/16	15.8	14.2	9	24	0.019
233515S	15/32	16.8	15.5	9	24	0.022
233516S	1/2	17.6	16.5	9	24	0.024
НОВИНКА						
233518S	9/16	19.6	18.5	9	24	0.025

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



Вставки (биты) 1/4"

● Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
★ Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
● Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
Бокорезы силовые	6231-07	180 мм
Захват переставной	6516-10C	250 мм

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ



Торцевые головки стандартные

8330S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833046S	1-7/16	52	48	26	65	0.463
833048S	1-1/2	54	48	26	65	0.489
833054S	1-11/16	60	54	29	70	0.680
833060S	1-7/8	67	54	34	75	0.976
833064S	2	71	54	34	75	0.988

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833072S	2-1/4	78	57	42	83	1.212
833076S	2-3/8	82	58	46	87	1.437
833084S	2-5/8	90	65	49	90	1.693
833094S	2-15/16	100	70	52	95	2.242
8330AOS	3-1/8	107	80	52	100	2.578



ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



Торцевые головки глубокие

2235S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223505S	5/32	6.8	11.8	6	50	0.024
223506S	3/16	7.9	11.8	7	50	0.024
223507S	7/32	8.7	11.8	9	50	0.025
223508S	1/4	9.5	11.8	9	50	0.025
223509S	9/32	10.3	11.8	15	50	0.025
223510S	5/16	11.8	11.8	15	50	0.024

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223511S	11/32	13.0	13.0	15	50	0.031
223512S	3/8	14.5	14.5	15	50	0.034
223514S	7/16	15.8	15.8	21	50	0.046
223516S	1/2	17.6	17.6	21	50	0.056
НОВИНКА						
223518S	9/16	19.6	19.6	21	50	0.052



Торцевые головки глубокие

4230S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423010S	5/16	13.2	22.0	9	77	0.107
423012S	3/8	14.7	22.0	10	77	0.116
423014S	7/16	16.3	23.7	12	77	0.119
423016S	1/2	18.7	23.7	14	77	0.125
423018S	9/16	20.2	23.7	15	77	0.138
423020S	5/8	22.6	23.7	17	77	0.147
423022S	11/16	23.7	23.2	35	77	0.151
423024S	3/4	26.7	23.2	35	77	0.176

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423026S	13/16	28.6	25.0	37	77	0.190
423028S	7/8	29.8	26.0	37	77	0.203
423030S	15/16	31.8	28.5	37	77	0.205
423032S	1	33.8	29.5	37	77	0.277
423034S	1-1/16	36.6	31.5	28	77	0.305
423036S	1-1/8	37.8	32.5	28	77	0.306
423038S	1-3/16	39.8	34.5	34	77	0.319
423040S	1-1/4	41.8	36.0	34	77	0.330



Специальные торцевые головки

2310S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231010S	5/16	14.3	13.0	9	24	0.014

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231012S	3/8	17.6	16.5	9	24	0.014



Наборы торцевых головок

2509SR

▪ 9 предметов

Головки и принадлежности					Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные Держатель для головок	2335S 8720609	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" 150 мм		0.17 кг



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/4"

2510SR

- 10 предметов, металлический футляр: 223×65×32 мм

Головки			Вес, кг
Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	0.62

2516SR

- 16 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	
Отвертка вороток	2178AE	150 мм	
Вороток, скользящий	2571-45	115 мм	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинитель	2221-04	100 мм	

2526SR

- 26 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	
Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	–	
Удлинители	2221	50, 100 мм	

2030CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	
	2330S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм	
	2310S	5/16", 3/8"	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм	
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинители	2221	50, 100 мм	

2530CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	
	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм	
	2310S	5/16", 3/8"	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм	
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинители	2221	50, 100 мм	





Наборы торцевых головок

3/8"

3013SR

- 13 предметов

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	0.52
Универсальный держатель	8731213	290 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



3508SR

- 8 предметов, металлический футляр: 203×79×41 мм

Головки			Вес, кг
Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	1.0



3027SR

- 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 1/16", 3/4", 13/16"	
Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812		
Кардан	3792	56,5 мм	
Удлинитель	3221-03	75 мм	



3036CR

- 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	
Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	3.27
Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
Кардан	3792	56,5 мм	
Удлинители	3221	75, 150 мм	



Наборы торцевых головок

1/2"

4510SR

- 8 предметов

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	0.64 кг
Универсальный держатель	8740908	230 мм	



4010SR

- 8 предметов

Головки и принадлежности			Вес, кг
Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	0.64
Универсальный держатель	8740908	230 мм	



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4208SR

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки			Вес
Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	1.93 кг

4512SR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	
Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4012SR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	
Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	
Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Кардан	4791R	77,5	
Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4518SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	
Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10B	250 мм	
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02	50 мм	



Наборы торцевых головок

1/2"

4018SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	
○ Головка свечная 6-гранныя	463516R	16 мм	
○ Головка свечная 12-гранныя	463021R	21 мм	
Трещотка фланкская, 32 зубца	4779-10B	250 мм	
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	4.32 кг
Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02	50 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



4528SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
○ Головка свечная 6-гранныя	463521R	21 мм	
Трещотка фланкская, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	4.9 кг
Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
Кардан	4791R	77.5 мм	
Удлинители	4251R	125, 250 мм	



4028SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
○ Головка свечная 12-гранныя	463021R	21 мм	
Трещотка фланкская, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	4.9 кг
Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
Кардан	4791R	77.5 мм	
Удлинители	4251R	125, 250 мм	



4532SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	
○ Головка свечная 6-гранныя	463521R	21 мм	
Трещотка фланкская, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	5.35 кг
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Кардан	4791R	—	
Удлинители	4251R	125, 250 мм	



4032SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	
○ Головка свечная 12-гранныя	463021R	21 мм	
Трещотка фланкская, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	5.2 кг
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Кардан	4791R	77.5 мм	
Удлинители	4251R	125, 250 мм	



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4533SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	5.5 кг	
○ Головка свечная 6-гранные	463521R	21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

4033SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	5.3 кг	
○ Головка свечная 12-гранные	463021R	21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

4044CR

- 43 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм	8.1 кг	
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

4045CR

- 43 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм	8.5 кг	
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
Трещотка дисковая, 45 зубца	4725-12BR	300 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		



Наборы торцевых головок

1/2"

4542CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S		
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	–	8.5 кг
Трещотка флагмовая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинители	4251	125, 250 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



4042CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S		8.1 кг
○ Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
Трещотка флагмовая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинители	4251	125, 250 мм	



Наборы торцевых головок

3/4"

6016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"	
Трещотка флагмовая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	13.8 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
Удлинители	6251	200, 400 мм	



6023SR

- 23 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-3/4 1-13/16", 1-7/8", 2"	
Трещотка флагмовая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	17.1 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
Кардан	6791	108 мм	
Удлинители	6251	100, 200, 400 мм	



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

3/4"

6224CR

- 24 предмета, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 2"	17,9 кг
Трещотка фланковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
Удлинители	6251	200, 400 мм	

Наборы торцевых головок

1/4"

9033CR

- 135 предметов, металлический футляр: 450×370×56 мм

Головки и принадлежности 1/2"			Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм	
Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
Трещотка фланковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
Кардан	4791R	77,5 мм	
Удлинители	4251	125, 250 мм	
Спин-диск вспомогательный		-	

Головки и принадлежности 3/8"

Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
Кардан	3792	56,5 мм	
Переходник 3/8" > 1/4"	3812	-	
Удлинители	3221	75, 150 мм	
Спин-диск вспомогательный	3840	-	

Головки и принадлежности 1/4"

Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Рычаг для 2452-05F	2561	115 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Отвертка-вороток	2178AE	150 мм	
Удлинители	2221	50, 100 мм	

Вставки (биты) и принадлежности 1/4"

Вставки (биты) торцевые HEX	2015MX	3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	
Вставки (биты) торцевые HEX	2015SX	1/8", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	
Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	2011X	PH1, PH2, PH3, PH4	

Вспомогательный инструмент

Шестигранники L-типа	1115-03	1,5, 2, 2,5 мм	
----------------------	---------	----------------	--



Наборы торцевых головок

3/4"

6226CR

- 26 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"	17.2 кг
Вороток с шарниром	6452-18F	450 мм	
Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
Удлинители	6251	100, 200 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1"

8015SR

- 14 предметов, металлический футляр: 700×260×140 мм

Головки и принадлежности			Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1-7/16", 1-1/2", 1-11/16", 1-7/8", 2", 2-1/4", 2-3/8", 2-5/8", 2-15/16", 3-1/8"	
Трещотка фланжковая, 24 зубца	8779-32F	800 мм	31.7 кг
Вороток скользящий	8572-25	625 мм	
Удлинители	6251	200, 400 мм	



Стенды с торцевыми головками

1/2"

4572SR

- 136 предметов

№	Размер	Кол-во	Вес, кг
4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	8 шт. 7 шт. 6 шт. 5 шт.	29.17
	Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм		



4072SR

- 136 предметов

№	Размер	Кол-во	Вес, кг
4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	8 шт. 7 шт. 6 шт. 5 шт.	29.17
	Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм		



Стенды с глубокими торцевыми головками

1/2"

4066SR

- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во	Вес, кг
4230S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	8 шт. 7 шт. 6 шт. 5 шт.	29.17
	Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм		



ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)



Наборы торцевых насадок 1/2"

4110SR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес, кг
Насадки торцевые HEX	4025S	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8	1.22
Универсальный держатель	8741009	240 мм	

КЛЮЧИ



Комбинированные ключи

5060

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-08	1/4	105	0.018
5060-10	5/16	125	0.025
5060-12	3/8	145	0.039
5060-14	7/16	155	0.046
5060-16	1/2	175	0.069
5060-18	9/16	185	0.080
5060-20	5/8	205	0.111
5060-22	11/16	215	0.119
5060-24	3/4	235	0.158
НОВИНКА			
5060-26	13/16	255	0.203
5060-28	7/8	265	0.220
5060-30	15/16	285	0.287
5060-32	1	295	0.326
5060-34	1-1/16	315	0.371
5060-36	1-1/8	335	0.456
5060-40	1-1/4	365	0.557

5071

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-42	1-5/16	410	0.760
5071-44	1-3/8	425	0.970
5071-46	1-7/16	425	0.950
5071-48	1-1/2	455	1.150
5071-50	1-9/16	495	1.546
5071-52	1-5/8	495	1.402
5071-54	1-11/16	495	1.432
НОВИНКА			
5071-56	1-3/4	495	1.419
5071-58	1-13/16	495	1.478
5071-60	1-7/8	563	2.540
5071-62	1-15/16	563	2.550
5071-64	2	563	2.540

Наборы комбинированных ключей

1211SR

- 11 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	1.481

1214SR

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-1/4	3.025





Наборы накидных ключей

КЛЮЧИ

1707SR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5970	1/4×5/16, 3/8×7/16, 1/2×9/16, 5/8×11/16, 3/4×7/8, 15/16×1, 1-1/16×1-1/8	2.00



Шестигранники L-типа

ОТВЕРТКИ

1125

- Экстрадлинные
- DIN ISO 2936



№	Размер, дюйм	ММ		Вес, кг
		Г	Г'	
112502S	1/16	15.5	91.5	0.001
112503S	3/32	18	102	0.003
112504S	1/8	21	114.5	0.005
112505S	5/32	23	129	0.008
112506S	3/16	29	144	0.018
112508S	1/4	33	165	0.031
112510S	5/16	38	186	0.051
112512S	3/8	44	208	0.104
112516S	1/2	50	234	0.182
112518S	9/16	57	262	0.290
112525S	5/64	70	294	0.451



TORX L-типа

1130S

, НОВИНКА



№	Размер, дюйм	ММ		Вес, кг
		Г	Г'	
113002S	1/16	15.5	78.5	0.001
113025S	5/64	18.0	85.0	0.004
113003S	3/32	20.5	87.5	0.003
113004S	1/8	23.0	93.0	0.007
113005S	5/32	29.0	104	0.014
113006S	3/16	33.0	120	0.024
113007S	7/32	35.5	130	0.033
113008S	1/4	38.0	141	0.044
113010S	5/16	44.0	158	0.082
113012S	3/8	50.0	180	0.138



Наборы шестигранников L-типа

20208SR01



- 8 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1125S	1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16	1.25



20107SR



- 7 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1130S	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	0.36



ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ



Торцевые головки ударные

1"

8535S

- ANSI/ASME B 107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853534S	1-1/16	44	54	19	58	0.538
853540S	1-1/4	51	54	20	62	0.679

Наборы ударных торцевых головок

1/2"

4408SP

- 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 15/16"

4414SP

- 14 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"

Набор ударных торцевых головок

1"

8410SP

- 8 предметов, металлический футляр: 280×130×74 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	8535S	15/16", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8"

Наборы ударных глубоких торцевых головок

1/2"

4410SP

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4435S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"



**Наборы ударных глубоких
торцевых головок** **1/2"**

4416SP

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	4.8 кг

**ТОРЦЕВЫЕ
ГОЛОВКИ
И НАСАДКИ
УДАРНЫЕ**



**Наборы ударных глубоких
торцевых головок** **3/4"**

6410SP

- 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	6435S	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"	7.1



**Стенды с ударными
торцевыми головками** **1/2"**

4472SP

- 106 предметов

Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	18.87
		5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	6	
		7/8", 15/16"	7	
		1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
		1-3/16", 1-1/4"	5	
Металлический стенд	87103	415×336×320 мм	1	



**Стенды с ударными глубокими 1/2"
торцевыми головками**

4466SP

- 102 предметов

Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	33.47
		5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	7	
		1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
		1-3/16", 1-1/4"	5	
		415×336×320 мм	1	
Металлический стенд	87103			



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
В ТЕЛЕЖКАХ**

49

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ**

54

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ**

55

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА
В ЛОЖЕМЕНТЕ**

57





● ● ● ● ●

KING TONY

KING TONY

● ● ● ● ●

KING TONY

KING TONY

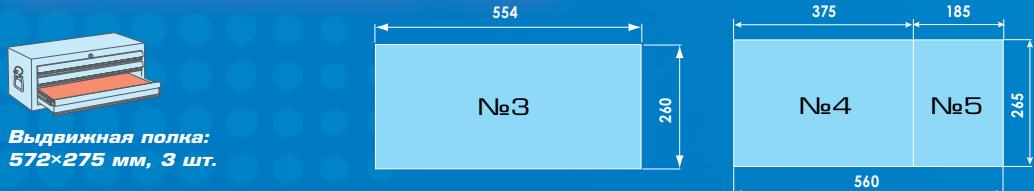
РАЗМЕЩЕНИЕ ЛОЖЕМЕНТОВ

- Возможные вариации размещения ложементов на полках инструментальных ящиков и тележек
- Типоразмеры ложементов, выдвижных полок

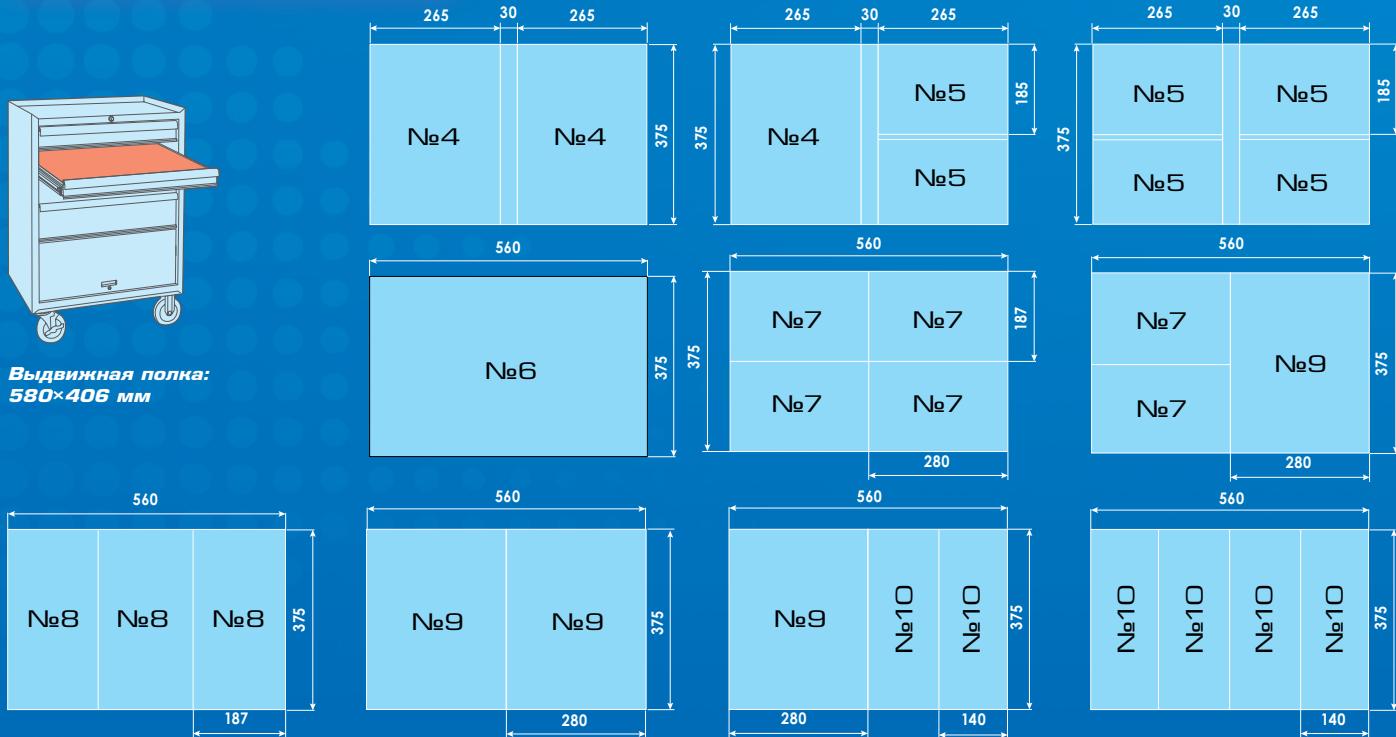
ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, 6 ПОЛОК



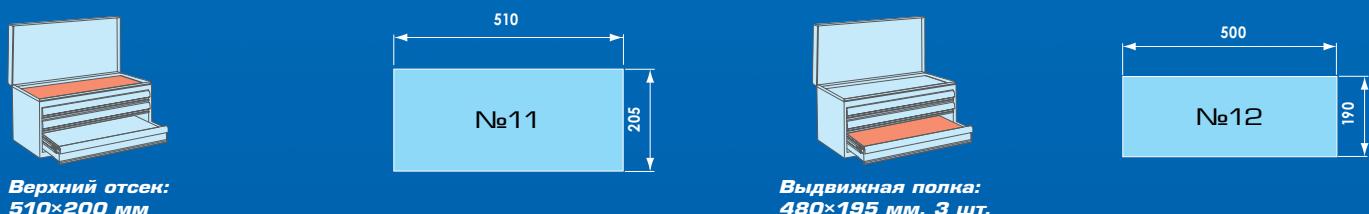
ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, 3 ПОЛКИ



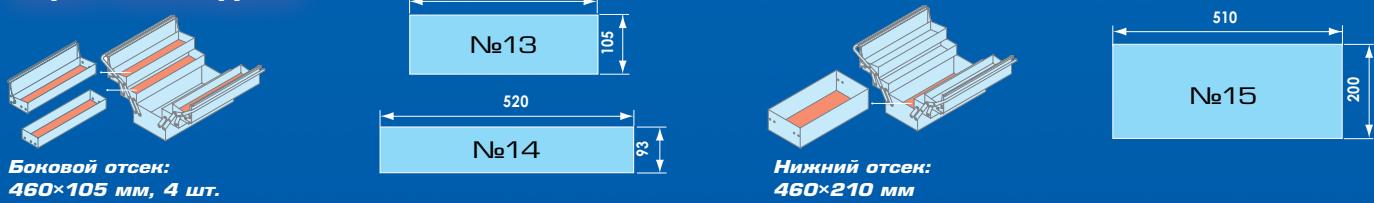
ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ



ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, 3 ПОЛКИ, ВЕРХНИЙ ОТСЕК



ЯЩИК РАСКЛАДНОЙ





934-010MRV

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	934-010MRVD	13 ложементов, 286 предметов	
Тележка инструментальная	87434-7B		92.8



934-010MRVD



9-3544MRV

9-4537MRV

9-2565MRV

9-4129PRV

9-4147PRV

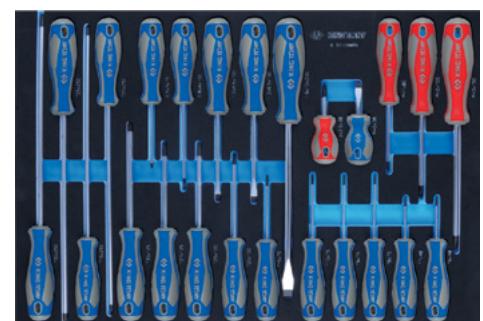
9-4401MPV



9-90119MRV



9-1220MRV



9-31124MRV



9-40104GPV

9-40113GPV

9-90135MRV

9-90118PRV

⚠ Не перемещайте тележку с открытыми полками. Не открывайте более одного ящика одновременно. Заблокируйте поворотные колеса в избежание произвольного перемещения тележки

87434-7B

- 7 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм		Размеры, мм	
Тележка	670×460×980	Полки 6-7	576×380×154
Полки 1-5	576×380×75	Боковой карман	80×460×850



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ТЕЛЕЖКАХ

934-235MRV

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	934-235MRVD	12 ложементов, 235 предметов	
Тележка инструментальная	87434-7B	-	88.15



934-235MRVD



9-4537MRV

9-2565MRV

9-4129PRV



9-90119MRV

9-1220MRV

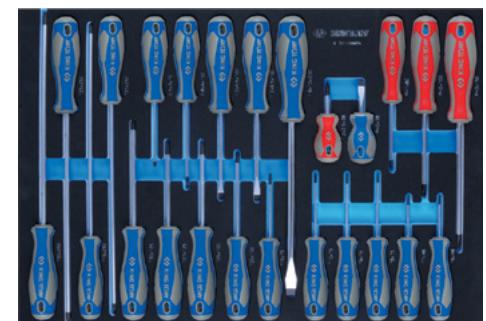


9-4147PRV

9-90135MRV

9-40104GPV

9-44214GPV



9-31124MRV



9-40113GPV

9-90118PRV



87434-7B

- 7 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-5	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 6-7	576×380×154
Боковой карман	80×460×850





934-100MR

Комплектация		Вес, кг
Набор инструментов	946-100MRD-MT	10 ложементов, 204 предметов
Тележка инструментальная	87434-7B	-
		95.7



946-100MRD-MT



9-4333MR03

9-3523MR



9-7540MR

9-90131MR



9-1711MR

9-1216MR01



9-31919MR



9-90103PP02

9-40207GP



1010PR

9-4128FR



7962-04

7963-04



87434-7B

- 7 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-5	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 6-7	576×380×154
Боковой карман	80×460×850

932-000MR

Комплектация		Вес, кг
Набор инструментов	932-000MRD-MT	10 ложементов, 173 предметов
Тележка инструментальная	87432-5B	-
		83.3



932-000MRD-MT



9-4333MR03

9-7540MR



9-1216MR03



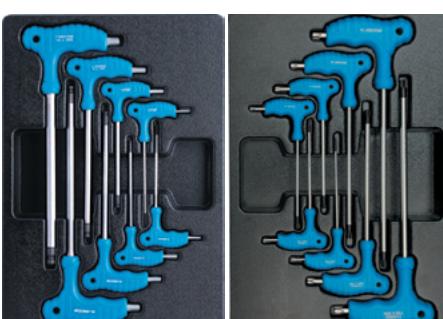
9-1711MR



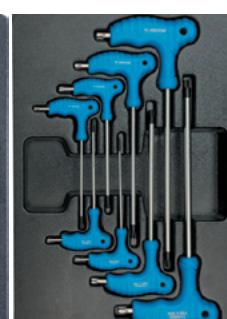
9-3111MR



9-90131MR



9-22108MR



9-22308PR



9-40207GP



9-90103PP02



1006PR



8700612B ×5



87432-5B

- 5 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-4	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 5	576×380×154
Боковой карман	80×460×850

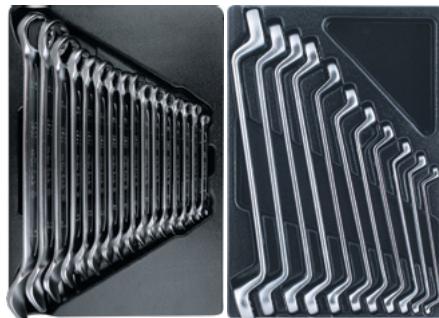


932-005MR

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	936-005MRD	9 ложементов, 161 предметов	81.5
Тележка инструментальная	87432-5B	-	



9-7537MR



9-1216MR03

9-1711MR



9-93523MR

9-34128FR



9-90103PP02

9-40207GP



9-31110MR

87432-5B

- 5 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-4	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 5	576×380×154
Боковой карман	80×460×850



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ



87411-6B

911-000CR

- 219 предметов, габаритные размеры: 660×307×374 мм
- Вес: 49.8 кг



9-7069CR



9-42114GP



9-40102GP



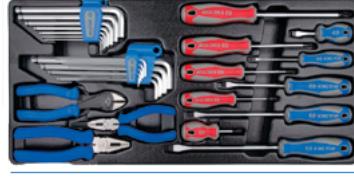
9-2548CR



9-90128SR



9-90138CR



9-90129CR



7911-12



87401-3

901-069MR01

- 69 предметов, габаритные размеры: 535×220×290мм
- Вес: 18.4 кг



9-4338MR



9-90104GP



9-31006MR



9-90121MR



87401-3

901-073MR

НОВИНКА

- 73 предмета, габаритные размеры: 535×220×290мм
- Вес: 19.5 кг



9-4338MR



9-90104GP



9-31006MR



9-90126MR

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ



902-089MR01

- 88 предметов, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 19.5 кг



9-4116FR



1812MR



9-4319MR01

	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38, PH3×150 мм
	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 5×100 мм
	Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
	Набор TORX с отверстием серии 1147	20407PR	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм
	Ключи рожковые	1900	6×7, 8×10, 11×13, 12×13, 17×19, 22×24 мм
	Пассатижи комбинированные	6111-07	175 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Захват переставной	6511-10C	250 мм
	Ножовка по металлу	7911-12	305 мм
	Молоток, немецкий тип	7821-80	80 г
	Ключ разводной	3611-12R	300 мм



902-065MR01

- 65 предметов, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 15.6 кг



9-90115MR



9-1716MR



9-4319MR



9-4116FR

	Отвертки PHILLIPS	1421	№1×80, №2×38, №3×150 мм
	Отвертки SLOTTED	1422	5.5×100, 6.5×38, 8×175 мм
	Пассатижи комбинированные	6111-07	175 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Захват переставной	6511-10	250 мм
	Ключ разводной	3611-08R	200 мм
	Молоток, американский тип	7811-16	454 г
	Зубила серии	762	17×150, 23×200 мм
	Выколотки	764	Ø3×40, Ø4×50, Ø5×55, Ø6×55 мм
	Кернер	761	Ø4×120 мм



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ



902-062MR

- 62 предмета, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 14.4 кг



9-4116FR



9-1217MR



9-90120MR



9-30206MR



9-4319MR



9-40203GP

902-103MR

- 103 предмета, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 24.8 кг



9-4116FR



1812MR



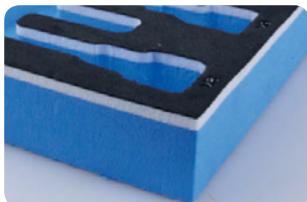
9-4319MR01



	Ключи комбинированные	1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
	Набор торцевых ключей L-типа серии 1080	1812MR	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
⊕	Ключ разводной	3611-12R	300 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×100, PH2×100, PH3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5×5, 5.5×125, 6.5×50, 8×175 мм
⌚	Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
⊗	Набор TORX с отверстием серии 1147	20407PR	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	Пассатижи комбинированные	6111-07	175 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Бокорезы силовые	6231-08	200 мм
	Кусачки силовые	6431-10C	250 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм
	Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм
	Молоток, немецкий тип	7821-80	800 г
	Ножовка по металлу	7911-12	305 мм
	Зубила	762	20×175, 26×300 мм
	Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×55, Ø6×55, Ø8×60, Ø12×70, Ø14×75 мм
	Рулетка измерительная, 3 м	79083-03C	



T.C.S. – Порядок. Контроль. Эргономика (Tools Control & Security Storage System)



Трехслойная структура



Водоотталкивающие свойства



Артикульная маркировка



Порядок и контроль

▪ Всему свое место

Инструмент расположен по типу, назначению и частоте использования

▪ Все в порядке

Каждый предмет на виду. Нужна трещотка, ключ, пассатижи? Они перед вами!

▪ Все под контролем

По окончании работы легко определить какой инструмент не вернулся на свое место хранения

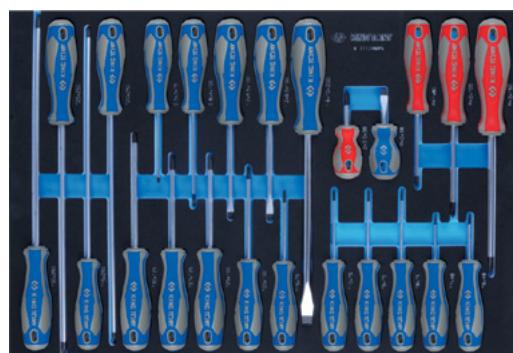
№6 (570×375 мм)



9-31124MRV

▪ 24 предмета

Отвертки				Вес
★ TORX	1423	T30×250, T25×250, T20×250, T15×250, T30×125, T27×100, T25×100, T20×100, T15×75, T10×75, T9×75, T8×75, T7×48, T6×48 мм		2.41
⊕ PHILLIPS	1421	PH2×38, PH1×80, PH2×100, PH3×150 мм		
⊖ SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5.5×100, 6.5×100, 10×200, 6.5×38 мм		



9-90413TQV

▪ 13 предметов

Состав				Вес
○ Ключи Т-типа удлиненные	115H	8, 10, 13 мм		
★ TORX T-типа	115345R	T45		
Лопатка для снятия уплотнителей	43240115Y			
Съемник клипс обшивки салона, зев 8 мм	43280212	120 мм		
Съемник клипс обшивки салона, зев 6,35 мм	48280180	100 мм		2.49
■ Напильник прямоугольного сечения	75102-08G	200 мм		
□ Напильник полукруглого сечения	75202-08G	200 мм		
● Напильник круглого сечения	75302-08G	200 мм		
▲ Напильник треугольного сечения	75402-08G	200 мм		
■ Напильник квадратного сечения	75502-08G	200 мм		
Металлическая щетка	9CZ101			





НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: EVA (ЭВА, этиленвинилацетат)

№7 (280×187.5 мм)



9-2565MRV

- 65 предметов



Головки и принадлежности 1/4"				Вес, кг
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм		
★ Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8		
Трещотка флагковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм		
Кардан	2792	36 мм		
Удлинители	2221	50, 100, 150 мм		
Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	-		
Насадки 1/4"				1.38
● Насадки торцевые HEX	2015MX	3, 4, 5, 6, 8 мм		
★ Насадки торцевые TORX	2013X	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
⊕ Насадки торцевые PHILLIPS	2011X	PH1, PH2		
⊗ Насадки торцевые POZIDRIVE	2018X	PZ1, PZ2		
⊖ Насадки торцевые SLOTTED	2012X	3.5, 5.5, 8 мм		
Вставки (биты) 1/4"				
★ Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T6, T7		
● Вставки (биты) торцевые SPLINE	1025M	M4, M5, M6, M8, M10		

9-4129PRV

- 19 предметов



Насадки и принадлежности				Вес, кг
● Насадки торцевые HEX	4025	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм		
● Насадки торцевые SPLINE	4026	M5, M6, M8, M10, M12, M14		2.07
● Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16, M18		

9-4143FRV

- 43 предмета



Вставки (биты) торцевые с посадкой 10 мм				Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12		
● Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12		
★ Вставки (биты) торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60		
Держатель вставок (бит)	414810M			
Вставки (биты) торцевые с посадкой 5/16"				
● Вставки (биты) торцевые HEX	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12		
★ Вставки (биты) торцевые TORX	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1836P	PH2, PH3		1.63
⊖ Вставки (биты) торцевые SPLINE	1836S	9×1.6, 11×2 мм		
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1880P	PH2, PH3		
⊖ Вставки (биты) торцевые SPLINE	1880S	8×1.2, 10×1.6мм		
Принадлежности 1/2"				
Отвертка ударная	4112			
Переходник 1/2" ▶ HEX 10 мм	414810M			
Переходник 1/2" ▶ HEX 5/16"	414810S			



№9 (280×375 мм)



9-3544MRV

- 44 предмета

Головки и принадлежности 3/8"				Вес, кг
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм		
○ Головки торцевые глубокие 12-гранные	3230M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм		
★ Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	3375M	E7, E8, E10, E11, E12		
○ Головки торцевые с карданом 12-гранные	3750M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм		
Трещотка флагковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм		
Удлинители	3221	75, 150, 250 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	3223-14	36 мм		
Переходник 3/8" ▶ 1/4"	3812			
Переходник 3/8" ▶ 1/2"	3814			



9-4537MRV

- 37 предметов

Головки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм		
★ Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24		
○ Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм		
○ Головка свечная 12-гранныя	463014RC	14 мм		
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм		
Удлинители	4251R	125 мм, 250 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4293-02	50 мм		
Кардан	4791R			



9-6314MRV

- 14 предметов

Головки и принадлежности 3/4"				Вес, кг
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	33, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм		
Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм		
Вороток скользящий	6572-20	500 мм		
Удлинитель	6251	100, 200, 400 мм		
Переходник	6814			



9-1220MRV

- 20 предметов

Ключи				Вес, кг
Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		3.49





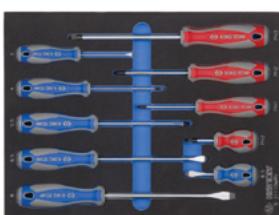
№9 (280×375 мм)



9-90119MRV

- 19 предметов

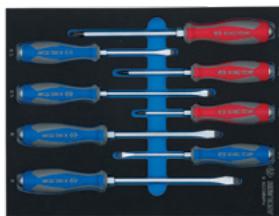
	Ключи		Вес, кг
⊕	Ключи накидные	1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 24×27, 30×32 мм
⊗	TORX L-типа	1163	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



9-31110MRV

- 10 предметов

	Отвертки		Вес, кг
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38, PH1×80, PH2×100, PH3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5.5×125, 6.5×150, 8×175, 6.5×38 мм



9-30208MRV

- 8 предметов

	Отвертки силовые		Вес, кг
⊕	Отвертка PHILLIPS	1461	PH1×75, PH2×100, PH3×150 мм
⊖	Отвертка SLOTTED	1462	5.5×100, 6.5×100, 6.5×150, 8.0×150, 8.0×175 мм



№10 (140×375 мм)



9-4147PRV

- 17 предметов

	Насадки торцевые 1/2"		Вес, кг
⊗	Насадки торцевые HEX с шаровым окончанием	40D0	6, 8, 10 мм
⊗	Насадки торцевые TORX	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
⊗	Насадки торцевые SPLINE	4066	M8, M9, M10, M12, M14



9-90135MRV

- 15 предметов

	Ключи		Вес, кг
	Ключи разрезные	1930	8×10, 10×12, 11×13, 12×14, 17×19, 19×22 мм
Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа			
⊗ ⊗	Шестигранники серии 1120MR	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

9-40104GPV

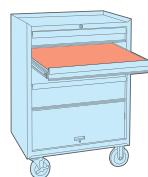
- 4 предмета



	Шарнирно-губцевый инструмент		Вес, кг
	Пассатики тонконосые	6311-08	200 мм
	Пассатики комбинированные	6111-06	160 мм
	Пассатики тонконосые удлиненные	6319-11C	280 мм
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм



№10 (140×375 мм)



9-40113GPV

- 3 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм	1.12
Захват переставной	6516-10C	250 мм	
Пассатижи тонконосые, мини	6314-05	125 мм	



9-44214GPV

- 4 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Съемник стопорных колец, сжимные прямые	67HS-07	180 мм	
Съемник стопорных колец, сжимные загнутые	67HB-07	170 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные прямые	68SS-07	180 мм	1.08
Съемник стопорных колец, разжимные загнутые	68SB-07	170 мм	



9-4401MPV

- 11 предметов

Торцевые головки ударные 1/2"			Вес, кг
○ Стандартные 6-гранные	4535M	17, 19, 32, 34, 36 мм	
○ Глубокие тонкостенные с пластиковой защитой 6-гранные	4945MX	17, 19, 21 мм	2.23
○ Глубокие сверхтонкие 6-гранные	4415M	17, 19, 21 мм	



9-90118PRV

- 8 предметов

Ударный и режущий инструмент			Вес, кг
Кернер	76104-05	4×120 мм	
Выколотка	764	Ø 3×125, Ø 4×150, Ø 5×165, Ø 6×180 мм	1.81
Зубила	762	Ø 17×150, Ø 20×175 мм	
Молоток квадратный	7821-30	300 г	



9-90305TQV

- 5 предметов

Измерительный инструмент			Вес, кг
Штангенциркуль с электронным индикатором	77141-08	200 мм	
Набор щупов для проверки зазоров, 0.04-1 мм, 20 предметов	77335-25	-	
Рулетка измерительная 5 м, магнитный крюк	79083-05C	-	0.905
Тестер для измерения давления в шинах	9BM120	-	

Прочий инструмент		
Нож со сменными лезвиями	7971-07	18 мм



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)

№2 (163×263 мм)



9-2548CR

- 48 предметов

Головки и принадлежности 1/4"				Вес, кг
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		5.4
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм		
Удлинители	2221	50, 100 мм		
Кардан	2792	36 мм		
Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813			

9-40102GP

- 2 предмета



Шарнирно-губцевый инструмент

Вес, кг

Захват переставной	6511-10	250 мм	
Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм	1.18

9-42114GP

- 4 предмета

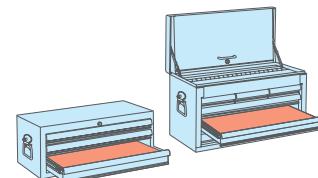


Шарнирно-губцевый инструмент

Вес, кг

Съемник стопорных колец, сжимные прямые	67HS-07	180 мм	
Съемник стопорных колец, сжимные загнутые	67HB-07	170 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные прямые	68SS-07	180 мм	0.8
Съемник стопорных колец, разжимные загнутые	68SB-07	170 мм	

№3 (554×260 мм)



9-90129CR

- 29 предметов



Отвертки

Вес, кг

⊕ Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×80, PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм	
⊖ Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 5,5×100, 6,5×38, 6,5×100, 6,5×150, 8×175 мм	

Шарнирно-губцевый инструмент

2.75

Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм	
Пассатижи тонконосые	6311-06	150 мм	
Бокорезы силовые	6231-07	180 мм	

Наборы шестигранников L-типа с шаровым окончанием

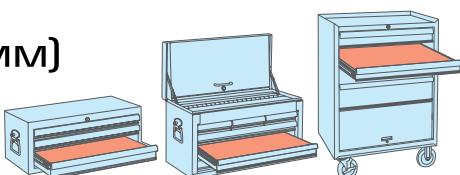
● ○ Шестигранники серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	
● ○ Шестигранники серии 1130	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	



№4 (375×265 мм)

9-7537MR

- 37 предметов



Головки и принадлежности 1/4"			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Кардан	2792		
Удлинитель	2221	50, 100 мм	2.283
Насадки и принадлежности 1/2"			
● Насадки торцевые HEX	4025	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм	
● Насадки торцевые TORX	4023	20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 мм	
Держатель вставок (бит) 1/4" ▶ 1/4"	2141		



9-3523MR

- 22 предмета

Головки и принадлежности 3/8"			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	2.24
Удлинители	3221	75, 150 мм	
Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
Кардан	3792	-	



9-93523MR

- 31 предмет

Головки и принадлежности 3/8"			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
Вороток с шарниром	3452-08F	200 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	2.633
Удлинители	3221	75, 150 мм	
Кардан	3792	-	



Набор шестигранников L-типа с шаровым окончанием

- ○ Шестигранники серии 1120 20109MR 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

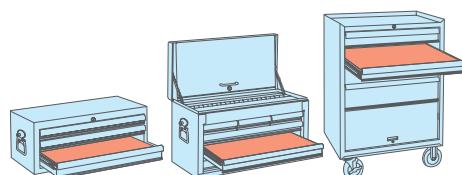
9-4333MR03

- 33 предмета

Головки и принадлежности 1/2"			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм	
○ Головка свечная 6-гранные	463516R	16 мм	
○ Головка свечная 6-гранные	463521R	21 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	5.4
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинители	4251	75, 125, 250 мм	
Кардан	4791R		



№4 (375×265 мм)



9-5575MR

- 75 предметов



Головки 1/2"			Вес, кг
○ Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм	
Головки и принадлежности 3/8"			
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм	
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 10, 12, 14, 17 мм	
● Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	3375M	E10, E12, E14, E16, E18	
Трещотка фланкская, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
Трещотка с шарниром	3789-11F	290 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
Кардан	3792		
Удлинители	3221	40, 75, 150 мм	
Головки и принадлежности 1/4"			
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	4.383
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	1/4", 3/8", 1/2"	
● Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375	E4, E5, E6, E7, E8	
Кардан	2792	-	
Трещотка фланкская, 24 зубца	2769-55F	140 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Удлинители	2221	50, 100 мм	
Насадки 3/8"			
● Насадки торцевые TORX	3027	T40, T45, T50	
Насадки 1/4"			
● Насадки торцевые TORX	2037	T10, T15, T20, T25, T27, T30	
● Насадки торцевые TORX	2033	T20, T25, T30, T40	

9-7540MR

- 40 предметов



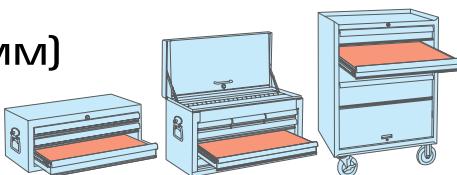
Ударные головки 1/2"			Вес, кг
○ Головки торцевые ударные глубокие 6-гранные	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	
Головки 1/2"			
● Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20	
Головки и принадлежности 1/4"			
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
● Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8	3.66
Трещотка с дисковым механизмом, 72 зубца	2755-55G	140 мм	
Отвертка-ворток	2177DF	310 мм	
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Удлинитель	2221	50, 100 мм	
Кардан	2792		



№4 (375×265 мм)

9-90131MR

- 31 предмет



Насадки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
Насадки торцевые HEX	4035	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 мм		
Насадки торцевые TORX	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60		
Набор шестигранников L-типа с шаровым окончанием				
Шестигранники серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм		3.22
Прочий инструмент				
Ключи разрезные	1930	10×11, 12×14, 14×17 мм		
Съемник масляных фильтров цепной	3204	Ø 60 ~ 140		



9-34128FR

- 14 предметов

Вставки (биты) и принадлежности 1/2"				Вес, кг
Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3		
Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3		
Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм		
Вставки (биты) SLOTTED	1880S	8, 10 мм		
Отвертка ударная	4112			
Переходник для вставок (бит) 1/2" ▶ 5/16"	14810S			
Прочий инструмент				
Ключи разрезные	1930	8×10, 11×13, 12×14 мм		
Съемник масляных фильтров, цепной	3204	Ø 60-140 мм		



9-10115MR

- 15 предметов

Ключи				Вес, кг
Ключи трещоточные комбинированные	3731	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм		
Переходники для торцевых головок				
Ключ 10 мм ▶ торцевая головка 1/4"	373202R	–		1.9
Ключ 13 мм ▶ торцевая головка 3/8"	373203R	–		
Ключ 19 мм ▶ торцевая головка 1/2"	373204R	–		



9-10215MR

- 15 предметов

Ключи				Вес, кг
Ключи трещоточные комбинированные с флагковым переключением	3732M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм		
Переходники для торцевых головок				
Ключ 10 мм ▶ торцевая головка 1/4"	373202R	–		1.912
Ключ 13 мм ▶ торцевая головка 3/8"	373203R	–		
Ключ 19 мм ▶ торцевая головка 1/2"	373204R	–		



9-1216MR03

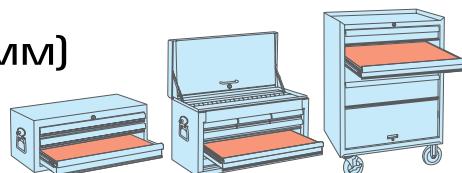
- 16 предметов

Ключи				Вес, кг
Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм		3.383





№4 (375×265 мм)



9-1711MR

- 11 предметов

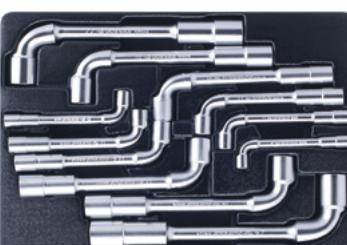
Ключи		Вес, кг
Ключи накидные	1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 30×32 мм



9-90315MR

- 15 предметов

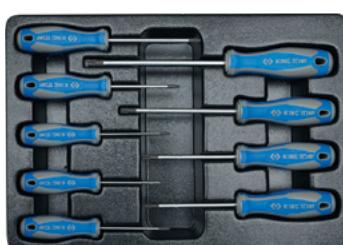
Ключи		Вес, кг
Ключи рожковые	1900	8×10, 10×12, 12×14, 14×17, 17×19, 21×23, 22×24 мм
Ключи накидные	1970	8×10, 10×12, 12×14, 14×17, 17×19, 21×23, 22×24 мм
Прочий инструмент		
Рулетка измерительная с магнитным крюком	79083-05С	5 м



9-1812MR

- 12 предметов

Ключи		Вес, кг
Ключи торцевые L-типа	1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм



9-31909PR

- 9 предметов

Отвертки		Вес
⊕ Отвертки TORX с отверстием	1427	T8H×75, T9H×75, T10H×75, T15H×75, T20H×100, T25H×100, T27H×100, T30H×125, T40H×150 мм



9-31110MR

- 10 предметов

Отвертки		Вес, кг
⊕ PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм
⊖ SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5.5×125, 6.5×38, 6.5×150, 8×175 мм



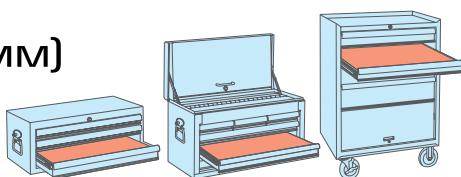
9-22108MR

- 8 предметов

Шестигранники		Вес, кг
⊕ ⊖ HEX L-типа	1160MR	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



№4 (375×265 мм)



9-22308PR

- 8 предметов

Шестигранники			Вес, кг
⊗⊗ TORX L-типа	1163	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50.	1.1



9-40207GP

- 7 предметов

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Пассатижи комбинированные	6111-08	200 мм	
Бокорезы	6211-06	160 мм	
Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм	
Съемник стопорных колец, сжимные прямые	67HS-07	180 мм	1.73
Съемник стопорных колец, сжимные загнутые	67HB-07	170 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные прямые	68SS-07	180 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные загнутые	68SB-07	170 мм	



9-42144GP

- 4 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Пассатижи комбинированные	6111-08	200 мм	
Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм	
Бокорезы	6211-06	160 мм	1.63
Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм	



9-90103PP02

- 3 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Ключ разводной	3611-12P	300 мм	
Захват переставной	6511-10	250 мм	
Ударный инструмент			2.51
Молоток квадратный	7821-80	800 г.	



9-90106SR

- 6 предметов

Ударный инструмент			Вес, кг
Кернер	761	Ø 5×150 мм	
Выколотки	764	Ø 4×50, Ø 5×55, Ø 6×55 мм	
Молоток	7822-30	—	2.05
Киянка, полиуретановые сменные насадки	7842-35	Ø 35 мм	



№5 (265×185 мм)



9-2526MR

▪ 26 предметов



Головки и принадлежности 1/4"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	
	Трещотка фляжковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	-	

9-4128FR

▪ 10 предметов



Вставки (биты) 5/16" и принадлежности				Вес, кг
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1880S	8, 10 мм	
	Отвертка ударная 1/2"	4112		
	Переходник 1/2" ▶ 5/16" для вставок (бит)	14810S		



9-1905MR

▪ 5 предметов

Ключи				Вес, кг
Ключи накидные стартерные	1950	10×12, 11×13, 14×17, 16×18, 19×22 мм		0.920



9-1282MR

▪ 12 предметов

ключи				вес, кг
Ключи комбинированные укороченные	10D0	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм		1.05



9-20110MR

▪ 10 предметов

Шестигранники L-типа				Вес, кг
○ ○	Шестигранники L-типа, экстра длинные	3204	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	
Прочный инструмент				0.913
	Съемник масляных фильтров цепной	1120M	Ø 60-140 мм	



№5 (265×185 мм)



9-31106MR

- 6 предметов

Отвертки			Вес
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертка SLOTTED	1422	3×75, 5.5×100, 6.5×100 мм



9-40103GP

- 3 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм	
Бокорезы	6211-06	160 мм	0.81
Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм	



№6 (570×375 мм)



9-31919MR

- 19 предметов

Отвертки			Вес
⊗	Отвертки TORX с отверстием	1427	T8H×75, T10H×75, T15H×75, T20H×100, T25H×100, T27H×100, T30H×125 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS	1411	PH0×75, PH2×38 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×300 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1412	3×75, 6.5×38 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	6.5×300 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS силовые	1481	PH2×100, PH3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED силовые	1482	6.5×100, 8×150 мм
Прочий инструмент			
	Съемник клипс обшивки салона, зев 8 мм	43280212	120 мм
	Магнит на гибком стержне	2121-18	5 x 565 мм



9-90408TQ

- 8 предметов

Напильники			Вес, кг
█	Напильник прямоугольного сечения	75102-08G	200 мм
█	Напильник полукруглого сечения	75202-08G	200 мм
●	Напильник круглого сечения	75302-08G	200 мм
▲	Напильник треугольного сечения	75402-08G	200 мм
■	Напильник квадратного сечения	75502-08G	200 мм
Прочий инструмент			
	Ножовка по металлу	7911-12	305 мм
	Линейка металлическая 23.7×1.2×300 мм	79061-12	300 мм
	Рулетка измерительная с магнитным крюком	79094-05C	5 м

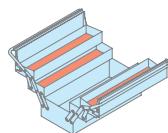


НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)



№13 (470×110 мм)



9-4319MR

- 20 предметов



Головки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	2.525
	Трещотка флаговая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Кардан	4791R	-	

9-4116FR

- 7 предметов



Головки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	2.525
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	
	Удлинители	4251	125, 250 мм	

9-1716MR

- 6 предметов



Ключи				Вес, кг
Ключи накидные	1970	8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм	-	1

9-90120MR

- 20 предметов



Ключи				Вес, кг
Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 мм	-	
Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа				1.13
○ ⊗	Шестигранники серии 1120MR	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	

9-30106MR

- 6 предметов



Отвертки				Вес, кг
⊕	Отвертка силовая PHILLIPS	1421	PH1×80 мм, PH×100 мм, PH3×150 мм	0.799
⊖	Отвертка силовая SLOTTED	1422	5.5×100 мм, 6.5×150 мм, 8×175 мм	

9-30206MR

- 6 предметов



Отвертки				Вес, кг
⊕	Отвертка силовая PHILLIPS	1461	PH1×75 мм, PH×100 мм, PH3×150 мм	
⊖	Отвертка силовая SLOTTED	1462	5.5×100 мм, 6.5×150 мм, 8×175 мм	1.188



KING TONY

KING TONY

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА





7553MR01

НОВИНКА

- 153 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 520×460×105 мм
- Вес: 14.45 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	13, 14, 17, 19, 22 мм
★	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20
○	Головка свечная 12-гранная	463014RC	14 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463016R	16 мм
	Трещотка фляжковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4462-18F	450 мм
	Удлинители	4251	125, 250 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 10 мм	414810M	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
★	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка фляжковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
	Удлинитель	2221	50, 150 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2142	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм
	Ключи разрезные	1930	8x10, 11x13, 12x14 мм

Отвертки

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	6,5×38 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS, силовые	1461	PH1×75, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED, силовые	1462	5,5×100 мм, 6,5×150 мм

Вставки (биты) 10 мм

○	Вставки торцевые HEX	1680H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
○	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
○	Вставки торцевые SPLINE	1680M	M6, M8, M10, M12
○	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12
★	Вставки торцевые TORX	1680T	T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
★	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60



- Самый полный по комплектации универсальный набор
- Головки формата 1/4" и 1/2" с 6-гранным профилем – как короткие, так и глубокие, головки Е-стандарт, ключи комбинированные и разрезные, отвертки, в том числе силовые, шарнирно-губцевый инструмент, вставки (биты) разного профиля и форматов
- Кроме максимальной комплектации, набор примечателен мощным силовым воротком, который позволит справиться с любым проблемным крепежом

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2
⊖	Вставки торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ0, PZ1, PZ2
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1025S	4, 5, 6,5 мм
○	Вставки торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6
★	Вставки торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатики комбинированные	6111-06	160 мм
Захват переставной	6511-10	250 мм
Бокорезы	6211-06	125 мм



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



- Особенность набора – 3 формата посадочного квадрата торцевых головок и принадлежностей к ним. Это дает возможность применения набора для обслуживания механизмов и техники разных габаритов и сложности, а поворотная трещотка 3/8" расширяет функционал набора при работе со сложными конструкциями и узлами
- В комплектацию набора входит зажим с фиксатором – третья рука – не заменимый помощник для удержания конструкций, часто используется при сварочных работах.

Вставки (биты) 1/4"

	PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
	POZIDRIV	1025Z	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	SLOTTED	1025S	4, 5, 5, 7 мм
	HEX	1025H	H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
	TORX	1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
Зажим с фиксатором	6011-10R	250 мм

НОВИНКА

9543MR

- 143 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 560×400×110 мм
- Вес: 13.7 кг

Головки и принадлежности 1/2"

	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 мм
	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E20
	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка фланжовая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм
	Вороток L-типа	4581-10	250 мм
	Удлинитель	4251-03R	75 мм
	Удлинитель	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10	3824	3/8" > 1/2"
	Кардан	4791R	–

Головки и принадлежности 3/8"

	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 мм
	Трещотка фланжовая шарнирная, 32 зубца	3781-11F	290 мм
	Удлинитель	3221-03	75 мм
	Удлинитель	3221-06	150 мм
	Переходник 3/8" ▶ 1/4"	3812	–
	Кардан	3792	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм
	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка фланжовая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Удлинитель	2221	50, 100, 150 мм
	Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
	Отвертка-ворток	2178DF	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
Ключи разрезные	1930	8×10, 10×12, 11×13, 12×14, 17×19 мм

Отвертки и шестигранники

	Отвертка PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×38 мм
	Отвертка SLOTTED	1422	5.5×75, 6.5×38 мм
	Отвертка PHILLIPS, силовая	1461	PH2×100 мм
	Отвертка SLOTTED, силовая	1462	6.5×150 мм
	Набор шестигранников L-типа, арт. 1145M	20219MR	1, 5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Вспомогательный инструмент

Фонарь LED Pen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	
Рулетка	79093-03M	3 мм
Молоток	7821-30	300 г



7528MR01

НОВИНКА

- 128 предметов
- Пластиковый (ABS) футляр: 560×400×110 мм
- Вес: 14.95 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка фляжковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель	4251-10R	250 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	7, 8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка фляжковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-03	75 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	2293-02	50 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	2293-06	150 мм
	Удлинитель гибкий	2311-06	150 мм
	Кардан	2792	1 шт.

Насадки 1/2"

●	Насадки торцевые HEX	4025	H12, H14, H17
---	----------------------	------	---------------

Насадки 1/4"

●	Насадки торцевые HEX	2035	H4, H5, H6, H7, H8, H10
●	Насадки торцевые TORX	2033	T10, T15, T20, T25, T27

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	Ключи разрезные	1930	8×10, 9×11, 12×13, 14×17, 17×19 мм

Отвертки, шестигранники, TORX

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×38, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	5×75, 6.5×38, 6.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа, арт. 1145M	20219MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
●	Набор TORX L-типа	20307PR	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
	Бокорезы	6211-06	160 мм
	Захват переставной	6511-10	250 мм



▪ Огромный функционал набора не оставит равнодушным даже самого требовательного мастера своего дела! Кроме широкого ряда ключей разных типов, головок двух форматов и выбор аксессуаров для работы с ними, мы укомплектовали набор силовым воротком, мощным переставным захватом, стандартным комплектом отверток из шести предметов и двумя наборами L-типа шестигранников и TORX

▪ Уникальность этому набору придает наличие силовых шестигранников – с их помощью можно выкрутить сливную пробку картера автомобилей группы VAG, Mercedes Benz, Lada и др.

Ударный и режущий инструмент

Кернер	76104-05	4×120 мм
Зубило	76215-05	15×125 мм
Бородок	76303-05	3×120 мм
Выколотка	76404-06	4×150 мм
Крейцмейсель	76505-05	2.6×132 мм
Молоток, немецкий тип	7821-30	300 г

Вспомогательный инструмент

Магнит телескопический	2128-26	130–640 мм
------------------------	---------	------------



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



7511MR НОВИНКА

- 110 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×275×85 мм
- Вес: 6.9 кг

Головки и принадлежности 1/2"

	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	14, 15, 17, 19, 22 мм
	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка фланцевая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель-ворток	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10, 3/8" ▶ 1/2"	3824	-
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 5/16" (8 мм)	414810S	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка фланцевая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий Т-типа	2571-45	115 мм
	Трещотка бесшаговая, дисковый механизм, для вставок (бит)	2745	1 шт.
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Отвертка ворток	2178DF	150 мм
	Переходник для головок, 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм

Вставки (биты) 1/4"

	Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2
	Насадки торцевые POZIDRIV	2038	PZ1, PZ2
	Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5 мм
	Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6
	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 5/16" (8 мм)

	Вставки торцевые PHILLIPS	1836P	PH3, PH4
	Вставки торцевые POZIDRIV	1836Z	PZ3, PZ4
	Вставки торцевые SLOTTED	1836S	8×1.2, 10×1.6, 12×2.0 мм
	Вставки торцевые HEX	1836H	H7, H8, H10, H12, H14
	Вставки торцевые TORX	1836T	T40, T45, T50, T55, T60

Вспомогательный инструмент

	Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5
--	----------------------	---------	-------------



7503MR

НОВИНКА

- 103 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.24 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
★ Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E11, E12, E14, E16, E18
Трещотка фланковая с кнопкой, 32 зубца	4771-10GR	32 зубца, 250 мм
Вороток скользящий	4572-10	300 мм
Удлинитель	4251-05R	125 мм
Удлинитель	4251-10R	250 мм
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
Кардан	4791R	–

Головки и принадлежности 1/4"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм
★ Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10
Трещотка фланковая с кнопкой, фиксатор	2771-55G	24 зубца, 140 мм
Вороток скользящий	2571-45	115 мм
Удлинитель	2221-03	75 мм
Удлинитель	2221-06	150 мм
Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
Кардан	2792	–
Отвертка вороток	2178DF	150 мм
Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	–

Ключи

Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
Ключи разрезные	1930	8×10, 11×13, 12×14, 17×19 мм
Ключ разводной	3611-08R	0–25 мм

Отвертки

⊕ Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖ Отвертки SLOTTED	1422	5.5×125, 6.5×150 мм

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
---------------------------	---------	--------

Вставки (биты) 1/4"

● Вставки торцевые HEX	1025H	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
★ Вставки торцевые TORX	1025T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
● Вставки торцевые SPLINE	1025M	M4, M5, M6, M8, M10

Вспомогательный инструмент

Магнит телескопический	2128-26	130–640 мм
------------------------	---------	------------



- Широкий ряд рожково-накидных ключей, в том числе редких размеров, разрезных ключей, разводной ключ в комплекте – вот специфическая направленность этого набора, предназначенного для работы со всеми видами крепежных соединений

- Телескопический магнит, входящий в комплектацию набора, поможет вам достать небольшую деталь, гайку или болт, которые вы случайно уронили.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



7510MR НОВИНКА

- 110 предметов
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.24 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 мм
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230M	14, 17, 19, 22 мм
○	Головка свечная 6-гранные	463514RC	14 мм
○	Головка свечная 6-гранные	463516R	16 мм
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинители	4251	125, 250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Держатель вставок (бит) 10 мм	414810M	1 шт.
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка флагковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм
	Удлинитель	2221-04	100 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Отвертка вороток	2178DF	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 мм
--	-----------------------	------	--------------------------------------

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100, PH2×38 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	5.5×100, 6.5×150, 6.5×38 мм
●	Набор шестигранников L-типа, арт. 1145M	20219MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊗	Вставки торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1025S	3, 4, 5, 6.5 мм
●	Вставки торцевые HEX	1025H	H2.5, H3, H4, H5, H6
★	Вставки торцевые TORX	1025T	T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
★	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Вспомогательный инструмент

	Фонарь LEDPen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	1 шт.
	Тестер для проверки напряжения 6~24В, игла, световая индикация, бронзовый корпус	9DC22	1 шт.
	Молоток, немецкий тип	7821-50	500 г

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатики комбинированные	6111-06	160 мм
Бокорезы	6211-06	160 мм
Захват переставной	6516-10C	250 мм



7598MR

НОВИНКА

- 97 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×260×110 мм
- Вес: 8.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
Трещотка фляжковая, 32 зубца	4771-10BR	250 мм
Вороток скользящий	4573-10	250 мм
Вороток L-типа	4583-12R	300 мм
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	275 мм
Удлинитель	4251-05R	125 мм
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	7, 8, 10, 12, 13 мм
Трещотка фляжковая, 24 зубца	2771-55F	140 мм
Вороток скользящий	2571-45	115 мм
Отвертка вороток	2178DF	150 мм
Удлинитель	2221-02	50 мм
Удлинитель	2221-04	100 мм
Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	-
Кардан	2792	-

Ключи

Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
-----------------------	------	--

Отвертки

Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм
Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 6.5×38 мм
Отвертки SLOTTED усиленные	20219MR	6.5 x 150 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕ Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊕ Вставки торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
⊖ Вставки торцевые SLOTTED	1025S	4, 5.5, 7, 8 мм
● Вставки торцевые HEX	1025H	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
⊗ Вставки торцевые TORX с отверстием	1025T	T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
Захват переставной	6516-10C	250 мм



- Основная особенность набора – это возможность увеличить рукоятку трещотки или любого из двух типов воротков, входящих в комплект, формата 1/2". С этой целью в комплектацию набора входит специальный телескопический рычаг с фиксатором, который можно использовать при необходимости увеличения рычага. К примеру, вороток 4583-12R в сборе с 4121-11GR – это удобный телескопический баллонный ключ, с помощью которого вы без особого труда сможете поменять колесо на вашем автомобиле.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



- В верхней части набора мы разместили насадки 1/4" для мелкого крепежа, вставки (биты) формата 5/16" HEX для крепежа среднего размера и глубокие головки 1/4" и 1/2", которые не заменимы для работы со шпильками
- Для еще более удобной работы с метизами небольшого формата мы укомплектовали набор специальной бесшаговой трещоткой (арт. 2745) для вставок (бит) и специальный переходник для подсоединения к ней головок 1/4" – этот функционал позволит быстро выполнять манипуляции с крепежом, где не требуется больших усилий

7596MR НОВИНКА

- 96 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×275×85 мм
- Вес: 6.22 кг

Головки и принадлежности 1/2"

<input type="checkbox"/>	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
<input type="checkbox"/>	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	14, 15, 17, 19, 22 мм
<input type="checkbox"/>	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
<input type="checkbox"/>	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель-вороток	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10, 3/8" ▶ 1/2"	3824	–
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 5/16" (8 мм)	414810S	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

<input type="checkbox"/>	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
<input type="checkbox"/>	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Трещотка фланковая с кнопкой, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий Т-типа	2571-45	115 мм
	Трещотка бесшаговая, дисковый механизм, для вставок (бит)	2745	–
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
	Переходник для головок, 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм

Насадки 1/4"

<input checked="" type="checkbox"/>	Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2
<input checked="" type="checkbox"/>	Насадки торцевые POZIDRIV	2038	PZ1, PZ2
<input checked="" type="checkbox"/>	Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5 мм
<input checked="" type="checkbox"/>	Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6
<input checked="" type="checkbox"/>	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 5/16" (8 мм)

<input checked="" type="checkbox"/>	Вставки торцевые PHILLIPS	1836P	PH3, PH4
<input checked="" type="checkbox"/>	Вставки торцевые POZIDRIV	1836Z	PZ3, PZ4
<input checked="" type="checkbox"/>	Вставки торцевые SLOTTED	1836S	8×1.2, 10×1.6, 12×2.0 мм
<input checked="" type="checkbox"/>	Вставки торцевые HEX	1836H	H7, H8, H10, H12, H14
<input checked="" type="checkbox"/>	Вставки торцевые TORX	1836T	T40, T45, T50, T55

Вспомогательный инструмент

	Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5
--	----------------------	---------	-------------



7587MR01

НОВИНКА

- 87 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
Трещотка фляжковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
Вороток с шарниром	4453-15F	380 мм
Ключ крестовой, разборный	19980410, 19980016	–
Удлинитель	4251-05R	125 мм
Кардан	4791R	–
Держатель вставок (бит) 1/2">10 мм	414810M	38 мм

Головки и принадлежности 1/4"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 мм
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	7, 8, 10, 12, 13 мм
Трещотка фляжковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм
Вороток скользящий	2571-45	115 мм
Удлинитель	2221-06	150 мм
Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
Кардан	2792	1 шт.

Ключи

Ключи комбинированные	1060	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 мм
-----------------------	------	--

Отвертки и шестигранники

⊕ Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖ Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
● Набор шестигранников L-типа	20107MR01	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
● Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Вставки (биты) 1/4"

● Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
● Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
● Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
Бокорезы силовые	6231-07	180 мм
Захват переставной	6516-10C	250 мм



▪ Уникальная разработка фирмы King Tony – ключ крестовой разборный – специально сконструирован для универсальных наборов: при необходимости ключ легко собирается, образуя мощный баллонный ключ, плечо которого можно изменять, передвигая рычаг относительно рукоятки

▪ В дополнение ко всему набор укомплектован шарнирным воротком новой усиленной конструкции, удобство и функционал которого известен любому профессионалу

▪ Набор также укомплектован свечными головками двух размеров, в том числе 12-гранный головкой 14 мм, предназначенный для замены свеч зажигания на автомобилях самых последних годов выпуска



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



7587SR01 НОВИНКА

- 87 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463014RC	14 мм
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4453-15F	380 мм
	Ключ крестовой, разборный	19980410, 19980016	–
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 1/2"►10 мм	414810M	38 мм

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 7/16", 1/2"
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-06	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	5060	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
--	-----------------------	------	---

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
★	Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
★	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм



7582MR

НОВИНКА

- 83 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×275×85 мм
- Вес: 5.65 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
Трещотка флагковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
Удлинитель	4251-05R	125 мм
Удлинитель	4221-10	250 мм
Переходник с отверстием 3/8" ▶ 1/2" для 4221-10	3824	-
Кардан	4791R	1 шт.
Держатель вставок (бит) 5/16" (8 мм)	414810S	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
Трещотка флагковая с кнопкой	2771-55G	24 зубца, 140 мм
Вороток скользящий	2571-45	115 мм
Удлинитель	2221	50, 100 мм
Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
Кардан	2792	1 шт.
Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
Переходник для головок, 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм

Ключи

Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
-----------------------	------	----------------------------------

Насадки 1/4"

⊕ Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2
⊕ Насадки торцевые POZIDRIV	2038	PZ1, PZ2
⊖ Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5 мм
● Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6
⊗ Насадки торцевые TORX	2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 5/16" (8 мм)

⊕ Вставки торцевые PHILLIPS	1836P	PH3, PH4
⊕ Вставки торцевые POZIDRIV	1836Z	PZ3, PZ4
⊖ Вставки торцевые SLOTTED	1836S	8x1.2, 10x1.6, 12x2.0 мм
● Вставки торцевые HEX	1836H	H8, H10, H12, H14
⊗ Вставки торцевые TORX	1836T	T40, T45, T50, T55

Вспомогательный инструмент

Фонарь LEDPen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	-
--	-------	---



▪ Компактные размеры, удобное и эргономичное расположение инструментов, самый необходимый функционал и два формата присоединительного квадрата – все это включает в себя комплектация этого набора. Набор не займет много места в багажнике вашего авто

▪ Уникальной особенностью набора является наличие удобного фонарика в виде ручки: при необходимости вы можете закрепить фонарик на нагрудном кармане или с помощью магнита под любым углом на любой металлической поверхности, к примеру, для подсветки подкапотного пространства



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



▪ Для работы в автомастерской, для гаража, для дома или дачи и, конечно, незаменимый помощник в дорогу – здесь есть все: пассатижи двух типов, переставной захват для удержания и фиксации резьбового крепежа и трубных деталей и соединений, размер зева которого вы можете подогнать непосредственно на детали, светодиодный фонарик, очень удобные наборы L-типа шестигранников и ключей TORX, расположенных на специальных удобных держателях, классические отвертки, тестер-пробник 6~24В с иглой и конечно молоток с ударными принадлежностями

7581MR НОВИНКА

- 97 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×260×110 мм
- Вес: 8.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Трещотка флагковая, для головок и вставок (бит), 72 зубца	276A-04G	108 мм
	Удлинитель	2221-04	100 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4", магнитный, для шуруповерта	750-60	–
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключ комбинированный	1060	6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
--	----------------------	------	---

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
★	Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6, H7, H8
★	Вставки торцевые TORX	1025T	T20, T25, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм

Ударный и режущий инструмент

	Выколотка	76404-06	4×150 мм
	Зубило	76215-05	15×125 мм
	Кернер	76104-05	4×120 мм

Вспомогательный инструмент

	Фонарь LEDPen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	–
	Тестер для проверки напряжения 6~24В, игла, световая индикация, бронзовый корпус	9DC22	–
	Молоток, немецкий тип	7821-50	500 г



7577MR

НОВИНКА

- 77 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 7.52 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
Трещотка флагковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
Удлинитель	4251-05R	125 мм
Удлинитель	4221-10	250 мм
Переходник с отверстием для 4221-10	3824	3/8" x 1/2"
Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	8, 10, 12, 13 мм
Трещотка флагковая с кнопкой, 24 зубца	2771-55G	140 мм
Вороток скользящий	2571-45	115 мм
Удлинитель	2221-03	75 мм
Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
Кардан	2792	1 шт.
Отвертка вороток	2178DF	150 мм
Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.

Ключи

Ключи комбинированные	1060	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
-----------------------	------	----------------------------------

Отвертки

⊕ Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100, PH3×150 мм
⊖ Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 6.5×100 мм

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
Захват переставной	6516-10C	250 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕ Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2, PH3
⊖ Вставки торцевые SLOTTED	1025S	3, 4, 5 мм
ⓧ Вставки торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6
⓪ Вставки торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T27, T30, T40

Вспомогательный инструмент

Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5 мм
Молоток, немецкий тип	7821-30	300 г



▪ Жесткое удержание торцевых головок, быстрая их смена благодаря механизму фиксации, встроенному в конструкцию трещоток, позволяет быстро и без особых усилий справиться с любой задачей

▪ Гибкий удлинитель формата 1/4" поможет подобраться к крепежу там, где другими инструментами доступ ограничен или затруднителен. Функционал удлинителя 4221-10 дополняет переходник 3824 – в сочетании эти два инструмента образуют многофункциональный Т-образный вороток для силовых работ, к примеру, при замене колеса на автомобиле

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СТАНДАРТНЫЕ	88
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ГЛУБОКИЕ	93
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ	96
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	97
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ Е-СТАНДАРТ (TORX)	98
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ	100
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	115



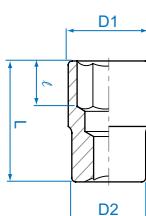




ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Торцевые головки стандартные

1/4"

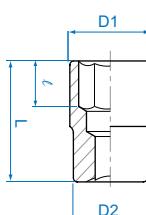


2335M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233532M	3.2	5.7	11.8	3.5	24	0.009
233504M	4	6.8	11.8	4	24	0.010
233545M	4.5	7.4	11.8	5	24	0.010
233505M	5	8.0	11.8	6	24	0.011
233555M	5.5	8.7	11.8	6	24	0.011
233506M	6	9.2	11.8	7	24	0.011
233507M	7	10.3	11.8	7	24	0.011

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233508M	8	11.4	11.8	8	24	0.011
233509M	9	12.8	12.0	8	24	0.015
233510M	10	14.3	13.0	9	24	0.014
233511M	11	15.8	14.2	9	24	0.020
233512M	12	16.8	15.5	9	24	0.022
233513M	13	17.8	16.5	9	24	0.024
233514M	14	19.6	18.5	9	24	0.030



2335S

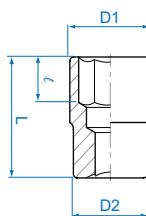
▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233505S	5/32	6.8	11.8	4	24	0.010
233506S	3/16	7.9	11.8	6	24	0.010
233507S	7/32	8.7	11.8	6	24	0.011
233508S	1/4	9.5	11.8	7	24	0.011
233509S	9/32	10.3	11.8	7	24	0.011
233510S	5/16	11.4	11.8	8	24	0.011
233511S	11/32	13.7	12.2	8	24	0.013

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233512S	3/8	14.2	13.0	8	24	0.014
233514S	7/16	15.8	14.2	9	24	0.019
233515S	15/32	16.8	15.5	9	24	0.022
233516S	1/2	17.6	16.5	9	24	0.024

НОВИНКА

233518S	9/16	19.6	18.5	9	24	0.025
---------	------	------	------	---	----	-------



2330M

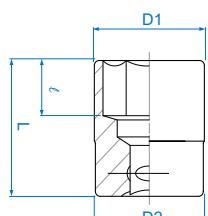
▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233004M	4	6.8	11.8	4	24	0.010
233005M	5	8.0	11.8	6	24	0.011
НОВИНКА						
233045M	4.5	7.4	11.8	5	24	0.010
233055M	5.5	8.0	11.8	6	24	0.011
233006M	6	9.2	11.8	7	24	0.011
233007M	7	10.3	11.8	7	24	0.011

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233008M	8	11.4	11.8	8	24	0.011
233009M	9	12.8	12.0	8	24	0.015
233010M	10	14.3	13.0	9	24	0.014
233011M	11	15.8	14.2	9	24	0.020
233012M	12	16.8	15.5	9	24	0.022
233013M	13	17.8	16.5	9	24	0.024
233014M	14	19.6	18.5	9	24	0.030

Торцевые головки стандартные

3/8"



3335M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333506M	6	9.9	17.8	7.0	27	0.025
333507M	7	10.8	17.8	7.0	27	0.024
333508M	8	12.0	17.8	7.0	27	0.025
333509M	9	13.2	17.8	7.0	27	0.025
333510M	10	14.5	17.8	9.0	27	0.027
333511M	11	15.8	17.8	9.0	27	0.028
333512M	12	16.8	17.8	9.0	27	0.028
333513M	13	17.8	16.8	9.0	27	0.031
333514M	14	19.7	18.0	11.0	29	0.034
333515M	15	20.8	18.0	11.0	29	0.047

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333516M	16	21.8	20.0	11.0	29	0.045
333517M	17	23.8	20.0	11.0	29	0.053
333518M	18	24.7	21.0	13.0	29	0.058
333519M	19	25.8	21.0	13.0	29	0.064
333520M	20	27.1	25.0	13.0	32	0.073
333521M	21	27.8	25.0	13.0	32	0.082
333522M	22	29.7	26.0	15.0	32	0.087
333523M	23	29.7	26.0	15.0	32	0.080
333524M	24	31.8	26.0	17.0	32	0.078

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



Торцевые головки стандартные

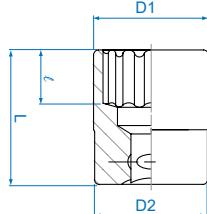
3/8"

3330М

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333006M	6	9.9	17.8	7.0	27	0.024
333007M	7	10.8	17.8	7.0	27	0.024
333008M	8	12.0	17.8	7.0	27	0.025
333009M	9	13.2	17.8	7.0	27	0.025
333010M	10	14.5	17.8	9.0	27	0.026
333011M	11	15.8	17.8	9.0	27	0.027
333012M	12	16.8	17.8	9.0	27	0.027
333013M	13	17.8	16.8	9.0	27	0.030
333014M	14	19.7	18.0	11.0	29	0.033

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333015M	15	20.8	18.0	11.0	29	0.040
333016M	16	21.8	20.0	11.0	29	0.039
333017M	17	23.8	20.0	11.0	29	0.052
333018M	18	24.7	21.0	13.0	29	0.058
333019M	19	25.8	21.0	13.0	29	0.062
333020M	20	27.1	25.0	13.0	32	0.073
333021M	21	27.8	25.0	13.0	32	0.082
333022M	22	29.7	26.0	15.0	32	0.087
333024M	24	31.8	26.0	17.0	32	0.078

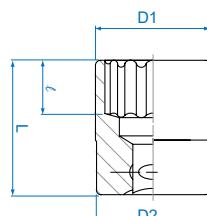


3330S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333008S	1/4	10.0	17.8	7.0	27	0.025
333010S	5/16	12.0	17.8	7.0	27	0.022
333011S	11/32	13.2	17.8	7.0	27	0.025
333012S	3/8	14.0	17.8	9.0	27	0.026
333014S	7/16	15.8	17.8	9.0	27	0.027
333015S	15/32	16.8	17.8	9.0	27	0.025
333016S	1/2	17.8	16.8	9.0	27	0.030

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333018S	9/16	19.7	18.0	11.0	29	0.033
333019S	19/32	20.8	18.0	11.0	29	0.041
333020S	5/8	21.8	20.0	11.0	29	0.043
333022S	11/16	23.8	20.0	11.0	29	0.052
333024S	3/4	25.7	21.0	13.0	29	0.062
333026S	13/16	27.8	25.0	13.0	32	0.077
333028S	7/8	29.6	26.0	15.0	32	0.087



Торцевые головки стандартные

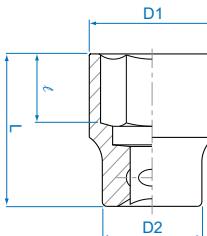
1/2"

4335М

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433506M	6	12.0	23.3	7.0	38	0.053
433507M	7	12.6	23.3	7.0	38	0.52
433508M	8	13.2	23.3	7.0	38	0.061
433509M	9	14.0	23.3	7.0	38	0.059
433510M	10	15.0	23.3	8.0	38	0.060
433511M	11	16.4	23.3	8.0	38	0.060
433512M	12	17.8	23.3	9.0	38	0.061
433513M	13	19.0	23.3	10.0	38	0.063
433514M	14	20.4	23.3	11.0	38	0.063
433515M	15	21.6	23.3	11.0	38	0.066
433516M	16	22.5	23.3	11.0	38	0.064
433517M	17	24.0	23.2	12.0	38	0.068
433518M	18	25.2	23.2	13.0	38	0.075
433519M	19	26.6	23.2	13.0	38	0.086
433520M	20	27.9	23.2	13.0	38	0.095
433521M	21	28.9	23.2	14.0	38	0.097
433522M	22	30.2	24.0	15.0	40	0.105

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433523M	23	31.2	25.0	15.0	40	0.118
433524M	24	32.1	26.0	17.0	42	0.138
433525M	25	33.4	27.0	17.0	42	0.141
433526M	26	35.0	28.0	17.0	42	0.158
433527M	27	36.6	28.0	19.0	42	0.161
433528M	28	37.8	30.0	20.0	42	0.162
433529M	29	39.0	30.0	21.0	44	0.199
433530M	30	40.0	29.5	21.0	44	0.214
433532M	32	42.5	30.0	23.0	44	0.236
433533M	33	43.0	30.0	24.0	46	0.227
433534M	34	45.0	30.0	24.0	46	0.231
433536M	36	47.0	33.0	24.0	46	0.248
433538M	38	49.0	34.0	25.0	50	0.241
433539M	39	50.0	34.0	25.0	50	0.240
433541M	41	53.0	36.0	27.0	53	0.284
433546M	46	59.0	40.0	30.0	58	0.500

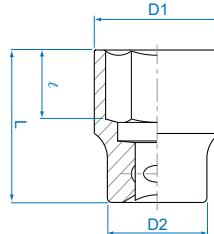




ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Торцевые головки стандартные

1/2"

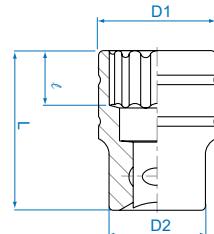


4335S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433510S	5/16	13.2	21.8	7.0	38	0.060
433512S	3/8	15.0	21.8	7.0	38	0.058
433514S	7/16	16.4	23.3	8.0	38	0.060
433515S	15/32	18.0	23.3	8.0	38	0.063
433516S	1/2	19.0	23.3	10.0	38	0.061
433518S	9/16	20.4	23.3	11.0	38	0.061
433519S	19/32	21.6	23.3	11.0	38	0.065
433520S	5/8	22.5	23.3	11.0	38	0.060
433522S	11/16	24.0	23.2	12.0	38	0.067

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433524S	3/4	26.8	23.2	13.0	38	0.087
433525S	25/32	28.0	23.2	13.0	38	0.096
433526S	13/16	28.6	23.2	13.0	38	0.091
433530S	15/16	32.6	26.0	17.0	42	0.118
433532S	1	34.8	26.8	17.0	42	0.143
433534S	1-1/16	36.6	28.0	19.0	42	0.167
433536S	1-1/8	39.0	30.0	21.0	44	0.163
433538S	1-3/16	40.0	29.5	21.0	44	0.214
433540S	1-1/4	42.5	30.0	23.0	44	0.226

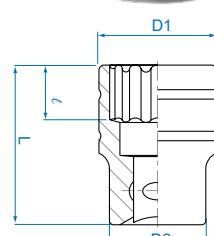


4330M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433008M	8	13.2	23.3	7.0	38	0.057
433009M	9	14.0	23.3	7.0	38	0.060
433010M	10	15.0	23.3	8.0	38	0.058
433011M	11	16.4	23.3	8.0	38	0.058
433012M	12	17.8	23.3	9.0	38	0.060
433013M	13	19.0	23.3	10.0	38	0.060
433014M	14	20.4	23.3	11.0	38	0.061
433015M	15	21.6	23.3	11.0	38	0.062
433016M	16	22.5	23.3	11.0	38	0.063
433017M	17	24.0	23.2	12.0	38	0.066
433018M	18	25.2	23.2	13.0	38	0.066
433019M	19	26.6	23.2	13.0	38	0.073
433020M	20	27.9	23.2	13.0	38	0.086

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433021M	21	28.9	23.2	14.0	38	0.097
433022M	22	30.2	24.0	15.0	40	0.099
433023M	23	31.2	25.0	15.0	40	0.099
433024M	24	32.1	26.0	17.0	42	0.113
433025M	25	33.4	27.0	17.0	42	0.125
433026M	26	35.0	28.0	17.0	42	0.130
433027M	27	36.6	28.0	19.0	42	0.135
433028M	28	37.8	30.0	20.0	42	0.151
433029M	29	39.0	30.0	21.0	44	0.169
433030M	30	40.0	29.5	21.0	44	0.169
433032M	32	42.5	30.0	23.0	44	0.173
433033M	33	43.0	30.0	24.0	46	0.217
433036M	36	47.0	33.0	24.0	46	0.238



4330S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433010S	5/16	13.2	21.8	7.0	38	0.055
433012S	3/8	15.0	21.8	7.0	38	0.059
433013S	13/32	15.0	23.3	7.0	38	0.058
433014S	7/16	16.4	23.3	8.0	38	0.060
433015S	15/32	18.0	23.3	8.0	38	0.062
433016S	1/2	19.0	23.3	10.0	38	0.062
433018S	9/16	20.4	23.3	11.0	38	0.062
433019S	19/32	21.6	23.3	11.0	38	0.064
433020S	5/8	22.5	23.3	11.0	38	0.062
433022S	11/16	24.0	23.2	12.0	38	0.070

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433024S	3/4	26.8	23.2	13.0	38	0.083
433025S	25/32	28.0	23.2	13.0	38	0.085
433026S	13/16	28.6	23.2	13.0	38	0.095
433028S	7/8	30.2	24.0	15.0	40	0.102
433030S	15/16	32.6	26.0	17.0	42	0.112
433032S	1	34.8	26.8	17.0	42	0.130
433034S	1-1/16	36.6	28.0	19.0	42	0.135
433036S	1-1/8	39.0	30.0	21.0	44	0.160
433038S	1-3/16	40.0	29.5	21.0	44	0.169
433040S	1-1/4	42.5	30.0	23.0	44	0.173



Торцевые головки стандартные

3/4"

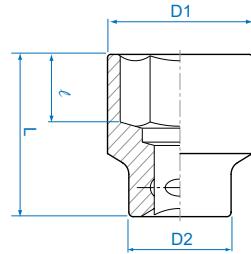
6335М

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633517M	17	26.0	32.7	14	51	0.187
633518M	18	28.0	32.7	14	51	0.196
633519M	19	30.0	32.7	14	51	0.207
633520M	20	31.0	32.7	16	51	0.209
633521M	21	32.0	32.7	16	51	0.210
633522M	22	33.0	35.7	16	51	0.209
633523M	23	34.0	35.7	16	51	0.216
633524M	24	35.0	35.7	17	51	0.219
633525M	25	35.0	35.7	17	52	0.240
633526M	26	35.7	35.0	17	52	0.243
633527M	27	38.0	36.0	19	52	0.238
633528M	28	39.0	36.0	19	52	0.233
633529M	29	40.0	38.0	19	52	0.261
633530M	30	42.0	38.0	21	54	0.295
633531M	31	43.0	38.0	23	55	0.305
633532M	32	44.0	38.0	23	56	0.317
633533M	33	46.0	39.0	23	56	0.351
633534M	34	47.0	42.0	24	57	0.400
633535M	35	48.0	42.0	25	58	0.406
633536M	36	50.0	42.0	25	58	0.434
633537M	37	51.0	45.0	25	59	0.485
633538M	38	52.0	45.0	27	60	0.497
633539M	39	53.0	45.0	28	61	0.520
633540M	40	54.0	45.0	28	62	0.540

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633541M	41	56.0	45.0	29	64	0.581
633542M	42	57.0	45.0	29	64	0.591
633543M	43	58.0	45.0	29	65	0.620
633544M	44	60.0	48.0	31	66	0.695
633545M	45	61.0	48.0	33	67	0.715
633546M	46	62.0	48.0	33	68	0.724
633547M	47	63.0	48.0	33	69	0.755
633548M	48	64.0	48.0	34	70	0.775
633549M	49	66.0	48.0	34	70	0.810
633550M	50	68.0	48.0	34	72	0.889
633551M	51	69.0	50.0	35	73	0.895
633552M	52	69.0	50.0	35	73	0.905
633553M	53	70.0	50.0	35	74	0.975
633554M	54	72.0	50.0	35	75	1.010
633555M	55	74.0	50.0	37	76	1.095
633556M	56	75.0	50.0	37	76	1.145
633557M	57	76.0	50.0	37	76	1.195
633558M	58	77.0	50.0	37	78	1.225
633559M	59	78.0	50.0	37	78	1.250
633560M	60	80.0	50.0	40	78	1.275
633563M	63	83.0	55.0	40	81	1.390
633565M	65	85.0	58.0	43	83	1.510
633570M	70	92.0	58.0	46	88	1.805



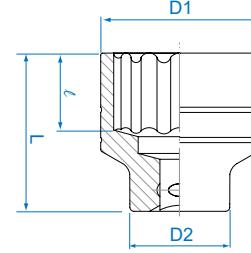
6330М



▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633017M	17	26.0	32.7	14	51	0.187
633019M	19	30.0	32.7	14	51	0.207
633021M	21	32.0	32.7	16	51	0.210
633022M	22	33.0	35.7	16	51	0.209
633023M	23	34.0	35.7	16	51	0.216
633024M	24	35.0	35.7	17	51	0.219
633026M	26	35.7	35.0	17	52	0.243
633027M	27	38.0	36.0	19	52	0.238
633028M	28	39.0	36.0	19	52	0.233
633029M	29	40.0	38.0	19	52	0.261
633030M	30	42.0	38.0	21	54	0.295
633032M	32	44.0	38.0	23	56	0.317
633033M	33	46.0	39.0	23	56	0.351
633034M	34	47.0	42.0	24	57	0.400
633035M	35	48.0	42.0	25	58	0.406

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633036M	36	50.0	42.0	25	58	0.434
633038M	38	52.0	45.0	27	60	0.497
633041M	41	56.0	45.0	29	64	0.581
633042M	42	57.0	45.0	29	64	0.591
633046M	46	62.0	48.0	33	68	0.724
633048M	48	64.0	48.0	34	70	0.775
633050M	50	68.0	48.0	34	72	0.889
633054M	54	72.0	50.0	35	75	1.070
633055M	55	74.0	50.0	37	76	1.115
633058M	58	77.0	50.0	37	78	0.905
633060M	60	80.0	50.0	40	78	1.250
633063M	63	83.0	55.0	40	81	1.445
633065M	65	85.0	58.0	43	83	1.565
633070M	70	92.0	58.0	46	88	1.875





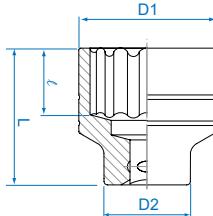
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Торцевые головки стандартные

3/4"

6330S

▪ ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633022S	11/16	26	35.7	14	50.8	0.195
633024S	3/4	30	35.7	14	50.8	0.225
633026S	13/16	32	35.7	16	50.8	0.228
633028S	7/8	33	35.7	16	51.0	0.230
633030S	15/16	35	35.7	17	51.0	0.240
633032S	1	35	35.7	17	52.0	0.242
633034S	1-1/16	38	36.0	19	52.0	0.238
633036S	1-1/8	40	38.0	19	52.0	0.261
633038S	1-3/16	42	38.0	21	54.0	0.295
633040S	1-1/4	44	38.0	23	56.0	0.317
633042S	1-5/16	46	39.0	23	56.0	0.351
633044S	1-3/8	48	42.0	25	58.0	0.406
633046S	1-7/16	50	42.0	25	58.0	0.434
633048S	1-1/2	52	45.0	27	60.0	0.497
633050S	1-9/16	54	45.0	28	62.0	0.537
633052S	1-5/8	56	45.0	29	64.0	0.581
633054S	1-11/16	58	45.0	29	65.0	0.591

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633056S	1-3/4	60	48.0	31	66.0	0.657
633058S	1-13/16	62	48.0	34	68.0	0.724
633060S	1-7/8	64	48.0	34	70.0	0.775
633062S	1-15/16	66	48.0	34	70.0	0.832
633064S	2	68	48.0	34	72.0	0.889
633066S	2-1/16	70	50.0	35	74.0	0.950
633068S	2-1/8	72	50.0	35	75.0	1.020
633070S	2-3/16	74	50.0	37	76.0	1.120
633072S	2-1/4	76	50.0	37	76.0	1.120
633074S	2-5/16	78	50.0	37	78.0	1.160
633076S	2-3/8	80	50.0	40	78.0	1.240
633078S	2-7/16	82	55.0	40	81.0	1.366
633080S	2-1/2	84	55.0	40	81.0	1.460
633082S	2-9/16	85	58.0	43	83.0	1.510
633084S	2-5/8	86	58.0	43	83.0	1.510
633086S	2-11/16	90	58.0	43	85.0	1.555
633088S	2-3/4	92	58.0	46	88.0	1.865

Торцевые головки стандартные

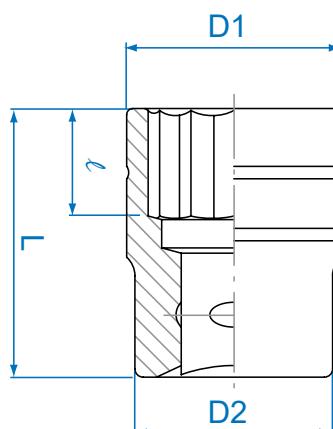
1"

8330M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833036M	36	52	48	26	65	0.449
833038M	38	54	48	26	65	0.478
833041M	41	58	50	29	70	0.557
833046M	46	65	54	32	75	0.849
833050M	50	70	54	34	75	0.996
833054M	54	74	57	38	80	1.145
833055M	55	76	57	42	83	1.206
833058M	58	79	57	42	83	1.263
833060M	60	82	58	46	87	1.470
833063M	63	86	58	46	87	1.555
833065M	65	88	65	49	90	1.670
833067M	67	91	70	49	91	1.670
833070M	70	94	70	50	93	2.100
833071M	71	95	70	50	93	2.068
833075M	75	100	70	50	95	2.310
833077M	77	103	80	52	100	2.557
833080M	80	107	80	52	100	2.580



ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



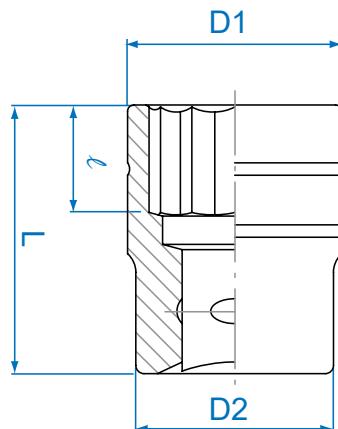
Торцевые головки стандартные

1"

8330S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833046S	1-7/16	52	48	26	65	0.463
833048S	1-1/2	54	48	26	65	0.489
833054S	1-11/16	60	54	29	70	0.680
833060S	1-7/8	67	54	34	75	0.976
833064S	2	71	54	34	75	0.988
833072S	2-1/4	78	57	42	83	1.212
833076S	2-3/8	82	58	46	87	1.437
833084S	2-5/8	90	65	49	90	1.693
833094S	2-15/16	100	70	52	95	2.242
8330A0S	3-1/8	107	80	52	100	2.578



Торцевые головки глубокие

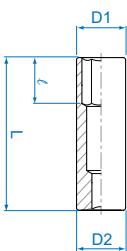
1/4"

2235M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223504M	4	6.8	11.8	6	50	0.020
223545M	4.5	7.4	11.8	7	50	0.021
223505M	5	8.0	11.8	7	50	0.021
223555M	5.5	8.7	11.8	9	50	0.021
223506M	6	9.2	11.8	9	50	0.023
223507M	7	10.3	11.8	15	50	0.023
223508M	8	11.8	11.8	15	50	0.024

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223509M	9	13.0	13.0	15	50	0.029
223510M	10	14.5	14.5	15	50	0.038
223511M	11	15.8	15.8	21	50	0.044
223512M	12	16.8	16.8	21	50	0.053
223513M	13	17.8	17.8	21	50	0.051
223514M	14	19.8	19.8	21	50	0.068

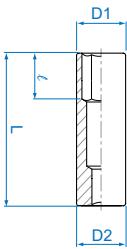


2235S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223505S	5/32	6.8	11.8	6	50	0.024
223506S	3/16	7.9	11.8	7	50	0.024
223507S	7/32	8.7	11.8	9	50	0.025
223508S	1/4	9.5	11.8	9	50	0.025
223509S	9/32	10.3	11.8	15	50	0.025
223510S	5/16	11.8	11.8	15	50	0.024

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223511S	11/32	13.0	13.0	15	50	0.031
223512S	3/8	14.5	14.5	15	50	0.034
223514S	7/16	15.8	15.8	21	50	0.046
223516S	1/2	17.6	17.6	21	50	0.056
НОВИНКА						
223518S	9/16	19.6	19.6	21	50	0.052



Торцевые головки глубокие

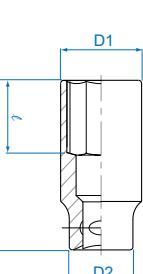
3/8"

3235M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
323507M	7	10.8	17.8	10.0	63	0.052
323508M	8	12.0	17.8	12.0	63	0.052
323509M	9	13.2	17.8	12.0	63	0.056
323510M	10	14.5	17.8	12.0	63	0.060
323511M	11	15.8	17.8	15.0	63	0.068
323512M	12	16.8	17.8	15.0	63	0.068
323513M	13	17.8	16.8	15.0	63	0.064
323514M	14	19.7	18.0	16.0	63	0.072

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
323515M	15	20.8	18.0	18.0	63	0.088
323516M	16	21.8	19.0	18.0	63	0.088
323517M	17	23.8	20.0	18.0	63	0.112
323518M	18	24.7	21.0	20.0	63	0.126
323519M	19	25.8	21.0	20.0	63	0.124
323521M	21	27.8	25.0	20.0	63	0.126
323522M	22	29.7	26.0	20.0	63	0.128
323524M	24	31.8	26.0	25.0	63	0.155





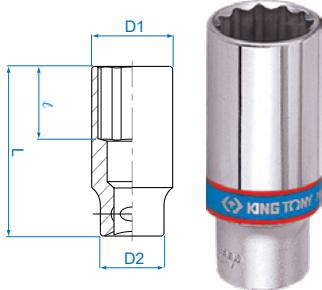
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Торцевые головки глубокие

3/8"

3230М НОВИНКА

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	l, мм	L, мм	Вес, кг
323007M	7	10.8	17.8	10.0	63	0.054
323008M	8	12.0	17.8	12.0	63	0.054
323009M	9	13.2	17.8	12.0	63	0.059
323010M	10	14.5	17.8	12.0	63	0.056
323011M	11	15.8	17.8	15.0	63	0.063
323012M	12	16.8	17.8	15.0	63	0.058
323013M	13	17.8	16.8	15.0	63	0.061
323014M	14	19.7	18.0	16.0	63	0.071

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	l, мм	L, мм	Вес, кг
323015M	15	20.8	18.0	18.0	63	0.092
323016M	16	21.8	20.0	18.0	63	0.088
323017M	17	23.8	20.0	18.0	63	0.097
323018M	18	24.7	21.0	20.0	63	0.136
323019M	19	25.8	21.0	20.0	63	0.110
323021M	21	27.8	25.0	20.0	63	0.127
323022M	22	29.7	26.0	20.0	63	0.164
323024M	24	31.8	26.0	25.0	63	0.182

Торцевые головки глубокие

1/2"

4235М

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

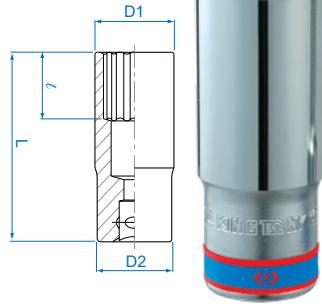


№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	l, мм	L, мм	Вес, кг
423508M	8	13.2	22.0	16	77	0.113
423509M	9	14.0	22.0	16	77	0.114
423510M	10	15.2	23.7	24	77	0.116
423511M	11	16.3	23.7	24	77	0.118
423512M	12	17.7	23.7	24	77	0.125
423513M	13	18.7	23.7	24	77	0.124
423514M	14	20.2	23.7	35	77	0.127
423515M	15	21.3	23.7	35	77	0.140
423516M	16	22.6	23.7	35	77	0.139
423517M	17	23.7	23.2	35	77	0.132
423518M	18	25.5	23.2	35	77	0.136
423519M	19	26.7	23.2	35	77	0.151
423520M	20	27.7	24.0	35	77	0.194
423521M	21	28.7	25.0	35	77	0.163

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	l, мм	L, мм	Вес, кг
423522M	22	29.8	26.0	35	77	0.166
423523M	23	31.2	27.5	35	77	0.208
423524M	24	31.8	28.5	35	77	0.212
423525M	25	33.4	29.5	35	77	0.224
423526M	26	34.8	30.5	35	77	0.244
423527M	27	36.6	31.5	34	77	0.270
423528M	28	37.8	32.5	34	77	0.312
423529M	29	38.8	33.5	34	77	0.309
423530M	30	39.8	34.5	34	77	0.307
423532M	32	41.8	36.0	34	77	0.334
423533M	33	43.8	38.5	35	77	0.346
423536M	36	46.8	40.5	36	77	0.410
423538M	38	49.0	40.5	38	77	0.620
423541M	41	53.0	40.5	40	77	0.665

4230М

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	l, мм	L, мм	Вес, кг
423008M	8	13.2	22.0	16	77	0.107
423009M	9	14.0	22.0	16	77	0.112
423010M	10	15.2	23.7	24	77	0.116
423011M	11	16.3	23.7	24	77	0.119
423012M	12	17.7	23.7	24	77	0.123
423013M	13	18.7	23.7	24	77	0.125
423014M	14	20.2	23.7	35	77	0.138
423015M	15	21.3	23.7	35	77	0.138
423016M	16	22.6	23.7	35	77	0.147
423017M	17	23.7	23.2	35	77	0.151
423018M	18	25.5	23.2	35	77	0.182
423019M	19	26.7	23.2	35	77	0.176
423020M	20	27.7	24.0	35	77	0.201

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	l, мм	L, мм	Вес, кг
423021M	21	28.7	25.0	35	77	0.220
423022M	22	29.8	26.0	35	77	0.205
423023M	23	31.2	27.5	35	77	0.207
423024M	24	31.8	28.5	35	77	0.195
423025M	25	33.4	29.5	35	77	0.227
423026M	26	34.8	30.5	35	77	0.252
423027M	27	36.6	31.5	34	77	0.304
423028M	28	37.8	32.5	34	77	0.304
423029M	29	38.8	33.5	34	77	0.308
423030M	30	39.8	34.5	34	77	0.319
423032M	32	41.8	36.0	34	77	0.334
423033M	33	43.8	38.5	35	77	0.360
423036M	36	46.8	40.5	36	77	0.443

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



Торцевые головки глубокие

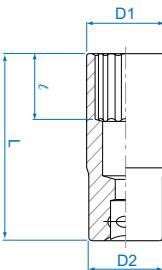
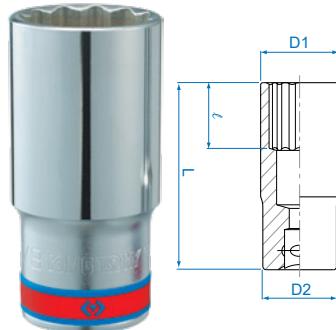
1/2"

4230S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423010S	5/16	13.2	22.0	9	77	0.107
423012S	3/8	14.7	22.0	10	77	0.116
423014S	7/16	16.3	23.7	12	77	0.119
423016S	1/2	18.7	23.7	14	77	0.125
423018S	9/16	20.2	23.7	15	77	0.138
423020S	5/8	22.6	23.7	17	77	0.147
423022S	11/16	23.7	23.2	35	77	0.151
423024S	3/4	26.7	23.2	35	77	0.176

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423026S	13/16	28.6	25.0	37	77	0.190
423028S	7/8	29.8	26.0	37	77	0.203
423030S	15/16	31.8	28.5	37	77	0.205
423032S	1	33.8	29.5	37	77	0.277
423034S	1-1/16	36.6	31.5	28	77	0.305
423036S	1-1/8	37.8	32.5	28	77	0.306
423038S	1-3/16	39.8	34.5	34	77	0.319
423040S	1-1/4	41.8	36.0	34	77	0.330



Торцевые головки глубокие

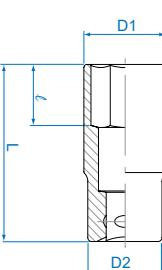
3/4"

6235M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623517M	17	26.0	32.7	20	90	0.388
623518M	18	28.0	32.7	20	90	0.411
623519M	19	30.0	32.7	20	90	0.437
623520M	20	31.0	32.7	22	90	0.440
623521M	21	32.0	32.7	22	90	0.444
623522M	22	33.0	35.7	22	90	0.460
623523M	23	34.0	35.7	24	90	0.462
623524M	24	35.0	35.7	24	90	0.477
623525M	25	35.0	35.7	25	90	0.464
623526M	26	35.7	35.0	25	90	0.433
623527M	27	38.0	36.0	28	90	0.431
623528M	28	39.0	36.0	28	90	0.477
623529M	29	40.0	38.0	28	90	0.502
623530M	30	42.0	38.0	31	90	0.584

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623531M	31	43.0	38.0	34	90	0.580
623532M	32	44.0	38.0	34	90	0.580
623533M	33	46.0	39.0	34	90	0.646
623534M	34	47.0	42.0	34	90	0.717
623535M	35	48.0	42.0	37	90	0.677
623536M	36	50.0	42.0	37	90	0.724
623537M	37	51.0	45.0	37	90	0.891
623538M	38	52.0	45.0	41	90	0.913
623539M	39	53.0	45.0	41	90	0.935
623540M	40	54.0	45.0	41	90	0.911
623541M	41	56.0	45.0	41	90	0.864
623542M	42	57.0	45.0	46	95	0.913
623543M	43	58.0	45.0	46	95	0.971
623544M	44	60.0	48.0	46	95	1.066

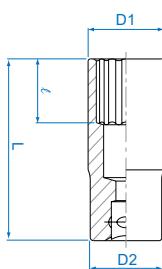


6230M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623032M	32	44.0	38.0	23	56	0.317
623033M	33	46.0	39.0	23	56	0.351
623036M	36	50.0	42.0	25	58	0.434
623037M	37	51.0	45.0	25	59	0.485

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623039M	39	53.0	45.0	28	61	0.520
623041M	41	56.0	45.0	29	64	0.581
623046M	46	62.0	48.0	33	68	0.724
623050M	50	68.0	48.0	34	72	0.889

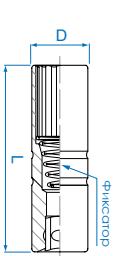




ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

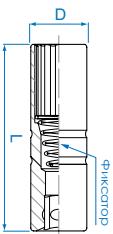
Торцевые головки для свечей зажигания

3/8"



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- ГОЛОВКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ
ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА
СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ НА ДВС
- ПРИ МОНТАЖЕ СВЕЧЕЙ
ЗАЖИГАНИЯ РЕКОМЕНДУЕМ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ
- ПОДОБРАТЬ
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ
КЛЮЧ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ
МОМЕНТОМ ЗАТЯЖКИ
ВЫ МОЖЕТЕ В РАЗДЕЛЕ
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

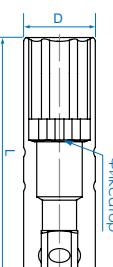


36D014



- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	18.5	250	0.291

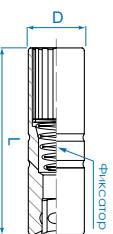


36A018



- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
18.0	23.8	63	0.109

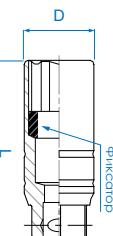


363521



- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.145

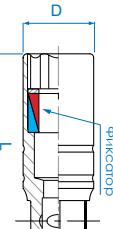


366521



- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.150



36A518



- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
18.0	23.8	63	0.098



36A514



- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	18.9	63	0.069



36C014



- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	19.7	113	0.112



36A014



- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	18.9	63	0.069



363516



- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	21	70	0.100



366516



- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	21	70	0.105



Торцевые головки для свечей зажигания

466516

- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	20.75	70	0.08

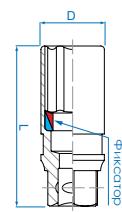


466521

- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.155

1/2"



463516R

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

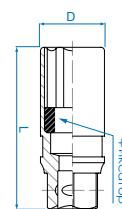
Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	20.75	70	0.110



463521R

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.155



463014RC

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

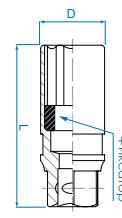
Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	19.05	70	0.070



463021R

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.160

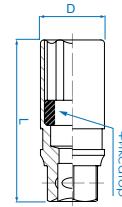
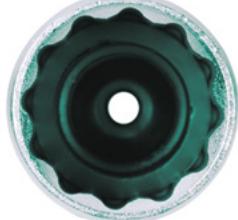


463016R

НОВИНКА

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

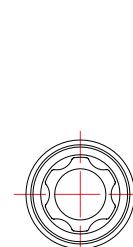
Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	20.75	70	0.100



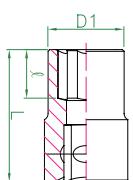
Головка торцевая RIBE M12S

9AW4901

- Для болтов ГБЦ и корпуса маховика на моделях NISSAN
- D1 – 22 мм, l – 14 мм, L – 38 мм, вес – 0.072 кг



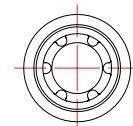
1/2"



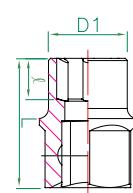
Головка торцевая RIBE M10S

9AW4911

- Для регулировки натяжения приводного ремня двигателей Toyota
- D1 – 19 мм, l – 10 мм, L – 33.8 мм, вес – 0.046 кг



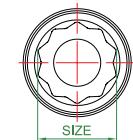
1/2"



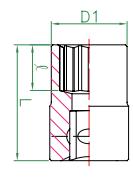
Головка торцевая 20 мм

9BW4801

- Для гаек продольных рычагов задней подвески HONDA CR-V
- Размер – 20 мм, D1 – 25 мм, l – 15 мм, L – 38 мм, вес – 0.088 кг

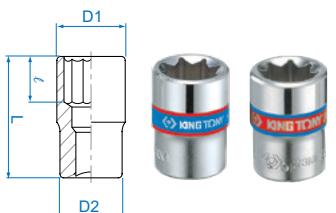


1/2"





ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



Специальные торцевые головки

1/2"

2310M

▪ DIN 3120

2310S

▪ ANSI/ASME B107.1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231008M	8	14.3	13.0	9	24	0.014
231010M	10	17.6	16.5	9	24	0.014

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231010S	5/16	14.3	13.0	9	24	0.014
231012S	3/8	17.6	16.5	9	24	0.014

Торцевые головки с карданом

3/8"

3750M

НОВИНКА

▪ DIN 3120



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
375010M	10	14.5	18.8	9.0	48.0	0.059
375011M	11	15.8	18.8	10.0	48.0	0.057
375012M	12	17.0	18.8	10.0	48.0	0.056
375013M	13	18.3	18.8	11.0	48.0	0.056
375014M	14	19.8	18.8	11.0	49.5	0.058

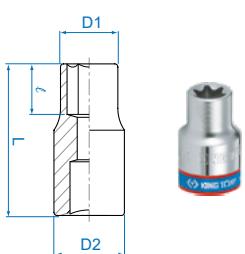
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
375015M	15	21.6	18.8	13.0	49.5	0.064
375016M	16	21.8	18.8	13.0	51.0	0.063
375017M	17	23.7	18.8	14.0	52.5	0.067
375018M	18	25.3	18.8	14.0	53.4	0.064
375019M	19	25.7	18.8	16.0	55.8	0.073

Торцевые головки стандартные 1/4" Е-стандарт (TORX)



2375M

▪ DIN 3120



№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
237504M	E4	6.0	11.8	3.6	24	0.015
237505M	E5	7.0	11.8	4.0	24	0.016
237506M	E6	8.0	11.8	6.0	24	0.016

№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
237507M	E7	8.5	11.8	7.0	24	0.017
237508M	E8	9.8	11.8	8.0	24	0.020

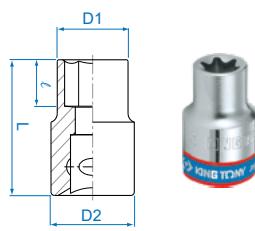
Торцевые головки стандартные 3/8" Е-стандарт (TORX)



3375M

НОВИНКА

▪ DIN 3120



№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
337507M	E7	8.9	16.8	6.0	28	0.021
337508M	E8	10.0	16.8	6.5	28	0.021
337510M	E10	12.0	16.8	7.0	28	0.022
337511M	E11	12.8	16.8	8.0	28	0.023

№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
337512M	E12	14.3	16.8	9.0	28	0.025
337514M	E14	15.9	17.8	9.5	28	0.029
337516M	E16	18.0	19.8	10.5	28	0.039
337518M	E18	20.0	21.8	11.0	28	0.050



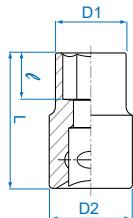
Торцевые головки стандартные 1/2" Е-стандарт (TORX)

4375М

▪ DIN 3120

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
437510M	E10	13.2	23.8	7.5	37	0.060
437512M	E12	15.0	23.8	9.0	37	0.062
437514M	E14	16.4	23.8	10.0	37	0.064
437516M	E16	18.8	23.8	11.0	37	0.068

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
437518M	E18	20.5	23.8	12.5	39	0.072
437520M	E20	22.8	23.8	14.0	39	0.074
437522M	E22	24.6	23.8	16.0	39	0.075
437524M	E24	26.5	23.8	16.0	39	0.083



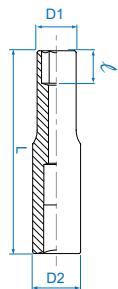
Торцевые головки глубокие Е-стандарт (TORX) 1/4"

2275М

▪ DIN 3120

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
227504M	E4	6.0	11.8	3.6	50	0.022
227505M	E5	7.0	11.8	4.0	50	0.022
227506M	E6	8.0	11.8	6.0	50	0.023

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
227507M	E7	8.5	11.8	7.0	50	0.024
227508M	E8	9.8	11.8	8.0	50	0.026



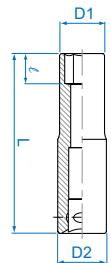
Торцевые головки глубокие Е-стандарт (TORX) 3/8"

3275М

▪ DIN 3120

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
327504M	E4	6.0	16.8	3.6	63	0.046
327505M	E5	7.0	16.8	4.0	63	0.048
327506M	E6	8.0	16.8	5.0	63	0.049
327507M	E7	8.9	16.8	6.0	63	0.051
327508M	E8	10.0	16.8	6.5	63	0.053

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
327510M	E10	12.0	16.8	7.0	63	0.057
327511M	E11	12.8	16.8	8.0	63	0.059
327512M	E12	14.3	16.8	9.0	63	0.062
327514M	E14	15.9	16.8	9.5	63	0.068



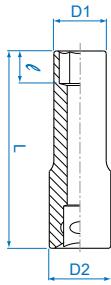
Торцевые головки глубокие Е-стандарт (TORX) 1/2"

4275М

▪ DIN 3120

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
427510M	E10	13.2	23.8	7.5	77	0.109
427512M	E12	15.0	23.8	9.0	77	0.119
427514M	E14	16.4	23.8	10.0	77	0.125
427516M	E16	18.8	23.8	11.0	77	0.138

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
427518M	E18	20.5	23.8	12.5	77	0.149
427520M	E20	22.8	23.8	14.0	77	0.167
427522M	E22	24.6	23.8	16.0	77	0.172
427524M	E24	26.5	23.8	16.0	77	0.191





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Треcщотки

1/4"



2725-55G

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 145 мм
- Вес: 0.12 кг

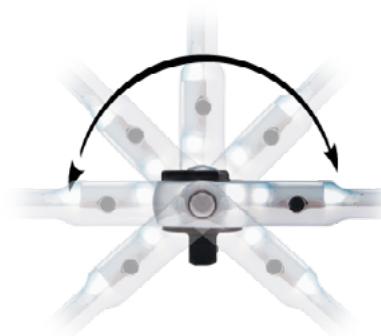
▪ Ремкомплект



2752-06G

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 150 мм
- Вес: 0.14 кг

▪ Ремкомплект



2755-55G

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 140 мм
- Вес: 0.12 кг

▪ Ремкомплект



2760-04

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Укороченная
- DIN 3122
- Длина: 100 мм
- Вес: 0.073 кг

▪ Ремкомплект



2761-55P

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 140 мм
- Вес: 0.158 кг

▪ Ремкомплект





Треcщотки

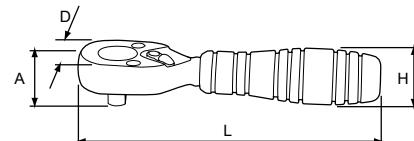
1/4"

2765-04G

- Флажковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)

A, мм	D, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг
18.5	26	108	20	0.111

▪ Ремкомплект

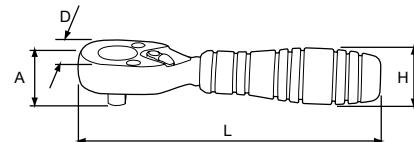


276A-04G

- Комбинированная для головок и вставок
- Флажковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)

A, мм	D, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг
23	26	108	20	0.111

▪ Ремкомплект



2771-55G

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 130 мм, вес: 0.122 кг

2779-55G

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 130 мм, вес: 0.126 кг

2781-06P

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- Ручка с шарниром
- DIN 3122
- Длина: 150 мм, вес: 0.148 кг

▪ Ремкомплект



▪ Ремкомплект



2789-06P

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Ручка с шарниром
- DIN 3122
- Длина: 150 мм, вес: 0.14 кг

▪ Ремкомплект



Треcщотки

3/8"

3725-08F

- Дисковый переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 203 мм
- Вес: 0.333 кг



- Ремкомплект



3725-08G

- Дисковый переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 203 мм
- Вес: 0.387 кг



- Ремкомплект



3734-10F

- Дисковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- С шарниром на 180°
- DIN 3122
- Длина: 270 мм
- Вес: 0.4 кг

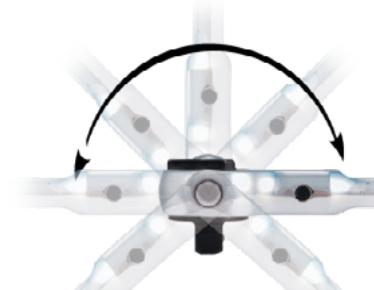


- Ремкомплект



3752-09G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 235 мм
- Вес: 0.378 кг



- Ремкомплект



3755-08G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.387 кг



- Ремкомплект



3760-45

- Флажковый переключатель
- Шаг 6° (64 зубца)
- Укороченная
- DIN 3122
- Длина: 110 мм
- Вес: 0.12 кг

- Ремкомплект





Треещотки

3/8"

3761-08F

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.358 кг

▪ Ремкомплект



3769-08F

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.358 кг

▪ Ремкомплект



3771-08G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.309 кг

▪ Ремкомплект



3779-08G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.295 кг

▪ Ремкомплект



3779-08F

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.355 кг

▪ Ремкомплект



3781-11P

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 280 мм
- Вес: 0.432 кг

▪ Ремкомплект





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Треcщотки

1/2"



4725-10GR

- Дисковый переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.617 кг

▪ Ремкомплект



4725-10FR

- Дисковый переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.573 кг

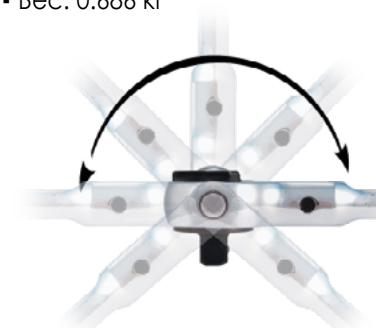
▪ Ремкомплект



4752-12G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.686 кг

▪ Ремкомплект



4755-10G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.570 кг

▪ Ремкомплект



4756-10G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.592 кг



Треcщотки

1/2"

4760-05

- Флажковый переключатель
- Шаг 6° (60 зубца)
- Укороченная
- DIN 3122
- Длина: 120 мм
- Вес: 0.222 кг

▪ Ремкомплект



4762-10G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.565 кг

▪ Ремкомплект



4762-15G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 375 мм
- Вес: 0.771 кг

▪ Ремкомплект



4771-10GR

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.623 кг

▪ Ремкомплект



4779-10BR

- Дисковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Канавки на рукоятке трещотки служат для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.590 кг

▪ Ремкомплект



4779-10GR

- Дисковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.580 кг

▪ Ремкомплект





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Треcщотки

1/2"



4781-12F

- С шарниром на 180°
- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.758 кг

▪ Ремкомплект



4781-12P

- С шарниром на 180°
- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.758 кг

▪ Ремкомплект



6724-20F

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 500 мм
- Вес: 2.349 кг

▪ Ремкомплект



6779-20F

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 500 мм
- Вес: 2.349 кг

▪ Ремкомплект



Треcщотки

1"

8779-32F

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 800 мм
- Вес: 4.4 кг

▪ Ремкомплект





Воротки-отвертки

1/4"

2177DF

- Двухкомпонентная ручка
- DIN 3122
- Длина: 310 мм
- Вес: 0.126 кг

2178DF

- Двухкомпонентная ручка
- DIN 3122
- Длина: 150 мм
- Вес: 0.071 кг

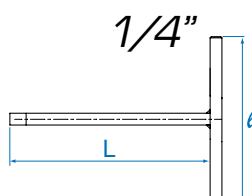


Вороток Т-типа

1/4"

2178TG

- Длина: ℓ – 115 мм, L – 154 мм
- Вес: 0.100 кг



Воротки Т-типа

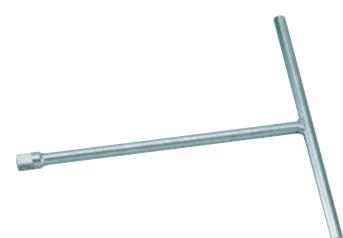
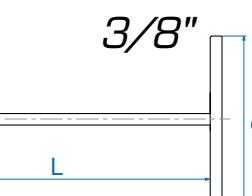
3/8"

3511

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3511-06	170	268	0.325

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3511-10	250	268	0.386



Воротки Т-типа с карданом

3/8"

3795

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3795-15	200	375	0.375
3795-18	200	455	0.425

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3795-24	200	600	0.500
3795-30	200	750	0.600



Воротки Т-типа

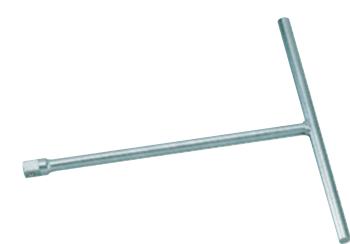
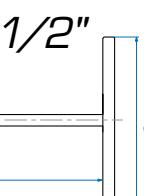
1/2"

4511

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4511-06	170	268	0.400

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4511-10	250	268	0.468



Воротки Т-типа с карданом

1/2"

4795

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4795-18	200	460	0.567
4795-24	200	600	0.700

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4795-30	200	750	0.850
4795-36	200	900	1.000





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Вороток с шарниром на 180° 1/4"



2452-05F

- DIN 3122
- Длина: 130 мм
- Вес: 0.088 кг

2452DK

- Ремкомплект



Воротки с шарниром на 180° 3/8"



3452

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
3452-10F	250	0.319
НОВИНКА		
3452-08F	205	0.259

3452DK

- Ремкомплект



Воротки с шарниром на 180° 1/2"



4452

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
4452-15FR	375	0.720
4452-18FR	450	0.828
4452-24FR	600	1.165

4452DK

- Ремкомплект



4462

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
4462-18F	463	1.046
4462-24F	613	1.350

4462DK

- Ремкомплект



6452

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
6452-18F	450	1.717
6452-30F	750	2.813

6452DK

- Ремкомплект





Вороток скользящий

1/4"

2571-45

- DIN 3122
- Длина: 115 мм
- Вес: 0.041 кг



Вороток скользящий

3/8"

3571-08

- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.182 кг



Воротки скользящие

1/2"

4572-12

- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.433 кг

4572DK

- Ремкомплект



4573-10R

- Канавка по центру рукоятки воротка служит для фиксации ползунка с посадочным квадратом в центральном положении, а также для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.497 кг

4573DK

- Ремкомплект



Вороток скользящий

3/4"

6572-20

- DIN 3122
- Длина: 500 мм
- Вес: 1.542 кг

6572DK

- Ремкомплект



Вороток скользящий

1"

8572-25

- DIN 3122
- Длина: 630 мм
- Вес: 4.200 кг

8572DK

- Ремкомплект





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Воротки 90° L-тип

1/2"

4581

- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.429 кг

4584-12R

- Канавки на рукоятке воротка служат для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- DIN 3120
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.550 кг

Воротки 90° L-тип

3/4"

6581

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
6581-12	300	1.307
6581-18	450	1.850

6585-19

- Двусторонний
- Длина: 478 мм
- Вес: 2.021 кг

Вороток 90° L-тип

1"

8581-26

- Длина: 650 мм
- Вес: 5.120 кг

Вороток 105° L-тип

1/2"

4583-12R

- Канавки на рукоятке воротка служат для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- DIN 3120
- Длина: 315 мм
- Вес: 0.545 кг

Коловорот

1/2"

4311-16G

- DIN 3122
- Длина: 412 мм
- Вес: 0.545 кг



Удлинители

1/4"

2221

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
2221-02	50	0.024
2221-03	75	0.037
2221-04	100	0.045

№	Длина, мм	Вес, кг
2221-06	150	0.067
2221-10	250	0.108
2221-12	300	0.130



2293

- Двухпозиционные, с шаровым окончанием
- Максимальное усилие: 35 Nm
- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
2293-02	55	0.025
2293-04	100	0.045

№	Длина, мм	Вес, кг
2293-06	150	0.065



2311

- Удлинители гибкие
- DIN 3120

№	Длина, мм	Вес, кг
2311-06	150	0.068
2311-12	300	0.092

№	Длина, мм	Вес, кг
2311-18	450	0.120



Удлинители

3/8"

3221

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
3221-16	44	0.039
3221-03	75	0.075
3221-06	150	0.146

№	Длина, мм	Вес, кг
3221-10	250	0.240
3221-18	450	0.428
3221-24	600	0.570



3293

- Двухпозиционные, с шаровым окончанием
- Максимальное усилие 150 Nm
- DIN 3120

№	Длина, мм	Вес, кг
3293-03	75	0.080
3293-06	150	0.140

№	Длина, мм	Вес, кг
3293-10	250	0.240



3311

- Удлинители гибкие

№	Длина, мм	Вес, кг
3311-06	150	0.148

№	Длина, мм	Вес, кг
3311-12	300	0.172





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ



Удлинители

1/2"

4121-11GR

- Рычаг телескопический с фиксатором (Пат. 28002)
- Подходит для 4573-10R, 4583-12, 4584-12, 4779-10B
- Длина: 295 мм
- Вес: 0.544 кг

4251

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг	№	Длина, мм	Вес, кг
4251-03R	75	0.138	4251-06R	150	0.230
4251-05R	125	0.192	4251-10R	250	0.433

4221

- Увеличенная длина



4293

- Двухпозиционные, с шаровым окончанием
- Максимальное усилие 320 Nm
- DIN 3120

№	Длина, мм	Вес, кг	№	Длина, мм	Вес, кг
4293-02	55	0.055	4293-10	250	0.420
4293-05	125	0.200			

Удлинители

3/4"

6251

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг	№	Длина, мм	Вес, кг
6251-04	110	0.400	6251-16	400	1.362
6251-08	200	0.732			

Удлинители

1"

8251

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг	№	Длина, мм	Вес, кг
8251-08	200	1.350	8251-16	400	2.480



Набор удлинителей

1/4"

2104PR

- 4 предмета, арт. 2221 – 50, 75, 125, 150 мм
- DIN 3123
- Вес: 0.17 кг



Наборы удлинителей

3/8"

3113PR

- 3 предмета, арт. 3221 – 75, 150, 250 мм
- Вес: 0.500 кг



3103PR

- 3 предмета, арт. 3223 – 75, 150, 250 мм
- Шаровое окончание
- Вес: 0.400 кг



Набор удлинителей

1/2"

4104PR

- 4 предмета, арт. 4251 – 75, 125, 150, 250 мм
- Вес: 0.84 кг



Планки с клипсами-держателями
для торцевых головок

№	Кол-во клипс	Квадрат	Длина, мм
8720609	9 шт	1/4"	180
8731312	12 шт	3/8"	290
8741312	12 шт	1/2"	290



Планки без клипс-держателей

Клипсы-держатели

№	Длина, мм
870406	160
870208	200
870322	560

№	Длина, мм
870422	560

№	Длина, мм
8720	1/4"
8730	3/8"
8740	1/2"





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Кардан $1/4''$



2792

- DIN 3123
- Вес: 0.029 кг



Карданы $3/8''$



3792

- DIN 3123
- Длина: 56.4 мм
- Вес: 0.060 кг



Карданы $1/2''$



4791R

- DIN 3123, ISO 3316
- Длина: 77.5 мм
- Вес: 0.163 кг



3794

- Кардан, шаровой
- Рабочий угол: 30°
- Длина: 46 мм
- Вес: 0.045 кг



4794

- Кардан, шаровой
- Рабочий угол: 30°
- Длина: 60 мм
- Вес: 0.106 кг



Кардан $3/4''$



6791

- DIN 3123, ISO 3316
- Длина: 108 мм
- Вес: 0.590 кг



Переходники

$1/4'' \blacktriangleright 3/8'' \blacktriangleright 1/2'' \blacktriangleright 3/4'' \blacktriangleright 1''$

№	Квадрат		DIN	ISO	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.			
2813	$1/4''$	$3/8''$		—	0.02
3814	$3/8''$	$1/2''$		—	0.046
4816	$1/2''$	$3/4''$	3123	3316	0.112
6818	$3/4''$	$1''$		3316	0.304

$1'' \blacktriangleright 3/4'' \blacktriangleright 1/2'' \blacktriangleright 3/8'' \blacktriangleright 1/4''$

№	Квадрат		DIN	ISO	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.			
8816	$1''$	$3/4''$		—	0.330
6814	$3/4''$	$1/2''$		3316	0.131
4813	$1/2''$	$3/8''$	3123	3316	0.058
3812	$3/8''$	$1/4''$		—	0.024



Переходники для шуруповерта

$1/4'' \blacktriangleright \text{HEX } 1/4''$

770

- DIN 7428



№	Общая длина, мм	Вес, кг
7702-25	25	0.006
7702-50	50	0.013

$3/8'' \blacktriangleright \text{HEX } 1/4''$

770

- DIN 7428



№	Общая длина, мм	Вес, кг
7703-50	50	0.023

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/4"

2509MR

- 9 предметов

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм		0.17 кг
Держатель для головок	8720609		150 мм	



2509SR

- 9 предметов

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		0.17 кг
Держатель для головок	8720609		150 мм	



2511MR

- 11 предметов, металлический футляр: 223×65×32 мм

Головки				Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		0.67 кг



2510SR

- 10 предметов, металлический футляр: 223×65×32 мм

Головки				Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		0.62 кг



2516MR

- 16 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм		
Отвертка вороток	2178AE		150 мм	
Вороток, скользящий	2571-45		115 мм	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G		140 мм	
Кардан	2792		36 мм	
Удлинитель	2221-04		100 мм	



2516SR

- 16 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"		
Отвертка вороток	2178AE		150 мм	
Вороток, скользящий	2571-45		115 мм	
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G		140 мм	
Кардан	2792		36 мм	
Удлинитель	2221-04		100 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/4"

2021MR

- 19 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	0.87 кг	0.87 кг
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм		
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм		
Вороток, скользящий	2571-45	115 мм		
Кардан	2792	36 мм		
Удлинители	2221	50, 100 мм		
Держатель вставок (бит)	2141	25 мм		

2521MR

- 19 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	0.87 кг	0.87 кг
Трещотка флагковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм		
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм		
Вороток скользящий	2571-45	115 мм		
Кардан	2792	36 мм		
Удлинители	2221	50, 100 мм		
Держатель вставок (бит)	2141	25 мм		

2025MRE01

- 26 предметов, пластиковый (PP) футляр: 203×93×43 мм



Головки и принадлежности				Вес		
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 мм	0.56 кг	0.56 кг		
Трещотка флагковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм				
Кардан	2792	36 мм				
Удлинитель	2221-04	100 мм				
Вставки (биты) и принадлежности						
○ Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5				
⊗ Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T30, T40				
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2				

2525MRE

- 25 предметов, пластиковый (PP) футляр: 203×93×43 мм



Головки и принадлежности				Вес		
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	0.56 кг	0.56 кг		
Трещотка флагковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм				
Удлинитель	2221-04	100 мм				
Вставки (биты) и принадлежности						
○ Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H5, H6				
⊗ Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T30, T40				
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH2 (2 шт.)				
Держатель вставок (бит)	2141	25 мм				

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/4"

2526MR

- 26 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	
	Трещотка флагмовая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	1.3 кг
	Кардан	2792	36 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	—	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	



2526SR

- 26 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
	Трещотка флагмовая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	1.3 кг
	Кардан	2792	36 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	—	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	



2030CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	
		2330S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
○	Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм	
		2310S	5/16", 3/8"	
	Трещотка флагмовая, 24 зубца	2769-55F	140 мм	1.3 кг
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	



2530CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	
		2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
○	Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм	
		2310S	5/16", 3/8"	
	Трещотка флагмовая, 24 зубца	2769-55F	140 мм	1.3 кг
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/4"

2531MR

- 31 предмет, металлический футляр: 280×130×41 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
	Трещотка фланковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Вороток-отвертка	2178AE	150 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	1.6 кг
	Удлинители	2221	75, 150 мм	
Насадки				
●	Насадки торцевые HEX	2035	3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	
●	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30	

2539MR

- 39 предметов, металлический футляр: 280×130×41 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
●	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	2375	E4, E5, E6, E7, E8	
	Трещотка фланковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Вороток-отвертка	2178AE	150 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	1.52 кг
	Удлинители	2221	50, 100 мм	
Насадки				
●	Насадки торцевые HEX	2035	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	
●	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	

2540MR

- 39 предметов металлический футляр: 316×104×40 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
	Трещотка фланковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Вороток-отвертка	213312DF	132 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители	2221	50, 150 мм	1.36 кг
Вставки (биты) и принадлежности				
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	3, 4, 5, 6, 7, 8 мм	
●	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T30, T40	
●	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	4, 5.5, 7 мм	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3	
	Держатель вставок (бит)	2141	25 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/4"

2515MR

- 15 предметов

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8 мм	
Трещотка фланкская, 72 зубца	2765-04G	108 мм	
Вставки (биты)			0.26 кг
○ Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	3, 4, 5, 6 мм	
⊗ Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20	
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2	



2550MRV

- 50 предметов, пластиковый (PP) футляр: 389×218×66 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
⊗ Головки торцевые стандартные TORX Е-стандарт	2375	E4, E5, E6, E7, E8	
Трещотка фланкская, 24 зубца	2771-55G	140 мм	
Вороток-отвертка	2178DF	150 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинитель	2221-02	50 мм	
Удлинитель с шаровым окончанием	2293	100, 150 мм	
Насадки			2.2 кг
⊗ Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10	
⊗ Насадки торцевые TORX	2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊖ Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5, 8, 10 мм	
⊕ Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2, PH3, PH4	



2551MR01

- 51 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
Трещотка фланкская, 24 зубца	2761-55F	140 мм	
Вороток-отвертка	2178DF	150 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинители с шаровым окончанием	2223	50, 100 мм	
Переходник для головок 1/4" ▶ 3/8"	2813		
Вставки (биты) и принадлежности			1.36 кг
⊗ Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6	
⊗ Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊗ Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊖ Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	3, 4, 5, 6 мм	
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2 (2 шт.), PH3	
⊗ Вставки (биты) торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2 (2 шт.), PZ3	
Держатель с фиксатором	753-63	63 мм	
Переходник для головок 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм	
Держатель вставок (бит) магнитный	2142	25 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/4"

2565MRV

НОВИНКА

- 65 предметов, пластиковый (PP) футляр: 289×230×66 мм



Головки и принадлежности 1/4"			Вес, кг
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
○ Головки торцевые Е-стандарт (TORX) Трещотка фланковая, 72 зубца	2375M 276A-04G	E4, E5, E6, E7, E8 108 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинители	2221	50, 100, 150 мм	
Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	-	
Насадки 1/4"			2.83
○ Насадки торцевые HEX	2015MX	3, 4, 5, 6, 8 мм	
○ Насадки торцевые TORX	2013X	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊕ Насадки торцевые PHILLIPS	2011X	PH1, PH2	
⊗ Насадки торцевые POZIDRIVE	2018X	PZ1, PZ2	
⊖ Насадки торцевые SLOTTED	2012X	3.5, 5.5, 8 мм	
Вставки (биты) 1/4"			
○ Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T6, T7	
○ Вставки (биты) торцевые SPLINE	1025M	M4, M5, M6, M8, M10	

Наборы торцевых головок

3/8"

3513MR

- 13 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные Универсальный держатель	3335M 8731213	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм 290 мм	0.52 кг

3013MR

- 13 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные Универсальный держатель	3330M 8731213	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм 290 мм	0.52 кг

3013SR

- 13 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные Универсальный держатель	3330S 8731213	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16" 290 мм	0.52 кг

3508MR

- 8 предметов, металлический футляр: 203×79×41 мм



Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм	1.0 кг

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

3/8"

3508SR

- 8 предметов, металлический футляр: 203×79×41 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	1.0 кг



3520MR02

- 20 предметов, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23 мм	
○ Головка свечная 6-гранные	363521	21 мм	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
Вороток с шарниром	3452-08G	205 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
Кардан	3792	56.5 мм	
Удлинители	3221	75, 150 мм	



3020MR02

- 20 предметов, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм	
○ Головка свечная 12-гранные	363021	21 мм	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
Вороток с шарниром	3452-08G	205 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
Кардан	3792	56.5 мм	
Удлинители	3221	75, 150 мм	



3523MR

- 22 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
Вороток с шарниром	3452-08F	205 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
Кардан	3792	56.5 мм	
Удлинители	3221	75, 150 мм	



3023MR

- 22 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
Вороток с шарниром	3452-08F	205 мм	
Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
Кардан	3792	56.5 мм	
Удлинители	3221	75, 150 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

3/8"

3527MR

- 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812	–	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	

3027MR

- 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812	–	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	

3027SR

- 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 1/16", 3/4", 13/16"	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812	–	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	

3534MR

- 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм	
●	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16, E18	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинители	3221	75, 150 мм	
Насадки				
●	Насадки торцевые TORX	3023	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	3.1 кг

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

3/8"

3034MR

- 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм	
★	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16, E18	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	2.6 кг
	Кардан	3792	56.5 мм	
	Удлинители	3221	75, 150 мм	
Насадки				
★	Насадки торцевые TORX	3023	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	



3036CR

- 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	3.27 кг
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56.5 мм	
	Удлинители	3221	75, 150 мм	



3106PR

- 6 предметов

Головки и принадлежности				Вес
★	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	3375M	E8, E10, E12, E14, E16, E18	0.28 кг
	Универсальный держатель	8730606	150 мм	



3116PR

- 6 предметов

Головки и принадлежности				Вес
★	Головки торцевые глубокие TORX E-стандарт	3275M	E8, E10, E12, E14, E16, E18	0.28 кг
	Универсальный держатель	8730606	150 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/2"

4510MR

- 8 предметов



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные Универсальный держатель	4335M 8740908	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм 230 мм		0.64 кг

4510SR

- 8 предметов



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные Универсальный держатель	4335S 8740908	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" 230 мм		0.64 кг

4010MR

- 8 предметов



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные Универсальный держатель	4330M 8740908	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм 230 мм		0.64 кг

4010SR

- 8 предметов



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные Универсальный держатель	4330S 8740908	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" 230 мм		0.64 кг

4311MR

- 11 предметов



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 мм		
Трещотка дисковая, 45 зубца	4725-10GR	250 мм		
Вороток скользящий	4572-10	250 мм		
Удлинитель	4251-05R	125 мм		
Универсальный держатель	8740908	230 мм		1.92 кг

4312MR8

- 12 предметов



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные Универсальный держатель	4335M 8741312	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм 330 мм		0.87 кг

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4315MR

- 15 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 12-гранные	4235M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.80 кг



4215MR

- 15 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.80 кг



4308MR05

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	1.93 кг



4208MR01

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230M	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	1.93 кг



4208SR

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	1.93 кг



4501MR

- 15 предметов, металлический футляр: 392×90×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	3.40 кг
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Удлинитель	4251-05R	125 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/2"

4512MR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	3.50 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4512SR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	3.50 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4012MR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	3.50 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4012SR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	3.50 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4016MR

- 16 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24, 27 мм		
○ Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм		
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинитель	4251-05R	125 мм		



4016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"		
○ Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм		
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинитель	4251-05R	125 мм		



4518MR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм		
○ Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		



4518SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"		
○ Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/2"

4018MR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм	4.32 кг
○	Головка свечная 6-гранныя	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранныя	463021R	21 мм	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	

4018SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	4.32 кг
○	Головка свечная 6-гранныя	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранныя	463021R	21 мм	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	

4523MRV01

- 23 предмета, металлический футляр: 389×218×66 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.88 кг
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	

4325MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335MR	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	5.32 кг
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251	125, 250 мм	
	Коловорот	4311-16G	410 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4526MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
Трещотка флагмовая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	5.55 кг
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинители	4251	125, 250 мм	



4026MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
○ Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
Трещотка флагмовая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	5.48 кг
Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Удлинители	4251	125, 250 мм	



4326MR01

- 25 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
Трещотка флагмовая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток с шарниром	4452-18FR	380 мм	5.82 кг
Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
Кардан	4791R	–	
Удлинители	4251	125, 250 мм	



4528MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
○ Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
Трещотка флагмовая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	4.9 кг
Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
Кардан	4791R	–	
Удлинители	4251	125, 250 мм	





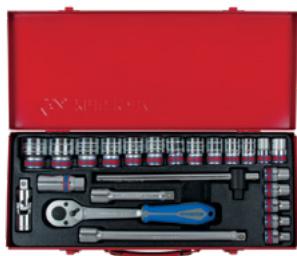
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/2"

4528SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	4.9 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	

4028MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	4.8 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	

4028SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	4.9 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	

4532MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	5.35 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4532SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	
○	Головка свечная 6-гранные	463521R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	5.35 кг
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Кардан	4791R	-	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	



4032MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
○	Головка свечная 12-гранные	463021R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	5.2 кг
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	



4032SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	
○	Головка свечная 12-гранные	463021R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	5.2 кг
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	125, 250 мм	



4533MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	
○	Головка свечная 6-гранные	463521R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	5.5 кг
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм	
	Удлинитель с шаровыми окончаниями, 15°	4223-02R	50 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/2"

4533SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	5.5 кг	
○ Головка свечная 6-гранные	463521R	21 мм		
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

4033MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	5.45 кг	
○ Головка свечная 12-гранные	463021R	21 мм		
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

4033SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"	5.3 кг	
○ Головка свечная 12-гранные	463021R	21 мм		
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

4534MR

- 33 предмета, металлический футляр: 475×295×60 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм	7.65 кг	
○ Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм		
Трещотка флагковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм		
Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм		
Вороток скользящий	4572-12	300 мм		
Кардан	4791R	77,5 мм		
Удлинители	4251R	75, 125, 250 мм		



Наборы торцевых головок

1/2"

4034MR

- 33 предмета, металлический футляр: 475×295×60 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм	
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	7.5 кг
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинители	4251R	75, 125, 250 мм	



4035MR

- 35 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	
○	Головки свечные 12-гранные	4630R	14, 16 мм	
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан шаровой, 30°	4794	60 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	4.78кг
Вставки (биты) и принадлежности				
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1836H	5, 6, 7, 8, 10, 12 мм	
★	Вставки (биты) торцевые TORX	1836T	T25, T27, T30, T40, T45, T50	
⊕	Вставки (биты) торцевые Phillips	1836P	№2, №3	
	Держатель вставок (бит) 1/2" > 5/16"	414810S	-	



4542CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	8.5 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R		
	Трещотка фланковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинители	4251	125, 250 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/2"

4042CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
○ Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм		
Трещотка фланцевая, 32 зубца	4768-10F	250 мм		
Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм		
Вороток скользящий	4572-12	300 мм		
Удлинители	4251	125, 250 мм		

8.1 кг

4044CR

- 43 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм		
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
Трещотка фланцевая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм		
Вороток скользящий	4573-10R	250 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

8.1 кг

4045CR

- 43 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм		
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
Трещотка дисковая, 45 зубца	4725-12BR	300 мм		
Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм		
Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм		
Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм		

8.5 кг

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4106PR

- 6 предметов

Головки и принадлежности			Вес
	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20
	Универсальный держатель	8740906	230 мм



4118MR

- 8 предметов

Головки и принадлежности			Вес
	Головки торцевые стандартные 4-гранные	4014M	8, 9.5, 10, 10.5, 12, 12.7, 13.5, 19 мм
	Универсальный держатель	8740908	230 мм



Наборы торцевых головок

3/4"

6314MR

- 14 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
	Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм
	Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм
	Удлинители	6251	200, 400 мм



6014MR

- 14 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм
	Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм
	Удлинители	6251	200, 400 мм



6316MR

- 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
	Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм
	Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм
	Удлинители	6251	200, 400 мм





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

3/4"

6016MR

- 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм		
Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм		14.2 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм		
Удлинители	6251	200, 400 мм		



6016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"		
Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм		13.8 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм		
Удлинители	6251	200, 400 мм		



6323MR

- 23 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм		
Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм		16.5 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм		
Кардан	6791	108 мм		
Удлинители	6251	100, 200, 400 мм		



6023MR

- 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм		
Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм		16.5 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм		
Кардан	6791	108 мм		
Удлинители	6251	100, 200, 400 мм		



6023SR

- 23 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8", 2"		
Трещотка флагковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм		17.1 кг
Вороток скользящий	6572-20	500 мм		
Кардан	6791	108 мм		
Удлинители	6251	100, 200, 400 мм		



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

3/4"

6224CR

- 24 предмета, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 2"	17.9 кг
Трещотка фланковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
Удлинители	6251	200, 400 мм	



6226CR

- 26 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"	17.2 кг
Вороток с шарниром	6452-18F	450 мм	
Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
Удлинители	6251	100, 200 мм	



Наборы торцевых головок

1"

8015MR

- 14 предметов, металлический футляр: 700×260×140 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 мм	
Трещотка фланковая, 24 зубца	8779-32F	800 мм	32.1 кг
Вороток скользящий	8572-25	625 мм	
Удлинители	6251	200, 400 мм	



8015SR

- 14 предметов, металлический футляр: 700×260×140 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1-7/16", 1-1/2", 1-11/16", 1-7/8", 2", 2-1/4", 2-3/8", 2-5/8", 2-15/16", 3-1/8"	
Трещотка фланковая, 24 зубца	8779-32F	800 мм	31.7 кг
Вороток скользящий	8572-25	625 мм	
Удлинители	6251	200, 400 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



7120PR

▪ 20 предметов, металлический футляр: 296×130×41 мм

Головки и принадлежности 1/2"			Вес
❖ Головки торцевые стандартные Е-стандарт (TORX)	4375M	E12, E14, E16, E18, E20	
Переходник 1/2" > 3/8"	4813	–	
Головки и принадлежности 3/8"			
❖ Головки торцевые стандартные Е-стандарт (TORX)	3375M	E6, E7, E8, E10	1.79 кг
Насадки 1/2"			
❖ Насадки торцевые TORX	4023	T30, T40, T45, T50, T55	
Насадки 3/8"			
❖ Насадки торцевые TORX	3023	T10, T15, T20, T25, T27	

Наборы торцевых головок 9033CR

1/4"
3/8"
1/2"

- 135 предметов, металлический футляр: 450×370×56 мм

Головки и принадлежности 1/2"			Вес
❖ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм	
❖ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
❖ Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
❖ Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
Трещотка фланжковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
Кардан	4791R	77.5 мм	
Удлинители	4251	125, 250 мм	
Спин-диск вспомогательный		–	
Головки и принадлежности 3/8"			
❖ Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм	
Трещотка фланжковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
Кардан	3792	56.5 мм	
Переходник 3/8" > 1/4"	3812	–	
Удлинители	3221	75, 150 мм	
Спин-диск вспомогательный	3840	–	
Головки и принадлежности 1/4"			
❖ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
❖ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
❖ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
❖ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	11.6 кг
Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
Рычаг для 2452-05F	2561	115 мм	
Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
Отвертка-ворток	2178AE	150 мм	
Удлинители	2221	50, 100 мм	
Вставки (биты) и принадлежности 1/4"			
❖ Вставки (биты) торцевые HEX	2015MX	3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	
❖ Вставки (биты) торцевые HEX	2015SX	1/8", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	
❖ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	2011X	PH1, PH2, PH3, PH4	
Вспомогательный инструмент			
❖ Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/4", 3/8", 1/2"

9063MR01

- 62 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности 1/2"				Вес
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		
Трещотка фланковая, 72 зубца	4755-10G	250 мм		
Вороток скользящий	4572-12	300 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинители	4251-06R	150 мм		
Головки и принадлежности 3/8"				
○ Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	10, 13, 17, 19 мм		
○ Головка свечная 12-гранныя	363021	21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм		
Вороток скользящий	3571-08	200 мм		
Кардан	3792	56.5 мм		
Переходник 3/8" > 1/4"	3812	-		
Удлинитель	3221-06	150 мм		
Головки и принадлежности 1/4"				
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		
Вороток скользящий	2571-45	115 мм		
Удлинитель	2221-04	100 мм		
Насадки 3/8"				
○ Насадки торцевые HEX	3025	4, 5, 6, 8, 10		
○ Насадки торцевые TORX	3023	T20, T25, T27, T30, T40		



9563MR01

- 62 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности 1/2"				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		
Трещотка фланковая, 72 зубца	4755-10G	250 мм		
Вороток скользящий	4572-12	300 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинители	4251-06R	150 мм		
Головки и принадлежности 3/8"				
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	10, 13, 17, 19 мм		
○ Головка свечная 6-гранныя	363521	21 мм		
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм		
Вороток скользящий	3571-08	200 мм		
Кардан	3792	56.5 мм		
Переходник 3/8" > 1/4"	3812	-		
Удлинитель	3221-06	150 мм		
Головки и принадлежности 1/4"				
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		
Вороток скользящий	2571-45	115 мм		
Удлинитель	2221-04	100 мм		
Насадки 3/8"				
○ Насадки торцевые HEX	3025	4, 5, 6, 8, 10		
○ Насадки торцевые TORX	3023	T20, T25, T27, T30, T40		





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/4", 3/8", 1/2"

9564MR

- 62 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности 1/2"				Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		
○ Головка свечная 12-гранныя	463016R	16 мм		
○ Головка свечная 6-гранныя	463521R	21 мм		
● Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18		
Трещотка дисковая, 72 зубца	4755-10G	250 мм		
Вороток скользящий	4572-12	300 мм		
Кардан	4791R	77.5 мм		
Удлинитель	4251-06R	150 мм		
Головки и принадлежности 3/8"				
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		7.5 кг
Трещотка фланковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм		
Кардан	3791	56.5 мм		
Удлинитель	3221-06	150 мм		
Головки и принадлежности 1/4"				
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		
Трещотка фланковая	2775-55	140 мм		
Кардан	2792	36 мм		
Удлинитель	2221-04	100 мм		
Насадки 3/8"				
● Насадки (биты) торцевые TORX	3023	T20, T25, T27, T30, T40		

Наборы торцевых головок Е-типа

3/8", 1/2"

7112PR

- 12 предметов



Головки и принадлежности				Вес
● Головки торцевые стандартные Е-стандарт (TORX)	3375M	E4, E5, E6, E8		
● Головки торцевые стандартные Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20		0.76 кг
Вороток скользящий	3571-08	200 мм		
Переходник для головок 3/8"►1/2"	3812	-		
Универсальный держатель	8771011	260 мм		

7113PR

- 12 предметов



Головки и принадлежности				Вес
● Головки торцевые стандартные Е-стандарт (TORX)	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E11		
● Головки торцевые стандартные Е-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20		0.61 кг
Универсальный держатель	8771012	260 мм		

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Стенды с торцевыми головками

1/2"

4572MR



- 172 предметов
- Вес: 23.17 кг

№	Размер	Кол-во
4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 мм	7 шт.
	26, 27, 28, 29, 30 мм 32 мм	6 шт. 5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4572SR



- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во
4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16"	8 шт.
	3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16"	7 шт.
	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16" 1-1/4"	6 шт. 5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4072MR



- 172 предметов
- Вес: 23.17 кг

№	Размер	Кол-во
4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 мм	7 шт.
	26, 27, 28, 29, 30 мм 32 мм	6 шт. 5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4072SR



- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во
4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16"	8 шт.
	3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16"	7 шт.
	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16" 1-1/4"	6 шт. 5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм



Стенды с глубокими торцевыми головками

1/2"

4566MR



- 172 предметов

№	Размер	Кол-во
4235M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24 мм	7 шт.

№	Размер	Кол-во
4335M	26, 27, 28, 29, 30 мм	6 шт.
	32 мм	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм



4066MR



- 172 предметов
- Вес: 23.17 кг

№	Размер	Кол-во
4230M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24 мм	7 шт.
	26, 27, 28, 29, 30 мм 32 мм	6 шт. 5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4066SR



- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во
4230S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"	8 шт.
	3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	7 шт.
	1-1/16", 1-1/8", 1-3/16" 1-1/4"	6 шт. 5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

НАСАДКИ

144

ВСТАВКИ (БИТЫ)

147

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ ВСТАВОК (БИТ)**

150

**НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК
И ВСТАВОК (БИТ)**

152





KING TONY
2178TG

2152-TG

KING TONY
2152-CAP

ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)



Насадки

1/4"

2015MX

- HEX. DIN ISO 7422



2035

- HEX. DIN 7422/3120



2013X

- TORX. DIN 3120



Насадки

3/8"

3025

- HEX. DIN 7422/3120



2033

- TORX. DIN 3120



2011X

- PHILLIPS. DIN ISO 8764-1



2018X

- POZIDRIV. DIN ISO 8764-1



2012X

- SLOTTED. DIN ISO 2380-1



3023

- TORX. DIN 3120



Насадки

3/8"

3025

- HEX. DIN 7422/3120



3023

- TORX. DIN 3120



Насадки

3/8"

- HEX. DIN 7422/3120

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
302503	3	50	0.028
302504	4	50	0.030
302505	5	50	0.034
302506	6	50	0.038
302507	7	50	0.038
302508	8	50	0.040
302509	9	50	0.040
302510	10	50	0.040
302512	12	50	0.042

3023

- TORX. DIN 3120



Насадки

3/8"

- HEX. DIN 7422/3120

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
302310	T10	50	0.028
302315	T15	50	0.028
302320	T20	50	0.030
302325	T25	50	0.034
302327	T27	50	0.038
302330	T30	50	0.038
302340	T40	50	0.040
302345	T45	50	0.040
302350	T50	50	0.042



Насадки

3/8"

302D

- TORX PLUS с отверстием.
DIN 3120

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
302D50	IPR50	50	0.040
302D55	IPR55	50	0.047
302D60	IPR60	50	0.051



Насадки

1/2"

4025

- HEX. DIN 7422

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
402503	3	60	0.068
402504	4	60	0.068
402505	5	60	0.070
402506	6	60	0.072
402507	7	60	0.075
402508	8	60	0.075
402510	10	60	0.085
402512	12	60	0.117
402514	14	60	0.120
402517	17	66	0.153
402519	19	66	0.225



4035

- HEX. DIN 7422

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
403504	4	80	0.090
403505	5	80	0.090
403506	6	80	0.090
403507	7	80	0.090
403508	8	80	0.093
403510	10	80	0.107
403512	12	80	0.145
403514	14	80	0.145
403517	17	80	0.200
403519	19	80	0.245



40D0

- HEX с шаровым окончанием

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
40D006	6	140	0.101
40D008	8	140	0.103
40D010	10	140	0.132



3021

- PHILLIPS. DIN ISO 8764-1

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
302102	PH2	50	0.035
302103	PH3	50	0.036



3022

- SLOTTED. DIN 2380

№	Ширина шилицы, мм	Толщина шилицы, мм	Длина, мм	Вес, кг
302205	5	1.0	50	0.036
302208	8	1.2	50	0.037



4033

- TORX. DIN 3120

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
403320	T20	80	0.078
403325	T25	80	0.079
403327	T27	80	0.080
403330	T30	80	0.080
403340	T40	80	0.081
403345	T45	80	0.081
403350	T50	80	0.082
403355	T55	80	0.099
403360	T60	80	0.134
403370	T70	80	0.143



4023

- TORX. DIN 3120

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
402320	T20	60	0.072
402325	T25	60	0.072
402327	T27	60	0.072
402330	T30	60	0.075
402340	T40	60	0.075
402345	T45	60	0.080
402350	T50	60	0.082
402355	T55	60	0.085
402360	T60	60	0.115
402370	T70	60	0.116



4037

- TORX с отверстием. DIN 3120

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
403720	T20	80	0.078
403725	T25	80	0.079
403727	T27	80	0.080
403730	T30	80	0.080
403740	T40	80	0.081
403745	T45	80	0.081
403750	T50	80	0.082
403755	T55	80	0.099
403760	T60	80	0.134



ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)



Насадки 1/2"

4027

▪ TORX с отверстием. DIN 3120



4049

▪ RIBE. DIN 3120



4026

▪ SPLINE. DIN 3120



4066

▪ SPLINE. DIN 3120



НОВИНКА



4036

▪ SPLINE. DIN 3120



4046

▪ SPLINE. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
404608	M8	100	0.096

402B

▪ SPLINE с отверстием



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402B16	M16	66	0.150
402B18	M16	66	0.201

4021

▪ PHILLIPS. DIN ISO 8764-1



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402102	PH2	60	0.077
402103	PH3	60	0.077
402104	PH4	60	0.077

4022

▪ SLOTTED. DIN 5264/3120



№	Ширина шилицы, мм	Толщина шилицы, мм	Длина, мм	Вес, г
402208	8	1.2	60	0.077
402210	10	2.0	60	0.083
402212	12	2.2	60	0.110
402214	14	2.5	60	0.112
402216	16	2.5	60	0.113

402A

▪ 5-гранная

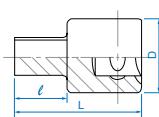


№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402A10	10	60	0.085

4014

▪ 4-гранная

▪ DIN 3120



№	Размер, мм	D, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, г
401408M	8.0	23.5	13.5	35	60
401410M	10.0	23.5	13.5	35	72

Насадки 3/4"

6023

▪ TORX



№	Размер	Общая длина, мм	Вес, г
602360	T60	80	0.250
602370	T70	80	0.255
602380	T80	80	0.320
602390	T90	80	0.330
6023A0	T100	80	0.349





Вставки (биты)

1/4"

1025Н

- HEX. DIN ISO 2351-3

№	Размер, мм	Вес, кг
102515H	1.5	0.004
102502H	2	0.0045
102525H	2.5	0.0045
102503H	3	0.005
102504H	4	0.0055
102505H	5	0.006
102506H	6	0.006
102507H	7	0.0075
102508H	8	0.009
102510H	10	0.0115



1025Т

- TORX

№	Размер	Вес, кг
102506T	T6	0.0045
102507T	T7	0.0045
102508T	T8	0.0045
102509T	T9	0.0045
102510T	T10	0.004
102515T	T15	0.005
102520T	T20	0.005
102525T	T25	0.005
102527T	T27	0.005
102530T	T30	0.005
102535T	T35	0.0056
102540T	T40	0.006
102545T	T45	0.007
102550T	T50	0.008



1025V



- TORX PLUS с отверстием

№	Размер	Вес, кг
102515V	IPR 15	0.005
102520V	IPR 20	0.005
102525V	IPR 25	0.005
102527V	IPR 27	0.005
102530V	IPR 30	0.0050
102540V	IPR 40	0.0064



Вставки (биты) для шуруповертов **1/4"**

7150Т



- TORX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
715020T	T20	50	0.0075
715030T	T30	50	0.0095



1025М

НОВИНКА



- SPLINE. DIN 65254

№	Размер	Вес, кг
102504M	M4	5.0
102505M	M5	5.0
102506M	M6	6.0
102508M	M8	7.0
102510M	M10	10.0



1025Р

- PHILLIPS. DIN ISO 2351-2

№	Размер	Вес, кг
102500P	0	4.5
102501P	1	5.0
102502P	2	5.5
102503P	3	6.0



1025Z

- POZIDRIV. DIN ISO 2351-2

№	Размер	Вес, кг
102501Z	1	5.0
102502Z	2	5.5
102503Z	3	5.5



1025S

- SLOTTED. DIN ISO 2351-1

№	Ширина шилицы, мм	Толщина шилицы, мм	Вес, кг
102503S1	3.0	0.5	0.0045
102535S1	3.5	0.6	0.0045
102504S1	4.0	0.5	0.0045
102545S1	4.5	0.6	0.005
102505S1	5.0	0.8	0.005
102555S1	5.5	0.8	0.005
102555S2	5.5	1.0	0.005
102506S1	6.0	1.0	0.005
102565S1	6.5	1.2	0.0055
102507S1	7.0	1.2	0.0055
102508S2	8.0	1.6	0.006



7150Р

- PHILLIPS. DIN ISO 2351-2

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
715000P	PH0	50	0.0085
715001P	PH1	50	0.0090
715002P	PH2	50	0.011
715003P	PH3	50	0.011



ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Вставки (биты) для шуруповертов 1/4"



7110P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2351-2



7115P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2351-2



7150Z

▪ POZIDRIV. DIN ISO 2351-2



Вставки (биты) 5/16"



1832H

НОВИНКА



▪ HEX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
183203H	H3	32	0.009
183204H	H4	32	0.0096
183205H	H5	32	0.0104
183206H	H6	32	0.011
183207H	H7	32	0.0122
183208H	H8	32	0.0134
183210H	H10	32	0.0172
183212H	H12	32	0.0217



1550P

▪ Двусторонние PHILLIPS



1510P

▪ Двусторонние PHILLIPS



1870T

▪ TORX



1832T

▪ TORX



1836P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2



183602P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

183603P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

183604P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

183605P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2



Вставки (биты) 5/16"

1880Р

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
188002Р	PH2	80	0.031
188003Р	PH3	80	0.031
188004Р	PH4	80	0.031



1812Р

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
181202Р	PH2	125	0.050
181203Р	PH3	125	0.050



Вставки (биты) 10 мм

1636Н

▪ HEX

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
163604Н	4	36	0.0173
163605Н	5	36	0.0186
163606Н	6	36	0.0192
163607Н	7	36	0.0201
163608Н	8	36	0.0213
163610Н	10	36	0.0241
163612Н	12	36	0.0305



1680Н

▪ HEX

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
168004Н	4	80	0.0472
168005Н	5	80	0.0480
168006Н	6	80	0.0494
168007Н	7	80	0.0503
168008Н	8	80	0.0508
168010Н	10	80	0.0538
168012Н	12	80	0.0729



1636Т

▪ TORX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
163610Т	T10	36	0.0169
163615Т	T15	36	0.0173
163620Т	T20	36	0.0176
163625Т	T25	36	0.0178
163627Т	T27	36	0.0182
163630Т	T30	36	0.0183
163640Т	T40	36	0.0199
163645Т	T45	36	0.0209
163650Т	T50	36	0.0229
163655Т	T55	36	0.0280
163660Т	T60	36	0.0326



1836S

▪ Шлицевые. DIN ISO 2351-1

№	Ширина шилицы, мм	Толщина шилицы, мм	Длина, мм	Вес, кг
183608S	8	1.2	36	0.0115
183609S	9	1.6	36	0.0130
183610S	10	1.6	36	0.0145
183611S	11	2.0	36	0.0160
183612S	12	2.0	36	0.0175



НОВИНКА

183614S	14	2.0	36	0.0205
---------	----	-----	----	--------

1880S

▪ Шлицевые. DIN ISO 2351-1

№	Ширина шилицы, мм	Толщина шилицы, мм	Длина, мм	Вес, кг
188008S	8	1.2	80	0.032
188010S	10	1.6	80	0.033
188012S	12	2.0	80	0.034



1680Т

▪ TORX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
168010Т	T10	80	0.0463
168015Т	T15	80	0.0465
168020Т	T20	80	0.0468
168025Т	T25	80	0.0471
168027Т	T27	80	0.0472
168030Т	T30	80	0.0472
168040Т	T40	80	0.0480
168045Т	T45	80	0.0491
168050Т	T50	80	0.0500
168055Т	T55	80	0.0523
168060Т	T60	80	0.0704



1636М

▪ SPLINE

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
163605М	M5	36	0.0183
163606М	M6	36	0.0187
163608М	M8	36	0.0198
163610М	M10	36	0.0224
163612М	M12	36	0.0277



1680М

▪ SPLINE

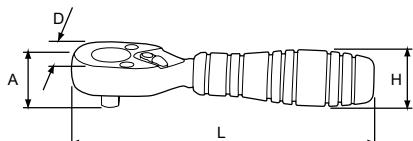
№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
168005М	M5	80	0.0472
168006М	M6	80	0.0479
168008М	M8	80	0.0490
168010М	M10	80	0.0516
168012М	M12	80	0.0701





Трещотки

1/4"



276A-04G

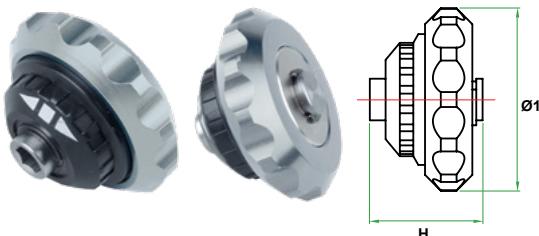
- Флажковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- Комбинированная для головок и вставок
- Вес: 0.111 кг

A, мм	D, мм	L, мм	H, мм
23	26	108	20



276ADK

- Ремкомплект



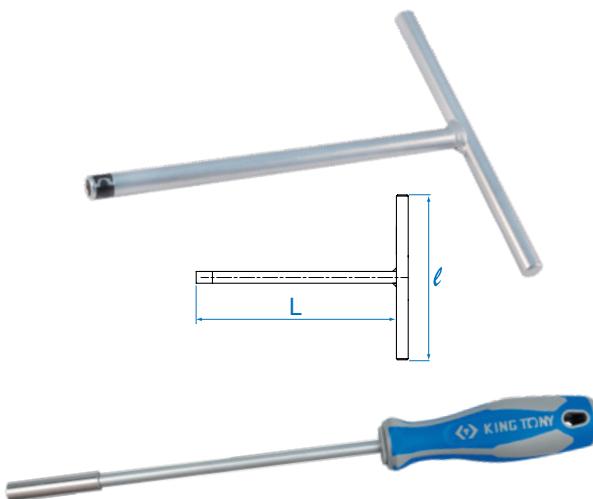
2745

- Для вставок
- Бесшаговые
- Вес: 0.103 кг
- Ø1: 40 мм, H: 26.5 мм



2789DK

- Ремкомплект



Вороток Т-типа

1/4" ▶ HEX

21A107

- Длина: l – 150 мм, L – 175 мм
- Вес: 0.194 кг

Вороток-отвертка

1/4" ▶ HEX

213312DF

- Двухкомпонентная ручка
- DIN 3216
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.132 кг

Головки для шуруповерта



76165M

- Магнитный держатель
- DIN 3126

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес кг
7616507M	7	65	25
7616508M	8	65	30
7616510M	10	65	37



Держатели вставок магнитные для шуруповерта 1/4"

750

- DIN 7427

№	Длина, мм	Вес, кг
750-60	60	0.021
750-75	75	0.030
750-100	100	0.040
750-150	150	0.060



752-60

- DIN 7427
- Механизм жесткой фиксации
- Длина: 60 мм
- Вес: 0.024 кг



751-60

- DIN 7427
- Длина: 60 мм
- Вес: 0.024 кг



753-63

- DIN 7427
- Механизм жесткой фиксации
- Длина: 63 мм
- Вес: 0.033 кг



Держатели для вставок 1/4"

2141

- Держатель для вставок (бит)
- Пружинный фиксатор
- Длина: 25 мм
- Вес: 0.014 кг



2142

- Держатель для вставок (бит)
- Магнитный фиксатор
- Длина: 25 мм
- Вес: 0.014 кг



Переходники 3/8" ▶ HEX

3148

- Переходник для вставок (бит)
- Шариковый фиксатор
- DIN 3120 / 3126
- Длина: 30 мм
- Вес: 0.035 кг



№ Хвостовик вставки (биты)

314810S	HEX 5/16"
314810M	HEX 10 мм

Переходники 1/2" ▶ HEX

4148

- Переходник для вставок (бит)
- Шариковый фиксатор
- Длина: 38 мм
- Вес: 0.05, 0.06, 0.065 кг



№ Хвостовик вставки (биты)

414808S	HEX 1/4"
414810S	HEX 5/16"
414810M	HEX 10 мм

Переходники для трещоточных ключей

№	Размер под ключ	Назначение
373202H	10 мм	Для вставок (бит) 1/4"
373202R	10 мм	Для головок 1/4"
373203R	13 мм	Для головок 3/8"
373204R	19 мм	Для головок 1/2"





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)

Наборы торцевых насадок

1/4"



2127PR

- 7 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
(●) Насадки торцевые HEX Универсальный держатель	2035	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10 8720507	130 мм	0.15 кг



2107PR

- 7 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
(●) Насадки торцевые TORX с отверстием Универсальный держатель	2037	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 8720507	130 мм	0.12 кг

Наборы торцевых насадок

1/2"



4110PR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
(●) Насадки торцевые HEX Универсальный держатель	4025	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14 8741009	240 мм	0.77 кг



4110SR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
(●) Насадки торцевые HEX Универсальный держатель	4025S	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8 8741009	240 мм	1.22 кг



4120PR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
(●) Насадки торцевые HEX Универсальный держатель	4025	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17 8741009	240 мм	1.0 кг



4110PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности				Вес
(●) Насадки торцевые HEX	4025	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14	1.06 кг	



Наборы торцевых насадок 1/2"

4120PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые HEX	4035	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17	1.3 кг



4119PR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые TORX	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	0.84 кг
Универсальный держатель	8741009	240 мм	



4109PR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые TORX	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	0.74 кг
Универсальный держатель	8741009	240 мм	



4109PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые TORX	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.03 кг



4119PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые TORX	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.38 кг



4116PR

- 6 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые RIBE	4049	M9, M10, M12, M13, M14, M16	0.97 кг
Универсальный держатель	8740706	100 мм	



Наборы торцевых насадок

1/2"

4128PR

- 8 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм



Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые SPLINE	4026	M5, M6, M8, M10	
● Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16	1.24 кг
● Насадки торцевые SPLINE	4036	M8, M10, M12	

4126PR

- 4 предмета



Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые SPLINE	4026	M6, M8, M10, M12	0.35 кг

4105PR

- 5 предметов



Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые SPLINE	4026	M8, M10, M12, M14	
● Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16	0.55 кг

4117PR

- 8 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм



Насадки и принадлежности			Вес
● Насадки торцевые SPLINE	4026	M6, M8, M10, M12, M14	
● Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16, M18	1.22 кг

Наборы вставок (бит)

1/4"

1003MQ



- 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности			Вес
● Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025H	PH4, PH5, PH6	0.020

1003TQ01



- 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности			Вес
● Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T20, T25, T30	0.020



Наборы вставок (бит)

1/4"

1003PQ

- 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2, PH3	0.020



1003LQ

- 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг	
⊕	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	4.5×0.6, 6.5×1.2, 8.0×1.2	0.020



1042CQ

- 42 предмета, металлический футляр: 202×77×40 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
⊕	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
⊕	Вставки (биты) торцевые TORX	1025Z	PZ16 PZ2, PZ3
⊕	Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	P0, P1, P2, P3
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	0.5x3, 0.6x3.5, 0.5x4, 0.6x4.5, 0.8x5, 0.8x5.5, 1.0x6, 1.2x6.5, 1.2x7, 1.2x8
⊖	Вставки (биты) торцевые SQUARE	1025R	R0, R1, R2, R3



1032CQ

- 32 предмета, пластиковый кейс: 120×70×42 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
⊕	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6
⊕	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊕	Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2x2, PH3
⊕	Вставки (биты) торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2x2, PZ3
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	3.0, 4.0, 5.0, 6.0
	Переходник для головок 1/4" ► 1/4"	7702-25	25 мм
	Держатель вставок (бит) магнитный для шуруповерта	753-63	63 мм





Наборы вставок (бит)

1/4"



1050CQ

- 50 предметов, пластиковый кейс: 224×110×54 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8	
● Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ×2	
● Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ×2	
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1 ×2, PH2 ×2, PH3 ×2	0.260
⊗ Вставки (биты) торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1 ×2, PZ2 ×2, PZ3 ×2	
⊖ Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	4.0 ×2, 5.5 ×2, 6.5 ×2	
Держатель вставок (бит)	750-60	25 мм	
Держатель вставок (бит) магнитный для шуруповерта	2141	60 мм	



1001MR

- 10 предметов

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6	
● Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20	
⊕ Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2	0.187
Трещотка фланцевая, 72 зубца	2765-04G	111 мм	



2128PR

- 8 предметов, длина: 60 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые TORX	7170T	T10, T15, T20, T27, T30, T40	
○ Вороток битодержатель	-	38 мм	0.201

Наборы вставок (бит)

10 мм



1015MQ

- 15 предметов, металлический футляр: 198×105×37 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые HEX	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные HEX	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	0.96
○ Переходник 1/2" ► 10 мм	414810M	38 мм	



1015PQ

- 15 предметов, металлический футляр: 196×105×37 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые TORX	1636T	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные TORX	1680T	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	0.96
○ Переходник 1/2" ► 10 мм	414810M	38 мм	



Наборы вставок (бит)

10 мм

1011MQ

- 11 предметов, металлический футляр: 198×105×37 мм



Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M	M5, M6, M8, M10, M12	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные SPLINE	1680M	M5, M6, M8, M10, M12	0.82
○ Переходник 3/8" ▶ 10 мм	314810M	30 мм	
○ Переходник 1/2" ▶ 10 мм	414810M	38 мм	



1044CQ

- 44 предмета, металлический футляр: 296×130×41 мм

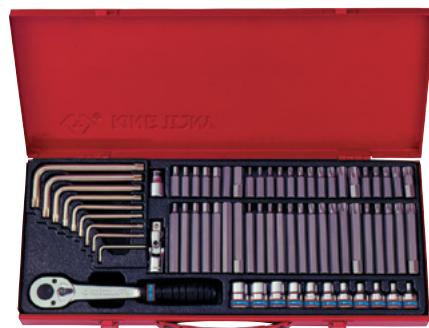
Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые HEX	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
● Вставки (биты) торцевые TORX	1636T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
● Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M	M5, M6, M8, M10, M12	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные HEX	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	2.5
● Вставки (биты) торцевые удлиненные TORX	1680T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные SPLINE	1680M	M5, M6, M8, M10, M12	
○ Переходник 3/8" ▶ 10 мм	314810M	30 мм	
○ Переходник 1/2" ▶ 10 мм	414810M	38 мм	



5169PR

- 69 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
● Вставки (биты) торцевые HEX	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
● Вставки (биты) торцевые TORX	1636T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
● Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M	M5, M6, M8, M10, M12	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные HEX	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные TORX	1680T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
● Вставки (биты) торцевые удлиненные SPLINE	1680M	M5, M6, M8, M10, M12	
○ Переходник 3/8" ▶ 10 мм	314810M	30 мм	4.15
Головки и принадлежности 3/8"			
● Головки торцевые E-стандарт (TORX)	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18	
Кардан	3792	56.5 мм	
Трещотка флагковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
Прочие принадлежности			
● TORX L-типа	1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	



КЛЮЧИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ	160
НАКИДНЫЕ (ТОРЦЕВЫЕ)	161
РАЗРЕЗНЫЕ	164
РОЖКОВЫЕ	164
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	165
РАЗВОДНЫЕ	166
ГАЗОВЫЕ	167
КОЛЕСНЫЕ	167
СВЕЧНЫЕ	167
ТРЕЩОТОЧНЫЕ	167
НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ	169







Ключи комбинированные

1060

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. DIN 3113, ISO 7738



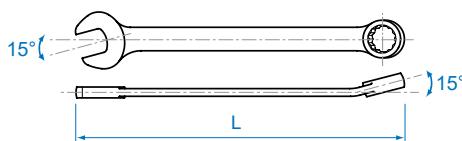
№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1060-05	5.5	105	0.016
1060-06	6	105	0.018
1060-07	7	115	0.020
1060-08	8	125	0.025
1060-09	9	135	0.034
1060-10	10	145	0.039
1060-11	11	155	0.046
1060-12	12	165	0.056
1060-13	13	175	0.069

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1060-14	14	185	0.080
1060-15	15	195	0.093
1060-16	16	205	0.111
1060-17	17	215	0.119
1060-18	18	225	0.138
1060-19	19	235	0.158
1060-20	20	245	0.182
1060-21	21	255	0.203
1060-22	22	265	0.225

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1060-23	23	275	0.251
1060-24	24	285	0.287
1060-25	25	295	0.326
1060-26	26	305	0.344
1060-27	27	315	0.371
1060-28	28	325	0.387
1060-29	29	335	0.456
1060-30	30	345	0.514
1060-32	32	365	0.557

5060

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6



№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-08	1/4	105	0.018
5060-10	5/16	125	0.025
5060-12	3/8	145	0.039
5060-14	7/16	155	0.046
5060-16	1/2	175	0.069
5060-18	9/16	185	0.080

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-20	5/8	205	0.111
5060-22	11/16	215	0.119
5060-24	3/4	235	0.158
5060-26	13/16	255	0.203
5060-28	7/8	265	0.220
5060-30	15/16	285	0.287

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-32	1	295	0.326
5060-34	1-1/16	315	0.371
НОВИНКА			
5060-36	1-1/8	335	0.456
5060-40	1-1/4	365	0.557

1071

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. DIN 3113, ISO 7738



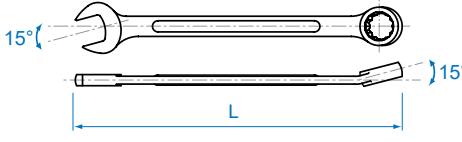
№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1071-33	33	420	0.765
1071-34	34	420	0.745
1071-35	35	430	0.960
1071-36	36	430	0.960
1071-38	38	455	1.155
1071-41	41	495	1.402

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1071-42	42	495	1.394
1071-44	44	500	1.479
1071-46	46	500	1.515
1071-48	48	565	2.550
1071-50	50	565	2.550
1071-55	55	616	2.520

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1071-60	60	657	3.000
1071-65	65	678	3.300
1071-70	70	715	5.760
1071-75	75	715	5.770
1071-80	80	745	7.700
1071-85	85	745	7.700

5071

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6



№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-42	1-5/16	410	0.760
5071-44	1-3/8	425	0.970
5071-46	1-7/16	425	0.950
5071-48	1-1/2	455	1.150
5071-50	1-9/16	495	1.546

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-52	1-5/8	495	1.402
5071-54	1-11/16	495	1.432
5071-56	1-3/4	495	1.419
НОВИНКА			
5071-58	1-13/16	495	1.478

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-60	1-7/8	563	2.540
5071-62	1-15/16	563	2.550
5071-64	2	563	2.540



Ключи комбинированные удлиненные

1061

- Усиленный профиль корпуса ключа
- Выступ накидной части позволяет подобраться к крепежу в углублении
- Сталь Cr-V
- DIN3113 / ISO 7738



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1061-06	06	28	0.020
1061-08	08	148	0.028
1061-10	10	167	0.045
1061-11	11	186	0.055
1061-12	12	196	0.065
1061-13	13	205	0.080
1061-14	14	223	0.097
1061-15	15	233	0.120
1061-16	16	243	0.135
1061-17	17	262	0.165

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1061-18	18	272	0.190
1061-19	19	281	0.210
1061-20	20	301	0.260
1061-21	21	301	0.260
1061-22	22	319	0.305
1061-23	23	319	0.305
1061-24	24	338	0.380
1061-25	25	358	0.443
1061-26	26	358	0.437
1061-27	27	383	0.523

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1061-28	28	383	0.507
1061-29	29	408	0.621
1061-30	30	408	0.630
1061-32	32	433	0.778



Ключи комбинированные с торцевой головкой

1020

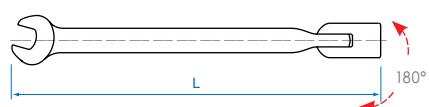
- Торцевые головки 12-гранные
- Ход шарнира 180°
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1020-08	8	170	0.065
1020-09	9	170	0.065
1020-10	10	180	0.075
1020-11	11	188	0.105
1020-12	12	190	0.114

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1020-13	13	206	0.140
1020-14	14	225	0.186
1020-15	15	225	0.195
1020-16	16	234	0.234
1020-17	17	234	0.234

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1020-18	18	252	0.307
1020-19	19	250	0.307



Ключи накидные

1970

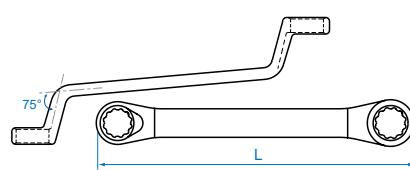
- Угол изгиба 75°
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19700607	6×7	168	0.043
19700809	8×9	183	0.062
19700810	8×10	183	0.062
19701011	10×11	198	0.088
19701012	10×12	198	0.088
19701113	11×13	217	0.131
19701213	12×13	217	0.131
19701214	12×14	217	0.131
19701314	13×14	217	0.131
19701415	14×15	239	0.152

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19701417	14×17	260	0.186
19701617	16×17	260	0.189
19701719	17×19	292	0.240
19701819	18×19	292	0.240
19701921	19×21	318	0.330
19702022	20×22	318	0.330
19702123	21×23	326.5	0.362
19702224	22×24	326	0.362
19702326	23×26	344	0.436
19702426	24×26	329	0.436

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19702427	24×27	329	0.436
19702528	25×28	347	0.488
19703032	30×32	362	0.600





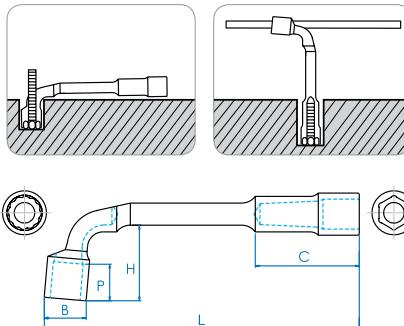
КЛЮЧИ

Ключи торцевые L-образные

1080

- Конический тонкостенный профиль
- Сталь Cr-V
- ISO 2236

№	Размер	В	Р	Н	С	L	Вес, кг		
								мм	мм
1080-06	6	10.0	7.0	15	29	105	0.055		
1080-07	7	11.5	8.0	15	30	110	0.060		
1080-20	20	27.5	21.5	45	63	220	0.445		
1080-21	21	29.0	23.5	45	65	230	0.495		
1080-22	22	30.0	23.5	45	67	245	0.530		
1080-23	23	31.5	24.5	45	74	255	0.610		
1080-24	24	32.5	24.5	45	77	265	0.670		



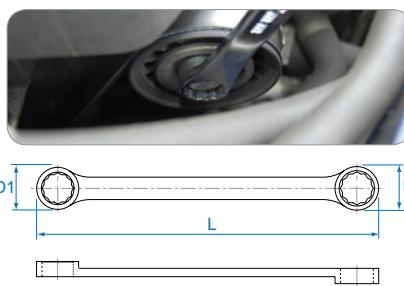
Ключи накидные прямые

19В0

- Удлиненный корпус
- Накидной профиль прямого действия
- 12-гранный рабочий профиль
- Сталь Cr-V. DIN 3113

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, кг
19B00810	8×10	12.5	15	235	0.072
19B01011	10×11	14.3	17	291	0.095
19B01012	10×12	14.3	17	291	0.095
19B01113	11×13	17.8	20.3	328	0.157
19B01214	12×14	17.8	20.3	328	0.157
19B01315	13×15	20.2	23.3	368	0.217

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, кг
19B01417	14×17	20.2	23.3	368	0.217
19B01618	16×18	23.7	26.6	407	0.284
19B01719	17×19	23.7	26.6	407	0.284
19B01921	19×21	27.5	29.7	415	0.376
19B02224	22×24	31.3	34.0	430	0.482



Ключи торцевые с шарнирами

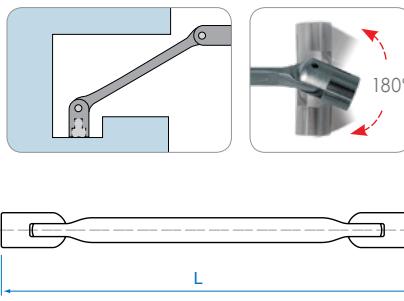
1910

- Ход шарнира 180°
- Сталь Cr-V

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19100607	6×7	182	0.072
19100809	8×9	182	0.078
19100810	8×10	185	0.085
19101011	10×11	200	0.115
19101012	10×12	205	0.119
19101213	12×13	220	0.155
19101214	12×14	225	0.175



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19101415	14×15	240	0.235
19101617	16×17	259	0.330
19101819	18×19	275	0.410
19102022	20×22	305	0.595
19102123	21×23	305	0.640
19102427	24×27	335	0.775





Ключи накидные силовые ударные

10ВО

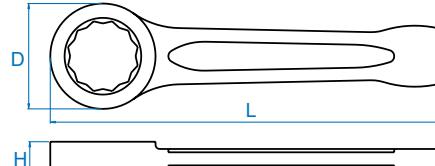
- 12-гранный профиль
- Укороченная конструкция рукоятки: работа в местах с ограниченным доступом
- Сталь Cr-V, фосфатированное покрытие. DIN 7444



№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10B0-24	24	162	42	16	0.239
НОВИНКА					
10B0-26	26	180	46	17	0.247
10B0-27	27	180	46	17	0.247
10B0-30	30	190	52	18	0.354
10B0-32	32	190	52	18	0.404
10B0-36	36	205	58	19	0.499
10B0-41	41	230	66	21	0.658
10B0-46	46	240	74	23	0.886
10B0-50	50	253	78	24	1.096

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10B0-55	55	265	85	25	1.357
10B0-60	60	280	92	26	1.654
10B0-65	65	298	100	27	1.865
10B0-70	70	330	109	33	2.868
10B0-75	75	330	111	34	2.984
10B0-80	80	345	126	36	3.674
10B0-85	85	345	130	36	3.710
10B0-90	90	380	152	40	5.850
10B0-95	95	380	152	40	5.350
10B0-A0	100	410	155	43	6.445

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10B0-A5	105	415	172	45	6.500
10B0-B0	110	440	172	47	6.442
10B0-B5	115	440	172	47	6.500
10B0-C0	120	480	194	53	11.124



Ключи накидные усиленные

10С0

- 12-гранный профиль.
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10C0-24	24	178	0.450
10C0-27	27	188	0.500
10C0-30	30	198	0.580
10C0-32	32	233	0.810
10C0-36	36	241	0.870
10C0-41	41	260	1.100
10C0-46	46	277	1.400
10C0-50	50	287	1.600

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10C0-55	55	298	1.800
10C0-60	60	345	2.800
10C0-65	65	356	3.200

Рычаги-удлинители

Для серии 10С0

- Сталь Cr-V



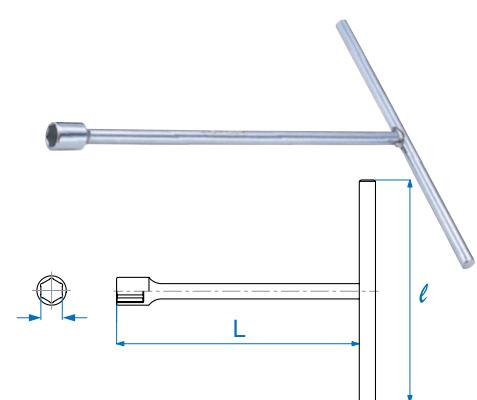
№	Внутренний диаметр, мм	L, мм	Применимость с размерами ключей, мм	Вес, кг
111946	19	460	24, 27, 30	1.050
112261	22	610	32, 36, 41	1.450
112576	25	760	46, 50, 55	2.400
113086	30	860	60, 65	2.610

Ключи Т-образные

1185

- Хром-ванадиевая сталь.
- DIN 475

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
118508M	8	200	250	0.186
118509M	9	200	250	0.231
118510M	10	200	250	0.228
118511M	11	200	250	0.234
118512M	12	250	250	0.386
118513M	13	250	300	0.421
118514M	14	250	300	0.429
118517M	17	300	300	0.710
118519M	19	300	300	0.725





КЛЮЧИ

Ключи разрезные

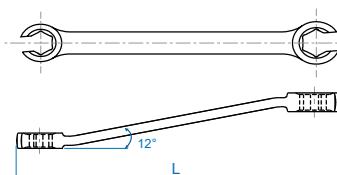
1930

- 12° угол изгиба
- Сталь Cr-V. DIN 3118

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19300810	8×10	130	0.053
19300911	9×11	150	0.055
19301011	10×11	150	0.078
19301012	10×12	150	0.074
19301113	11×13	170	0.106



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19301213	12×13	170	0.104
19301214	12×14	170	0.102
19301417	14×17	190	0.132
19301719	17×19	210	0.170
19301922	19×22	230	0.218



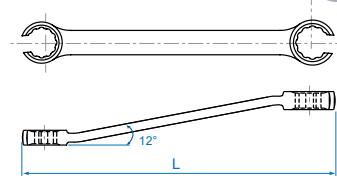
1931

- 12° угол изгиба
- Сталь Cr-V. DIN 3118

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19312224	22×24	250	0.310
19312427	24×27	270	0.359



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19313032	30×32	290	0.471



Ключи разрезные (воронья лапка)

1031

НОВИНКА

- Сталь Cr-V. DIN 3118

№	Размер, мм	Присоед. квадрат	L, мм	Вес, кг
1031-10R	10	3/8"	37.3	0.040
1031-11R	11	3/8"	37.3	0.040
1031-12R	12	3/8"	37.3	0.040
1031-13R	13	3/8"	37.3	0.040
1031-14R	14	3/8"	42.3	0.042
1031-15R	15	3/8"	42.3	0.044
1031-16R	16	3/8"	42.3	0.048



№	Размер, мм	Присоед. квадрат	L, мм	Вес, кг
1031-17R	17	3/8"	46.0	0.068
1031-18R	18	3/8"	46.0	0.063
1031-19R	19	3/8"	46.0	0.063
1031-22R	22	1/2"	55.0	0.082
1031-24R	24	1/2"	55.0	0.074
1031-26R	26	1/2"	61.0	0.105
1031-27R	27	1/2"	61.0	0.098

№	Размер, мм	Присоед. квадрат	L, мм	Вес, кг
1031-30R	30	1/2"	68.7	0.136
1031-32R	32	1/2"	69.7	0.136



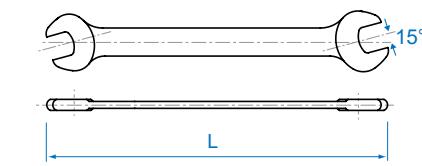
Ключи рожковые

1900

- Угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. DIN 3110

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19005507	5.5×7	123	0.028
19000607	6×7	123	0.028
19000708	7×8	140	0.036
19000809	8×9	140	0.039
19000810	8×10	140	0.038
19000911	9×11	156	0.055
19001011	10×11	156	0.065
19001012	10×12	156	0.065
19001113	11×13	172	0.078
19001213	12×13	172	0.086
19001214	12×14	172	0.078
19001314	13×14	172	0.078
19001317	13×17	195	0.124
19001415	14×15	188.5	0.114

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19001417	14×17	204	0.146
19001617	16×17	204	0.146
19001618	16×18	221	0.165
19001719	17×19	221	0.177
19001819	18×19	221	0.178
19001921	19×21	237	0.210
19001922	19×22	237	0.210
19002022	20×22	237	0.210
19002123	21×23	247	0.258
19002224	22×24	247	0.258
19002326	23×26	263	0.281
19002426	24×26	263	0.281
19002427	24×27	263	0.326
19002528	25×28	279	0.373





Ключи рожковые силовые ударные

10A0

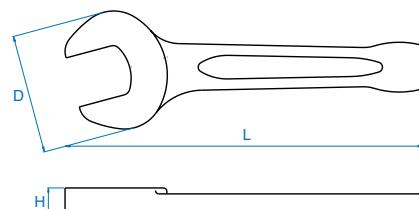
- Утолщение рабочей области: позволяет использовать ключ в тяжелых условиях под действием больших нагрузок
- Укороченная конструкция рукоятки: работа в местах с ограниченным доступом
- Сталь Cr-V, фосфатированное покрытие. DIN 133



№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10A0-24	24	178	52	15	0.302
10A0-27	27	180	55	16	0.320
10A0-30	30	190	60	16	0.400
10A0-32	32	190	61	17	0.418
10A0-36	36	215	72	17	0.600
10A0-41	41	233	83	19	0.902
10A0-46	46	255	94	20	1.122
10A0-50	50	275	105	22	1.555
10A0-55	55	298	115	24	2.015
10A0-60	60	320	127	24	2.515

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10A0-65	65	340	138	27	3.260
10A0-70	70	370	156	32	4.390
10A0-75	75	372	153	31	4.140
10A0-80	80	395	175	33	6.820
10A0-85	85	395	175	33	6.300
10A0-90	90	440	197	38	9.270
10A0-95	95	440	197	38	8.700
10A0-A0	100	480	230	45	10.500
10A0-A5	105	480	230	45	10.300
10A0-B0	110	505	235	40	14.420

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10A0-B5	115	505	235	40	14.420
10A0-C0	120	510	235	40	15.450
10A0-C5	125	515	251	43	15.015



Technical drawing of a King Tony 10A0 impact wrench key showing dimensions L (length), D (width), and H (height).

Ключи рожковые силовые

10F0

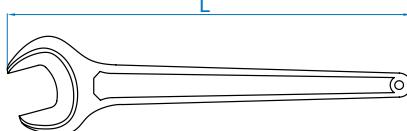
- Утолщение рабочей области: позволяет использовать ключ в тяжелых условиях под действием больших нагрузок
- Отверстие в конструкции рукоятки: возможность применения страховки от падения ключа при работе на высоте; удобное размещение на рабочем месте
- Сталь Cr-V, фосфатированное покрытие. DIN 894



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10F0-17P	17	178	0.107
10F0-19P	19	178	0.107
10F0-21P	21	203	0.161
10F0-22P	22	203	0.161
10F0-23P	23	220	0.203
10F0-24P	24	220	0.203
10F0-26P	26	240	0.290
10F0-27P	27	240	0.290
10F0-29P	29	267	0.341

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10F0-30P	30	272	0.335
10F0-32P	32	285	0.410
10F0-36P	36	317	0.556
10F0-38P	38	320	0.740
10F0-41P	41	340	0.875
10F0-46P	46	395	1.060
10F0-50P	50	425	1.402
10F0-55P	55	425	1.403
10F0-60P	60	470	2.544

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10F0-65P	65	470	2.441
10F0-70P	70	500	3.457
10F0-75P	75	500	3.333



Ключи стартерные

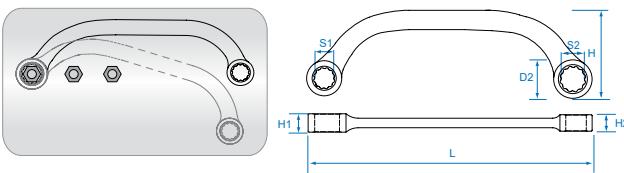
1950

- Сталь Cr-V



№	S1, мм	S2, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм	H, мм	Вес, кг
19500810	8	10	15.6	14.3	137	6.5	6.2	42	0.040
19501012	10	12	15.6	18.2	141	6.6	6.5	50	0.055
19501113	11	13	18.2	21.0	166	8.2	8.0	63	0.093
19501214	12	14	18.2	21.0	166	8.2	8.0	63	0.094
19501315	13	15	22.0	25.0	190	9.2	8.2	75	0.126
19501417	14	17	22.0	25.0	190	9.2	8.2	75	0.126
19501618	16	18	25.5	28.0	220	9.6	8.8	79	0.156

№	S1, мм	S2, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм	H, мм	Вес, кг
19501719	17	19	25.5	28.0	220	9.6	8.8	79	0.174
19501922	19	22	28.6	32.5	256	11.1	10.1	91	0.255





КЛЮЧИ

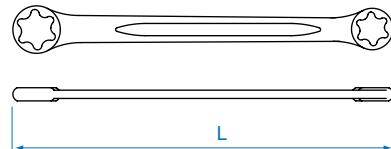
Ключи накидные Е-типа

1920

- Сталь Cr-V

№	Размер	L, мм	Вес, кг
19200608	E6×E8	114.0	0.0108
19200711	E7×E11	126.5	0.0274
19201012	E10×E12	142.5	0.0326

№	Размер	L, мм	Вес, кг
19201418	E14×E18	183.0	0.0862
19201622	E16×E22	205.0	0.119
19202024	E20×E24	225.0	0.1722



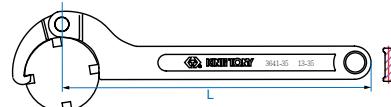
Ключи радиусные шарнирные

3641

- Подпружиненный шарнир
- Сталь Cr-V

№	Размер, мм	Вес, кг
3641-35	13-35	0.096
3641-50	35-50	0.166
3641-80	50-80	0.352

№	Размер, мм	Вес, кг
3641-C0	80-120	0.652
3641-I0	120-180	1.260



Ключи разводные

3611

- Градуированная линейка
- Сталь Cr-V. DIN 3117

№	Захват, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
3611-06R	20	7	150	0.125
3611-08R	25	8	200	0.226
3611-10R	30	11	250	0.430
3611-12R	35	13	300	0.680

№	Захват, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
3611-15HR	43	13	375	1.485
3611-18HR	52	18	450	1.750
3611-24HR	62	23	600	3.343



Ключ разводной с трещоточным механизмом

3631-10R

- Градуированная линейка
- Эргономичная ручка
- Захват: 32 мм
- Длина: 250 мм
- Сталь Cr-V. DIN 3117
- Вес: 0.597 кг



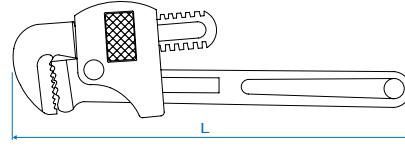
Ключи Стилсона

6531

- Высокопрочная сталь

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
6531-10	32	229	0.600
6531-12	40	272	0.780
6531-14	48	316	1.050
6531-18	60	405	1.720

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
6531-24	75	541	3.150
6531-36	100	825	6.280
6531-48	140	1034	9.750



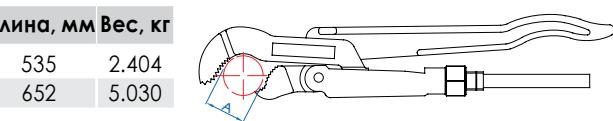


Ключи газовые с изогнутыми губками

6521

- Высокопрочная сталь

№	Захват, мм	Длина, мм	Вес, кг
6521-09	13	235	0.415
6521-13	25	330	0.791
6521-16	38	420	1.450

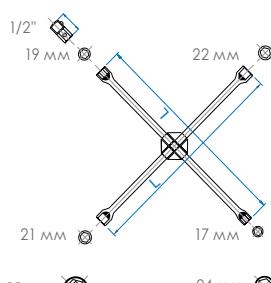


Ключи колесные крестообразные

19911722

1/2"

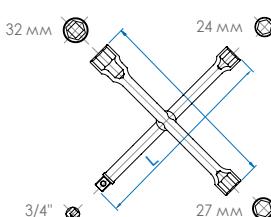
- Сталь Cr-V DIN 3119 ISO 6788
- Размеры: 17, 19, 21, 22 мм, длина: 400 мм
- В комплекте вставка-переходник для торцевых головок 1/2", арт. 199104R
- Вес: 1.7 кг



19932427

3/4"

- Сталь Cr-V
- Размеры: 24, 27, 32 мм, длина: 700 мм
- Вес: 4.333 кг



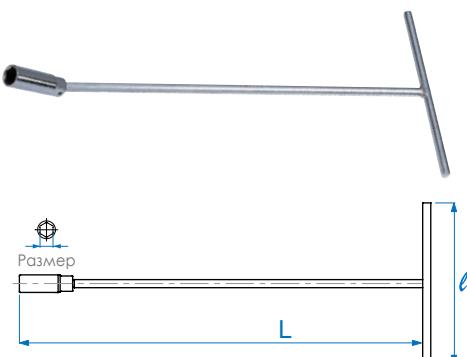
Ключи свечные с шарниром и рукояткой Т-типа

1563

- Резиновый фиксатор
- Сталь Cr-V

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
15631612	16	200	300	0.363
15631615	16	200	385	0.400
15631618	16	200	460	0.450

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
15632112	21	200	300	0.388
15632115	21	200	385	0.438
15632118	21	200	460	0.488



Ключи трещоточные комбинированные

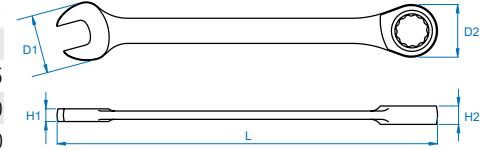
3731

- Угол наклона рожков 15°. Шаг 5° (72 зубца)
- Сталь Cr-V

№	Разм. D1 мм	D2	H1	H2	L	Вес, кг
373108M	8	16.7	17.0	4.0	6.5	0.025
373109M	9	18.7	18.6	4.4	6.9	0.035
373110M	10	20.8	20.2	4.8	7.3	0.040
373111M	11	23.0	22.0	5.2	7.7	0.060
373112M	12	24.6	23.4	5.5	8.2	0.075
373113M	13	26.8	25.5	5.8	8.6	0.080
373114M	14	29.0	26.9	6.2	9.0	0.100



№	Разм. D1 мм	D2	H1	H2	L	Вес, кг
373115M	15	31.0	28.3	6.5	9.4	0.115
373116M	16	33.0	29.8	6.8	9.9	0.135
373117M	17	35.5	31.8	7.2	10.3	0.165
373118M	18	37.5	32.7	7.7	10.7	0.195
373119M	19	39.4	34.0	8.2	11.2	0.225
373121M	21	45.8	40.1	9.0	13.0	0.320
373122M	22	45.8	40.1	9.0	13.0	0.340





КЛЮЧИ

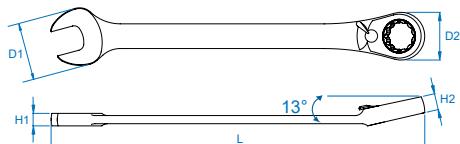
Ключи трещоточные комбинированные с флагковым переключателем

3732М

- Угол наклона рожков 15°. Угол изгиба 15°
- Шаг 5° (72 зубца)
- Сталь Cr-V



№	Разм.	D1	D2	H1	H2	L	Вес, кг
373208М	8	16.7	16.6	4.6	6.5	140	0.020
373209М	9	18.8	18.4	4.9	6.9	150	0.025
373210М	10	20.8	20.0	5.3	7.3	159	0.040
373211М	11	23.0	21.8	5.6	7.7	165	0.060
373212М	12	25.0	22.7	6.0	8.2	172	0.075
373213М	13	27.1	24.7	6.4	8.6	178	0.095
373214М	14	29.2	27.0	6.8	9.0	191	0.110
373215М	15	31.3	28.3	7.0	9.4	200	0.120
373216М	16	33.4	30.0	7.2	9.9	208	0.160
373217М	17	35.5	31.8	7.7	10.3	226	0.175
373218М	18	37.6	32.6	8.2	10.7	237	0.205
373219М	19	39.7	33.8	8.8	11.2	248	0.220
373221М	21	46.0	40.0	9.0	13.0	290	0.320
373222М	22	46.0	40.0	9.0	13.0	290	0.320



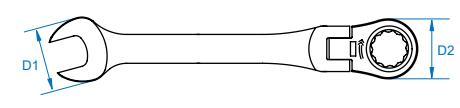
Ключи трещоточные комбинированные с шарниром

3730

- Угол наклона рожков 15°
- 5° шаг (72 зубца)
- Ход шарнира 180°
- Сталь Cr-V



№	Разм.	D1	D2	H1	H2	L	Вес, кг
373008М	8	16.2	16.7	4.3	6.5	127.0	0.040
373009М	9	18.2	18.6	4.6	6.9	131.5	0.040
373010М	10	20.3	20.0	5.0	7.3	136.0	0.060
373011М	11	22.5	21.8	5.4	7.7	141.0	0.060
373012М	12	24.3	23.0	5.8	8.2	147.5	0.080
373013М	13	26.8	25.2	6.1	8.6	154.0	0.100
373014М	14	28.7	26.8	6.4	9.0	160.0	0.100
373015М	15	30.5	28.3	6.9	9.4	169.0	0.120
373016М	16	32.9	29.8	7.2	9.9	179.0	0.160
373017М	17	34.5	31.8	7.6	10.3	190.0	0.180



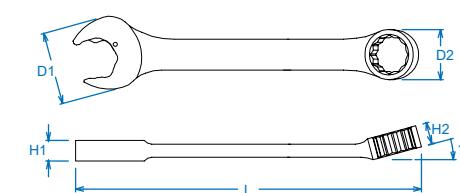
Ключ комбинированный с трещоткой в рожке

3721

- Предельно допустимая нагрузка превышает стандарты ANSI на 30%
- Сталь Cr-V



№	Разм.	D1	D2	H1	H2	L	Вес, кг
372108М	8	17.8	13.3	5.0	6.0	136.0	0.038
372110М	10	22.2	16.6	6.0	7.2	161.0	0.060
372111М	11	25.4	17.5	6.6	7.4	168.0	0.068
372112М	12	26.3	19.2	7.5	7.9	174.0	0.083
372113М	13	28.2	20.3	7.9	8.6	180.0	0.100
372114М	14	31.5	21.3	8.5	9.2	193.0	0.123
372115М	15	32.8	23.6	8.5	9.7	200.0	0.143
372116М	16	34.9	23.6	9.0	10.8	207.0	0.171
372117М	17	37.4	28.1	9.5	10.9	227.0	0.191
372118М	18	39.0	28.0	9.8	11.2	239.0	0.220





Наборы комбинированных ключей



1207MR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	0.717



1208MR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	0.95



1211MR

- 11 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	1.331



1211SR

- 11 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	1.481



1211MRN

- 11 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	1.331



1212MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22	1.281



КЛЮЧИ

Наборы комбинированных ключей



1214MR

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	3.188



1214SR

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-1/4	3.025



1214MRN01

- 14 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	3.35



1215MR01

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	1.925



1215MRN01

- 14 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	1.65



1215MRN02

- 15 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	2.92



Наборы комбинированных ключей



1218MRN

- 18 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	1.344



1218MR01

- 18 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	2.367



1226MRN

- 26 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	5.675



1226MR

- 26 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	5.675



1296MRN

- 6 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1071	34, 36, 38, 41, 46, 50	8.87



1272MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1063	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	1.109



КЛЮЧИ

Наборы комбинированных удлиненных ключей



12C7MRN

- 7 предметов,
чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17 19	0.77



12A1MRN

- 7 предметов,
чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24	2.07



12A4MRN

- 14 предметов,
чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 ,17, 18, 19, 21, 22, 24	2.44



12B4MRN

- 24 предмета,
чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 ,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	7

Наборы накидных ключей



1706MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17	0.80



1707SR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5970	1/4×5/16, 3/8×7/16, 1/2×9/16, 5/8×11/16, 3/4×7/8, 15/16×1, 1-1/16×1-1/8	2.00



Наборы накидных ключей



1708MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 21×23	1.43



1710MR

- 10 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 21×23, 24×27, 30×32	2.80



1712MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×26, 25×28, 30×32	3.7



1712MRN

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×26, 25×28, 30×32	3.7

Наборы прямых накидных ключей



1F06MRN

- 6 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1980	10×11, 12×14, 13×15, 16×18, 17×19, 22×24	1.81



1C08MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
19C0	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	0.79



КЛЮЧИ

Наборы прямых накидных ключей



1C12MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
19C0	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×26, 25×28, 30×32	2.23

Набор торцевых ключей с шарниром



1A06MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1910	8×9, 10×11, 12×13, 14 x 15, 16×17, 18×19	1.488

Наборы ключей торцевых L-образных



1808MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	1.484



1812MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24	3.38

1826MR

- 26 предметов

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1080	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, ,18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	15.0





Набор разрезных ключей



1306MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1930	8×10, 10×12, 11×13, 12×14, 17×19, 19×22	0.90



3612MR

- 12 предметов, металлический футляр:
300×135×40 мм
- Ход шарнира 200°

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3351	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1.89



Наборы рожковых ключей



1106MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

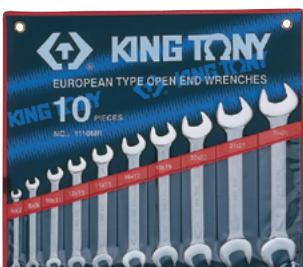
Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19	0.833



1108MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	0.91



1110MR

- 10 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 24×27, 25×28	1.67



1112MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	2.35



КЛЮЧИ

Набор рожковых ключей

1112MRN

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	2.35



Наборы ключей трещоточных комбинированных



12107MRN

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	10, 11, 12, 14, 15, 17, 19	0.917

12107MRN01

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	8, 10, 11, 12, 13, 17, 19	0.839



12112MRN

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	1.95

13113

- 13 предметов, пластиковый футляр: 300×230×55 мм

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	
№		Переходники
373202H	Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм	
373202R	Для головок 1/4", под ключ 10 мм	
373203R	Для головок 3/8", под ключ 13 мм	
373204R	Для головок 1/2", под ключ 19 мм	

1.64



Наборы ключей трещоточных комбинированных с флагковым переключателем

12207MRN01

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3732M	8, 10, 11, 12, 13, 17, 19	0.91



12212MRN

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3732M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	1.95



13213MR

- 13 предметов, пластиковый футляр: 300×230×55 мм

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3732M	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	
№	Переходники	
373202H	Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм	1.64
373202R	Для головок 1/4", под ключ 10 мм	
373203R	Для головок 3/8", под ключ 13 мм	
373204R	Для головок 1/2", под ключ 19 мм	



Набор ключей трещоточных комбинированных с шарниром

13013MR

- 13 предметов, пластиковый футляр: 300×230×55 мм

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3730	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	
№	Переходники	
373202H	Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм	1.65
373202R	Для головок 1/4", под ключ 10 мм	
373203R	Для головок 3/8", под ключ 13 мм	
373204R	Для головок 1/2", под ключ 19 мм	



Переходники для трещоточных ключей

373202H

- Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм



373203R

- Для головок 3/8", под ключ 13 мм



373202R

- Для головок 1/4", под ключ 10 мм



373204R

- Для головок 1/2", под ключ 19 мм



КЛЮЧИ МОМЕНТНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

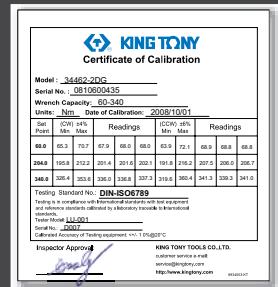
Серия DIGITAL	181
Серия CLASSIC	181
Серия EXACT	182
Серия LIGHT	183
Серия BUZZER	184
Серия COMPACT	184
Серия BIT	185
Серия INDUSTRIAL	185
Серия FIT	185

Функционал. Качество. Гарантии

- Динамометрические ключи и адаптеры позволяют контролировать усилие затяжки крепежа согласно установленным в техническом паспорте изделия параметрам
- При достижении заранее установленного значения усилия, срабатывает механизм ключа, издавая отчетливый щелчок (для ключей щелкового типа) и звуковой сигнал (для динамометрических адаптеров)
- Качество ключей соответствует требованиям стандартов DIN ISO & ASME. Сертификат о калибровке от производителя
- Информационная поддержка: инструкция по эксплуатации
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание

Дополнительные услуги:

- Дополнительная услуга поверки ключей на соответствие заявленных производителем параметров. Выдается сертификат соответствия
- Дополнительная услуга тарировки механических динамометрических ключей



Сертификат о калибровке



1. Не превышайте максимальную нагрузку!
2. Используйте по назначению
3. Периодически тарируйте

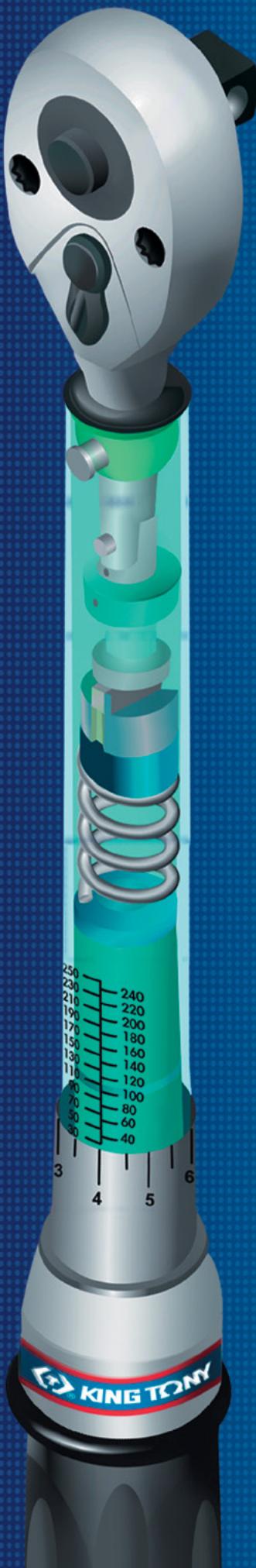
1 Nm = 0.738 lb·ft = 0.102 kgf·m
1 lb·ft = 1.356 Nm = 0.138 kgf·m
1 lb-in = 0.113 Nm = 0.152 kgf·cm

РУЧНЫЕ УСИЛИТЕЛИ КРУТИЩЕГО МОМЕНТА





Серия EXACT



Хром-молибденовый трещоточный механизм с надежной фиксацией торцевых головок



Отчетливый щелчок и вибрация позволяет специалисту обеспечить высокую точность усилия при закручивании соединений



Применение высококачественной смазки уменьшает потери на трение и увеличивает срок службы ключа



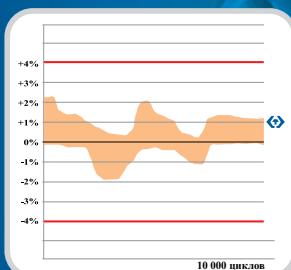
Пружина изготовлена из высококачественной легированной стали, что уменьшает погрешность при увеличении количества измерительных циклов



Закаленные комплектующие обеспечивают высокую точность измерений



Автоматическая блокировка регулировки крутящего момента обеспечивает быструю и удобную смену настроек



Предельная погрешность крутящего момента 3% и 10 000 циклов гарантированных измерений, превосходят нормы международных стандартов, установленных на уровне 4% погрешности и 5 000 измерений.



КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ



Серия DIGITAL

Электронный динамометрический адаптер

34207-1A

34407-1A

34307-1A

34607-1A

CE

- Количество предустановленных настроек памяти: 50
- Шаг измерения: 0.1 Nm / lb-ft
- Режим применения: пиковый / отслеживающий
- Единицы измерения: Nm, lb-ft, kgf-m
- Автоматическое отключение через 80 секунд
- LED индикаторы
- Время работы батареи: 110 ч. непрерывного использования

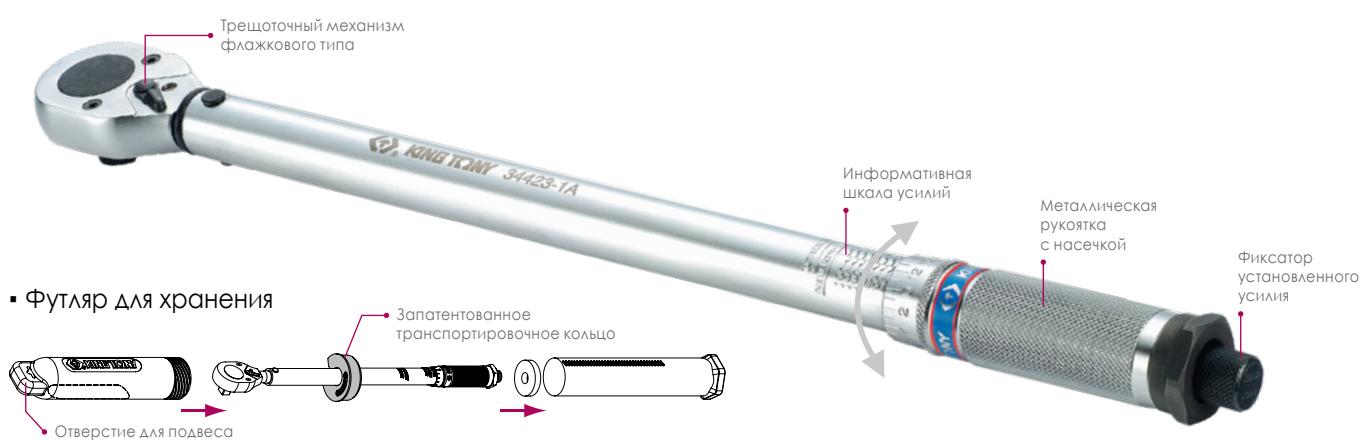
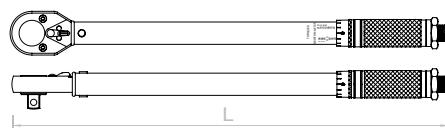
№	Размер присоединит. квадрата	Усилие, Nm	Размер, мм	Вес, кг
34207-1A	1/4"	6–30	75×45×45	0.124
34307-1A	3/8"	27–135	75×45×45	0.198
34407-1A	1/2"	40–200	75×45×45	0.198
34607-1A	3/4"	200–1000	110×56×56	0.585



Серия CLASSIC

-23

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300M-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой



№	Присоед. квадрат	Усилие	Цена деления	Усилие	Цена деления	Общая длина, мм	Вес, кг
Nm							
34223-1A	1/4"	5–25	0.1	51–255	1	280	0.595
34323-1A	3/8"	5–25	0.1	51–255	1	280	0.595
Nm							
34323-2A	3/8"	20–110	1	2.04–11.22	0.1	370	0.820
34423-1A	1/2"	42–210	1	4.3–21.4	0.41	450	1.340
34423-2A	1/2"	50–350	1	5.1–35.7	0.27	570	2.400
kgs·cm							



КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Серия EXACT

-62

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента. Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой

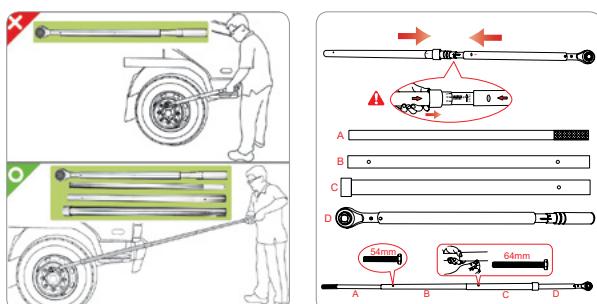


№	Присоед. квадрат	Кол-во зубцов	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34262-1DG	1/4"	24	4–20	0.1	324	0.640
34362-2DG	3/8"	32	20–100	0.5	435	1.300
34462-1DG	1/2"	32	40–200	1	521	1.590
34462-2DG	1/2"	32	60–340	2	613	1.810
34462-4DG	1/2"	32	80–400	2	613	1.800

№	Присоед. квадрат	Кол-во зубцов	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34662-1DG	3/4"	24	100–600	5	1048	5.500
34662-2DG	3/4"	24	150–800	5	1234	5.600
34662-3DG	3/4"	24	200–1000	5	1238	6150
34862-1DG	1"	24	200–1000	5	1238	6150

-62

- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой
- Удлинители-рычаги в комплекте: позволяют увеличить длину рычага и минимизировать прилагаемые усилия



№	Присоед. квадрат	Усилие, Nm / lbf·ft	Цена деления, Nm / lbf·ft	Максимальная длина, мм	Вес, кг
34862-3FF	1"	500–2500 / 443–1771	20 Nm / 14.77	2755	23.8



Серия EXACT

-62

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента. Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой
- Удлинитель-рычаг в комплекте



№	Присоед. квадрат	Кол-во зубцов	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34862-2DG	1"	24	300–1500	10	1850	12.200

Серия LIGHT

-64

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой



№	Присоед. квадрат	Усилие, Nm	Усилие, lbf·ft	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34464-1FG	1/2"	40–210	31–154.9	1.0	470	1.250
34464-2FG	1/2"	50–350	36.9–258	3.0	590	1.590



КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Серия BUZZER

-67



- DIN ISO 6789 и ASME B107.300-2010
- Максимальная погрешность крутящего момента для правой резьбы: $\pm 2\%$; левой резьбы: $\pm 3\%$
- Возможность выбора между пиковым режимом и режимом отслеживания
- Звуковая и световая индикация в режиме предустановки крутящего момента
- Элементы питания: 3 x AAA
- 110 часов непрерывной работы
- Используется при температуре: -10–60 °C
- Температура хранения: -20–70 °C
- Рабочая относительная влажность: 15–90% влажности
- Автоматическое отключение: 80 секунд



1. Не нажимайте одновременно «M» и – система войдет в режим калибровки.
2. После использования выключайте прибор!



№	Присоед. квадрат	Шаг трещотки	Усилие				Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
			Nm	lbf·ft	lb-in	kgf·m			
34467-1AG	1/2"	36	40-200 Nm	29.5-147.5	354~1770	4.08~20.38	0.1	530	4.53

Серия COMPACT

НОВИНКА

- 6C**
- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004
 - Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
 - Укороченная рукоятка для удобства работы ограниченном пространстве



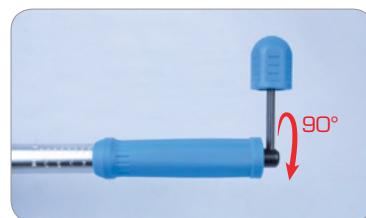
№	Присоед. квадрат	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
3426C-1DF	1/4"	3-15	0.1	211	0.330
3426C-2DF	1/4"	5-25	0.2	249	0.430
3436C-1DF	3/8"	3-15	0.1	211	0.450
3436C-2DF	3/8"	5-25	0.2	249	0.550



Серия INDUSTRIAL

-6E

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300M-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой



№	Присоед. квадрат	Усилие				Общая длина, мм	Вес, кг
		Nm	lbf·ft	lb·in	kgf·m		
3446E-1HG	1/2"	25–135	20–100	200–1200	3–14	555	1.640
3446E-2HG	1/2"	50–225	40–160	400–2000	5–23	590	1.710
3446E-3HG	1/2"	70–330	50–250	600–3000	7–35	803	3.940

Серия FIT

345202D11MR

- Удобная и простая смена насадок
- Контролируемое усилие затяжки: 40–200 Nm
- Цена деления: 1 Nm
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Длина ключа: 485 мм
- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004

Состав		Вес, кг
34522-2DG	Ключ динамометрический: 14×18 мм	
345012M	Насадки рожковые: 3, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм	3.8
34503204R	Насадка с трещоткой для головок 1/2"	



Серия BIT. Динамометрическая отвертка

34111-2DG

- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 5\%$
- Автоматическая блокировка регулировки крутящего момента
- Эргономичная резиновая ручка

Присоед. квадрат	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
1/4"	1–6 Nm	0.1	248	0.475





Ручной усилитель крутящего момента

34488-26

- Усиление крутящего момента с коэффициентом 1:26
- Высокое передаточное отношение позволяет уменьшить длину рычага и минимизировать прилагаемые усилия
- Конструктивная особенность усилителя предполагает минимальное обслуживание для безотказной работы в течение длительного срока службы
- Конструктивная особенность – функция "anti-rebound" (антиотскок) – защита от отдачи при работе под большими нагрузками
- Кейс из пластика: удобное хранение и транспортировка устройства при использовании в различных условиях

Входящий присоединит. квадрат	Исходящий присоединит. квадрат	Максимально допустимое усилие вход/выход, Nm	Вес, кг
1/2"	1"	175/4500	8.9

- Возможность использования реактивных упоров двух конструкций





Ручные усилители крутящего момента

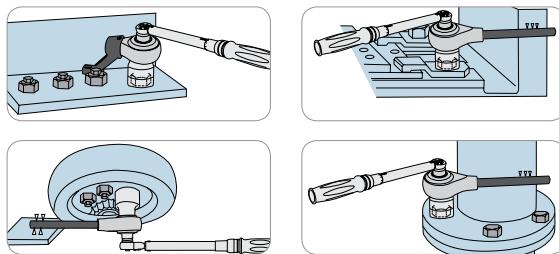
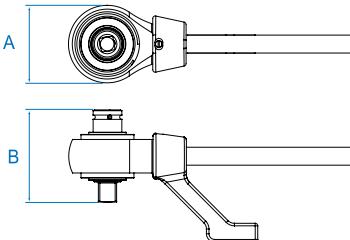
34486

34488

34688

- Коэффициент усиления крутящего момента 1:5 ±5%
- Незаменим для грузового автотранспорта и в тяжелой промышленности
- Возможность использования реактивных упоров двух конструкций. Конструктивная особенность усилителя предполагает минимальное обслуживание для безотказной работы в течение длительного срока службы
- Компактная упаковка: удобное хранение и транспортировка устройства при использовании в различных условиях

№	Входящий присоединит. квадрат	Исходящий присоединит. квадрат	A, мм	B, мм	Максимально допустимое усилие вход/выход, Нм	Вес, кг
34486	1/2"	3/4"	108	116.3	300/1500	7
34488	1/2"	1"	108	120.3	540/2000	7.4
34688	3/4"	1"	108	129.0	540/2700	7.4

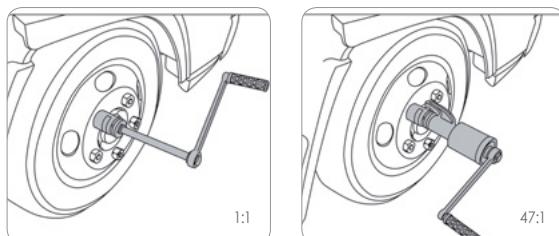


3488А03МР

НОВИНКА

- Коэффициент передачи усилия: 1:47
- В комплекте: головки 6-гранные 1", 32 и 33 мм; удлинитель-переходник (для работы не применяя усилитель)
- Габариты кейса: 410×280×215 мм

Входящий присоединит. квадрат	Исходящий присоединит. квадрат	Максимально допустимое усилие вход, Нм	Вес, кг
1"	1"	4700	9.3



ОТВЕРТКИ

СИЛОВЫЕ	190
СТАНДАРТНЫЕ	190
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	191
TORX	192
УДАРНЫЕ	193
ТОРЦЕВЫЕ	194
НАБОРЫ ОТВЕРТОК	195
НАБОРЫ ОТВЕРТОК ПРЕЦИЗИОННЫХ	198
TORX L-ТИПА	199
ШЕСТИГРАННИКИ L-ТИПА	199
НАБОРЫ ШЕСТИГРАННИКОВ L-ТИПА	200
TORX T-ТИПА	200
НАБОРЫ TORX L-ТИПА	202
РАСКЛАДНЫЕ TORX	203
НАБОРЫ SPLINE L-ТИПА	203





KING TONY
759-140



ОТВЕРТКИ

Отвертки



1421

- PHILLIPS
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
14210023	PH0	60	3.2	0.035	14210204	PH2	100	6.0	0.074
14210132	PH1	80	4.5	0.043	14210206	PH2	150	6.0	0.095
14210104	PH1	100	4.5	0.052	14210212	PH2	300	6.0	0.127
14210112	PH1	300	4.5	0.080	14210216	PH2	400	6.0	0.150
14210116	PH1	400	4.5	0.093	14210306	PH3	150	8.0	0.132
14210214	PH2	38	6.0	0.038					



1428

- POZIDRIV
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
14280023	PZ0	60	3.2	0.035	14280204	PZ2	100	6.0	0.074
14280132	PZ1	80	4.5	0.043	14280306	PZ3	150	8.0	0.132
14280104	PZ1	100	4.5	0.052					



1422

- SLOTTED
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 2380



№	ММ		ММ		Вес, кг	№	ММ		Вес, кг		
14220303	3.0	0.5	75	3	0.036	14226514	6.5	1.2	38	6	0.039
14220404	4.0	0.8	100	4	0.042	14226504	6.5	1.2	100	6	0.060
14220503	5.0	0.8	75	5	0.040	14226506	6.5	1.2	150	6	0.085
14220504	5.0	0.8	100	5	0.045	14226512	6.5	1.2	300	6	0.127
14220512	5.0	0.8	300	5	0.105	14226516	6.5	1.2	400	6	0.150
14220516	5.0	0.8	400	5	0.121	14220806	8.0	1.2	150	8	0.130
14225503	5.5	1.0	75	5	0.050	14220807	8.0	1.2	175	8	0.141
14225504	5.5	1.0	100	5	0.060	14220808	8.0	1.2	200	8	0.152
14225505	5.5	1.0	125	5	0.070						
14225506	5.5	1.0	150	5	0.080	14221008	10.0	1.6	200	10	0.212



Отвертки силовые



1461

- PHILLIPS
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
14610103	PH1	75	5.0	0.110	14610306	PH3	150	8.0	0.206
14610204	PH2	100	6.0	0.125					





Отвертки силовые

1462

- SLOTTED
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 2380



№	ММ				Вес, кг
	5.5	6.5	6.5	8.0	
14625504	5.5	1.0	100	5.0	0.113
14626504	6.5	1.2	100	6.0	0.132
14626506	6.5	1.2	150	6.0	0.155
14620806	8.0	1.2	150	8.0	0.219

№	ММ				Вес, кг
	8.0	10	12	175	
14620807	8.0	1.2	175	8.0	0.216
14621008	10	1.6	200	10	0.314
14621210	12	2.0	250	10	0.346



1481

- PHILLIPS
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Маслобензостойкая акриловая ручка
- DIN ISO 8764



№	Размер	ММ		Вес, кг
		PH1	PH2	
14610103	PH1	75	5.0	0.110
14610204	PH2	100	6.0	0.125

№	Размер	ММ		Вес, кг
		PH3	150	
14610306	PH3	150	8.0	0.206



1482

- SLOTTED
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Маслобензостойкая акриловая ручка
- DIN ISO 2380



№	ММ				Вес, кг
	5.5	6.5	6.5	8.0	
14825503	5.5	0.8	75	5.0	0.070
14826504	6.5	1.2	100	6.0	0.090
14826506	6.5	1.2	150	6.0	0.120

№	ММ				Вес, кг
	8.0	10.0	12	150	
14820806	8.0	1.2	150	8.0	0.185
14821012	10.0	1.6	300	10.0	0.337

Отвертки диэлектрические



1471

- PHILLIPS
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR
- Выдерживает напряжение до 1000V. IEC 60900:2004

№	Размер	ММ		Вес, кг
		75	100	
14710003	PH0	75	3.0	0.037
14710104	PH1	100	4.5	0.054

№	Размер	ММ		Вес, кг
		100	120	
14710204	PH2	100	6.0	0.077





ОТВЕРТКИ



Отвертки диэлектрические

1478

- POZIDRIV
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR
- Выдерживает напряжение до 1000V. IEC 60900:2004

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
14780003	PZ0	75	3.0	0.037	14780204	PZ2	100	6.0	0.077
14780104	PZ1	100	4.5	0.054	14780306	PZ3	150	8.0	0.135



1472

- SLOTTED
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR
- Выдерживает напряжение до 1000V. IEC 60900:2004

№	ММ				Вес, кг	№	ММ				Вес, кг
14720303	3.0	0.5	0.075	3.0	0.038	14726506	6.5	1.2	150	6.5	0.087
14720404	4.0	0.8	100	4.0	0.044	14720807	8.0	1.2	175	8.0	0.143
14725505	5.5	1.0	125	5.5	0.072						

Отвертки TORX



1423

- TORX
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
14231003	T10	75	3.2	0.049	14230702	T7	48	3.2	0.035
14231503	T15	75	4.0	0.055	14230803	T8	75	3.2	0.038
14232004	T20	100	5.0	0.053	14230903	T9	75	3.2	0.038
14232504	T25	100	6.0	0.083	14231510	T15	250	5.0	0.086
14232704	T27	100	6.0	0.083	14232010	T20	250	5.0	0.086
14233005	T30	125	6.0	0.089	14232510	T25	250	6.0	0.117
НОВИНКА									
14230602	T6	48	3.2	0.035	14233010	T30	250	6.0	0.118
					14234006	T40	150	8.0	0.142



1427

- TORX с отверстием
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
14270803	T8	75	3.2	0.049	14272504	T25	100	6.0	0.083
14270903	T9	75	3.2	0.049	14272704	T27	100	6.0	0.083
14271003	T10	75	3.2	0.049	14273005	T30	125	6.0	0.089
14271503	T15	75	4.0	0.055	14274006	T40	150	8.0	0.142
14272004	T20	100	5.0	0.053					



Отвертки ударные с принадлежностями

1/2"

4108FR

- 8 предметов, металлический футляр: 200×71×51 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	1.04
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	



4111FR

- 6 предметов, металлический футляр: 200×71×51 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	1.133
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1880S	8, 10 мм	



4112FR

- 6 предметов, металлический футляр: 200×71×51 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	1.05
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	



4505MR

- 10 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 12, 14 мм	1.05
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	





ОТВЕРТКИ



Отвертка торцевая гибкая

1453-07



- Для работы с крепежными хомутами
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR
- Гибкий многожильный шток из витой хромованадиевой проволоки
- Головка из инструментальной стали

Размер				Вес, кг
				мм
7		9.3	190	300
				0.134

Отвертки торцевые

1450



- Двухкомпонентная ручка PP+TPR

№	Размер				Вес, кг
				мм	
1450-04	4	4.5	125	223	0.070
1450-45	4.5	4.5	125	223	0.065
1450-05	5	5.0	125	223	0.075
1450-55	5.5	5.0	125	223	0.075
1450-06	6	6.0	125	223	0.075
1450-07	7	6.0	125	223	0.075
1450-08	8	7.0	125	235	0.100
1450-09	9	7.0	125	235	0.105
1450-10	10	8.0	125	235	0.105
1450-11	11	9.0	125	245	0.160
1450-12	12	10.0	125	245	0.160
1450-13	13	10.0	125	245	0.160

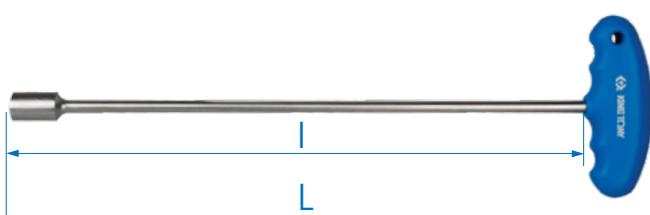


Отвертка торцевая удлиненная Т-типа

115H

- Материал рукоятки - PP

№	Размер, мм	L, мм	I, мм	Вес, кг
115H08M-14	8	388	350	0.147
115H10M-14	10	388	350	0.153
115H13M-14	13	390	350	0.261



Отвертки со сменными вставками

2411

- Отвертка двусторонняя
- Маслобензостойкая акриловая ручка
- Материал: SWCM-V

№	Размер	Длина жала, мм	Вес, кг
24110204	∅ 6.5 мм x PH2	100	0.101
24110214	∅ 6.5 мм x PH2	38	0.038



Отвертка-вороток для вставок

91232

- Для вставок 1317
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR
- Общая длина: 135 мм
- Вес: 0.84 кг



Вставки

1317

- Вставки для отвертки-вортока 91232
- Материал: SNCM-V

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
1317012PN	⊕ PH1 x PH2	⊕	
1317401PN	⊖ 4 мм x PH1	⊕	
1317602PN	⊖ 6 мм x PH2	⊕	175
1317046SN	⊖ 4 мм x 6 мм	⊖	0.045



Отвертка со сменными вставками в наборе

32518MR01

- 11 предметов, пластиковый футляр: 233×120×43 мм
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR

№	Наименование	Размер	Длина, мм	Вес, кг
91232	Отвертка-ворток		125	
1317115TN		⊕ T10 x T15	⊕	
1317225TN		⊕ T20 x T25	⊕	
1317340TN		⊕ T30 x T40	⊕	
1317401PN		⊖ 4 мм x PH1	⊕	
131744BHN		⊕ H4 x H4	⊕	
1317501ZN	Сменные вставки	⊖ 5 мм x PZ1	⊖	175
131755BHN		⊕ H5 x H5	⊕	0.765
1317602PN		⊖ 6 мм x PH2	⊕	
131766BHN		⊕ H6 x H6	⊕	
1317702ZN		⊖ 7 мм x PZ2	⊖	



Наборы отверток

30115MR

- 5 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	
⊖ 1422	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм	0.54



31116MR01

- 6 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм, PH3×150 мм	
⊖ 1422	4×75 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм	0.56





Наборы отверток

31216MR

- 6 предметов



Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	
⊖ 1422	5×75 мм, 5×100 мм, 6.5×100 мм, 6.5×150 мм	0.67

30117MR

- 7 предметов



Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	
⊖ 1422	3×75 мм, 4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм, 8×175 мм	0.72

30118MR

- 8 предметов



Состав		Вес, кг
⊖ 1422	3×75 мм, 5×75 мм, 5×100 мм, 8×150 мм, 8×200 мм, 6.5×100 мм, 6.5×150 мм, 6.5×38 мм	0.87

30127MR

- 7 предметов



Состав		Вес, кг
⊕ 1428	PZ1×80 мм, PZ2×100 мм, PZ3×150 мм	
⊖ 1422	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм, 8×175 мм	0.82

33108MR

- 6 предметов



Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	
⊖ 1422	5×75 мм, 5×100 мм, 6.5×100 мм, 6.5×150 мм	0.95

35114MR

- 14 предметов



Состав		Вес, кг
⊕ 1411	PH0×75 мм, PH1×100 мм, PH2×100 мм, PH2×150 мм, PH2×38 мм, PH3×150 мм	
⊖ 1412	3×75 мм, 4×100 мм, 5.5×100 мм, 6.5×150 мм, 6.5×38 мм, 8×200 мм	2.2
⊖ 1472	6.5×150 мм	
⊖ 1482	10×300 мм	



Стенд со стандартными отвертками

31416MR

- 96 предметов
- Габаритные размеры: 600×240×210 мм

Состав		Вес, кг	
⊕ 1421	PH0×60, PH1×80, PH1×100, PH2×38, PH2×100, PH2×150, PH3×150 мм	6 шт.	9.5
⊖ 1422	3.0×75, 4.0×100, 5.5×75, 5.5×100, 5.5×125, 6.5×38, 6.5×100, 6.5×150, 8.0×150 мм		



Набор силовых отверток

30206MR

- 6 предметов
- Шестигранный профиль жала
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR
- Стальной отбойник

Состав		Вес, кг	
⊕ 1461	PH1×75 мм, PH2×100 мм, PH3×150 мм	1.2	
⊖ 1462	5.5×100 мм, 6.5×150 мм, 8.0×175 мм		



Наборы отверток TORX

30316PR

- 6 предметов

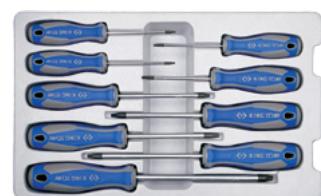
Состав		Вес, кг	
⊗ 1423	T10×75, T15×75, T20×100, T25×100, T30×125, T40×150 мм	0.63	



30309PR

- 9 предметов

Состав		Вес, кг	
⊗ 1427	T8×75, T9×75, T10×75, T15×75, T20×100, T25×100, T27×100, T30×125, T40×150 мм	0.88	



Стенд с силовыми отвертками и отвертками TORX

31516MR

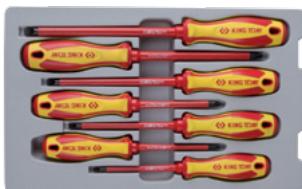
- 96 предметов
- Габаритные размеры: 600×240×210 мм

Состав		Вес, кг	
⊕ 1461	PH1×75, PH2×100, PH3×150 мм	6 шт.	13.4
⊖ 1462	5.5×100, 6.5×100, 6.5×150, 8.0×175 мм		
⊗ 1427	T8×75, T9×75, T10×75, T15×75, T20×100, T25×100, T27×100, T30×125, PHT40×150 мм		





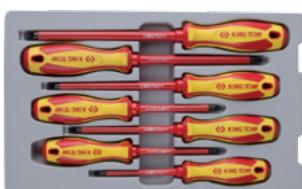
Наборы диэлектрических отверток



30607MR

- 7 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1478	PZ1×100 мм, PZ2×100 мм, PZ3×150 мм	
⊖ 1472	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150, 8.0×175	0.86



30617MR

- 7 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1471	PH1×100 мм, PH2×100 мм, PH3×150 мм	
⊖ 1472	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм, 8.0×175	0.86

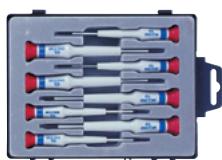


30615MR

- 4 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1471	PH1×100 мм, PH2×100 мм	
⊖ 1472	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150	0.50

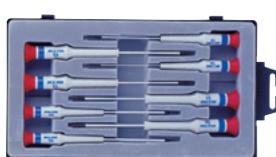
Наборы отверток прецизионных



32108MR

- 8 предметов

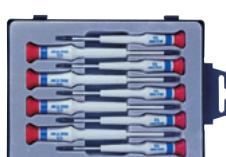
Состав		Вес, кг
⊕ 1431	PH000×40 мм, PH00×40 мм, PH0×40 мм, PH1×40 мм	
⊖ 1432	1.5×40 мм, 2.0×40 мм, 2.5×40 мм, 3.0×40	0.24



32118MR

- 8 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1431	PH000×75 мм, PH00×75 мм, PH0×75 мм, PH1×75	
⊖ 1432	1.5×75 мм, 2.0×75 мм, 2.5×75 мм, 3.0×75	0.32



32309PR

- 8 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1433	T4×40 мм, T5×40 мм, T6×40 мм, T7×40 мм, T8×40 мм, T9×50 мм, T10×50 мм, T15×50 мм, T20×50	0.26



32607MR

- 14 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 2430	Отверточная рукоятка	
⊕ 2431	Двусторонние насадки PH00×2.0 мм, PH0×3.0 мм, PH1×4.0	0.22
⊕ 2433	T6×T10, T7×T15, T8×T20, T9×T15	



Шестигранники L-типа

1125М



- Экстрадлинные
- DIN ISO 2936

№	Размер, мм			Вес, кг
		мм	мм	
112515M	1.5	15.5	91.5	0.001
112502M	2.0	18.0	102	0.003
112525M	2.5	20.5	114.5	0.005
112503M	3.0	23.0	129	0.008
112504M	4.0	29.0	144	0.018
112505M	5.0	33.0	165	0.031
112506M	6.0	38.0	186	0.051
112507M	7.0	41.0	197	0.078

№	Размер, мм			Вес, кг
		мм	мм	
112508M	8.0	44.0	208	0.104
112510M	10.0	50.0	234	0.182
112512M	12.0	57.0	262	0.290
112514M	14.0	70.0	294	0.451
112517M	17.0	80.0	337	0.770
112519M	19.0	89.0	380	0.863
112522M	22.0	102.0	400	1.590



1125S



- Экстрадлинные
- DIN ISO 2936

№	Размер, дюйм			Вес, кг
		мм	мм	
112502S	1/16	15.5	91.5	0.001
112503S	3/32	18	102	0.003
112504S	1/8	21	114.5	0.005
112505S	5/32	23	129	0.008
112506S	3/16	29	144	0.018
112508S	1/4	33	165	0.031

№	Размер, дюйм			Вес, кг
		мм	мм	
112510S	5/16	38	186	0.051
112512S	3/8	44	208	0.104
112516S	1/2	50	234	0.182
112518S	9/16	57	262	0.290
112525S	5/64	70	294	0.451



1120М



- Экстрадлинные с шаровым окончанием
- DIN ISO 2936

№	Размер, мм			Вес, кг
		мм	мм	
112015M	1.5	15.5	91.5	0.0015
112002M	2	18.0	102	0.003
112025M	2.5	20.5	114.5	0.005
112003M	3	23.0	129	0.008
112004M	4	29.0	144	0.018

№	Размер, мм			Вес, кг
		мм	мм	
112005M	5	33.0	165	0.031
112006M	6	38.0	186	0.051
112007M	7	41.0	197	0.078
112008M	8	44.0	208	0.104
112010M	10	50.0	234	0.182



TORX L-типа

1130S

НОВИНКА



№	Размер, дюйм			Вес, кг
		мм	мм	
113002S	1/16	15.5	78.5	0.001
113025S	5/64	18.0	85.0	0.004
113003S	3/32	20.5	87.5	0.003
113004S	1/8	23.0	93.0	0.007
113005S	5/32	29.0	104	0.014

№	Размер, дюйм			Вес, кг
		мм	мм	
113006S	3/16	33.0	120	0.024
113007S	7/32	35.5	130	0.033
113008S	1/4	38.0	141	0.044
113010S	5/16	44.0	158	0.082
113012S	3/8	50.0	180	0.138





ОТВЕРТКИ

TORX L-типа

1143R

НОВИНКА



№	Размер	L	L	Вес, кг
		мм	мм	
114310R	T10	19	49	0.003
114315R	T15	19.5	56.5	0.005
114320R	T20	23	62	0.008
114325R	T25	24.5	69.5	0.011
114327R	T27	29	77	0.015
114330R	T30	35	86	0.024
114340R	T40	42	97	0.039
114345R	T45	47	110	0.057
114350R	T50	50	124	0.080

1163R

НОВИНКА



№	Размер	L	L	Вес, кг
		мм	мм	
116310R	T10H	95	145	0.024
116315R	T15H	95	145	0.027
116320R	T20H	95	145	0.031
116325R	T25H	95	145	0.035
116327R	T27H	150	215	0.069
116330R	T30H	150	215	0.086
116340R	T40H	150	215	0.105
116345R	T45H	200	280	0.181
116350R	T50H	200	280	0.214

TORX Т-типа

11A3R



№	Размер	L	L	Вес, кг
		мм	мм	
11A310R	T10	200	237	0.053
11A315R	T15	200	237	0.053
11A320R	T20	200	237	0.053
11A325R	T25	200	237	0.053
11A327R	T27	200	238	0.086
11A330R	T30	200	238	0.086
11A340R	T40	200	238	0.105



Наборы шестигранников L-типа

20219MR



▪ 9 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1145M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.33



Наборы шестигранников L-типа

20209MR

- 9 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1125M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.44



20208MR01

- 8 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1125M	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	1.25



20208SR01

- 8 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1125S	1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16	1.25



20210MR

- 10 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1125M	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17	0.47



20107MR01

- 7 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, мм	Вес, кг
1130M	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.37



20107SR

- 7 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1130S	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	0.36





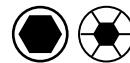
ОТВЕРТКИ



Наборы шестигранников L-типа

20109MR

- 9 предметов
- Экстрадлинные с шаровым окончанием



№	Размер, мм	Вес, кг
1120M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.44



20110MR

- 10 предметов
- Шаровое окончание



№	Размер, мм	Вес, кг
1130M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.39



22106MR

- 6 предметов
- Шаровое окончание



№	Размер, мм	Вес, кг
1160M	3, 4, 5, 6, 7, 8	0.68

Наборы TORX L-типа



20307PR

- 7 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1143R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0.13



20407PR

- 7 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0.13



20409PR

- 9 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.34



Наборы TORX L-типа

20419PR



- 7 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1127R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.45



22306PR



- 6 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1163R	T10, T15, T20, T25, T30, T40	0.46

22309PR



- 9 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1163R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	1.0

Раскладные TORX

20308PR



- 8 предметов

Размер, мм	Вес, кг
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0.20



Наборы SPLINE L-типа

20505PR01



- 5 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1146MR	M5, M6, M8, M10, M12	0.317



20515PR01



- 5 предметов
- Экстра длинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1126M	M5, M6, M8, M10, M12	0.609

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	206
ПАССАТИЖИ ТОНКОНОСЫЕ	206
ПЛОСКОГОУБЦЫ ТОНКОНОСЫЕ	207
УДЛИНЕННЫЕ	
БОКОРЕЗЫ	207
КАБЕЛЕРЕЗ	208
ЗАХВАТЫ ПЕРЕСТАВНЫЕ	208
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ	209
КРИМПЕР ХРАПОВИЧНЫЙ	209
ЗАЖИМЫ С ФИКСАТОРОМ	210
СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	210
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	211
БОЛТОРЕЗЫ	213
КУСАЧКИ	213
ПАССАТИЖИ ПЕРЕСТАВНЫЕ	213
ПАССАТИЖИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ	
ИЗОЛЯЦИИ	213
НАБОРЫ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО	
ИНСТРУМЕНТА	214
НАБОРЫ СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ	
КОЛЕЦ	214



Условные обозначения

Форма режущей кромки

С фаской



С маленькой фаской



С очень маленькой фаской



Без фаски



Виды проводов

Мягкий провод
(медь/
алюминий)



Провод средней
твёрдости
(стальной трос)



Жесткий
провод
(гвоздь)



Углеродистый
провод
(стальная пружина)



Технические характеристики

Тонкие губы



Формы губок

Круглые



Широкие губы



Полукруглые



С возвратной пружиной



Прямоугольные







Пассатижки комбинированные



6111



- Тип стандартный, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5746

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		◎	◎	◎	●	
6111-06	163	4.0	2.8	1.8	1.6	0.200
6111-07	188	4.0	3.0	2.0	1.6	0.260
6111-08	213	4.0	3.0	2.0	1.6	0.340



6112



- Тип стандартный, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5746

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		◎	◎	◎	●	
6112-09A	225	4.0	3.0	2.2	2.0	0.359



6114



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5746

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		◎	◎	●	
6114-05	140	3.0	2.0	1.6	0.100

Пассатижки тонконосые



6314



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		◎	◎	●	
6314-05	140	3.0	2.0	1.6	0.105



6311



- Тип прямые, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		◎	◎	●	●	
6311-06	164	4.0	2.8	1.8	1.6	0.152
6311-08	200	4.0	3.0	2.0	1.6	0.227



Пассатижи тонконосые

6331



- Тип загнутые, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745



6334



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745



Плоскогубцы тонконосые удлиненные

6319-11C



- Удлиненные рукоятки: ПВХ (поливинилхлорид)
- Применение: пережим шлангов и патрубков
- Общая длина: 280 мм, вес: 0.317 кг



Бокорезы

6211



- Тип стандартный, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN 5749



6214



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN 5749



6231



- Тип силовые, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5749



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		○	○	○	●	
6231-07	188	4.0	3.0	2.2	2.0	0.220
6231-08	200	5.0	3.5	2.2	2.0	0.280



Кабелерез



6146-08A

- Материал рукояток: TPR-пластик
- Стандарт электробезопасности IEC DIN EN 60900 (до 1000В)
- Максимальный диаметр реза: 14 мм
- Общая длина: 214 мм
- Вес: 0.360 кг



6511

- Шарнир с проточкой
- Двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 8976



№	A, мм	B, мм	Длина, мм	Макс. размер захвата, мм	Вес, кг
6511-10	33	50	253	50	0.400



6511

- Шарнир с проточкой
- Материал ручек: PVC
- DIN ISO 8976

№	A, мм	B, мм	Длина, мм	Макс. размер захвата, мм	Вес, кг
6511-13C	43	50	325	65	0.808
6511-17C	58	55	425	100	1.150



6516-10C

- Двухсторонний шарнир
- Материал ручек: PVC
- DIN ISO 8976
- Макс. размер захвата: 36 мм
- Общая длина: 253 мм
- Вес: 0.300 кг



6517

- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости
- Высокая точность шарнирного соединения обеспечивает долгий срок службы инструментов
- Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке
- DIN ISO 8976

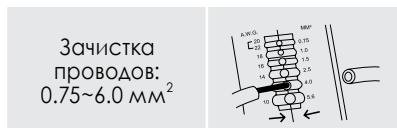
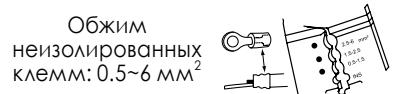
№	A, мм	B, мм	Длина, мм	Макс. размер захвата, мм	Вес, кг
6517-08C	54	44	200	40	0.190
6517-10C	68	56	250	60	0.360
6517-12C	89	73	310	70	0.540



Щипцы электромонтажные

6721-10

▪ Вес: 0.248 кг



6741-06

▪ Вес: 0.129 кг

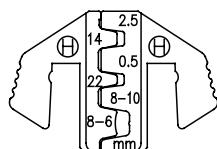
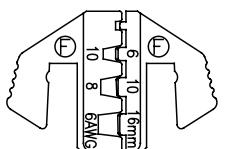
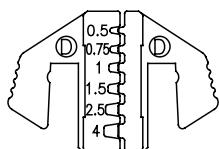
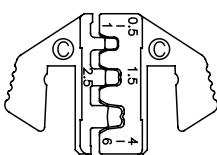
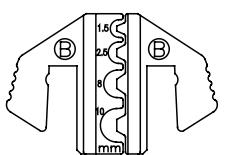
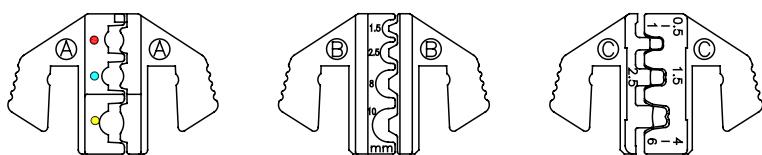


Кримпер храповичный

42107GX

- Храповичный (трещоточный) механизм для удобства работы
- 6 видов губок для разного вида обжимных работ
- Быстрый и удобный механизм замены сменных губок
- Изолированные рукоятки

Комплектация		Вес, кг
Кримпер храповичный		
A	Для изолированных клемм	0.5~6 мм ²
B	Для не изолированных клемм	1.5~10 мм ²
C	Для клемм с открытым корпусом	0.5~6 мм ²
D	Для малых клемм «cord end»	0.5~4 мм ²
E	Для клемм RG (коаксиальный кабель)	
F	Для больших клемм «cord end»	6~16 мм ²
Пластиковый кейс		1.164





ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Съемники стопорных колец

68HS

8



- Тип: сжимные прямые
- DIN 5254 & DIN 5256

№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68HS-05		125	1.3	12~28	0.097
68HS-07	—	180	1.8	19~60	0.130
68HS-10	—	250	2.3	40~100	0.291

68HB

8



- Тип: сжимные загнутые
- DIN 5254 & DIN 5256

№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68HB-05		125	1.3	12~28	0.094
68HB-07	—	170	1.8	19~60	0.130
68HB-10	—	241	2.3	40~100	0.291

68SS

8



- Тип: разжимные прямые
- DIN 5254 & DIN 5256

№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68SS-05		125	1.3	12~28	0.101
68SS-07	—	180	1.8	19~60	0.130
68SS-10	—	250	2.3	40~100	0.291

68SB

8



- Тип: разжимные загнутые
- DIN 5254 & DIN 5256

№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68SB-05		125	1.3	12~28	0.101
68SB-07	—	170	1.8	19~60	0.130
68SB-10	—	241	2.3	40~100	0.291

Зажимы с фиксатором

6011



- Тип круглогубые

- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo

№	Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
6011-07R	38	185	0.367
6011-10R	48	225	0.542

6031



- Тип плоскогубые

- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo

№	Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
6031-07R	33	185	0.392
6031-10R	45	225	0.573



Зажимы с фиксатором

6315

- Тип тонконосые
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



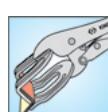
6605-08

- Широкие губки
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



6665-09

- Тип U-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



6615-11

- С-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



6625-11

- С-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



6625-18

- С-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



Ножницы по металлу

740

- Режущие кромки с микрозубчатой насечкой подвергнуты индуктивной закалке. Твердость 59-62 HRC
- Надежный фиксатор

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Цвет ручек	Режущая способность, мм				Вес, кг
				Медь	Холоднокатаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74030	250	38	Желтый	1.50	1.20	0.80	0.70	0.38
74040	230	25	Желтый	2.00	1.60	1.20	1.20	0.37



Насечка



Прямой рез





ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Ножницы по металлу

74250~74270

- Режущие кромки с микрозубчатой насечкой подвергнуты индуктивной закалке
- Твердость 59-62 HRC
- Надежный фиксатор

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Цвет ручек	Режущая способность, мм				Вес, кг
				Медь	Холоднокатаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74250	260	35	Красный	1.80	1.50	1.00	0.90	0.480
74260	260	35	Синий	1.80	1.50	1.00	0.90	0.480
74270	260	35	Желтый	1.80	1.50	1.00	0.90	0.480

74416

- Американский тип
- Обрезиненные рукоятки обеспечивают надежное удержание щипцов в руке
- Высокоуглеродистая сталь
- Твердость режущих кромок 58-61 HRC

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность, мм				Вес, кг
			Медь	Холоднокатаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74416	415	63	2.00	1.60	1.20	1.00	1.7

74508~74514

- Английский тип
- Высокоуглеродистая сталь

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность, мм				Вес, кг
			Медь	Холоднокатаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74508	203	42	0.70	0.60	0.50	0.40	0.330
74510	245	52	0.90	0.80	0.60	0.50	0.440
74514	356	65	1.40	1.20	100	0.70	0.920

74900

- Высокоуглеродистая сталь
- Предназначены для резки стальной ленты шириной до 32 мм

Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность, мм			Вес, кг
		Холоднокатаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
305	32	1.00	0.80	0.60	0.750

6AB12-55

- Ножницы для работ с электрикой
- Режущие кромки с зазубренными краями
- Материал рукояток: PP+TPR пластик

Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность (мм)				Вес, кг
		Электрический кабель	Листовая сталь	Медь	Алюминий	
145	55	10	0.5	0.5	0.5	0.94



Болторезы

6131

- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости

№	Общая длина, мм	Толщина разрезаемой детали, мм	Вес, кг
6131-12	300	5	0.76
6131-14	350	7	1.00
6131-18	450	8	1.51
6131-24	600	10	2.35
6131-30	750	13	3.75
6131-36	900	16	5.50
6131-42	1050	18	8.56

Лезвия для 6131

№	Общая длина, мм	Вес, кг
6131-12P01	95×57	0.26
6131-14P01	110×65	0.40
6131-18P01	125×72	0.85
6131-24P01	150×86	0.87
6131-30P01	170×97	1.25
6131-36P01	190×112	1.85
6131-42P01	205×122	3.10



Кусачки

6411



- Тип стандартный
- Двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5748



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊕	⊕	⊕	●	
6411-06	163	4.0	3.0	1.6	1.6	0.240



6431



- Тип силовой
- Материал ручек: PVC
- DIN ISO 9242



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		⊕	⊕	⊕	
6431-10C	254	3.0	2.0	1.6	0.445



Пассатижи переставные

6463-08C



- Двухпозиционная регулировка
- Материал ручек: PVC
- Общая длина: 210 мм
- Вес: 0.290 кг



Пассатижи для зачистки изоляции

6711-06



- Двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- Возвратная пружина
- Регулировочный винт: фиксация зачистных лезвий на необходимом диаметре (сечении)
- Диаметр зачищаемого провода: 1–5 мм
- Общая длина: 155 мм
- Вес: 0.160 кг





ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Наборы шарнирно-губцевого инструмента

42103GP01

▪ 3 предмета

№	Наименование	Длина, мм	Вес, кг
6111-07	Пассатижи комбинированные	180	
6311-06	Пассатижи тонконосые	160	1.02
6516-10C	Захват переставной	250	

90006MR01

▪ 6 предметов



№	Наименование	Размер	Длина, мм	Вес, кг
14210132	Отвертка крестовая PHILLIPS	PH1×80 мм		
14210204	Отвертка крестовая PHILLIPS	PH2×100 мм		
14220404	Отвертка шлицевая SLOTTED	4×100 мм		
14226506	Отвертка шлицевая SLOTTED	6.5×100 мм		1.03
6111-07	Пассатижи комбинированные		180	
6211-06	Бокорезы		160	

42104GP01

▪ 4 предмета



№	Наименование	Длина, мм	Вес, кг
6111-06	Пассатижи комбинированные	160 мм	
6211-06	Бокорезы	160 мм	
6311-08	Пассатижи тонконосые	200 мм	
6516-10C	Захват переставной	250 мм	1.17

Наборы съемников стопорных колец

42114GP

▪ 4 предмета



№	Тип	Длина, мм	Вес, кг
68HS-07	Сжимные прямые	180	
68HB-07	Сжимные загнутые	170	
68SS-07	Разжимные прямые	180	0.62
68SB-07	Разжимные загнутые	170	

42116GP

▪ 6 предмета



№	Тип	Длина, мм	Вес, кг
68HS-07	Сжимные прямые	180	
68HS-10	Сжимные прямые	250	
68HB-07	Сжимные загнутые	170	
68SS-07	Разжимные прямые	180	1.33
68SS-10	Разжимные прямые	250	
68SB-07	Разжимные загнутые	170	



Наборы съемников стопорных колец

45211PP

- Рабочие поверхности термически обработаны, что придает особую прочность и стойкость к износу или сколам
- Общая длина: 406 мм

Для внутренних стопорных колец Ø 82–175 мм		Вес, кг
Пассатижи (синие рукоятки) с прямыми насадками	68GS-16 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 45°	68GQ-02 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68GB-02 Ø 3 мм	
Для внешний стопорных колец Ø 82–165 мм		3.32
Пассатижи (красные рукоятки) с прямыми насадками	68RS-16 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 45°	68RQ-02 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68RB-02 Ø 3 мм	
Винты, 6 шт.	68ZZ-02 M6×1.0	



45115PP

- Рабочие поверхности термически обработаны, что придает особую прочность и стойкость к износу или сколам
- Общая длина: 267 мм

Для внутренних стопорных колец Ø 85–100 мм		Вес, кг
Пассатижи (синие рукоятки) с прямыми насадками	68GS-11 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 15°	68GR-01	
Сменные насадки загнутые 45°	68GQ-01 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68GB-01 Ø 3 мм	
Для внешний стопорных колец Ø 40–100 мм		3.32
Пассатижи (красные рукоятки) с прямыми насадками	68RS-11 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 15°	68RR-01	
Сменные насадки загнутые 45°	68RQ-01 Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68RB-01 Ø 3 мм	
Винты, 6 шт.	68ZZ-01 M5×0.8	



Насадки сменные **НОВИНКА** для набора 45211PP

Для внутренних стопорных колец Ø 82–175 мм

68GQ-02	45°
68GB-02	90°

Для внешний стопорных колец Ø 82–165 мм

68RQ-02	45°
68RB-02	90°

Насадки сменные **НОВИНКА** для набора 45115PP

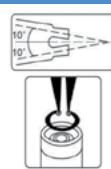
Для внутренних стопорных колец Ø 82–175 мм

68GQ-01	45°
68GB-01	90°

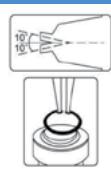
Для внешний стопорных колец Ø 82–165 мм

68RQ-01	45°
68RB-01	90°

Наконечник щипцов
для внутренних колец



Наконечник щипцов
для внешних колец



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ	218
Серия ONE-HANDED	219
Серия CLASSIC	220
Серия COMPOSITE	221
Серия M38	222
Серия M36	222
Серия COMPACT	223
Серия 421	223
Серия M36 COMPACT	223
Серия M45	223
КОМПЛЕКТЫ С УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ	224
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРЕЩОТКИ	226
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ГАЙКОВЕРТОВ	227
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШУРУПОВЕР	227
ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ	227
ШЛАНГ НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАТУШКЕ	227





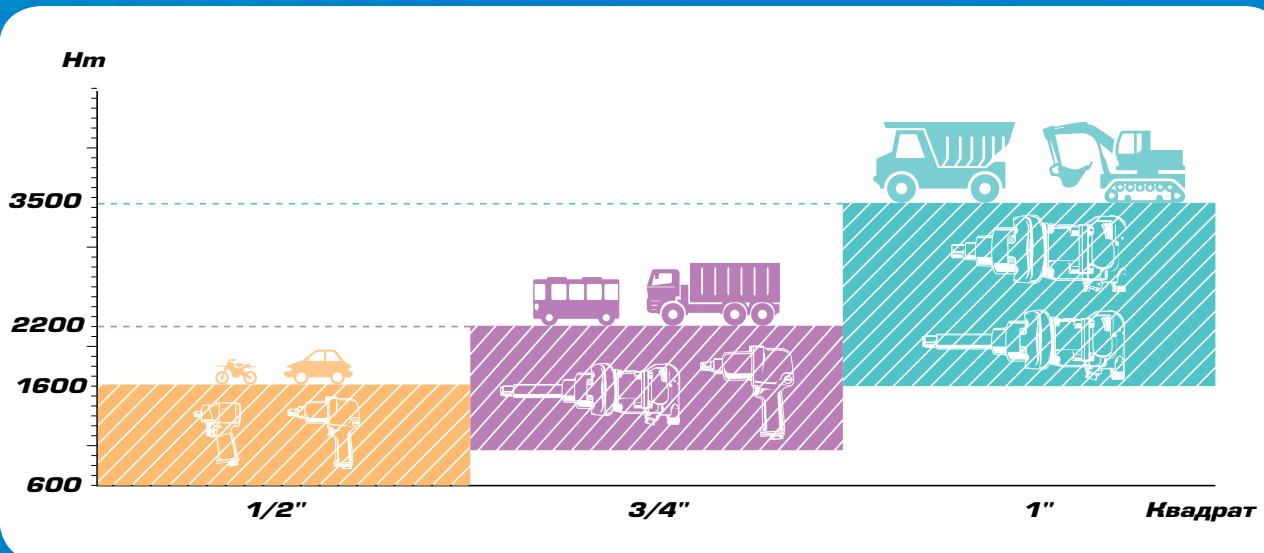


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

Рабочее давление:
6.2 бар



ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



ТИПЫ УДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Twin Hammer
(Двойной молот)



В конструкции ударного механизма используется два молотка, которые обеспечивают максимальный крутящий момент при ударе. Особенности: высокая мощность, простота в обслуживании, высокая ремонтопригодность

Jumbo Hammer
(Усиленный молот)



В конструкции используется один молоток, производящий один мощный удар за один оборот ротора. Особенности: высокая скорость вращения, высокая мощность, простота в обслуживании

Twin Dog
(Двойной захват)



Простая, легкая и надежная конструкция ударного механизма. Этот тип механизма наиболее распространен в недорогих моделях ударных пневматических и электрических гайковертов

Pin Less
(Бесшифтовый)



Простота конструкции при минимальном количестве деталей механизма обеспечивает низкий уровень вибрации





Серия ONE-HANDED

33481-095

1/2"

- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот нового поколения
- Особенность: переключатель реверса расположен в районе курка – это дает возможность управлять направлением вращения вала одной рукой
- 8 режимов работы: FORWARD ×4 / REVERSE ×4, поворотный переключатель на задней части корпуса
- Курок кнопочного типа
- Обрезиненная рукоятка (TPR – термопластичная резина): амортизация вибраций



Ударный механизм Twin Hammer [двойной молот] нового поколения. Способность работы без перерыва неограниченное время



Переключатель реверса возле курка:
легкое управление одной рукой



Регулятор мощности дискового типа
расположен в задней части корпуса:
удобен, нагляден и интуитивно понятен

№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33481-095	Стандартная	8000	1288	197	3/8"	190	96	8.10	2.25



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

Рабочее давление:
6.2 бар



Серия CLASSIC

- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Классический корпус пистолетного типа
- 8 режимов работы: FORWARD ×5 / REVERSE ×5, переключатель на задней части корпуса
- Курок кнопочного типа
- Обрезиненная рукоятка (TPR – термопластичная резина): амортизация вибраций

33411-040

1/2"



33411-050

1/2"



33611-055

3/4"



33621-075

3/4"



33622-075

3/4"



33851-120

1"



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33411-040	Стандартная	8000	678	187	3/8"	113	95.22	4.85	2.60
33411-050	Стандартная	8000	881	194	3/8"	125	96.50	8.13	2.80
33611-055	Стандартная	6500	949	188	3/8"	125	96.56	8.64	3.00
33621-075	Стандартная	6500	1085	228	3/8"	198	97.28	6.89	4.50
33622-075	Длинная	6500	1085	330	3/8"	198	96.68	6.46	5.00
33851-120	Стандартная	5500	1626	224	1/2"	269	99.75	6.57	5.64

Рабочее давление:
6.2 бар



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ



Серия COMPOSITE

- Использование композитных материалов позволило снизить удельный вес корпуса гайковерта
- Дополнительная резиновая накладка на рукоятке для поглощения уровня вибрации
- Повышенная износостойкость корпуса благодаря защитному покрытию из полимера

33461-060

1/2"



33671-160

3/4"

33672-160

3/4"



33861-200

1"

33862-200

1"



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33461-060	Стандартная	8000	813	179	3/8"	139	94.61	4.23	2.10
33671-160	Стандартная	5500	2170	318	3/4"	241	105	15.40	7.21
33672-160	Длинная	5500	2170	465	3/4"	241	106	13.80	8.47
33861-200	Стандартная	5000	2712	347	3/4"	255	106	17.20	7.40
33862-200	Длинная	5000	2712	487	3/4"	255	104	14.50	8.10



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

Рабочее давление:
6.2 бар



Серия M38

- Классический тип корпуса прямого действия
- Материал корпуса ротора: алюминиевый сплав
- Материал крышки ударного механизма: сталь
- 6 режимов работы: FORWARD ×3 / REVERSE ×3, поворотный переключатель на нижней части корпуса
- Боковая рукоятка для надежного удержания инструмента во время работы

33831-180

1"

33832-180

1"



Серия M36

- Классический тип корпуса прямого действия
- Материал корпуса ротора: алюминиевый сплав
- Материал крышки ударного механизма: алюминиевый сплав
- 6 режимов работы: FORWARD ×3 / REVERSE ×3, поворотный переключатель на нижней части корпуса
- Боковая рукоятка для надежного удержания инструмента во время работы

33811-150

1"

33812-150

1"



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33831-180	Стандартная	4000	2440	375	3/4"	255	102.11	8.84	11.5
33832-180	Длинная	4000	2440	523	3/4"	255	103.98	6.60	12.5
33811-150	Стандартная	4000	2033	371	3/4"	255	101.17	10.77	10.3
33812-150	Длинная	4000	2033	523	3/4"	255	100.40	6.13	11.3



Серия COMPACT

33451-045

- Компактный размер корпуса
- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Курок кнопочного типа



Серия 421

33421-040

- Классический корпус пистолетного типа облегченной конструкции
- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Курок клавишного типа



Серия М36 COMPACT

33841-180

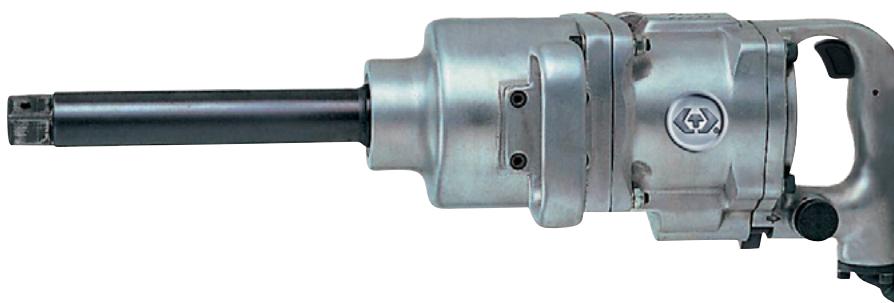
- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Классический корпус пистолетного типа
- Курок клавишного типа
- Выпуск воздуха выведен вперед с возможностью регулировки направления



Серия М45

33852-250

- Корпус прямого действия усиленного типа
- Удлиненная ось 8" (200 мм)
- Защита корпуса от воздействия механических нагрузок
- Курок клавишного типа
- Выпуск воздуха через корпус ротора



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33451-045	Стандартная	9000	678	125	3/8"	164	99.90	2.26	3.53
33421-040	Стандартная	8000	678	171	3/8"	113	101.02	8.70	2.56
33841-180	Стандартная	4000	2440	307	3/4"	255	101.56	4.37	10.62
33852-250	Длинная	3000	3388	632	3/4"	411	101.91	6.49	18.7



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

Рабочее давление:
6.2 бар



Комплекты с ударным гайковертом

1/2"



44116MP08

- 22 предмета, пластиковый кейс: 315×250×120 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33411-040	678 Нм	
○ Головки торцевые ударные стандартные 6-гранные	4535M	10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27 мм	
○ Головки торцевые ударные глубокие тонкостенные 6-гранные	4415M	17, 19, 21 мм	5.85
Удлинитель ударный	4260-05	125 мм	
Кардан ударный шаровый	4797	–	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	–	
Комплект фиксаторов	90601, 90602, 90401, 90402	–	



44118MP08

- 23 предмета, пластиковый кейс: 420×315×100 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33411-040	678 Нм	
○ Головки торцевые ударные глубокие 6-гранные	4435M	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм	
Удлинители ударные	4260	75, 125 мм	8.09
Кардан ударный шаровый	4797	–	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	–	
Комплект фиксаторов	90601, 90602, 90401, 90402	–	

Ремкомплекты для ударных гайковертов

№		Размер	Тип	Комплект	Для гайковерта №
33411-ATK3		1/2"	короткая	43A, 44, 45	33411-040, 33461-060
33411-BTK3		1/2"	короткая	43A, 44, 45	33411-050
33421-A43A		1/2"	короткая		33421-040
33611-ATK3		3/4"	короткая	43A, 44, 45	33611-055
НОВИНКА					
33621-B34		3/4"	короткая		33621-075



**Комплекты
с ударным гайковертом**

3/4"

64115МР02

- 18 предметов, пластиковый кейс: 510×390×115 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33621-075	1085 Нм	
○ Головки торцевые ударные стандартные 6-гранные	6535M	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 мм	
Удлинитель ударный	6260-07	175 мм	13.09
Кардан ударный шаровый	6797	–	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	–	
Комплект фиксаторов	90603, 90404	–	



64111МР02

- 14 предметов, пластиковый кейс: 510×390×115 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33621-075	1085 Нм	
○ Головки торцевые ударные стандартные 6-гранные	6535M	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 мм	
Удлинитель ударный	6260-07	175 мм	11.25
Кардан ударный шаровый	6797	–	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	–	
Комплект фиксаторов	90603, 90404	–	



**Ремкомплекты
для ударных гайковертов**

№		Размер	Тип	Комплект	Для гайковерта №
33832-СТК3		1"	короткая	38A,48,49	33841-180, 33831-180
33851-B38B		1"	удлиненная	38B	33852-250
33861-A35B		1"	удлиненная	35B	33861-200
33812-A38A		1"	короткая		33811-150
33812-A38B		1"	удлиненная		33812-150
33812-B38B		1"	удлиненная		33812-180
33832-C38B		1"	удлиненная		33832-180, 33842-180



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Пневматические трещотки

- Рекомендованный внутренний диаметр шланга: 8 мм
- Рабочее давление: 6.2 бар



Ударопрочный корпус с защитой от пыли и влаги: сохранность деталей трещотки от воздействия окружающей среды

Усиленный трещоточный механизм двойного зацепа: надежное удержание крепежа при максимальных нагрузках

Регулировка направления воздушного выходного потока – 360°

Эргономичная рукоятка и удобные органы управления обеспечивают комфорт и отличную управляемость одной рукой



37221-030

- Присоединительный квадрат: 1/4"



37323-080

- Присоединительный квадрат: 3/8"



37423-080

- Присоединительный квадрат: 1/2"

№	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина мм	Потребление воздуха, л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
37221-030	250	41	205	79	86.00	2.32	0.67
37323-080	280	108	279	113	94.00	2.52	1.25
37423-080	280	108	279	113	93.00	2.07	1.25



Набор инструментов для ремонта гайковертов

14103GP

- Набор включает в себя три инструмента предназначенных для ремонта и обслуживания гайковерто



Пневматический шуруповер

33111

- Особо узкая форма корпуса делает возможной работу в труднодоступных местах



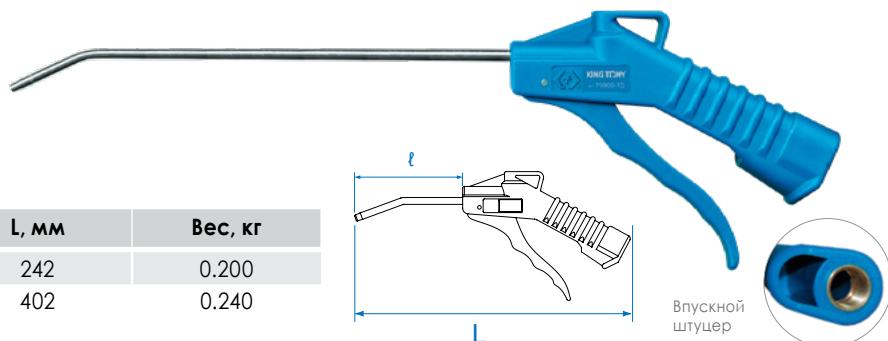
Тип патрона	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Рабочее давление, бар	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация м/сек	Вес кг
○	10000	35	191	3.8	6.2	71	89.53	10.29	0.73

Пистолет продувочный

79900

- Диаметр впускного штуцера 1/4"
- Латунное резьбовое соединение
- Удобная эргономичная рукоятка

КТ №.	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
79900-04	100	242	0.200
79900-10	250	402	0.240



Шланг на автоматической катушке

79912

- Фиксатор шланга на необходимой длине
- Автоматический механизм сворачивания шланга
- Металлический корпус: толщина стенок 0,7 мм
- Поворотный кронштейн крепления к стене или верстаку
- Быстро съемные переходники европейского типа

№	Внутренний диаметр шланга, мм	Внешний диаметр шланга, мм	Длина шланга, м	Рабочее давление, бар	Макс. давление, бар	Вес, кг
79912-10	8	12	10	15	60	5.2
79912-15	8	12	15	15	60	6.5



16-зубцовый механизм фиксации с возвратной пружиной

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ	230
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ ГЛУБОКИЕ	232
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ ГЛУБОКИЕ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX Е-СТАНДАРТ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ФУТОРОЧНЫЕ	234
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
УДАРНЫЕ НАСАДКИ	235
УДАРНЫЕ ВСТАВКИ (БИТЫ)	235
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	239
НАБОРЫ УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	240
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	241
НАБОРЫ УДАРНЫХ НАСАДОК	243
НАБОР УДАРНЫХ НАСАДОК TORX Е-СТАНДАРТ	243
НАБОР УДАРНЫХ ВСТАВОК (БИТ)	243





(200Nm)

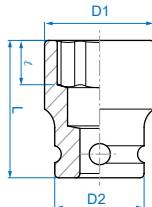
90 Ft-Lbs(120Nm)

100 Ft-Lbs(135Nm)



Торцевые головки ударные

3/8"



3535M

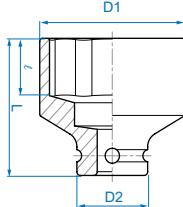
▪ DIN 3129, ISO 2725-2

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
353506M	6	10.6	19	5	32	0.031
353507M	7	11.8	19	5	32	0.033
353508M	8	13.2	19	6	32	0.034
353509M	9	14.5	19	6	32	0.039
353510M	10	15.5	19	7	32	0.038
353511M	11	17.0	19	7	32	0.038
353512M	12	18.2	19	8	32	0.041

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
353513M	13	19.4	22	9	32	0.053
353514M	14	20.7	22	9	32	0.054
353515M	15	22.0	22	10	32	0.055
353516M	16	23.8	22	10	32	0.057
353517M	17	24.8	22	11	32	0.060
353518M	18	25.8	22	11	32	0.063
353519M	19	27.6	22	13	32	0.064

Торцевые головки ударные

1/2"



4535M

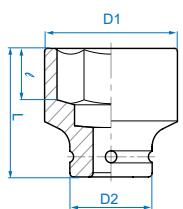
▪ DIN 3129, ISO 2725-2

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
453508M	8	14	25	7	38	0.067
453509M	9	15	25	7	38	0.067
453510M	10	17	25	8	38	0.070
453511M	11	18	25	8	38	0.071
453512M	12	19	25	9	38	0.072
453513M	13	20	25	10	38	0.072
453514M	14	22	25	10	38	0.077
453515M	15	23	30	11	38	0.112
453516M	16	24	30	11	38	0.112
453517M	17	26	30	12	38	0.115
453518M	18	27	30	13	38	0.115
453519M	19	28	30	13	38	0.120
453520M	20	29.2	30	13	38	0.120
453521M	21	30	30	14	40	0.125
453522M	22	32	30	14	40	0.143
453523M	23	33	30	15	40	0.143

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
453524M	24	34	30	15	42	0.152
453525M	25	36	30	15	42	0.168
453526M	26	37	30	15	42	0.173
453527M	27	38	30	16	44	0.176
453528M	28	41	30	16	44	0.194
453529M	29	41	30	17	44	0.194
453530M	30	42	30.5	17	44	0.201
453532M	32	46	30	19	44	0.205
453533M	33	46	30	19	46	0.227
453534M	34	46	30	20	46	0.231
453536M	36	47	30	20	46	0.248
453538M	38	50	30	21	50	0.241
453539M	39	51	30	22	50	0.240
453541M	41	52	30	22	52	0.283
453546M	46	59	30	23	55	0.408

Торцевые головки ударные

3/4"



6535M

▪ DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653517M	17	29.0	44	10	50	0.316
653518M	18	30.0	44	10	50	0.324
653519M	19	32.0	44	10	50	0.329
653521M	21	35.0	44	13	50	0.341
653522M	22	36.0	44	13	50	0.346
653523M	23	37.0	44	15	50	0.350
653524M	24	38.0	44	15	50	0.352
653526M	26	40.0	44	15	53	0.358
653527M	27	42.0	44	18	53	0.380
653528M	28	44.0	44	18	53	0.394
653529M	29	45.0	44	18	53	0.404
653530M	30	46.0	44	20	53	0.412
653532M	32	48.0	44	20	57	0.460
653533M	33	50.0	44	20	57	0.479
653534M	34	51.0	44	22	57	0.491
653535M	35	52.0	44	22	57	0.497
653536M	36	53.0	44	22	57	0.519

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653538M	38	56.0	44	22	57	0.540
653540M	40	58.0	44	22	58	0.567
653541M	41	59.0	44	24	58	0.580
653542M	42	61.0	44	24	58	0.616
653543M	43	62.0	44	24	58	0.636
653544M	44	64.0	44	24	62	0.676
653546M	46	66.0	44	24	62	0.717
653548M	48	68.0	44	26	65	0.925
653550M	50	71.0	44	26	65	0.955
653552M	52	74.0	54	30	68	1.085
653554M	54	76.0	54	30	68	1.125
653555M	55	77.0	54	30	70	1.160
653557M	57	79.0	54	32	70	1.198
653558M	58	81.0	54	32	70	1.226
653560M	60	84.0	54	32	70	1.313
653563M	63	84.5	54	40	80	1.341
653565M	65	86.5	54	43	80	1.358



Торцевые головки ударные

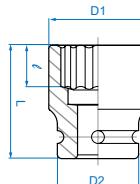
3/4"

6530M

▪ DIN 3129, ISO 2725-2

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653017M	17	29.0	44	10	50	0.316
653021M	21	35.0	44	13	50	0.341
653022M	22	36.0	44	13	50	0.346
653023M	23	37.0	44	15	50	0.350
653026M	26	40.0	44	15	53	0.358
653027M	27	42.0	44	18	53	0.380
653029M	29	45.0	44	18	53	0.404
653032M	32	48.0	44	20	57	0.460
653033M	33	50.0	44	20	57	0.479
653034M	34	51.0	44	22	57	0.491

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653035M	35	52.0	44	22	57	0.497
653036M	36	53.0	44	22	57	0.519
653038M	38	56.0	44	22	57	0.540
653041M	41	59.0	44	24	58	0.580
653042M	42	61.0	44	24	58	0.600
653046M	46	66.0	44	24	62	0.950
653063M	63	84.5	54	40	80	1.343
653065M	65	86.5	54	43	80	1.373
653070M	70	92.0	54	45	83	1.451



Торцевые головки ударные

1"

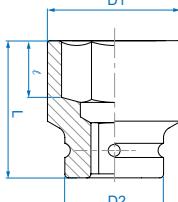
8535M

▪ DIN 3129, ISO2725-2

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853519M	19	35	54	15	58	0.508
853521M	21	37	54	15	58	0.529
853522M	22	38	54	15	58	0.520
853523M	23	39	54	17	58	0.542
853524M	24	41	54	17	58	0.529
853525M	25	42	54	17	58	0.567
853526M	26	43	54	19	58	0.558
853527M	27	44	54	19	58	0.538
853528M	28	45	54	19	58	0.538
853529M	29	47	54	19	58	0.600
853530M	30	48	54	20	60	0.592
853532M	32	51	54	20	62	0.679
853533M	33	52	54	20	62	0.700
853534M	34	53	54	20	62	0.766
853535M	35	54	54	20	62	0.779
853536M	36	56	54	20	65	0.729
853538M	38	58	54	22	65	0.742
853540M	40	60	54	22	65	0.800
853541M	41	61	54	22	70	0.846
853542M	42	64	54	22	70	0.890
853544M	44	67	54	26	70	1.000
853546M	46	68	54	26	75	1.075

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853548M	48	70	54	26	75	1.085
853550M	50	73	54	26	75	1.170
853552M	52	75	54	30	80	1.300
853553M	53	76	54	30	80	1.300
853554M	54	78	54	30	80	1.400
853555M	55	79	54	32	83	1.433
853558M	58	83	54	32	83	1.542
853560M	60	86	54	32	87	1.758
853563M	63	90	54	34	87	1.750
853565M	65	92	54	34	90	1.758
853566M	66	94	54	34	90	1.966
853568M	68	95	54	34	90	1.966
853570M	70	97	54	34	93	2.112
853571M	71	99	86	36	93	2.925
853575M	75	104	86	36	95	3.188
853580M	80	110	86	43	95	3.350
853585M	85	115	86	43	95	3.250
853590M	90	122	86	43	100	3.950

НОВИНКА



8535S

▪ ANSI/ASME B 107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853534S	1-1/16	44	54	19	58	0.538

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853540S	1-1/4	51	54	20	62	0.679





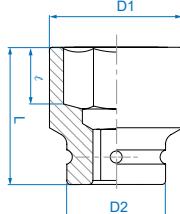
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ

Торцевые головки ударные

1-1/2"

9535M

▪ DIN 3129



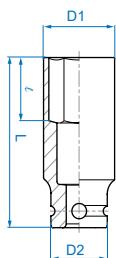
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
953532M	32	56	86	23	80	1.945
953533M	33	57	86	23	80	1.935
953534M	34	58	86	24	80	1.947
953536M	36	62	86	26	80	1.905
953538M	38	64	86	26	80	2.002
953541M	41	68	86	28	80	2.125
953542M	42	70	86	28	80	2.295
953546M	46	73	86	30	85	2.233
953550M	50	78	86	32	85	2.300
953555M	55	85	86	36	93	2.660
953560M	60	90	86	40	95	2.840
953565M	65	96	86	42	100	3.150
953570M	70	103	86	46	103	3.460
953575M	75	108	86	48	105	3.700

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
953580M	80	115	86	52	105	3.900
953585M	85	121	86	55	110	4.175
953590M	90	127	86	58	110	4.600
953595M	95	134	127	50	110	7.570
9535A0M	100	140	127	53	115	8.104
9535A5M	105	146	127	53	115	8.340
9535B0M	110	152	127	56	125	9.400
9535B5M	115	160	127	60	125	9.766
9535C0M	120	166	127	62	130	10.46
9535C5M	125	172	127	65	135	11.15
9535D0M	130	180	127	68	140	12.42
9535D5M	135	185	127	70	145	13.09
9535E0M	140	190	127	75	150	13.57
9535F0M	150	200	127	80	155	14.27

Торцевые головки ударные глубокие 1/2"

4435

▪ DIN 3121



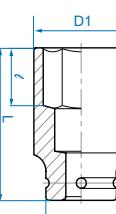
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
443508M	8	14	25	12	78	0.116
443509M	9	15	25	12	78	0.125
443510M	10	17	25	12	80	0.136
443511M	11	18	25	13	80	0.144
443512M	12	19	25	14	80	0.157
443513M	13	20	25	14	80	0.157
443514M	14	22	25	14	80	0.172
443515M	15	23	30	16	80	0.223
443516M	16	24	30	16	80	0.230
443517M	17	26	30	16	80	0.240
443518M	18	27	30	17	80	0.255
443519M	19	28	30	18	80	0.236
443520M	20	29.2	30	20	80	0.244
443521M	21	30	30	20	80	0.240
443522M	22	32	30	22	80	0.296

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
443523M	23	33	30	24	80	0.300
443524M	24	34	30	24	80	0.308
443525M	25	36	30	24	80	0.342
443526M	26	37	30	27	80	0.344
443527M	27	38	30	27	80	0.356
443528M	28	41	30	27	80	0.424
443529M	29	41	30	27	80	0.404
443530M	30	42	30.5	30	80	0.416
443532M	32	46	30	32	80	0.510
443533M	33	46	30	32	80	0.521
443534M	34	46	30	33	80	0.539
443536M	36	47	30	36	80	0.556
443538M	38	50	30	38	80	0.617
443541M	41	52	30	38	80	0.635
443546M	46	59	30	40	80	0.825

Торцевые головки ударные глубокие 3/4"

6435M

▪ DIN 3121



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
643519M	19	32	44	16	90	0.558
643521M	21	35	44	18	90	0.592
643522M	22	36	44	18	90	0.607
643523M	23	37	44	23	90	0.607
643524M	24	38	44	23	90	0.626
643525M	25	40	44	25	90	0.661
643526M	26	40	44	25	90	0.623
643527M	27	42	44	27	90	0.623
643528M	28	44	44	27	90	0.670
643529M	29	45	44	27	90	0.670
643530M	30	46	44	27	90	0.691
643532M	32	48	44	30	90	0.728
643533M	33	50	44	30	90	0.790
643534M	34	51	44	32	90	0.794

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
643535M	35	52	44	32	90	0.803
643536M	36	53	44	32	90	0.809
643538M	38	56	44	34	90	0.882
643540M	40	58	44	34	90	0.928
643541M	41	59	44	34	90	0.938
643542M	42	61	44	36	95	1.074
643543M	43	62	44	38	95	1.103
643544M	44	64	44	38	95	1.180
643546M	46	66	44	38	95	1.210
643548M	48	68	44	40	95	1.391
643550M	50	71	44	40	95	1.479
643555M	55	77	54	45	100	1.810
643560M	60	84.5	54	50	100	2.010
643565M	65	86.5	54	54	100	1.990



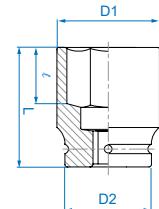
Торцевые головки ударные глубокие 1"

8435М

▪ DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
843524M	24	41	54	25	90	0.850
843527M	27	44	54	25	90	0.879
843528M	28	45	54	25	90	0.892
843530M	30	48	54	28	90	0.916
843532M	32	51	54	28	90	0.979
843533M	33	52	54	28	92	1.016
843534M	34	53	54	28	92	1.029
843535M	35	54	54	28	92	1.016
843536M	36	56	54	32	92	1.033
843538M	38	58	54	32	92	1.025
843540M	40	60	54	32	92	1.075
843541M	41	61	54	32	92	1.083

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
843542M	42	64	54	32	92	1.100
843546M	46	68	54	35	95	1.137
843548M	48	70	54	35	95	1.400
843550M	50	73	54	35	95	1.518
843552M	52	75	54	40	100	1.637
843554M	54	78	54	40	100	1.750
843555M	55	79	54	40	100	1.862
843558M	58	83	54	42	100	1.925
843560M	60	86	54	42	100	2.050
843565M	65	92	54	50	110	2.663
843570M	70	97	54	59	110	2.921



Торцевые головки ударные сверхтонкие глубокие

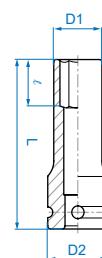
1/2"

4415

▪ DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
441517M	17	23.8	25	17	80	0.171
441519M	19	25.8	30	20	80	0.209

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
441521M	21	27.8	30	22	80	0.219
441522M	22	29.5	30	24	80	0.237



Торцевые головки ударные Е-стандарт (TORX)

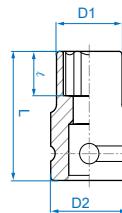
1/2"

4575

▪ DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
457510M	E10	14.0	25.0	7.5	38	0.067
457512M	E12	15.9	25.0	9.0	38	0.069
457514M	E14	17.7	25.0	10.0	38	0.071

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
457516M	E16	20.0	25.0	11.0	38	0.076
457518M	E18	22.0	25.0	12.5	38	0.079
457520M	E20	24.5	30.0	14.0	38	0.118



Торцевые головки ударные Е-стандарт (TORX)

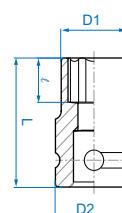
3/4"

6575М

▪ DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
657524M	E24	32.5	44.0	17.0	56	0.382
657526M	E26	35.0	44.0	19.0	56	0.403
657528M	E28	36.5	44.0	25.5	56	0.414

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
657530M	E30	37.5	44.0	27.0	65	0.460
657532M	E32	39.5	44.0	29.0	65	0.470





Торцевые головки футорочные

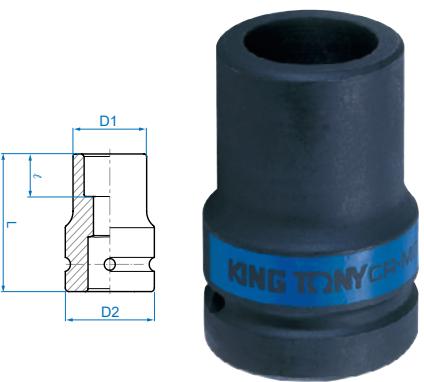
1"



8514M

- DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
851417M	17	40.0	54	30.0	60	0.618
851419M	19	42.0	54	30.0	60	0.618
851420M	20	43.0	54	30.0	60	0.621
851421M	21	44.0	54	30.0	60	0.621
851422M	22	45.5	54	30.0	60	0.621



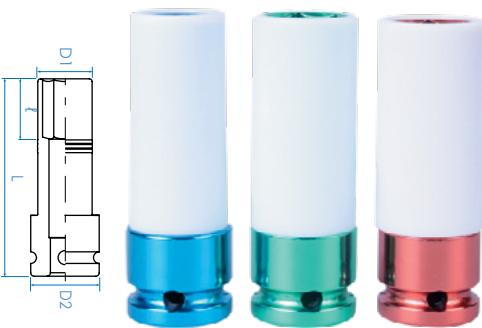
8534M

- DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853417M	17	38.0	54	23.5	76	0.628
853419M	19	43.0	54	23.5	76	0.682
853421M	21	47.0	54	23.5	76	0.733

Торцевые головки ударные глубокие тонкостенные с пластиковой защитой

1/2"



4945MX

- Материал: хром-молибденовый сплав
- Используется с пневматическим инструментом
- Прочный пластик на головках защищает полировку диска от повреждений
- DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
494517MX	17	24.1	30	26	85	0.214
494519MX	19	26.1	30	26	85	0.229
494521MX	21	28.1	30	26	85	0.237



Набор ударных глубоких тонкостенных торцевых головок с пластиковой защитой

1/2"

4405

- 3 предмета, пластмассовый футляр: 149×132×45 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие тонкостенные с пластиковой защитой	4535M	17, 19, 21 мм 0.94 кг



Ударные насадки

1/2"

4055

- DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405504M	H4	60	20.8	0.072
405506M	H6	60	62.4	0.074
405513M	H13	60	518.0	0.105
405514M	H14	60	650.0	0.110



4065

- DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
406504M	H4	100	20.8	0.096
406506M	H6	100	62.4	0.098

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
406508M	H8	100	144.0	0.110



4053

- DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405325	T25	60	20.0	0.073
405327	T27	60	30.0	0.073
405340	T40	60	70.0	0.085

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405345	T45	60	110.0	0.090
405370	T70	60	670.0	0.105



4063

- DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
406327	T27	100	30.0	0.097



Ударные вставки (биты)

16 мм

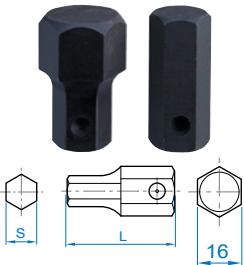
1740Н

НОВИНКА

- Используется совместно с адаптером 609616M
- DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
174010H	H10	40	264.0	0.046
174012H	H12	40	480.0	0.052
174014H	H14	40	684.0	0.060

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
174017H	H17	40	680.0	0.073
174019H	H19	40	680.0	0.080
174022H	H22	40	680.0	0.097



Ударные вставки (биты)

22 мм

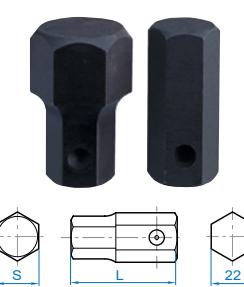
1954Н

НОВИНКА

- Используется совместно с адаптером 609622M
- DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
195419H	H19	54.5	1577	0.140
195422H	H22	54.5	2436	0.162
195424H	H24	54.5	2436	0.176

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
195427H	H27	54.5	2436	0.200
195430H	H30	54.5	2436	0.232
195432H	H32	54.5	2436	0.243





Удлинители

1/2"

4260Р

▪ DIN 3121

№	Размер	Вес, кг
4260-03Р	75	0.197
4260-05Р	125	0.277

№	Размер	Вес, кг
4260-10Р	250	0.452
4260-12Р	300	0.595



Удлинители

3/4"

6260Р

▪ DIN 3121

№	Размер	Вес, кг
6260-04Р	100	0.577
6260-07Р	175	0.867

№	Размер	Вес, кг
6260-10Р	250	1.155
6260-13Р	330	1.423



Удлинители

1"

8260Р

▪ DIN 3121

№	Размер	Вес, кг
8260-07Р	175	1.393
8260-10Р	250	1.891

№	Размер	Вес, кг
8260-13Р	330	2.455

Карданы

1/2"

4797Р

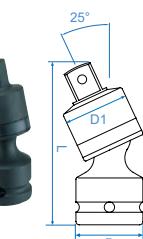
▪ DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	Вес, кг
25°	65	29.1	0.172

4798Р

▪ DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	D1, мм	Вес, кг
25°	74	29.1	29.1	0.222



Карданы

3/4"

6797Р

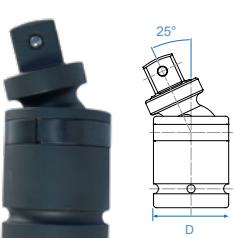
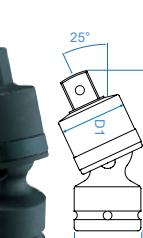
▪ DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	Вес, кг
25°	114	44	0.742

6798Р

▪ DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	D1, мм	Вес, кг
25°	108	44	44	0.736



Кардан

1"

8797Р

▪ DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	Вес, кг
25°	125	46	1.53



Переходники ударные

3/8" ▶ 1/2" ▶ 3/4" ▶ 1" ▶ 1-1/2" ▶ 1-1/2" ▶ 1" ▶ 3/4" ▶ 1/2" ▶ 3/8"

№	Квадрат		Макс. усилие, Nm	DIN	Вес, кг	№	Квадрат		Макс. усилие, Nm	DIN	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.					Внутр.	Внеш.			
3864P	3/8"	1/2"	—		0.051	9868P	1-1/2"	1"	2515		2.36
4866P	1/2"	3/4"	—	3121	0.174	8866P	1"	3/4"	1412	3121	0.562
6868P	3/4"	1"	—		0.413	6864P	3/4"	1/2"	660		0.313
8869P	1"	1-1/2"	—		0.963	4863P	1/2"	3/8"	380		0.095



Переходники ударные для вставок (бит)

1/2" ▶ HEX

4147

▪ DIN 3121

№	Хвостовик вставки	Длина, мм	Вес, кг
414708S	HEX 1/4"	48	0.069
414710S	HEX 5/16"	48	0.070
414710M	HEX 10 мм	48	0.072

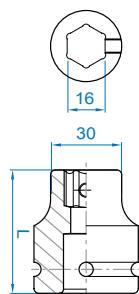


3/4" ▶ HEX

609616M

НОВИНКА

- Переходник 3/4"▶16 мм
- Для набора 6411MP
- DIN 3121
- Винтовой фиксатор
- Длина (L): 52 мм
- Вес: 0.145 кг

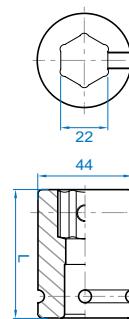


3/4" ▶ HEX

609622M

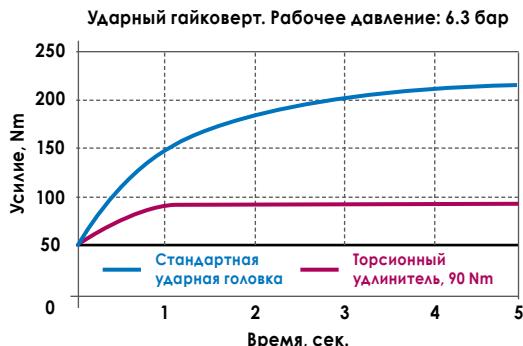
НОВИНКА

- Переходник 3/4"▶22 мм
- Для набора 6411MP
- DIN 3121
- Винтовой фиксатор
- Длина (L): 60 мм
- Вес: 0.370 кг



Торсионные удлинители

1/2"



Работу торсионных удлинителей можно сравнить с пружиной, жесткость которой имеет определенный номинал. В нашем случае это значение ограничения ударной нагрузки в Ньютон-метрах. Чем больше это значение, тем жестче пружина, и чем меньше, тем она мягче. Резко сожмем пружину с одной стороны и тут же отпустим. С другой стороны пружины произведем замер силы отдачи. Эта сила будет меньше – амортизация пружины возьмет часть энергии удара на себя. Чем мягче пружина, тем больше амортизация удара и меньше сила отдачи.

Подобным образом работает торсион: сила удара гайковерта на входе компенсируется амортизацией удлинителя – чем он жестче, тем сильнее зажимается гайка, и чем мягче, тем слабее. Для торсионных удлинителей значение силы затяжки производитель указывает в Ньютон-метрах (Nm).



4269

- Материал: хром-молибденовый сплав
- Цветовая кодировка по моменту затяжки
- Помогает избежать перегрузки при затягивании гаек
- Используется только с ударным гайковертом

№	Цвет	Усилие, Нм	Длина, мм	Вес, кг
4269-08-90	■	90	195	0.192
4269-08-A0	■	100	195	0.201
4269-08-B0	■	110	195	0.217
4269-08-C0	■	120	195	0.224
4269-08-D5	■	135	195	0.238
4269-08-F0	■	150	195	0.263
4269-08-G0	■	160	195	0.304
4269-08-H5	■	175	195	0.284
4269-08-J0	□	190	195	0.331
4269-08-K0	■	200	195	0.344

Набор торсионных удлинителей

4406

- 6 предметов, металлический футляр: 296×130×41 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
○	Торцевые головки с пластиковой защитой	4945MX	17, 19, 21 мм
	Торсионные удлинители	4269-08	90, 110, 135 Nm

Держатель торсионных удлинителей

9TE41

- На 10 предметов
- Ширина держателя: 22 мм
- Длина: 311 мм
- Вес: 0.262 кг





Наборы ударных торцевых головок

1/2"

4408MP

- 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4535M	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24	1.3 кг



4408SP

- 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 15/16"	1.3 кг



4414MP

- 14 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4535M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм	2.4 кг



4414SP

- 14 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	2.4 кг



4412MP

- 11 предметов, металлический футляр: 224×94×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	1.5 кг



Наборы ударных торцевых головок

3/4"

6408MP10

- 8 предметов, металлический футляр: 241×124×68 мм

Состав	№	Размер, мм	D2, мм	Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	6515M	19, 22, 24, 27, 30 32, 36, 38	38 44	3.5 кг





Наборы ударных торцевых головок

3/4"

6409MP10

- 8 предметов, металлический футляр: 245×100×65 мм

Состав	№	Размер, мм	D2, мм	Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	6515M	26, 29, 30 32, 34, 35, 36, 38	38 44	3.5 кг



Набор ударных торцевых головок

1"

8410MP

- 8 предметов, металлический футляр: 280×130×74 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	8535M	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 мм	6.4 кг



8410SP

- 8 предметов, металлический футляр: 280×130×74 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	8535S	15/16", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8"	6.4 кг

Наборы ударных глубоких торцевых головок

1/2"

4410MP01

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4435M	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	2.2 кг



4410SP

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	4435S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	2.3 кг



4415MP03

- 15 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	4.9 кг



Наборы ударных глубоких торцевых головок

1/2"

4416SP

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	4.8 кг



Наборы ударных глубоких торцевых головок

3/4"

6410MP

- 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	6435M	26, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38	7.1 кг



6410SP

- 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	6435S	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"	7.1 кг



Наборы ударных тонкостенных 1/2" торцевых головок

4413MP

- 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные тонкостенные 6-гранные	4835M	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24	1.5 кг



Набор ударных тонкостенных торцевых головок

1"

8408MP

- 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Торцевые головки ударные тонкостенные 6-гранные	8835M	24, 27, 32, 36, 38, 41 мм	6.9 кг
○ Головки футорочные ударные тонкостенные 4-гранные	8534M	17, 21 мм	





Стенды с ударными торцевыми головками

1/2"

4472MP

- 158 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	8	25.07
			15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 мм	6	
			22, 23, 24 мм	7	
			25, 26, 27, 28 мм	6	
			29, 30, 32 мм	5	
Металлический стенд			87103	415×336×320 мм	1

4472SP

- 106 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	18.87
			5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	6	
			7/8", 15/16"	7	
			1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
			1-3/16", 1-1/4"	5	
Металлический стенд			87103	415×336×320 мм	1

Стенды с ударными глубокими 1/2" торцевыми головками

4466MP

- 166 предметов



	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	8	50.09
			15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 мм	7	
			25, 26, 27, 28, 29 мм	6	
			30, 32 мм	5	
			Металлический стенд	87103	
				415×336×320 мм	1

4466SP

- 102 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	33.47
			5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	7	
			1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
			1-3/16", 1-1/4"	5	
			Металлический стенд	87103	
				415×336×320 мм	1



Наборы ударных насадок

1/2"

4407MP

- 7 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Ударные насадки торцевые 6-гранные	4055	4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 мм	0.94



4457MP

- 7 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Ударные насадки торцевые 6-гранные	4065	4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 мм	1.44



Набор ударных насадок Е-стандарт (TORX)

1/2"

4467PP

- 7 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Ударные насадки торцевые Е-стандарт (TORX)	4063	T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.31



Набор ударных вставок (бит)

3/4"

6411MP

- 11 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг
Переходники ударные для вставок (бит)	6096M	16, 22 мм	
Ударные вставки (биты) торцевые 6-гранные	1740H	10, 12, 14, 17 мм	1.5
Ударные вставки (биты) торцевые 6-гранные	1954H	19, 22, 24, 27, 32 мм	



УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

МОЛОТКИ	246
КУВАЛДЫ	246
КИЯНКИ БЕЗЫНЕРЦИОННЫЕ	247
КИЯНКИ	247
ВЫКОЛОТКИ	247
БОРОДКИ	248
ЗУБИЛА	248
УСИЛЕННЫЕ ЗУБИЛА	249
КЕРНЕРЫ	249
НАБОРЫ ВЫКОЛОТОК, БОРОДКОВ, КЕРНЕРОВ	250
НАБОРЫ УСИЛЕННЫХ ЗУБИЛ	251
НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ	251
ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	252
НАПИЛЬНИКИ	252
НАБОР НАПИЛЬНИКОВ	252
НАБОРЫ УДАРНЫХ КЛЕЙМ	253



GENUINE HICKORY

GENUINE HICKORY

WARNING
This tool can be made to chisel if struck
against another tool or hard surface.
It may not only injure eye or other
body parts.

KING TONY 7811-18

5mm
13/16in

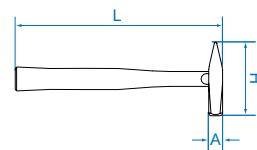


Молотки



7821

- Немецкий тип
- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- DIN1041

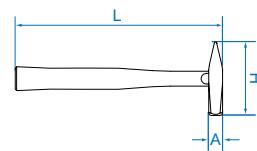


№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7821-30	0.395	23	103	300	0.400
7821-50	0.615	27	120.5	320	0.660
7821-80	0.990	33	130	350	0.960



7823

- Немецкий тип
- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- DIN1041

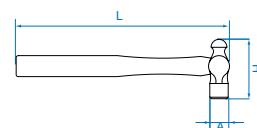


№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7823-10	1.000	36	135	360	1.121
7823-15	1.500	42	145	380	1.606
7823-20	2.000	47	155	400	2.106



7811

- Американский тип
- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- GGG, H86C



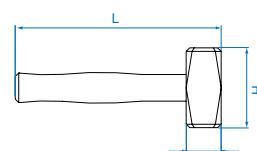
№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7811-16	0.485	32.5	103	353	0.640

Қувалды



7833

- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- DIN6475



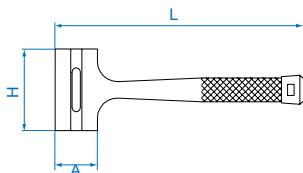
№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7833-10	1.000	40	95	260	1.065
7833-12	1.250	43	100	260	1.425
7833-15	1.500	45	110	280	1.778
7833-20	2.000	50	120	300	2.142



Киянки безынерционные

7851

- Наполнитель ударного бойка: стальные шарики
- Материал: TPR (термопластичная резина)



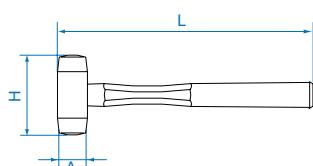
№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7851-24	0.680	49	100	322	0.884
7851-32	0.907	55	100	342	1.090
7851-40	1.134	58	110	342	1.218
7851-48	1.361	61	123	355	1.511
7851-64	1.814	67	136	368	1.874



Киянки

7842

- Киянки со сменными бойками из полиуретана
- Ручка из орешника



№	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7842-22	22	75	255	0.110
7842-28	28	85	295	0.165

№	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7842-35	38	100	325	0.305
7842-45	45	112	335	0.420



915

- Сменные бойки из полиуретана для киянки 7842

Твердость, ед. Шора А: 75

№	A, мм	Вес, кг
91522S	22	0.011
91528S	28	0.024
91535S	38	0.036
91545S	45	0.065
91560S	60	0.123

Твердость, ед. Шора А: 90

№	A, мм	Вес, кг
91522H	22	0.011
91528H	28	0.024
91535H	38	0.036
91545H	45	0.065
91560H	60	0.123



Выколотки

764-G

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Протектор: прочный пластик, пористая резина

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
76402-55G	2×140	140	0.050
76403-06G	3×150	150	0.054
76404-07G	4×180	180	0.095
76405-08G	5×200	200	0.108
76406-84G	6×210	210	0.157

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
76407-84G	7×210	210	0.165
76408-88G	8×220	220	0.175
76409-88G	9×220	220	0.184
76410-09G	10×230	230	0.259

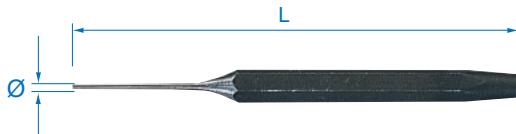




Выколотки

764

- Материал: высококачественная сталь
- Стойкость к большим нагрузкам



№	Ø, мм	Длина, мм	Вес, кг	№	Ø, мм	Длина, мм	Вес, кг
76402-45	2	115	0.032	76408-08	8	200	0.130
76403-05	3	125	0.034	76410-85	10	215	0.155
76404-06	4	150	0.060	76412-09	12	230	0.356
76405-65	5	165	0.071	76414-10	14	250	0.502
76406-07	6	180	0.125				

Бородки

763

- Материал: высококачественная сталь
- Устойчивость к интенсивным ударным нагрузкам
- Общая длина: 120 мм

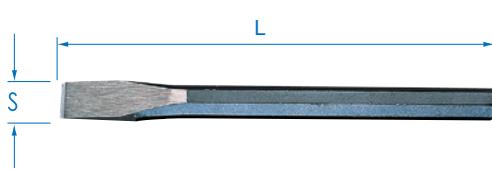


№	Ø, мм	Вес, кг	№	Ø, мм	Вес, кг
76301-05	1	0.057	76306-05	6	0.064
76302-05	2	0.058	76307-05	7	0.100
76303-05	3	0.060	76308-05	8	0.100
76304-05	4	0.060	76309-06	9	0.130
76305-05	5	0.064	76310-06	10	0.132

Зубила

762

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Покрытие: фосфатирование



№	S, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76213-04	13	100	0.069
76215-05	15	125	0.070
76217-06	17	150	0.145
76220-07	20	175	0.300
76223-08	23	200	0.300
76224-10	24	250	0.388
76226-12	26	300	0.650

762-G

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Протектор: прочный пластик, пористая резина

№	Размер, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76218-75G	18×190	190	0.180
76219-75G	19×190	190	0.180
76220-84G	20×210	210	0.269
76222-84G	22×210	210	0.271



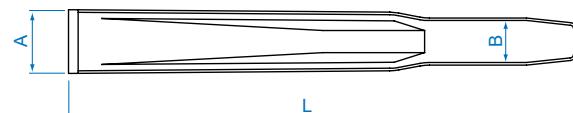


Усиленные зубила

767

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Хромированное покрытие
- Двутавровый профиль для большей жесткости

№	A, мм	B, мм	L, мм	Вес, кг
76717-05	17.1	12.6	125	0.088
76721-06	19.8	15.0	150	0.130
76724-08	25.0	18.5	200	0.275
76729-10	29.3	21.7	250	0.470



Кернеры

7610

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Покрытие: фосфатирование

№	Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76103-04	3	100	0.034
76104-05	4	120	0.059
76105-06	5	150	0.116



768

- Автоматический механизм, позволяющий наносить метки без применения молотка
- Материал корпуса: латунь
- Материал наконечника: сталь S2

№	Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76804-05	1.3	130	0.075
76807-06	1.7	155	0.142



761-G

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Протектор: прочный пластик, пористая резина

№	Размер, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76125-74G	2.5×185	185	0.104
76104-74G	4×185	185	0.110
76106-74G	6×185	185	0.112
76108-74G	8×185	185	0.179
76110-74G	10×185	185	0.169





УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Наборы выколоток, бородков, кернеров



1006PR

- 6 предметов (серия: 764)
- Нейлоновый чехол

Состав		Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50 мм



1006PRN

- 6 предметов
- Чехол из тетуриона

Состав		Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50 мм



1009PR

- 9 предметов
- Нейлоновый чехол

Состав		Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50, Ø10×65, Ø12×70, Ø14×75 мм



1009PRN

- 9 предметов
- Чехол из тетуриона

Состав		Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50 мм, Ø10×65, Ø12×70, Ø14×75 мм



1006GPN

- 6 предметов
- Чехол из тетуриона

Состав		Вес, кг
Выколотки	764-G	Ø2×140, Ø3×150, Ø4×180, Ø5×200, Ø6×210, Ø8×220 мм



1010PR

- 10 предметов
- Нейлоновый чехол

Состав		Вес, кг
Кернер	7610	Ø3×100, Ø4×120, Ø5×150 мм
Бородок	763	Ø3×120, Ø6×120, Ø8×120 мм
Выколотка	764	Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50 мм



Наборы усиленных зубил

11104PR

- 4 предмета

Состав		Вес, кг
Зубила	767	17.1×125, 19.8×150, 25.0×200, 29.3×250 мм
Подставка	87108	-



11104PR10

- 4 предмета

Состав		Вес, кг
Зубила	767	17.1×125, 19.8×150, 25.0×200, 29.3×250 мм

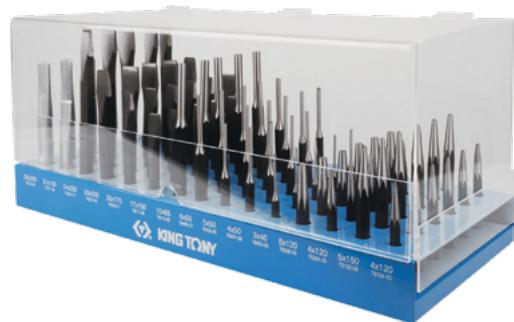


Набор зубил, выколоток и кернеров на подставке

1090PR1

- 90 предметов
- Стенд демонстрационный: 600×240 мм

			Шт.	Вес, кг
Выколотки	764	Ø3×125, Ø4×150, Ø5×165, Ø6×180, Ø10×215 мм		
Бородки	763	4×120, 8×120 мм		
Зубила	762	17×150, 20×150, 23×200 24×250 мм	6	15.18
Зубила усиленные	767	150, 200 мм		
Кернера	7610	Ø4×120, Ø5×150 мм		



Ножовки по металлу

7911-12

- Возможность установки полотна под углом 45° и 90°
- Эргономичная бензомаслостойкая ручка

Длина полотна, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
305	400	628



7921-12

- Возможность установки полотна под углом 45°, 90°, 135°, 180°
- Двухкомпонентная бензомаслостойкая ручка: ABS+TPR
- Место для хранения запасных полотен.

Длина полотна, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
300	510	555





Труборез для стальных труб



7912-23

- Простота использования
- Предназначен для резки труб диаметром от 28 до 67 мм
- Расчитан для работ с различными материалами: пластик, металлопластик, алюминий, медь, железо, нержавеющая сталь
- Работа в ограниченном пространстве
- Храповой механизм, встроенный в труборез, позволяет работать приспособлением в труднодоступных местах
- Трещоточный механизм дает дополнительные удобства при работе:
 - резка без вращения инструмента вокруг трубы
 - работа в ограниченном пространстве
 - работа одной рукой

Максимальная толщина стенки труб, мм		Вес, кг
Сталь	Прочие материалы	
2	3.0	1.122

Напильники



- Материал: полотно – закаленная сталь, рукоятка – термопластичная резина, полипропилен (TRP+PP)

№	Наименование	Длина, мм	Вес, кг
75102-08G	■ Напильник прямоугольного сечения	200	0.35
75202-08G	● Напильник полуокруглого сечения	200	0.35
75302-08G	● Напильник круглого сечения	200	0.35
75402-08G	▲ Напильник треугольного сечения	200	0.35
75502-08G	■ Напильник квадратного сечения	200	0.35

Набор напильников



1005GQ

- 5 предметов
- Нейлоновый чехол
- Материал: полотно – закаленная сталь, рукоятка – термопластичная резина, полипропилен (TRP+PP)

Состав				Вес
■	Напильник прямоугольного сечения	75102-08G	200 мм	
●	Напильник полуокруглого сечения	75202-08G	200 мм	
●	Напильник круглого сечения	75302-08G	200 мм	0.965
▲	Напильник треугольного сечения	75402-08G	200 мм	
■	Напильник квадратного сечения	75502-08G	200 мм	



Наборы ударных клейм

- Область применения: свинец, алюминий, дюраль, медь, латунь, железо
- Материал: легированная инструментальная сталь твердостью HRC60
- Высокая твердость и прочность стали гарантирует использование инструментов в течение длительного времени без замятий и сколов

11409SQ

- 9 предметов
- Тип клейм: цифры арабские – 1, 2, 3, 4, 5, 6(9), 7, 8

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11409SQ05	8×8	5	61	0.28
11409SQ08	12.7×12.7	8	71	0.78



11427SQ

- 27 предметов
- Тип клейм: буквы латинские – А-З

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11427SQ05	8×8	5	61	0.819
11427SQ08	12.7×12.7	8	71	2.334



- Затылочная часть клейм обработана методом отжига и имеет меньшую твердость – HRC40, что позволяет в сочетании с увеличенной площадью сечения стержня применять к инструментам большую силу удара для нанесения оттиска на стальных поверхностях, гарантируя использование инструментов в течение длительного времени без замятий и сколов



11509SQ05

- 9 предметов
- Тип клейм: цифры арабские – 1, 2, 3, 4, 5, 6(9), 7, 8

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11509SQ05	11×11	5	61	0.566



11527SQ05

- 27 предметов
- Тип клейм: буквы латинские – А-З

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11527SQ05	11×11	5	71	1.7

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

СЪЕМНИКИ И ОПРАВКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ	256
СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И ТРАНСМИССИИ	257
СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДВЕСКИ И ХОДОВОЙ	263
СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВА И САЛОНА	265
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	274

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ

ЛАМПЫ И ФОНАРИ

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	278
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	279
СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	279
СТЕНДЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ	280

ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ







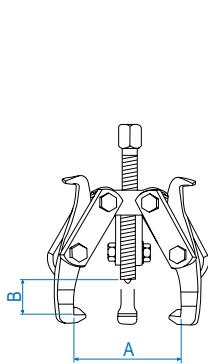
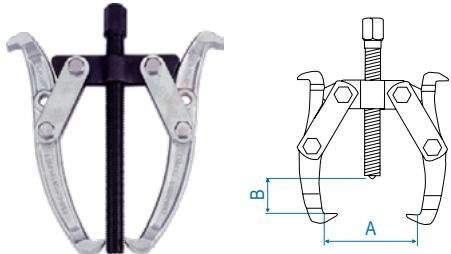
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Съемники подшипников, шкивов и т.п.

7962

- 2-захватные
- Материал: хромованадиевая легированная сталь
- Покрытие: хромирование и фосфатирование

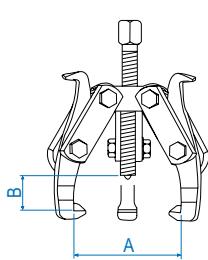
№	Макс. диаметр захвата, мм	Рабочий ход винта, мм	Вес, кг
7962-03	75	60	0.44
7962-04	100	95	0.78
7962-06	150	150	1.65
7962-08	200	235	3.50
7962-12	300	280	7.00



7963

- 3-захватные
- Материал: хромованадиевая легированная сталь
- Покрытие: хромирование и фосфатирование

№	Макс. диаметр захвата, мм	Рабочий ход винта, мм	Вес, кг
7963-03	75	60	0.55
7963-04	100	95	1.06
7963-06	150	150	2.25
7963-08	200	235	4.50
7963-12	300	280	11.00



Съемники подшипников сепараторного типа

9BA21

- 10 предметов
- 2 типоразмера
- Назначение: демонтаж подшипников, шестерен, шкивов и прочих аналогичных деталей

Состав	Размер, мм	Вес, кг
Съемник сегментный	30–50	
Съемник сегментный	50–75	
Удлиняющая штанга основная, 2 шт	102	
Удлиняющая штанга дополнительная, 2 шт	125	
Поперечная балка	–	
Силовой болт	175	
Комплект крепежа	–	
		5.25



9BA22

- 8 предметов
- Максимальная длина 250 мм
- Назначение: демонтаж подшипников, шестерен, шкивов и прочих аналогичных деталей

Состав	Размер, мм	Вес, кг
Съемник сегментный	75-105	
Удлиняющая штанга основная, 2 шт	200	
Удлиняющая штанга дополнительная, 2 шт	200	
Поперечная балка	–	
Силовой болт	292	
Комплект крепежа	–	
		9.1





Набор оправок для подшипников и сальников

9ВА11

- 10 предметов
- Позволяет с легкостью и без повреждений устанавливать ступичные подшипники и сальники

Состав	Размер, мм	Вес, кг
Оправка №1	39,5	
Оправка №2	44,5	
Оправка №3	50	
Оправка №4	59	
Оправка №5	63	
Оправка №6	65	
Оправка №7	72	
Оправка №8	76	
Оправка №9	81	



Вороток L-типа

1586-09

- Для масляных пробок
- Материал: хром-ванадиевая кованая сталь

Размер, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
8×10	230	320



Набор для снятия шкивов

9ВГ11

- 18 предметов

Наименование	Ø мм	Вес, кг
Силовой болт, 2 шт.	–	
Адаптер	25-95	
Адаптер	28-125	
Фиксирующие болты с различной длиной, диаметра и шагом резьбы, 12 шт.	–	
Насадка центрующая, 2 шт.	–	



Рассухариватель универсальный

9АН11

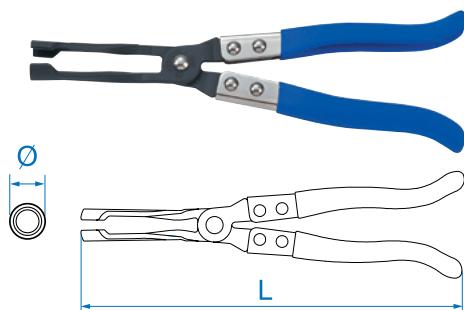
- Для бензиновых и дизельных двигателей
- Пластиковый кейс

L, мм	L1, мм	H, мм	Вес, кг
515	275	95	4.22





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Щипцы для маслосъемных колпачков

9AD11

- Применяется для любых типов маслосъемных колпачков

L, мм	Ø, мм	Вес, кг
275	9.5	0.400



Набор специальных головок для ремонта генератора

9DA022

- 22 предмета
- Набор предназначен для работ по монтажу и демонтажу генератора
- Применяется для ремонта генераторов Bosch, Valeo, Маджетик Марелли, Denso, и т.д.
- Специальные головки различных размеров и профилей адаптированы для генераторов, установленных на автомобилях марок VW, Audi, Citroen/Peugeot, Mercedes, Renault, BMW.

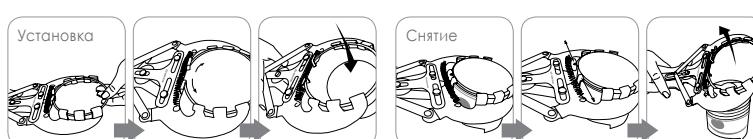
Щипцы для поршневых колец



9AP

- Специальная сталь
- Зицитное никель-покрытие
- Применяются для снятия и установки поршневых колец

№	Длина, мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
9AP100	212	50-100	0.323
9AP120	227	80-120	0.354



Оправки поршневых колец

9AC

- Применяется для облегчения установки поршня в цилиндр

№	H, мм	Q, мм	Вес, кг
9AC125-32	80	57-125	0.260
9AC125-40	100	57-125	0.280
9AC175-40	100	90-175	0.320



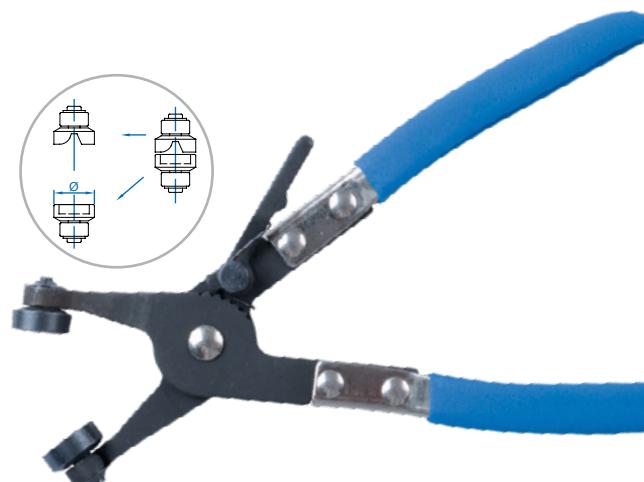
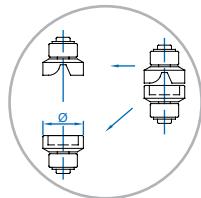
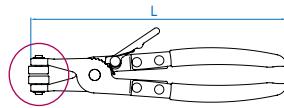


Щипцы для хомутов

9АА11

- Для установки и снятия плоских самозажимных пружинных хомутов на шлангах систем охлаждения, масляных и топливных систем
- Применяется для а/м: VW, Audi, Opel, Honda, Ford
- Поворотные губки: доступ к хомуту под любым углом
- Фиксатор с пружиной: не требует усилий для удержания хомута во время снятия или установки

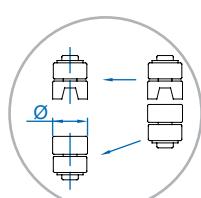
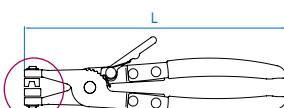
L, мм	Ø, мм	Вес, кг
220	55	0.220



9АА16

- Для установки и снятия плоских самозажимных пружинных хомутов на шлангах систем охлаждения, масляных и топливных систем
- Применяется для а/м: VW, Audi, Opel, Honda, Ford
- Поворотные губки: доступ к хомуту под любым углом
- Фиксатор с пружиной: не требует усилий для удержания хомута во время снятия или установки

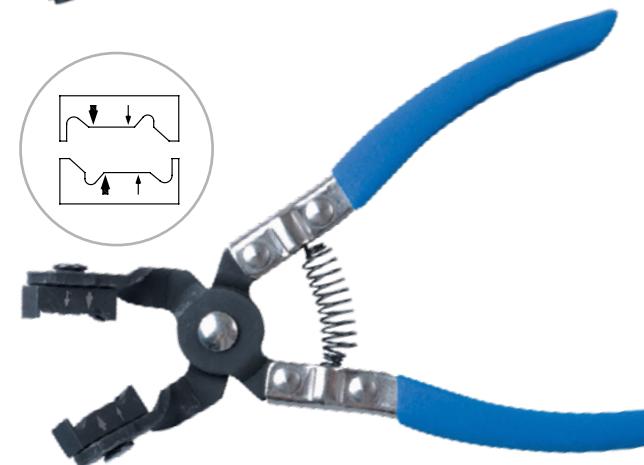
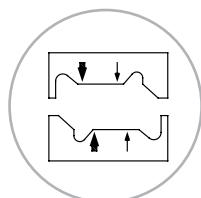
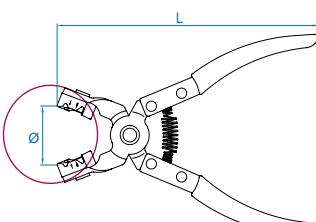
L, мм	Ø, мм	Вес, кг
220	60	0.213



9АА25

- Для хомутов CLIC и CLIC-R
- Рабочие зажимы врачаются под любым углом
- Применяется для а/м: VW, Audi, Opel, Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Mercedes-Benz

L, мм	Ø, мм	Вес, кг
175	35	0.224

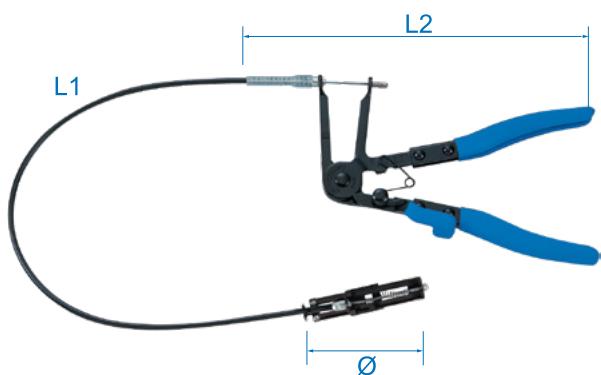


Щипцы для хомутов с гибким удлинителем

9АА31

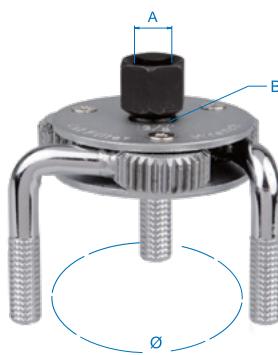
- Гибкий трос
- Используется для работы в ограниченном пространстве
- Применяются для размыкания хомутов на шлангах систем охлаждения, масляных и топливных систем

L1, мм	L2, мм	Ø, мм	Вес, кг
630	225	12–53	0.528





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Щипцы для демонтажа топливных линий

9AB11

- Для снятия коннекторов топливных фильтров автомобилей
- Применяется для а/м: Volkswagen, Audi, Ford, Fiat, Opel, BMW, Mercedes-Benz, GM
- Длина: 228 мм
- Вес: 312.4 кг

9AB12

- Для снятия коннекторов топливных фильтров автомобилей.
- Применяется для а/м: Volkswagen, Audi, Ford, Fiat, Opel, Toyota, GM
- Длина: 150 мм
- Вес: 87.2 кг

Набор пластиковых зажимов для шлангов

9AF113

- Подходит для пережима шлангов охлаждения, масляных, топливных и тормозных систем
- Рабочий диапазон: Ø15–60 мм
- Вес: 0.302 кг

Набор насадок для пробок слива масла

9AR11

- 21 предмет

Наименование	Размер	Вес, кг
Насадки HEX	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17 мм	
Насадки 4-гранные	5/16", 3/8", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
Насадка TORX	T45	
Насадка 3-гранная	10 мм	
Насадка SPLINE с отверстием	M16	
Торцевая головка 4-гранный	10 мм	
Вороток скользящий	3/8"	
		1.7

Съемник масляных фильтров

9AE43

- Насечка на рабочих поверхностях съемника надежно фиксирует фильтр во время работы
- Хромированное покрытие защищает от коррозии
- Применяется для работы совместно с воротком или трещоткой
- Диапазон захвата: 175–120 мм
- При соединительный квадрат: 3/8"
- Переходник 1/2" ▶ 3/8" в комплекте
- Вес: 0.6 кг



Съемники масляных фильтров

3203

- Ременной

№	Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
3203	60–140	223	0.242
3203AO	60–260	223	0.300

320300

- Лента для 3203

L, мм	W, мм	t, мм	Вес, кг
530	16	3.5	0.043



3204

- Цепной

Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
60–140	225	0.359

6655-09

- Фиксация цепи зажимом
- Регулировка зажима



320560

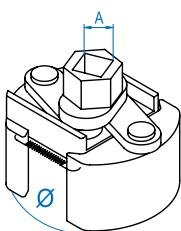
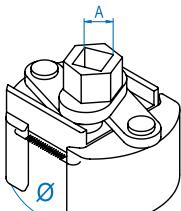
- Усиленный цепной
- Подходит для всех типов масляных фильтров

Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
60–160	520	0.880



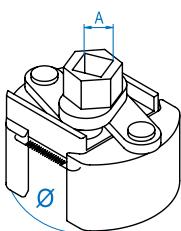
9AE52

- Диапазон 60-80 мм
- Присоединительный квадрат: 1/2"
- Универсальный съемник на откручивание и закручивание
- Специальная насечка обеспечивает захват, исключающий проскальзывание
- Вес: 0.470 кг



9AE53-115

- Диапазон захвата: 80–115 мм
- Переходник 1/2" ▶ 3/8" в комплекте
- Специальная насечка обеспечивает захват, исключающий проскальзывание
- Оксидированное покрытие
- Вес: 0.667 кг



9AE42

- Диапазон захвата: 63–102 мм
- Присоединительный квадрат: 3/8"
- Переходник 1/2" ▶ 3/8" в комплекте
- Оксидированное покрытие
- Вес: 0.395 кг



Комплект съемников масляных фильтров

9AE2016

- 16 предметов
- Усилие до 115 Nm



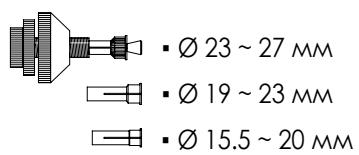
Состав			Вес, кг
9AE2-6606	66 мм / 6 граней / 1 ступень	Fiat (Punto, 1.2), Renault (Clio 1.2 Express, Kangoo, Rapid, Twingo), и т.д.	
9AE2-7476	74–76 мм / 15 граней / 2 ступени	Fits Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes, и т.д.	
9AE2-7608	76 мм / 8 граней / 1 ступень	Fiat (z.B. Marea), Lancia (z.B. Delta), и т.д.	
9AE2-7612	76 мм / 12 граней / 1 ступень	Fiat (z.B. Ducato, Scudo, Ulysse), Renault (Megane, Laguna, Espace III.), и т.д.	
9AE2-7614	76 мм / 14 граней / 1 ступень	Fits Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Toyota, Opel, и т.д.	
9AE2-8616	86 мм / 16 граней / 1 ступень	Volvo (S40, S60, S70, S80) и т.д.	
9AE2-8618	86 мм / 18 граней / 1 ступень	VW, Golf. (MKIII. Tdi, Passat Tdi), Audi A6 Tdi, Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroen, Peugeot, Renault, и т.д.	
9AE2-9210	92 мм / 10 граней / 1 ступень	Fiat, Cinquecento, Coupe, Croma, Fiat, Panda, Regata, Ritmo Fiat, Seicento, Tempra, Tipo, Lancia (Beta, Dedra, Kappa, Monte Carlo, Prisma, Thema, Trevi), и т.д.	4
9AE2-9315	93 мм / 15 граней / 1 ступень	Fits Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Purolator, Wix, Nissan, Volvo, Mazda, Audi, VW, Porsche, Renault, и т.д.	
9AE2-9345	93 мм / 45 граней / 1 ступень	VW-Audi. (TDi 2.4, 2.6, 2.8L), и т.д.	
9AE2-9618	96 мм / 18 граней / 1 ступень	Audi (A4 Tdi, VW Passat, 97 Tdi), Renault (Laguna 2.2d, Safrane 2.2D, Espace 2.2D, R19 2.2D, Rapid, Megane, 1.9/2.1D, Tdi) и т.д.	
9AE2-10615	106 мм / 15 граней / 1 ступень	Fiat (Ducato 2.5D, Td), и т.д.	
9AE2-10815	108 мм / 15 граней / 1 ступень	Volvo (C70, S70, V70, Tdi, TD) (850 Tdi, TD) и т.д.	
9AE2-10818	108 мм / 18 граней / 1 ступень	Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD), и т.д.	
9AE423	63-102 мм		
9AE221		Переходник 1/2" > 3/8"	



Набор для центровки сцепления

9AK11

- Позволяет отцентровать сцепление и нажимной диск перед их установкой
- Подходит большинству типов автомобилей, за исключением автомобилей с двухдисковым сцеплением
- Вес: 0.6 кг



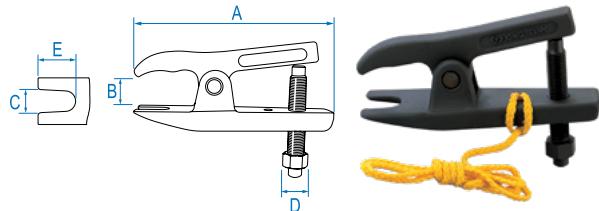


Съемники шаровых опор

9BE11

- Кованая сталь

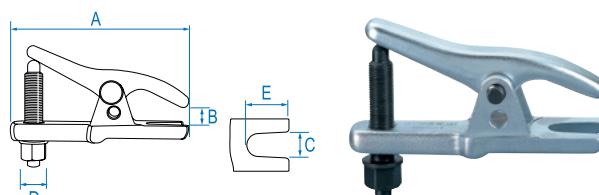
A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Вес, кг
160	12–50	19	19	25	1.083



9BE21

- Двухпозиционный

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Вес, кг
160	12–50	20	22	32	1.270



Ключи эксцентриковый для поперечной рулевой тяги

9BE52

- Привод 1/2" или ключ 27 мм
- Для монтажа и демонтажа внутренней тяги рулевой трапеции
- Демонтаж рулевого механизма не обязателен

L, мм	Ø мм	Вес, кг
400	35–45	2.140



9BE62

- Привод 1/2" или ключ на 27 мм
- Для монтажа и демонтажа внутренней тяги рулевой трапеции
- Демонтаж рулевого механизма не обязателен

№	L, мм	Ø мм	Вес, кг
9BE62	81.50	33–42	0.370
9BE63	87.56	42–50	0.403



Набор для монтажа, демонтажа амортизатора из рычага подвески

9BJ11

- 31 предметов
- Применяется для следующих марок автомобилей VAG, BMW, Ford, Peugeot, Citroen, Renault, Seat, Skoda

Стяжки пружин

9BF

- Кованая сталь
- Привод 1/2" или ключ 21 мм

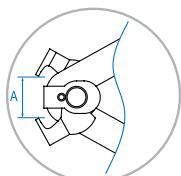
№	L, мм	Размер, мм	Вес, кг
9BF11	85–370	19	3.510
9BF21	85–270	19	3.360





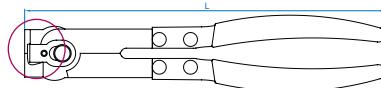
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Приспособления для установки ленточных хомутов ШРУСа



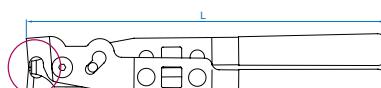
9BB31

- Подходят для заводских и безразмерных ленточных хомутов
- Для быстрого и легкого зажима и обрезания хомутов
- Длина: 164 мм
- Вес: 1.136 кг



9BB11

- Применяются для снятия и установки хомутов со специальным зажимом
- Специальный упор для фиксации замка хомута
- Подходит для хомутов ШРУСа, системы охлаждения и др.
- Общая длина: 260 мм
- Размер зева, макс.: 22,5 мм
- Вес: 0.365 кг



9BB12

- Применяются для снятия и установки хомутов со специальным зажимом
- Специальный упор для фиксации замка хомута
- Возможность использования силовых воротков формата 1/2"
- Подходит для хомутов ШРУСа, системы охлаждения и др.
- Общая длина: 245 мм
- Размер зева, макс.: 12 мм
- Вес: 0.555 кг



Наборы для установки поршней суппортов дисковых тормозов

9BC22

- 11 предметов
- Магнитный адаптер
- 9 переходников
- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов
- Применяется для: VAG, Ford, Nissan, Alfa Romeo, Rover, Saab, Subaru, Toyota, Jaguar и др.



9BC23

- 31 предмет
 - Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
 - В комплекте два рабочих винта для утапливания тормозных цилиндров как с левой, так и с правой резьбой.
- Применяется для: Bmw, Ford, VAG, Porsche, Saab, Opel, Volvo, Jaguar, Citroen, Peugeot, Renault, Lancia, Alfa Romeo, Fiat, Nissan, Honda, Subaru, Toyota, Mitsubishi и др.



Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра

9BC21

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов
- Применим для тормозных цилиндров не требующих вращения в процессе утапливания
- Максимальный ход: 75 мм
- Вес: 1.125 кг



Тестер для проверки напряжения

9DC22

- Бронзовый корпус
- Световая индикация
- Игла для замера напряжения сквозь изоляцию
- Защитный колпачок

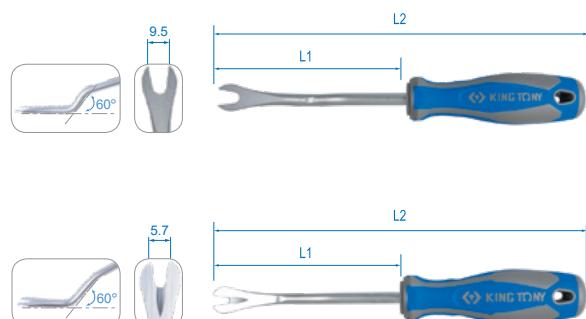
Длина, мм	Диапазон напряжения	Вес, кг
107	6–24V	0.050



Съемники клипс обшивки

43280

№	Зев, мм	Типоразмер клипс, мм	Ø×L1, мм	L2, мм	Вес, кг
43280212	9.5	9	8×120	240	0.140
48280180	5.7	5.5	6.35×100	210	0.093



Набор съемников (лопаток) для панелей облицовки

9CI016

- 6 предметов
- Материал: высокопрочный нейлон



Щипцы для снятия пластикового крепежа

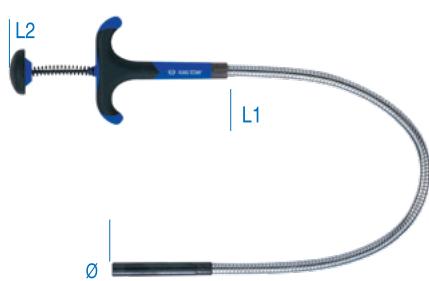
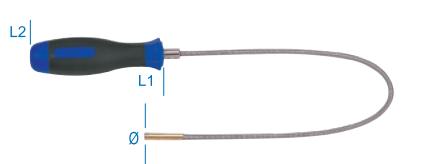
9TC101

- Длина: 230 мм
- Вес: 0.241 кг





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Наборы рихтовочных молотков и поддержек

9CF-107

- 7 предметов

№	Молотки	Вес, кг
9CF110	Молоток рихтовочный	
9CF120	Молоток рихтовочный	
9CF130	Молоток рихтовочный	
Поддержки (наковальни) литые		
9CF210	«Наковальня»	
9CF220	«Запятая»	
9CF230	«Каблук»	
9CF240	Угловая тонкая	

9CF-207

- 7 предметов

№	Молотки	Вес, кг
9CF110	Молоток рихтовочный	
9CF120	Молоток рихтовочный	
9CF131	Молоток рихтовочный	
Поддержки (наковальни) литые		
9CF210	«Наковальня»	
9CF220	«Запятая»	
9CF230	«Каблук»	
9CF240	Угловая тонкая	

Комплект шпателей для кузовных работ

9CJ013

- 3 предмета
- Материалы: сталь, резина, пластик

№	A, мм	L, мм	B, мм	Вес, кг
9CJ1112	32	218	0.2	0.060
9CJ1120	50	218	0.5	0.070
9CJ1130	ИСПОЛОСТИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ			0.5

Магнитные захваты на гибком стержне

2121-18

Ø×L ₁ , мм	L ₂ , мм	Мощность магнита, кг	Вес, кг
5×455	565	0.5	0.129

2124-18

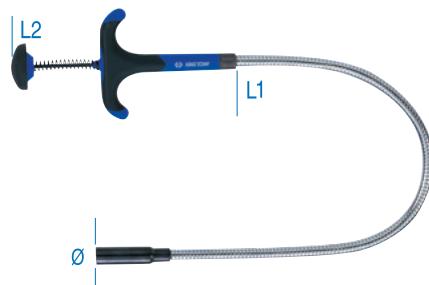
Ø×L ₁ , мм	L ₂ , мм	Мощность магнита, кг	Вес, кг
13.5×450	610	1.5	0.181



Механический захват на гибком стержне

2126-18

Ø×L1, мм	L2, мм	Вес, кг
11×450	610	0.258

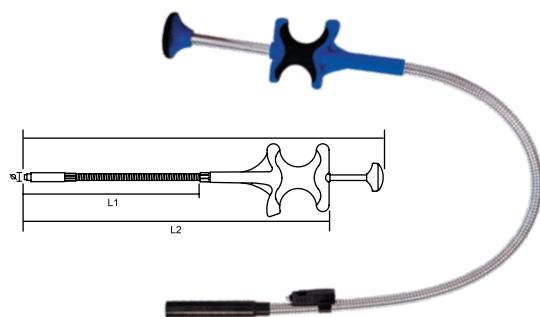


Комбинированный захват на гибком стержне

2129-24

- Инструмент совмещает в себе мощный магнит и механический захват
- Подсветка рабочей зоны сокращает время поиска и способствует удобству работы
- Элемент питания: LR521 – 3 шт.

Ø×L1, мм	L2, мм	Мощность магнита, кг	Вес, кг
13×470	570	1.0	0.280



Магнитная тарелка для мелких деталей

9TE11

- Корпус из нержавеющей стали
- Незаменима для сбора мелких деталей и крепежа в процессе работы
- Удержание деталей в любом положении и в любой плоскости
- Диаметр: 150 мм
- Вес: 0.433 кг



Инспекционный набор

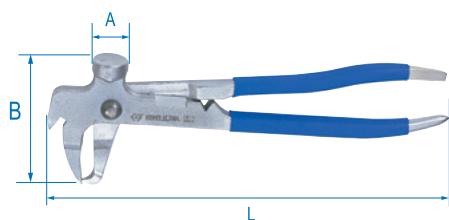
9TQ01

- Телескопическая ручка для подсоединения аксессуаров – 1 шт.
- Магнитная насадка (до 1,5 кг) с светодиодной подсветкой – 1 шт.
- Магнитная насадка (до 3,6 кг) – 1 шт.
- Зеркало круглое Ø 50 мм – 1 шт.
- Зеркало прямоугольное 89 x 50 мм – 1 шт.
- Захват гибкий – 1 шт.
- Тарелка магнитная Ø 100 мм – 1 шт.
- Пластиковый кейс – 1 шт.
- Вес: 1.52 кг





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Защитные накидки на крыло

9TP11

- Магнитное крепление
- Высококачественный материал и укрепленные края
- Размер: 1050×650 мм
- Вес: 0.649 кг

9TP22

- Магнитное крепление
- Для закрепления на неметаллических деталях автомобиля по трем точкам верхней кромки закреплены вакуумные присоски (липучки)
- Высококачественный материал и укрепленные края
- Размер: 1050×650 мм
- Вес: 0.65 кг

Пассатижи шиномонтажные

9BK11

- Для установки и удаления грузов при балансировке колес

L, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
250	22	86	0.420

Монтировки

9BK41

№	L, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
9BK41-53	530	28	12	0.928
9BK41-73	730	22	64	1.700

9TK124

- Инструментальная хромованадиевая сталь
- Рукоятка из PP+TPR пластика
- Специальная форма и изгиб для наиболее удобного приложения нагрузки
- Длина: 608 мм
- Вес: 0.677 кг

Набор монтировок

9TK014

- 4 предмета

№	Длина, мм	Вес, кг
9TK108	204	
9TK112	312	
9TK118	458	1.87
9TK124	608	



Наборы насадок для монтажа/ демонтажа секреток колес

- Применение: большинство моделей автомобилей Volkswagen (VW)
- Материал – инструментальная сталь Cr-Mo (хром-молибден), покрытие: хром

9BW0120

НОВИНКА



- 20 предметов, пластиковый кейс
- Вес: 3.1 кг

Насадки, размерный номер

521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531,
532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540



521	522	523	524	525

9BW0123



- 23 предмета, пластиковый кейс
- В составе набора головка торцевая ударная глубокая 1/2", тонкостенная с пластиковой защитой: 17 мм (арт.: 494517MX)
- Вес: 1.57 кг

Состав, размерный номер/количество граней

51/6PT, 52/7PT, 53/8PT, 54/9PT, 55/10PT, 56/11PT, 57/18PT,
58/13PT, 59/14PT, 60/15PT, 61/16P, 62/17PTT, ABC0/10PT,
ABC1/11PT, ABC2/13PT, ABC3/14PT, ABC4/15PT, ABC5/16PT,
ABC6/17PT, ABC7/19PTABC8/20PT, ABC9/21PT



ABCO/10PT	ABC1/11PT	ABC2/13PT	ABC3/14PT	ABC4/15PT

9BW0220

НОВИНКА



- 20 предметов, пластиковый кейс
- Вес: 3.9 кг

Насадки, размерный номер

041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050,
051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060



041	042	043	044	045

9BW0221



- 21 предмет, пластиковый кейс
- В составе набора головка торцевая ударная глубокая 1/2", тонкостенная с пластиковой защитой: 17 мм (арт.: 494517MX)
- Вес: 1.48 кг

Состав, размерный номер/количество граней

30/13PT, 31/15PT, 32/16PT, 33/17PT, 34/18PT,
35/19PT, 36/20PT, 37/21PT, 38/22PT, 40/23PT,
13/16PT, 12/14PT, 11/15PT, 16/10PT, 15/11PT,
14/12PT, 19/8PT, 18/13PT, 17/7PT, 20/9PT



11/15PT	12/14PT	13/16PT	14/12PT	15/11PT



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Заклепочники

7971

- Корпус из кованого алюминия
- Длина: 460 мм
- Заклепки, Ø: 3.2, 4.0, 4.8, 6.4 мм
- Вес: 1.488 кг



79721

- Механизм «гармошка»
- Материал заклепок: алюминий, медь, сталь
- Длина: 315–870 мм
- Заклепки, Ø: 3,2–6,4 мм
- Вес: 2 кг



21-20-101

- Корпус из кованого алюминия
- Длина: 260 мм
- Заклепки, Ø: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 мм
- Вес: 0.778 кг



21-20-102

- Корпус из кованого алюминия
- Поворотный (90, 180°)
- Длина: 278 мм
- Заклепки, Ø: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 мм
- Вес: 0.778 кг



Заклепочник с набором заклепок

21-20-07MR

- Пластиковый кейс: 276×160×46 мм
- Состав: заклепочник (арт.: 21-20-101), набор заклепок: алюминиевые – 4×8, 4×10, 4×8, 4×10 мм (по 20 шт.); алюминиевые, черные – 4×8, 4×10 мм (по 20 шт.)

Держатели метчиков

3912

- Для выполнения работ резьбонарезными и другими инструментами подобного назначения: метчиками, экстракторами, сверлами с применением принадлежностей



№	Посадочный квадрат	Размеры метчиков, мм	Габаритный диаметр, мм	Вес, кг
39123010M	3/8"	M1-M10	34.5	0.221
39124012M	1/2"	M5-M12	38.5	0.259



Набор экстракторов

11205SQ

- 5 предметов
- Быстро и легко удаляет сломанный винт, болт или шпильку
- Диаметр сверла × размер шпильки, мм: 3.5 × 4–6.5; 4.5 × 6.5–8; 6.0 × 8–11; 8.0 × 11–14; 9.5 × 14–19
- Вес: 0.125 кг



Набор экстракторов и сверел

11225SQ

- 25 предметов
- Предназначен для аккуратного извлечения обломанных шпилек и болтов не повреждая конструкцию основы
- Центрирующие муфты для точной установки сверла
- Работа с крепежом размером от 5 до 14 мм
- Материал комплектующих: инструментальная быстрорежущая сталь HSS

Комплектация:	Кол-во	Вес, кг
Сверла	5 шт.	
Экстракторы	5 шт.	
Муфты экстракторов	5 шт.	0.79
Центрирующие муфты	10 шт.	
Пластиковый кейс	1 шт.	



Набор для восстановления резьбы

11311MQ

- 119 предметов, металлический кейс: 350×216×40 мм
- Применяется для усиления несущей способности резьбы или для ремонта поврежденной резьбы в корпусных деталях, деталях сложной формы, больших размеров или высокой стоимости. Резьбовые вставки позволяют создать сверхпрочное резьбовое соединение, допускающее большую нагрузку, в металлах низкой прочности (алюминий, сплавы на основе алюминия и магния), а также в пластике и дереве

Наименование	Размер, мм	Вес, кг
Пружина-футорка	M5×0.8×1.5 (25 шт.), M6×1.0×1.5 (25 шт.), M8×1.25×1.5 (25 шт.), M10×1.5×1.5 (25 шт.)	
Метчики	M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5	
Инструмент для обламывания хвостика футорки	M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5	
Сверло	5.2, 6.3, 8.3, 10.4	2.78
Инструмент для ввинчивания футорки	M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5	
Вороток Т-типа 3/8" (арт.: 3571-08)		
Трещотка флагковая 3/8" (арт.: 3760-05G)		
Держатель метчиков 3/8" (арт.: 39123012M)		





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Наборы гайковолов (гайкоштоков, гайкорезов)



9TD062

- Демонтаж гаек или болтов с поврежденными гранями
- Демонтаж проблемного крепежа

№	Размер гаек, мм	Размер под ключ, мм	Вес, кг
9TD602	12-16	14	
9TD603	16-22	19	0.61

9TD064

- Демонтаж гаек или болтов с поврежденными гранями
- Демонтаж проблемного крепежа
- Размер бокса: 260×175×60 мм

№	Размер гаек, мм	Размер под ключ, мм	Вес, кг
9TD601	9~12	12	
9TD602	12~16	14	
9TD603	16~22	19	
9TD604	22~27	21	1.9

Головки для поврежденного крепежа



9TD403

- Демонтаж гаек или болтов, грани которых сильно повреждены или проржавели, а стандартный инструмент проворачивается
- Материал: легированная сталь с добавлением молибдена

№	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
9TD403-12M	18	22	11	50	0.077
9TD403-13M	20	22	11	50	0.084
9TD403-14M	21	22	11	50	0.085
9TD403-17M	24.5	25	15	50	0.117
9TD403-19M	27	27	15	50	0.135
9TD403-21M	27	27	15	50	0.140
9TD403-22M	27	27	15	50	0.140



9TD035MR

- 5 предметов

Наименование	№	Размер, мм	Вес, кг
Головки для поврежденного крепежа	9TD403	12, 13, 14, 17, 19	0.52
Планка-держатель для головок	8740705		

⚠
Не использовать с пневматическими гайковертами!

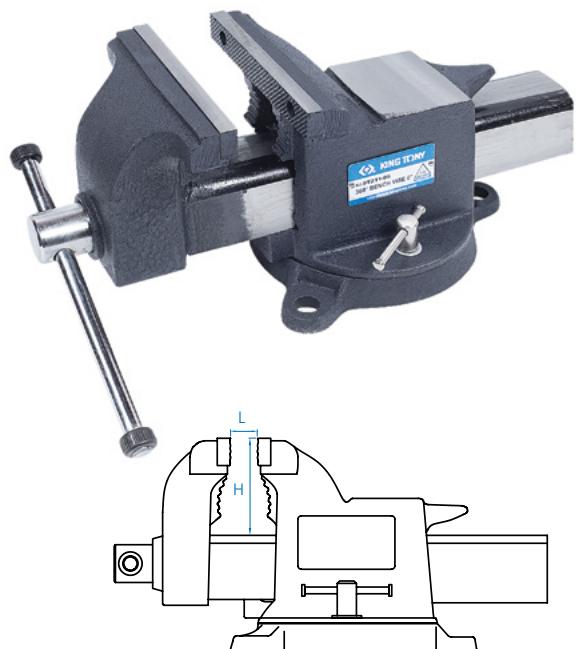


Тиски слесарные

9TZ11

- Корпус из прочного чугуна
- Стальные губки имеют специальную насечку для более надежного зажима детали
- Поворотный механизм 360° для фиксации под определенным углом
- Наковальня для правочных работ с применением молотка или кувалды.

№	Общая длина L, мм	Глубина захвата H, мм	Ширина зажимных губок, мм	Максимальный размер захвата, мм	Вес, кг
9TZ11-04	310	57	104	146	7.5
9TZ11-05	365	67	130	166	11
9TZ11-06	422	76	155	200	14.5
9TZ11-08	492	89	200	225	18
9TZ11-10	572	102	250	250	25.6



Наборы инструментов для ремонта велосипедов

20A16MR

- 16 предметов в одном

Содержание			Вес, кг
●	Шестигранные ключи	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6	
○	Головки 1/4"	8, 9, 10 мм	
	Вороток-держатель головок		
⊕	Отвертка PHILLIPS	PH2	0.27
⊖	Отвертка SLOTTED	5.0 мм	
	Рожковые ключи	8, 10, 15 мм	
	Спецключ для велосипедных спиц		



20A17MR

- 20 предметов в одном

Содержание			Вес, кг
⊕	Отвертка PHILLIPS	PH2	
⊖	Отвертка SLOTTED	5.0 мм	
●	Шестигранные ключи	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6	
●	Накидные ключи	9, 10, 12, 13, 15 мм	
○	Ключ с торцевой головкой	8 мм	
	Выжимка цепи		
	Спецключ для велосипедных спиц	14GE, 15GE, 0.136"	
	Рычаг для демонтажа шины		0.28



Приспособление для разборки моторной цепи

3214-35

- Размер цепи: 30–50 мм
- Вес: 0.31 мм





СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Угломеры

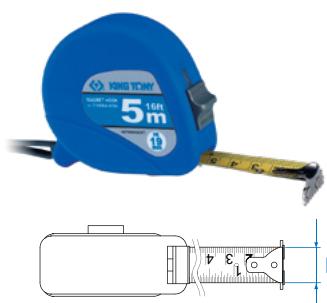
34440

- Посадочный квадрат: 1/2" ▶ 1/2"
- Шкала градуирована с шагом 2° и интервалом в 10° и 30°
- Применяется с динамометрическим ключом в случае необходимости затяжки крепежа с определенным моментом и углом
- Вес: 0.190 кг



34660

- Посадочный квадрат: 3/4" ▶ 3/4"
- Шкала градуирована с шагом 2° и интервалом в 10° и 30°
- Применяется с динамометрическим ключом в случае необходимости затяжки крепежа с определенным моментом и углом
- Вес: 0.623 кг



Рулетки измерительные

79084

- Два фиксатора
- Метрическая и дюймовая системы
- Магнитный крюк

№	Длина, мм	В, мм	Вес, кг
79084-03M	300	16	0.117
79084-05M	500	19	0.210



79094

- Магнитный крюк

№	Длина, мм	В, мм	Вес, кг
79094-03M	300	16	0.137
79094-05C1	500	25	0.280
79094-05M	500	19	0.227
79094-08M	800	25	0.365



Набор щупов

77340-20

- 20 лезвий
- Лезвия из нержавеющей стали
- Габаритные размеры набора: 10×100 мм

Размер, мм	Вес, кг
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, 1.00	0.105



77335-25

- 25 лезвий
- Лезвия из нержавеющей стали
- Габаритные размеры набора: 13×85 мм

Размер, мм	Вес, кг
0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 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, 1.00	0.110



Термометр бесконтактный (пиromетр)

НОВИНКА

9DN12

- Бесконтактный способ измерения температуры
- Точный выбор участка измерения температуры благодаря инфракрасной точке (ИК) позиционирования
- Индикация температуры в градусах Цельсия (°C) и Фаренгейта (°F)
- Измерение температуры поверхности любых материалов
- Подсветка дисплея
- Прочный корпус из пластика марки ABS
- Габаритные размеры: 193×47×126 мм
- Вес: 0.313 кг

Технические характеристики

Диапазон измеряемой температуры	-30 ~ 550° C (-22 ~ 1022 °F)
Рабочая температура	0 ~ 50 °C
Точность измерения	0,1 °C (0,1 °F)
Погрешность измерения	± 2,5% или 3 °C
Коэффициент излучения	дискретный (0,85 / 0,90 / 0,95)
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	12:1
Тип индикации	ЖК дисплей
Подсветка	есть
Питание	9V (батарея входит в комплект)
Автоматическое выключение	15 секунд
Тип лазерного указателя	класс II



Мультиметр цифровой

НОВИНКА

9DM1361

- Автоматический диапазон измерений
- Автоматическое отключение питания
- Индикатор полярности (при неправильном подключении)
- Функция HOLD – фиксация результатов измерений
- Сертификация CE: EN61010-1, 600V CATII, 300V CATIII
- Режим «прозвонка», диодный тест, проверка светодиодов
- HFE (NPN, PNP)
- Индикатор разряженной батареи
- Габаритные размеры: 138×70×32 мм
- Вес: 0.085 кг

Спецификация

Напряжение DC	(0,1 мВ ~ 600 В) 200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 600 В
Напряжение AC	(0,001 В ~ 600 В) 2 В / 20 В / 200 В / 600 В
Ток DC	(0,1uA ~ 10A) 200uA / 2000uA / 20mA / 2A / 10A
Ток AC	(0,1uA ~ 10A) 200uA / 2000uA / 20mA / 2A / 10A
Сопротивление	(0,1Ω ~ 20MΩ) 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
LCD дисплей	3-1/2"



Линейки металлические

НОВИНКА

79063

- Двойная шкала измерений: метрика/дюйм
- Четкая и легко читаемая шкала
- Легированная сталь с добавлением хрома

№	Диапазон измерений, мм/дюйм	Габариты, мм	Вес, кг
79063-12	0–300 / 0–12	335×23.7×1	0.065
79063-20	0–500 / 0–20	550×28.5×1.2	0.145
79063-40	0–1000 / 0–40	1050×35×1.2×1000	0.36





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ



Шприцы плунжерные

9BU

- В комплекте два наконечника, гибкая насадка и жесткий шланг

№	Длина, мм	Резьба, мм	Рабочее давление, бар	Макс. давление, бар	Объем, мл	Вес, кг
9BU242T	360	10×1.0	310	700	400	1.240
9BU142T	360	10×1.0	310	700	400	1.308
9BU112T	267	10×1.0	200	275	120	0.680



Масленка пластиковая

9TB225

- Объем: 225 мм
- Вес: 0.102 кг



ЛАМПЫ И ФОНАРИ



79831

- Яркость: 135 люмен
- Шесть светодиодных элементов
- Питание: AAA×3
- Габариты: 165×25×30 мм
- Вес: 0.058 кг



Фонари в форме ручки

- Фонарик изготовлен в виде ручки, крепление: клипса + магнит
- Клипса-магнит может поворачиваться относительно корпуса фонарика на 360°
- Корпус фонарика изготовлен из прочного АБС-пластика: ударопрочность, влагостойкость, масло- и бензостойкость, кислотостойкость

79832

- Яркость: 230 люмен
- СОВ (Chip-On-Board) технология
- Питание: AAA ×3
- Габариты: 165×25×30 мм
- Вес: 0.058 кг



Набор фонарей в форме ручки

79830CQ

- Для размещения в прикассовой зоне торгового зала
- Картонная подставка

№	Яркость, лм	Кол-во, шт	Вес, кг
79831	135	6	0.577
79832	230	6	



Фонари светодиодные



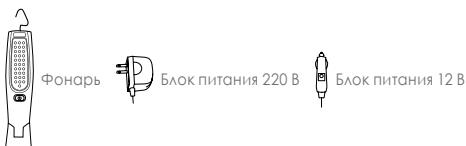
9ТА26А

- Световой элемент, изготовленный по технологии СОВ (Chip-on-Board) – матричное нанесение световых кристаллов на пластину
- Яркость: 410 люмен.
- Регулировка яркости
- Толщина корпуса со световым элементом: 11 мм
- Магнитное основание на шарнире
- Функциональный крючок для подвеса
- Аккумулятор Li-Ion: 3,7 В / 2200 мАч
- Зарядное устройство: AC 100-240 В, 50/60 Гц, USB 5В, 1000 мА
- Выходная мощность: 15 Вт
- Время зарядки: 3.5 ~ 4.0 ч.
- Время работы: до 5 часов
- Класс водонепроницаемости: IP 54
- Общая длина: 375 мм



9ТА23А

- 30+4 светодиода
- Зарядка постоянным и переменным током
- Более 6 часов работы без подзарядки



Изменяемый угол



4 дополнительных светодиода

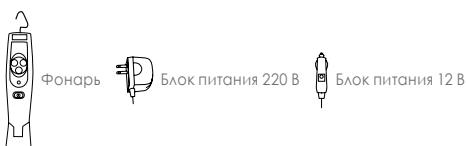


30 мощных светодиодов



9ТА24А

- Мощность: 9 + 3 Вт
- Яркость: 4000 люкс на расстоянии 50 см
- Магнитное основание с поворотным шарниром 60°
- Противоударный и водозащитный корпус с защитным покрытием IP65
- Аккумулятор: 3,6В 2250 мАч Li-Ion
- Зарядное устройство AC 100-240В 50/60 Гц
- Автомобильное зарядное устройство 12-24В



Изменяемый угол

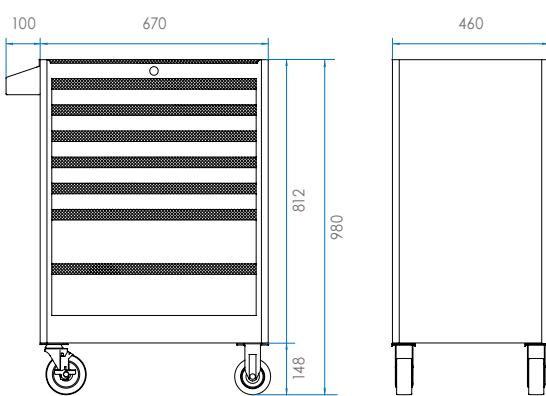


Мощный светодиод



3 мощных светодиода





Тележки инструментальные

87432-5В

Размеры, мм		Вес, кг
Тележка	670×460×980	
Полки 1-4	576×380×75	
Полки 5	576×380×154	
Боковой карман	80×460×850	56

87434-7В

Размеры, мм		Вес, кг
Тележка	670×460×980	
Полки 1-5	576×380×75	
Полки 6-7	576×380×154	
Боковой карман	80×460×850	64

▪ Корпус:

- Листовая сталь
- Сварная конструкция
- Усиленные ребра жесткости
- Допустимая нагрузка: до 360 кг
- Порошковое износостойкое, ударопрочное покрытие

▪ Полки:

- Центральный замок
- Направляющие на роликовых подшипниках
- Допустимая нагрузка: до 30 кг на каждую полку
- Клавишный замок на каждой полке
- Бирки для каждой полки (полоска из картона + защитная прозрачная лента) для возможности маркировки полки или описания комплектации.
- Защитные коврики из мягкой вспененной резины (на каждой полке)

▪ Дополнительный отсек (87432-5В):

- Позволяет хранить габаритный инструмент и приспособления
- Закрывается на ключ

▪ Колеса:

- Одна пара колес поворотные, с блокировкой вращения: позволяет легко маневрировать при передвижении тележки к рабочему месту и заблокировать колеса от случайного передвижения

▪ Ручка-карман:

- Выполняет роль рукоятки для управления при передвижении тележки
- Для сбора небольших деталей и крепежа в процессе работы

▪ Центральный замок:

- Блокирует открытие всех полок одним поворотом ключа

▪ Защитный коврик:

- Защищает верхнюю столешницу тележки от ударных нагрузок
- Изготовлен из вспененной резины толщиной 10 мм



Ящики инструментальные

87401-3

- Направляющие полок с развернутым подшипником
- Ударо-, масло-, влагостойкое порошковое покрытие
- Габариты: 535×220×290 мм
- Вес: 10.2 кг

Размеры

Полки	505×195×52 мм	×3
-------	---------------	----



87421-3B

- Центральный замок
- Ударо-, масло-, влагостойкое порошковое покрытие
- Габариты: 660×307×251 мм
- Вес: 13 кг

Размеры

Полки	569×275×50 мм	×2
	569×275×75 мм	×1



87411-6B

- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Переносной лоток для инструмента
- Центральный замок
- Габариты: 660×307×251 мм
- Вес: 25.4 кг

Размеры

Верхний отсек:	646×290×60 мм	
	170×275×50 мм	×3
Полки	569×275×50 мм	×2
	569×275×75 мм	×1



87407

- Пластиковый бокс для инструмента
- Материал: полипропилен
- 2 полки: 550×285×370 мм
- Вес: 1.74 кг

Сумка для инструмента

87711C

- 39 карманов
- Легкий водонепроницаемый материал 1200D Nylon Oxford
- Внутренний жесткий каркас, литое дно из полипропилена
- Удобная прорезиненная ручка и регулируемый плечевой ремень
- 2 полки: 550×285×370 мм
- Вес: 3 кг





Стенд для торцевых головок



87102

- Для торцевых головок 3/8"
- 32 отделения
- Габариты: 425×260×300 мм
- Вес: 6.85 кг

87103

- Для торцевых головок 1/2"
- 24 отделения
- Габариты: 425×260×300 мм
- Вес: 6.37 кг



Подставки/стенды для отверток



87104

- На 40 предметов
- Габариты: 325×205×270 мм
- Вес: 1.2 кг

87110

- На 72 предмета
- Габариты: 420×240×210 мм
- Вес: 2.5 кг



87111

- На 114 предметов
- Габариты: 655×240×210 мм
- Вес: 3.8 кг



Держатель подставка гайковерта

87106

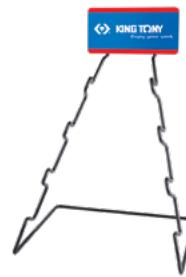
- Для ударных гайковертов 1/2" и 3/4"
- Вес: 1.23 кг



Прикассовая стойка с крючками

87152

- Габариты: 400×230×470 мм
- Вес: 1.20 кг



Стенд для динамометрических ключей

87153

- Габариты: 330×255×475 мм
- Вес: 1.23 кг



Стенд для вставок (бит)

87352

- Габариты: 318×235×183 мм
- Вес: 1 кг



Держатель молотков для стендов

91431

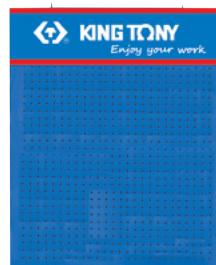
- Габариты: 40×210×240 мм



Стенд демонстрационный

87203

- Для модульного размещения инструмента
- В комплекте 30 крючков
- Окрашен порошковой эмалью
- Габариты: 725×14×900 мм
- Вес: 5.25 кг



Крючки для стенда 87301

87301

- Для установки на перфорированные панели

№	Длина, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
87301-494A	100	4	0.023
87301-498A	200	4	0.05





Комплект быстросъемного фитинга

91451-01A

- Крепление к стенду с фитингом 1/4" для установки инструмента с данным посадочным отверстием



Держатель торцевых головок

877

- Для модульного размещения инструмента
- Пластмассовый

№	Размер, мм	Квадрат
8772КТ	30×63	1/4"
8773КТ	30×65	3/8"
8774КТ	44×85	1/2"
8776КТ	60×108	3/4"

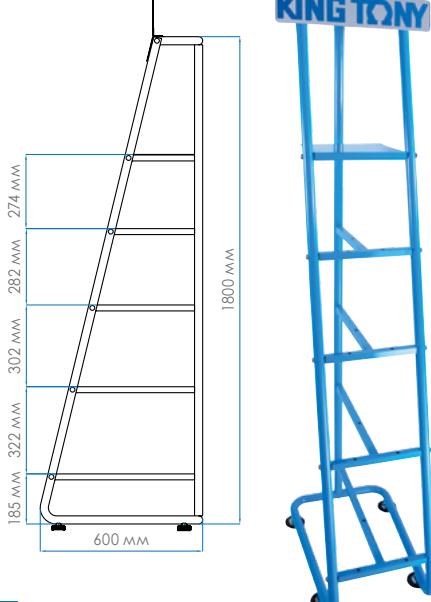


Держатель трещоток или ключей

87810

- Для модульного размещения инструмента
- Пластмассовый

№	Размер ключа, мм	Квадрат трещотки
8781007КТ	6×12	1/4"
8781012КТ	13×23	3/8"
8781013КТ	13×23	1/2"
8781032КТ	24×32	3/4"



Стойка для тисков

87160

- Конструкция стойки позволяет разместить пять тисков марки King Tony (арт.: 9TZ11). Размещение стойки в торговом зале, на выставке или на других площадках позволит сэкономить место и максимально выгодно презентовать продукцию
- Основание: 400×600 мм
- Общая высота: 2070 мм
- Высота (без баннера с логотипом King Tony): 1800 мм
- Вес: 17 кг



Стенды демонстрационные

562-13

- Поставляется в разобранном виде
- Возможна установка в ряд с одной общей стойкой

№	Наименование
562-13230D	Стеллаж 2300×1000×555 мм
562-13270D	Стеллаж 2700×1000×555 мм
562-13305K	Фриз «KING TONY» 1000×500 мм

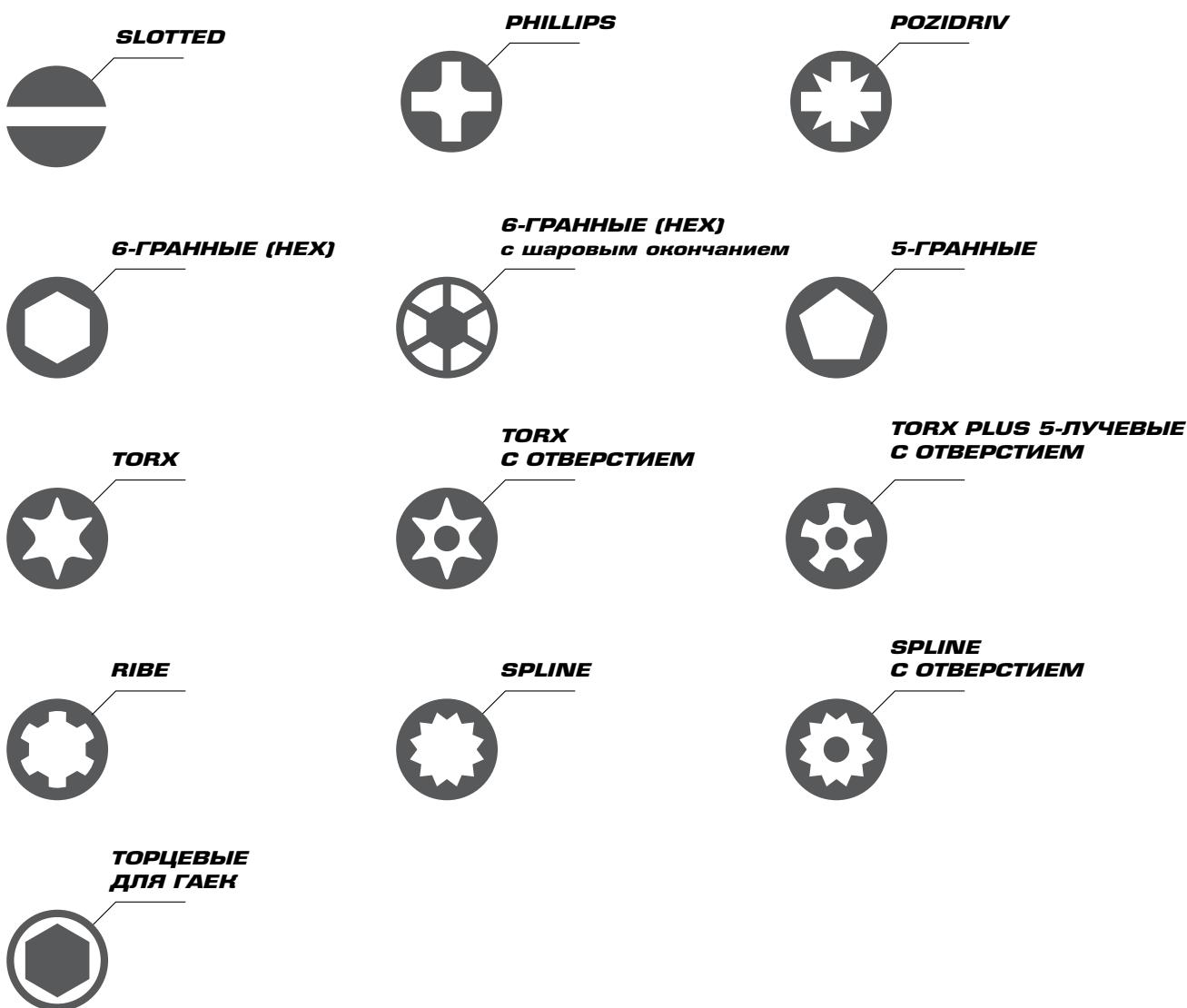


ПРОФИЛИ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК, ВСТАВОК (БИТ) И ОТВЕРТОК

Профили торцевых головок



Профили отверток, насадок, вставок (бит)





Пожизненная гарантия

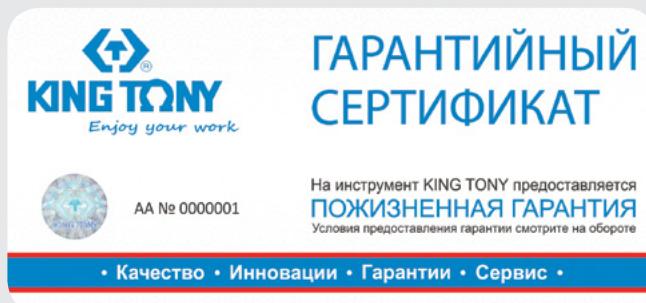
- Вне зависимости от давности приобретения, в случае обнаружения дефекта конструкции или материала, исключающего возможность эксплуатации, компания обязуется произвести ремонт или заменить неисправный инструмент.

Условия гарантии

- Предоставление правильно заполненного гарантийного сертификата. Замена производится компанией продавцом после технической экспертизы продукции в сервисном центре уполномоченной организации.

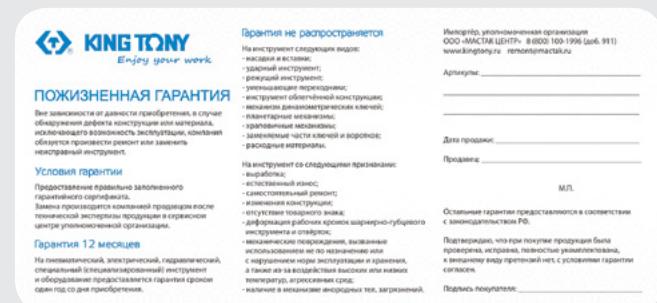
Гарантия 12 месяцев

- На пневматический, электрический, гидравлический, специальный (специализированный) инструмент и оборудование предоставляется гарантия сроком один год со дня приобретения.



Гарантия не распространяется

- На инструмент следующих видов:
 - насадки и вставки
 - ударный инструмент
 - режущий инструмент
 - уменьшающие переходники
 - инструмент облегченной конструкции
 - механизм динамометрических ключей
 - планетарные механизмы
 - храповичные механизмы
 - заменяемые части ключей и воротков
 - расходные материалы
- На инструмент со следующими признаками:
 - выработка
 - естественный износ
 - самостоятельный ремонт
 - изменения конструкции
 - отсутствие товарного знака
 - деформация рабочих кромок шарнирно-губцевого инструмента и отверток
 - механические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением норм эксплуатации и хранения, а также из-за воздействия высоких или низких температур, агрессивных сред
 - наличие в механизме инородных тел, загрязнений



РАБОТАЙТЕ ПРАВИЛЬНО!



Не используйте трубы и другие приспособления, не предусмотренные производителем, для увеличения рычага.



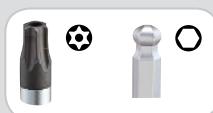
Не используйте молоток для увеличения усилия, не ударяйте по инструменту.



Используйте инструмент по назначению. Не разбирайте механизмы инструмента самостоятельно – обращайтесь к дистрибуторам.



Не используйте Торцевые головки стандартные с пневматическим ударным инструментом.



Ключи TORX с отверстием и шестигранники с шаром предназначены исключительно для работы с малыми нагрузками.



Удлинитель с округленным наконечником создан для облегченного доступа.



При больших нагрузках используйте стандартный удлинитель.



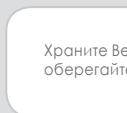
Ежедневно смазывайте ударные гайковерты перед работой или используйте лубрикаторы в системе подачи воздуха.



Для работы под напряжением используйте специальный инструмент.



Точно определяйте размер и стандарт инструмента. Работайте с правильно выбранным инструментом.



Храните весь инструмент чистым, оберегайте от грязи и влаги.



10

1001MR	156	102501Z	147	1071-33	160	10C0-50.	163
1003LQ	155	102503Z	147	1071-34	160	10C0-55.	163
1003MQ.	154	102515V	147	1071-35	160	10C0-60.	163
1003PQ	155	102520V	147	1071-36	160	10C0-65.	163
1003TQ01	154	102525V	147	1071-38	160	10D0.	68
1005GQ.	252	102527V	147	1071-41	160	10F0-17P	165
1006GPN.	250	102530V	147	1071-42	160	10F0-19P	165
1006PR.	52, 250	102540V	147	1071-44	160	10F0-21P	165
1006PRN	250	1031-10R	164	1071-46	160	10F0-22P	165
1009PR.	250	1031-11R	164	1071-48	160	10F0-23P	165
1009PRN	250	1031-12R	164	1071-50	160	10F0-24P	165
1010PR.	51, 250	1031-13R	164	1071-55	160	10F0-26P	165
1011MQ.	157	1031-14R	164	1071-60	160	10F0-27P	165
1015MQ.	156	1031-15R	164	1071-65	160	10F0-29P	165
1015PQ	156	1031-16R	164	1071-70	160	10F0-30P	165
1020-08	161	1031-17R	164	1071-80	160	10F0-32P	165
1020-09	161	1031-18R	164	1071-85	160	10F0-36P	165
1020-10	161	1031-19R	164	1080	66, 174	10F0-38P	165
1020-11	161	1031-22R	164	1080-06	162	10F0-41P	165
1020-12	161	1031-24R	164	1080-07	162	10F0-46P	165
1020-13	161	1031-26R	164	1080-20	162	10F0-50P	165
1020-14	161	1031-27R	164	1080-21	162	10F0-55P	165
1020-15	161	1031-30R	164	1080-22	162	10F0-60P	165
1020-16	161	1031-32R	164	1080-23	162	10F0-65P	165
1020-17	161	1032CQ	155	1080-24	162	10F0-70P	165
1020-18	161	1042CQ	155	1080-25	162	10F0-75P	165
1020-19	161	1044CQ	157	1080-26	162		
1025H.	73, 74, 77, 78, 79, 84, 85, 116, 118, 119, 154, 155, 156	1050CQ	156	1080-27	162		
102515H.	147	1060	55, 56, 59, 65, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 85, 169, 170, 171	1080-28	162	11	
102502H	147	1060-55	160	1080-29	162	1106MR	175
102525H.	147	1060-06	160	1080-30	162	1108MR	175
102503H	147	1060-07	160	1080-32	162	11104PR10	251
102504H	147	1060-08	160	10AO-24	165	11104PR	251
102505H	147	1060-09	160	10AO-27	165	1110MR.	175
102506H.	147	1060-10	160	10AO-30	165	1112MR.	175
102507H.	147	1060-11	160	10AO-32	165	1112MRN	176
102508H	147	1060-12	160	10AO-36	165	111946	163
102510H.	147	1060-13	160	10AO-41	165	1120M	68, 202
1025M	58, 77, 120	1060-14	160	10AO-46	165	112015M.	199
102504M	147	1060-15	160	10AO-50	165	112002M	199
102505M	147	1060-16	160	10AO-55	165	112025M	199
102506M	147	1060-17	160	10AO-60	165	112003M	199
102508M	147	1060-18	160	10AO-65	165	112004M	199
102510M	147	1060-19	160	10AO-70	165	112005M	199
1025P	73, 74, 78, 79, 85, 116, 118, 119, 155, 156	1060-20	160	10AO-75	165	112010M.	199
102500P	147	1060-21	160	10AO-80	165	11205SQ.	271
102501P	147	1060-22	160	10AO-85	165	11225SQ.	271
102502P	147	1060-23	160	10AO-90	165	112261	163
102503P	147	1060-24	160	10AO-95	165	1125M.	201
1025R	155	1060-25	160	10AO-A0	165	112515M.	199
1025S	73, 74, 78,	1060-26	160	10AO-A5	165	112502M	199
102503S1	147	1060-27	160	10AO-B0	165	112525M	199
102535S1	147	1060-28	160	10AO-B5	165	112503M	199
102504S1	147	1060-29	160	10AO-C0	165	112504M	199
102545S1	147	1060-30	160	10AO-C5	165	112505M	199
102505S1	147	1060-32	160	10BO-24	163	112506M	199
102555S1	147	1061	172	10BO-27	163	112507M	199
102555S1	147	1061-06	161	10BO-30	163	112508M	199
102555S2	147	1061-08	161	10BO-32	163	112510M.	199
102506S1	147	1061-10	161	10BO-36	163	112512M.	199
102565S1	147	1061-11	161	10BO-41	163	112514M.	199
102507S1	147	1061-12	161	10BO-46	163	112517M.	199
102508S2	147	1061-13	161	10BO-50	163	112519M.	199
1025T	58, 73, 77, 78, 79, 84, 85, 116, 118, 119, 120, 154, 155, 156	1061-14	161	10BO-55	163	112522M	199
102506T	147	1061-15	161	10BO-60	163	11255	43, 201
102507T	147	1061-16	161	10BO-65	163	112502S	43, 199
102508T	147	1061-17	161	10BO-75	163	112525S	43, 199
102509T	147	1061-18	161	10BO-80	163	112503S	43, 199
102510T	147	1061-19	161	10BO-85	163	112504S	43, 199
102515T	147	1061-20	161	10BO-90	163	112505S	43, 199
102520T	147	1061-21	161	10BO-95	163	112506S	43, 199
102525T	147	1061-22	161	10BO-A0	163	112508S	43, 199
102527T	147	1061-23	161	10BO-A5	163	112510S	43, 199
102530T	147	1061-25	161	10BO-B0	163	112512S	43, 199
102535T	147	1061-26	161	10BO-C0	163	112516S	43, 199
102540T	147	1061-27	161	10C0-24	163	112518S	43, 199
102545T	147	1061-28	161	10C0-27	163	112576	163
102550T	147	1061-29	161	10C0-30	163	1126M.	203
1025U	74, 119, 155, 156	1061-30	161	10C0-32	163	1127R	203
1025Z	73, 74, 78, 79, 119, 155, 156	1061-32	161	10C0-36	163	1130M	201, 202
		1063	171	10C0-41	163	1130S	43, 201
		1071	171	10C0-46	163	113002S	43, 199
						113025S	43, 199
						113003S	43, 199

113004S.....	43, 199	1226MRN.....	171	14280132.....	190	163625T.....	149
113005S.....	43, 199	1272MR.....	171	14280204.....	190	163627T.....	149
113006S.....	43, 199	1296MRN.....	171	14280306.....	190	163630T.....	149
113007S.....	43, 199	12A1MRN.....	172	1450-04.....	194	163640T.....	149
113008S.....	43, 199	12A4MRN.....	172	1450-05.....	194	163645T.....	149
113010S.....	43, 199	12B4MRN.....	172	1450-06.....	194	163650T.....	149
113012S.....	43, 199	12C7MRN.....	172	1450-07.....	194	163655T.....	149
113086.....	163			1450-08.....	194	163660T.....	149
11311MQ.....	271			1450-09.....	194	1680H.....	73, 156, 157
11409SQ05.....	253			1450-10.....	194	168004H.....	149
11409SQ08.....	253			1450-11.....	194	168005H.....	149
11409SQ.....	253			1450-12.....	194	168006H.....	149
11427SQ05.....	253			1450-13.....	194	168007H.....	149
11427SQ08.....	253			1450-45.....	194	168008H.....	149
11427SQ.....	253			1450-55.....	194	168010H.....	149
1143R.....	202			1453-07.....	194	168012H.....	149
114310R.....	200			1461.....	60, 70, 73, 74	1680M.....	73, 157
114315R.....	200			14610103.....	190, 191	168005M.....	149
114320R.....	200			14610204.....	190, 191	168006M.....	149
114325R.....	200			14610306.....	190, 191	168008M.....	149
114327R.....	200			1462.....	60, 70, 73, 74	168010M.....	149
114330R.....	200			14620806.....	191	168012M.....	149
114340R.....	200			14620807.....	191	1680T.....	73, 156, 157
114345R.....	200			14621008.....	191	168010T.....	149
114350R.....	200			14621210.....	191	168015T.....	149
1145M.....	200			14622504.....	191	168020T.....	149
1146MR.....	203			14626504.....	191	168025T.....	149
1147R.....	157, 202			14626506.....	191	168027T.....	149
11509SQ05.....	253			14710003.....	191	168030T.....	149
11527SQ05.....	253			14710104.....	191	168040T.....	149
115345R.....	57			14710204.....	191	168045T.....	149
115H.....	57			14720303.....	192	168050T.....	149
115H08M-14.....	194			14720404.....	192	168055T.....	149
115H10M-14.....	194			14720807.....	192	168060T.....	149
115H13M-14.....	194			14725505.....	192		
1160M.....	202			14726506.....	192		
1160MR.....	66			14780003.....	192		
1163.....	60, 67			14780104.....	192		
1163R.....	203			14780204.....	192		
116310R.....	200			14780306.....	192		
116315R.....	200			1481.....	69		
116320R.....	200			14810S.....	65, 68		
116325R.....	200			1482.....	69		
116327R.....	200			14820806.....	191		
116330R.....	200			14821012.....	191		
116340R.....	200			14825503.....	191		
116345R.....	200			14826504.....	191		
116350R.....	200			14826506.....	191		
118508M.....	163						
118509M.....	163						
118510M.....	163						
118511M.....	163						
118512M.....	163						
118513M.....	163						
118514M.....	163						
118517M.....	163						
118519M.....	163						
11A310R.....	200						
11A315R.....	200						
11A320R.....	200						
11A325R.....	200						
11A327R.....	200						
11A330R.....	200						
11A340R.....	200						
1207MR.....	169						
1208MR.....	169						
12107MRN01.....	176						
12107MRN.....	176						
12112MRN.....	176						
1211MR.....	169						
1211MRN.....	169						
1211SR.....	42, 169						
1212MR.....	169						
1214MR.....	170						
1214MRN01.....	170						
1214SR.....	42, 170						
1215MR01.....	170						
1215MRN01.....	170						
1215MRN02.....	170						
1218MR01.....	171						
1218MRN.....	171						
12207MRN01.....	177						
12212MRN.....	177						
1226MR.....	171						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

183612S	149
1836T	76, 80, 83, 133
1836Z	76, 80, 83
187015T	148
187020T	148
187025T	148
187027T	148
187030T	148
187040T	148
187045T	148
187050T	148
1880P	58, 65, 68, 193
188002P	149
188003P	149
188004P	149
1880S	58, 65, 68, 193
188008S	149
188010S	149
188012S	149

19

1900	55, 66, 175, 176
19000607	164
19000708	164
19000809	164
19000810	164
19000911	164
19001011	164
19001012	164
19001113	164
19001213	164
19001214	164
19001314	164
19001317	164
19001415	164
19001417	164
19001617	164
19001618	164
19001719	164
19001819	164
19001921	164
19001922	164
19002022	164
19002123	164
19002224	164
19002326	164
19002426	164
19002427	164
19002528	164
19002632	164
19002729	164
19002730	164
19002732	164
19003032	164
19003036	164
19003436	164
19004146	164
19005507	164
1910	174
19100607	162
19100809	162
19100810	162
19101011	162
19101012	162
19101213	162
19101214	162
19101415	162
19101617	162
19101819	162
19102022	162
19102123	162
19102427	162
19200608	166
19200711	166
19201012	166
19201418	166
19201622	166
19202024	166
1930	60, 65, 73, 74, 75, 77, 175
19300810	164
19300911	164
19301011	164
19301012	164
19301113	164
19301213	164

1A

1A06MR	174
--------------	-----

1C

1C08MR	173
--------------	-----

1F

1F06MRN	173
---------------	-----

20

20107MRO1	81, 201
20107SR	30, 31, 43, 62, 82, 201
20109MR	55, 56, 60, 62, 63, 65, 70, 84, 202
2011X	40, 58, 120, 138
201101X	144
201102X	144

19301214	164
19301417	164
19301719	164
19301922	164
19312224	164
19312427	164
19313032	164
1950	68
19500810	165
19501012	165
19501113	165
19501214	165
19501315	165
19501417	165
19501618	165
19501719	165
19501922	165
1954H	243
195419H	235
195422H	235
195424H	235
195427H	235
195430H	235
195432H	235
1970	60, 66, 70, 172, 173
19700607	161
19700809	161
19700810	161
19701011	161
19701012	161
19701113	161
19701213	161
19701214	161
19701214	161
19701314	161
19701415	161
19701417	161
19701617	161
19701719	161
19701819	161
19701921	161
19702022	161
19702123	161
19702224	161
19702326	161
19702426	161
19702427	161
19702528	161
19703032	161
199104R	167
19911722	167
19932427	167
19980016	81, 82
19980410	81, 82
19B0	173
19B00810	162
19B01011	162
19B01012	162
19B01113	162
19B01214	162
19B01315	162
19B01417	162
19B01618	162
19B01719	162
19B01921	162
19B02224	162
19C0	173, 174

201103X	144
201104X	144
20110MR	202
2012X	58, 120
201208X	144
201235X	144
201255X	144
2013X	58, 120
201308X	144
201309X	144
201310X	144
201315X	144
201320X	144
201325X	144
201327X	144
201330X	144
201340X	144
2015MX	40, 58, 120, 138
201503MX	144
201504MX	144
201505MX	144
201506MX	144
201508MX	144
201510MX	144
2015SX	40, 138
2018X	58, 120
201801X	144
201802X	144
20208MRO1	201
20208SR01	43, 201
20209MR	201
20210MR	201
20219MR	74, 75, 78, 79, 200
2021MR	116
2025MRE01	116
20307PR	75, 202
20308PR	203
2030CR	34, 117
2031	76, 80, 83, 119
2032	76, 80, 83, 119
2033	64, 75, 76, 80, 83, 118, 119
203308	144
203309	144
203310	144
203315	144
203320	144
203325	144
203327	144
203330	144
203340	144
2035	75, 76, 80, 83, 118, 119, 152
203503	144
203504	144
203505	144
203506	144
203507	144
203508	144
203509S	33, 93
223510S	33, 93
223511S	33, 93
223512S	33, 93
223514S	33, 93
223515	30, 31, 33, 34, 40, 62, 82, 115, 117, 138
223505S	33, 93
223506S	33, 93
223507S	33, 93
223508S	33, 93
223509S	33, 93
223510S	33, 93
223511S	33, 93
223512S	33, 93
223514S	33, 93
223515S	33, 93
223518S	33, 93
227504M	99
227505M	99
227506M	99
227507M	99
227508M	99
2293	111, 119
2293-02	75, 111
2293-04	111
2293-06	75, 111

22

22106MR	202
2221	58, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 76, 80, 83, 116, 117, 118, 120, 138
2221-02	79, 111, 119
2221-03	75, 77, 85, 111
2221-04	34, 78, 79, 84, 111, 115, 116, 139, 140
2221-06	77, 81, 82, 111
2221-10	111
2221-12	111
2223	119
22306PR	203
22309PR	203
2235M	58, 62, 68, 73, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 85, 115, 117, 120, 138
223504M	93
223545M	93
223505M	93
223555M	93
223506M	93
223507M	93
223508M	93
223509M	93
223510M	93
223511M	93
223512M	93
223513M	93
223514M	93
22355	30, 31, 33, 34, 40, 62, 82, 115, 117, 138
223505S	33, 93
223506S	33, 93
223507S	33, 93
223508S	33, 93
223509S	33, 93
223510S	33, 93
223511S	33, 93
223512S	33, 93
223514S	33, 93
223515	33, 93
227504M	99
227505M	99
227506M	99
227507M	99
227508M	99
2293	111, 119
2293-02	75, 111
2293-04	111
2293-06	75, 111

23

2310M	117
231008M	98
231010M	98
2310S	33, 34, 117
231010S	33, 98
231012S	33, 98
2311	111
2311-06	75, 111
2311-12	111
2311-18	111
2312-06	74, 77, 83, 85
2330M	116, 117, 118
233004M	88
233045M	88
233005M	88
233055M	88
233006M	88
233007M	88
233008M	88
233009M	88
233010M	88
233011M	88
2104PR	113
2107PR	152
2121-18	69, 266
2124-18	266
2126-18	267
2127PR	152
2128-26	75, 77
2128PR	156
2129-24	267
213312DF	118, 150
2141	63, 74, 77, 78, 79, 81, 82, 85, 116, 118, 151, 156
2142	73, 119, 151
2177DF	64, 107



233012M	88	276ADK	150	32118MR	198	333019M	89
233013M	88	2771-55F	79	3214-35	273	333020M	89
233014M	88	2771-55G	73, 74, 75, 76, 77, 80, 83, 85, 101, 116, 119	3221	59, 63, 64, 111, 121, 122, 123, 138	333021M	89
2330S	34, 117	2775-55	140	3221-03	74, 111, 122	333022M	89
2335M	58, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 138, 139, 140	2779-55G	34, 62, 63, 68, 81, 82, 101, 115, 116, 117, 118	3221-06	74, 111, 139, 140	333024M	89
233532M	88	2781-06P	101	3221-10	111	3330S	32, 35, 120, 122, 123
233504M	88	2789-06P	101	3221-16	111	333008S	32, 89
233545M	88	2789DK	150	3221-18	111	333010S	32, 89
233505M	88	2792	34, 58, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 140	3221-24	111	333011S	32, 89
233555M	88			3223-14	59	333012S	32, 89
233506M	88			3230M	59	333014S	32, 89
233507M	88			323007M	94	333015S	32, 89
233508M	88			323008M	94	333016S	32, 89
233509M	88			323009M	94	333018S	32, 89
233510M	88	2813	58, 62, 68, 114, 117, 119, 120	323010M	94	333019S	32, 89
233511M	88			323011M	94	333020S	32, 89
233512M	88			323012M	94	333022S	32, 89
233513M	88			323013M	94	333024S	32, 89
233514M	88			323014M	94	333026S	32, 89
2335S	30, 31, 33, 34, 40, 62, 64, 82, 115, 117, 138	30115MR	195	323015M	94	333028S	32, 89
233505S	31, 88	30117MR	196, 198	323016M	94	3335M	59, 63, 64, 120, 121, 122, 139, 140
233506S	31, 88	30118MR	196	323017M	94	333506M	88
233507S	31, 88	30127MR	196	323018M	94	333507M	88
233508S	31, 88	3013MR	120	323019M	94	333508M	88
233509S	31, 88	3013SR	35, 120	323021M	94	333509M	88
233510S	31, 88	30206MR	197	323022M	94	333510M	88
233511S	31, 88	3020MR02	121	323024M	94	333511M	88
233512S	31, 88	302102	145	32309PR	198	333512M	88
233514S	31, 88	302103	145	3235M	64, 120, 122, 139, 140	333513M	88
233515S	31, 88	302205	145	323507M	93	333514M	88
233516S	31, 88	302208	145	323508M	93	333515M	88
233518S	31, 88	3023	122, 123, 138, 139, 140	323509M	93	333516M	88
2375	64, 118, 119	302310	144	323510M	93	333517M	88
2375M	58, 64, 73, 74, 76, 77, 120	302315	144	323511M	93	333518M	88
237505M	98	302320	144	323512M	93	333519M	88
237506M	98	302325	144	323513M	93	333520M	88
237507M	98	302327	144	323514M	93	333521M	88
237508M	98	302330	144	323515M	93	333522M	88
		302340	144	323516M	93	333523M	88
		302345	144	323517M	93	333524M	88
		302350	144	323518M	93	33411-040	220, 224
		3023MR	121	323519M	93	33411-050	220
		3025	139	323521M	93	33411-ATK3	224
		302503	144	323522M	93	33411-BTK3	224
		302504	144	323524M	93	33421-040	223
		302505	144	3235S	35, 121, 122	33421-A43A	224
		302506	144	32518MR01	195	33451-045	223
		302507	144	32607MR	198	33461-060	221
		302508	144	3275	123	33481-095	219
		302509	144	327504M	99	3351	175
		302510	144	327505M	99	33611-055	220
		302512	144	327506M	99	33611-ATK3	224
		3027	64	327507M	99	33621-075	220, 225
		3027MR	122	327508M	99	33621-B34	224
		3027SR	35, 122	327510M	99	33622-075	220
		302D50	145	327511M	99	33671-160	221
		302D55	145	327512M	99	33672-160	221
		302D60	145	327514M	99	3375M	59, 64, 122, 123, 138, 140, 157
		30309PR	197	3293	111	337507M	98
		30316PR	197	3293-03	111	337508M	98
		3034MR	123	3293-06	111	337510M	98
		3036CR	35, 123	3293-10	111	337511M	98
		30607MR	198			337512M	98
		30615MR	198			337514M	98
						337516M	98
						337518M	98
						33751M	98
						337512M	98
						337514M	98
						337516M	98
						337518M	98
						33811-150	222
						33812-150	222
						33812-A38A	225
						33812-A38B	225
						33812-B38B	225
						33831-180	222
						33832-180	222
						33832-C38B	225
						33832-CTK3	225
						33841-180	223
						33851-120	220
						33851-B38B	225
						33852-250	223
						33861-200	221
						33861-A35B	225
						33862-200	221

34

34111-2DG.....	185
34207-1A.....	181
34223-1A.....	181
34262-1DG.....	182
3426C-1DF.....	184
3426C-2DF.....	184
34307-1A.....	181
34323-1A.....	181
34323-2A.....	181
34362-2DG.....	182
3436C-1DF.....	184
3436C-2DF.....	184
34407-1A.....	181
34423-1A.....	181
34423-2A.....	181
34440.....	274
34462-1DG.....	182
34462-2DG.....	182
34462-4DG.....	182
34464-1FG.....	183
34464-2FG.....	183
34467-1AG.....	184
3446E-1HG.....	185
3446E-2HG.....	185
3446E-3HG.....	185
34486.....	187
34488.....	187
34488-26.....	186
345012M.....	185
34503204R.....	185
345202D11MR.....	185
34522-2DG.....	185
3452-08F.....	63, 108, 121
3452-08G.....	121
3452-10F.....	63, 64, 108, 122, 123
3452DK.....	108
34607-1A.....	181
34660.....	274
34662-1DG.....	182
34662-2DG.....	182
34662-3DG.....	182
34688.....	187
34862-1DG.....	182
34862-2DG.....	183
34862-3FF.....	182
3488A03MP.....	187

35

3508MR.....	120
3508SR.....	35, 121
35114MR.....	196
3511.....	107
3511-06.....	107
3511-10.....	107
3513MR.....	120
3513SR.....	35, 120
3520MR02.....	121
3523MR.....	121
3527MR.....	122
3534MR.....	122
353506M.....	230
353507M.....	230
353508M.....	230
353509M.....	230
353510M.....	230
353511M.....	230
353512M.....	230
353513M.....	230
353514M.....	230
353515M.....	230
353516M.....	230
353517M.....	230
353518M.....	230
353519M.....	230
3571-08.....	63, 64, 109, 121, 122, 123, 139, 140

36

3611-06R.....	166
3611-08R.....	55, 77, 166
3611-10R.....	166
3611-12P.....	67
3611-12R.....	55, 56, 166

36

3611-15HR.....	166
3611-18HR.....	166
3611-24HR.....	166
3612MR.....	175
363021.....	121, 139
3631-10R.....	166
363516.....	96
363521.....	96, 121, 139
3641-35.....	166
3641-50.....	166
3641-80.....	166
3641-C0.....	166
3641-I0.....	166
366516.....	96
366521.....	96
36A014.....	96
36A018.....	96
36A514.....	96
36A518.....	96
36C014.....	96
36D014.....	96

37

372108M.....	168
372110M.....	168
372111M.....	168
372112M.....	168
372113M.....	168
372114M.....	168
372115M.....	168
372116M.....	168
372117M.....	168
372118M.....	168
372119M.....	168
37221-030.....	226
3725-08F.....	102
3725-08G.....	102
3730.....	177
373008M.....	168
373009M.....	168
373010M.....	168
373011M.....	168
373012M.....	168
373013M.....	168
373014M.....	168
373015M.....	168
373016M.....	168
373017M.....	168
373018M.....	168
373019M.....	168
3731.....	65, 176
373108M.....	167
373109M.....	167
373110M.....	167
373111M.....	167
373112M.....	167
373113M.....	167
373114M.....	167
373115M.....	167
373116M.....	167
373117M.....	167
373118M.....	167
373119M.....	167
373121M.....	167
373122M.....	167
373124M.....	167
373202H.....	151, 176, 177
373202R.....	65, 151, 176, 177
373203R.....	65
373204R.....	65, 151, 176, 177
3732M.....	65, 177
373208M.....	168
373209M.....	168
373210M.....	168
373211M.....	168
373212M.....	168
373213M.....	168
373214M.....	168
373215M.....	168
373216M.....	168
373217M.....	168
373218M.....	168
373219M.....	168
373221M.....	168
373222M.....	168
373224M.....	168

38

37323-080.....	226
3734-10F.....	102
37423-080.....	226
3750M.....	59
375010M.....	98
375011M.....	98
375012M.....	98
375013M.....	98
375014M.....	98
375015M.....	98
375016M.....	98
375017M.....	98
375018M.....	98
375019M.....	98
3752-09G.....	102
3755-08G.....	102
3760-45.....	102
3761-08F.....	103
3769-08F.....	63, 64, 103, 123, 138
3771-08G.....	103
3779-08F.....	103, 121, 122
3779-08G.....	59, 103, 122, 123, 139, 140, 157
3781-11F.....	74
3781-11P.....	103
3789-11F.....	64
3791.....	140
3792.....	63, 64, 74, 114, 121, 122, 123, 138, 139, 157
3794.....	114
3795.....	107
3795-15.....	107
3795-18.....	107
3795-24.....	107
3795-30.....	107

39

3812.....	59, 74, 114, 122, 138, 139, 140
3814.....	59, 114
3824.....	74, 76, 80, 83, 85
3840.....	138
3864P.....	237

40

39123010M.....	270
39124012M.....	270
4010MR.....	124
4010SR.....	35
4012MR.....	126
4012SR.....	36, 126
4014M.....	135
401408M.....	146
401410M.....	146
4016MR.....	127
4016SR.....	36, 127
4018MR.....	128
4018SR.....	37, 128
402102.....	146
402103.....	146
402104.....	146
402208.....	146
402210.....	146
402212.....	146
402214.....	146
402216.....	146
4023.....	60, 63, 138, 153
402320.....	145
402325.....	145
402327.....	145
402330.....	145
402340.....	145
402345.....	145
402350.....	145
402355.....	145
402360.....	145
402370.....	145
4025.....	58, 63, 75, 152
40255.....	42, 152
402503.....	145
402504.....	145
402505.....	145
402506.....	145
402507.....	145
402508.....	145
402510.....	145
402512.....	145
402514.....	145
402517.....	145
402519.....	145
4026.....	58, 154
402605.....	146
402606.....	146
402608.....	146
402610.....	146
402612.....	146
402614.....	146
4026MR.....	129
402720.....	146
402725.....	146
402727.....	146
402730.....	146
402740.....	146
402745.....	146
402750.....	146
402755.....	146
402760.....	146
4028MR.....	130
4028SR.....	37, 130
402A10.....	146
402B16.....	146
402B18.....	146
402B.....	58, 154
4032MR.....	131
4032SR.....	37, 131
4033.....	65, 153
403320.....	145
403325.....	145
403327.....	145
403330.....	145
403340.....	145
403345.....	145
403350.....	145
403355.....	145
403360.....	145
403370.....	145
4033MR.....	132
4033SR.....	38, 132
4034MR.....	133
4035.....	65, 153
403504.....	145
403505.....	145
403506.....	145
403507.....	145
403508.....	145
403510.....	145
403512.....	145
403514.....	145
403515.....	145
403517.....	145
403519.....	145
4036.....	154
403605.....	146
403606.....	146
403608.....	146
403610.....	146
403612.....	146
403614.....	146
403720.....	145
403725.....	145
403727.....	145
403730.....	145
403740.....	145
403745.....	145
403750.....	145
403755.....	145
403760.....	145
4042CR.....	39, 134
4044CR.....	38, 134
4045CR.....	38, 134
404608.....	146
4049.....	153
404904.....	146
404905.....	146
404906.....	146
404907.....	146
404908.....	146
404909.....	146
404910.....	146
404912.....	146

404913.....	146	4223-02R.....	70, 73, 75, 77, 79, 127, 128, 131, 132, 134	4260.....	224	433030S.....	32, 90
404914.....	146	4230M.....	78, 125, 141	4260-03P.....	236	433032S.....	32, 90
404916.....	146	423008M.....	94	4260-05.....	224	433034S.....	32, 90
404925.....	146	423009M.....	94	4260-05P.....	236	433036S.....	32, 90
405325.....	235	423010M.....	94	4260-10P.....	236	433038S.....	32, 90
405327.....	235	423011M.....	94	4260-12P.....	236	433040S.....	32, 90
405340.....	235	423012M.....	94	4269-08.....	238	4335M.....	59, 63, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 139, 140, 141, 193
405345.....	235	423013M.....	94	4269-08-90.....	238	433506M.....	89
405370.....	235	423014M.....	94	4269-08-A0.....	238	433507M.....	89
4055.....	243	423015M.....	94	4269-08-B0.....	238	433508M.....	89
405504M.....	235	423016M.....	94	4269-08-C0.....	238	433509M.....	89
405506M.....	235	423017M.....	94	4269-08-D5.....	238	433510M.....	89
405513M.....	235	423018M.....	94	4269-08-F0.....	238	433511M.....	89
405514M.....	235	423019M.....	94	4269-08-G0.....	238	433512M.....	89
405516M.....	235	423020M.....	94	4269-08-H5.....	238	433513M.....	89
405517M.....	235	423021M.....	94	4269-08-J0.....	238	433514M.....	89
405519M.....	235	423022M.....	94	4269-08-K0.....	238	433515M.....	89
4063.....	243	423023M.....	94	427510M.....	99	433516M.....	89
406327.....	235	423024M.....	94	427512M.....	99	433517M.....	89
4065.....	243	423025M.....	94	427514M.....	99	433518M.....	89
406504M.....	235	423026M.....	94	427516M.....	99	433519M.....	89
406506M.....	235	423027M.....	94	427518M.....	99	433520M.....	89
406508M.....	235	423028M.....	94	427520M.....	99	433521M.....	89
4066.....	60	423029M.....	94	427522M.....	99	433522M.....	89
406608.....	146	423030M.....	94	427524M.....	99	433523M.....	89
406609.....	146	423032M.....	94	4293.....	112	433524M.....	89
406610.....	146	423033M.....	94	4293-02.....	59, 112	433525M.....	89
406612.....	146	423036M.....	94	4293-05.....	112	4320.....	89
4066MR.....	141	4230S.....	33, 36, 41, 125, 141	4293-10.....	112	4321.....	89
4066SR.....	41, 141	423010S.....	33, 95			4322.....	89
4072MR.....	141	423012S.....	33, 95			4323.....	89
4072SR.....	41, 141	423014S.....	33, 95			4324.....	89
40D0.....	60	423016S.....	33, 95			4325.....	89
40D006.....	145	423018S.....	33, 95			4326M.....	89
40D008.....	145	423020S.....	33, 95			4327M.....	89
40D010.....	145	423022S.....	33, 95			4328M.....	89
41		423024S.....	33, 95			4329M.....	89
4104PR.....	113	423026S.....	33, 95			4330M.....	89
4105PR.....	154	423028S.....	33, 95			433011Y.....	57
4106PR.....	135	423030S.....	33, 95			4325M.....	125
4108FR.....	193	423032S.....	33, 95			4326MR01.....	110
4109PR10.....	153	423034S.....	33, 95			43280212.....	57, 69
4109PR.....	153	423036S.....	33, 95			4330M.....	124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 139, 141
4110PR10.....	152	423038S.....	33, 95			433008M.....	90
4110PR.....	152	423040S.....	33, 95			433009M.....	90
4110SR10.....	42, 152	4235M.....	73, 75, 76, 80, 125, 141			433010M.....	90
4111FR.....	193	423508M.....	94			433011M.....	90
4112.....	58, 65, 68, 193	423509M.....	94			433012M.....	90
4112FR.....	193	423510M.....	94			433013M.....	90
4116PR.....	153	423511M.....	94			433014M.....	90
4117PR.....	154	423512M.....	94			433015M.....	90
4118MR.....	135	423513M.....	94			433016M.....	90
4119PR10.....	153	423514M.....	94			433017M.....	90
4119PR.....	153	423515M.....	94			433018M.....	90
4120PR10.....	152	423516M.....	94			433019M.....	90
4120PR.....	153	423517M.....	94			433020M.....	90
4121-11G.....	127, 128	423518M.....	94			433021M.....	90
4121-11GR.....	79, 112, 131, 132, 134	423519M.....	94			433022M.....	90
4126PR.....	154	423520M.....	94			433023M.....	90
4128PR.....	154	423521M.....	94			433024M.....	90
414708S.....	237	423522M.....	94			433025M.....	90
414710M.....	237	423523M.....	94			433026M.....	90
414710S.....	237	423524M.....	94			433027M.....	90
414808S.....	151	423525M.....	94			433028M.....	90
414810M.....	58, 73, 78, 81, 82, 151, 156, 157	423526M.....	94			433029M.....	90
414810S.....	58, 76, 80, 83, 133, 151, 193	423527M.....	94			433030M.....	90
42		423528M.....	94			433032M.....	90
4208MR01.....	125	423529M.....	94			433033M.....	90
4208SR.....	36, 125	423530M.....	94			433036M.....	90
42103GP01.....	214	423532M.....	94			4330S.....	32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 124, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 134, 138, 141
42104GP01.....	214	423533M.....	94			433010S.....	32, 90
42107GX.....	209	423536M.....	94			433012S.....	32, 90
42114GP.....	214	423538M.....	94			433013S.....	32, 90
42116GP.....	214	423541M.....	94			433014S.....	32, 90
4215MR.....	125	4251.....	63, 70, 73, 78, 112, 128, 129, 133, 134, 138			433015S.....	32, 90
4221.....	112	4251R.....	59, 128, 129, 130, 131, 132, 133			433016S.....	32, 90
4221-10.....	74, 76, 80, 83, 85	4251-03R.....	74, 112			433018S.....	32, 90
4221-18.....	112	4251-05R.....	75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 112,			433019S.....	32, 90
4221-24.....	112	4251-06R.....	124, 125, 126, 127, 133			433020S.....	32, 90
4221-30.....	112	4251-10R.....	112, 139, 140			433022S.....	32, 90
4221-36.....	112		75, 77, 112			433024S.....	32, 90
43						433025S.....	32, 90
4308MR05.....	125					433027M.....	32, 90
4311-16G.....	110, 128					433028M.....	32, 90
4311MR.....	124					433029M.....	32, 90
4312MR8.....	124					433030M.....	32, 90
4315MR.....	125					433032M.....	32, 90
43240115Y.....	57					433033M.....	32, 90
4325MR.....	128					433034M.....	32, 90
4326MR01.....	129					433036M.....	32, 90
43280212.....	57, 69, 265					433037M.....	32, 90
4330M.....	124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 139, 141					433038M.....	32, 90
433008M.....	90					433039M.....	32, 90
433009M.....	90					433041M.....	32, 90
433010M.....	90					433046M.....	32, 90
433011M.....	90					4335.....	31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 82, 124, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 141
433012M.....	90					433510S.....	32, 90
433013M.....	90					433512S.....	32, 90
433014M.....	90					433514S.....	32, 90
433015M.....	90					433515S.....	32, 90
433016M.....	90					433516S.....	32, 90
433017M.....	90					433518S.....	32, 90
433018M.....	90					433519S.....	32, 90
433019M.....	90					433520S.....	32, 90
433020M.....	90					433522S.....	32, 90
433021M.....	90					433524S.....	32, 90
433022M.....	90					433525S.....	32, 90
433023M.....	90					433526S.....	32, 90
433024M.....	90					433530S.....	32, 90
433025M.....	90					433532S.....	32, 90
433026M.....	90					433534S.....	32, 90
433027M.....	90					433536S.....	32, 90
433028M.....	90					433538S.....	32, 90
433029M.....	90					433540S.....	32, 90
433030M.....	90					4335MR.....	128
433032M.....	90					4375M.....	59, 64, 73, 74, 76, 77, 135, 138, 140
433033M.....	90					437510M.....	99
433036M.....	90					437512M.....	99
433037M.....	99					437514M.....	99
433038M.....	99					437516M.....	99
433039M.....	99					437518M.....	99
433040S.....	128					437520M.....	99
433041S.....	128					437522M.....	99
433042S.....	128					437524M.....	99
433045S.....	32, 90						
433046S.....	32, 90						
433047S.....	32, 90						
433048S.....	32, 90						
433049S.....	32, 90						
433050S.....	32, 90						
433051S.....	32, 90						
433052S.....	32, 90						
433053S.....	32, 90						
433054S.....	32, 90						
433055S.....	32, 90						
433056S.....	32, 90						
433057S.....	32, 90						
433058S.....	32, 90						
433059S.....	32, 90						
433060S.....	32, 90						
433061S.....	32, 90						
433							

44118MP08	224
4412MP	239
4413MP	241
4414MP	239
4414SP	44, 239
4415M	61, 224
441517M.	233
441519M.	233
441521M	233
441522M	233
4415MPO3	240
4416SP	45, 241
4435M	64, 224, 240, 242
443508M	232
443509M	232
443510M	232
443511M	232
443512M	232
443513M	232
443514M	232
443515M	232
443516M	232
443517M	232
443518M	232
443519M	232
443520M	232
443521M	232
443522M	232
443523M	232
443524M	232
443525M	232
443526M	232
443527M	232
443528M	232
443529M	232
443530M	232
443532M	232
443533M	232
443534M	232
443536M	232
443538M	232
443541M	232
443546M	232
4435S	44, 45, 240, 241, 242
4452-15FR	63, 75, 78, 108, 125, 127, 129, 130, 131
4452-18FR	70, 74, 108, 129, 132, 133, 134
4452-24FR	108
4452DK	108
4453-15FR	81, 82
4457MP	243
4462-18F	73, 108
4462-24F	108
4462DK	108
4466MP	242
4466SP	45, 242
4467PP	243
4472MP	242
4472SP	45, 242

45

4501MR	125
4505MR	193
4510MR	124
4510SR	35, 124
4511	107
45115PP	215
4511-06	107
4511-10	107
4512MR	126
4512SR	36, 126
4518MR	127
4518SR	36, 127
45211PP	215
4523MRV01	128
4526MR	129
4528MR	129
4528SR	37, 130
4532MR	130
4532SR	37, 131
4533MR	131
4533SR	38, 132
4534MR	132

46

4535M	61, 224, 234, 239, 242
453508M	230
453509M	230
453510M	230
453511M	230
453512M	230
453513M	230
453514M	230
453515M	230
453516M	230
453517M	230
453518M	230
453519M	230
453520M	230
453521M	230
453522M	230
453523M	230
453524M	230
453525M	230
453526M	230
453527M	230
453528M	230
453529M	230
453530M	230
453532M	230
453533M	230
453534M	230
453536M	230
453538M	230
453539M	230
453541M	230
453546M	230
4535S	44, 45, 239, 242
4542CR	39, 133
4566MR	141
4572-10	77, 124, 128, 129, 130, 133, 138
4572-12	63, 70, 75, 109, 126, 128, 129, 132, 133, 134, 139
4572DK	109
4572MR	141
4572SR	41, 141
4573-10	79
4573-10R	109, 131, 132, 134
4573DK	109
457510M	233
457512M	233
457514M	233
457516M	233
457518M	233
457520M	233
4581	110
4581-10	74
4583-12	127, 128
4583-12R	79, 110, 131, 132, 134
4584-12R	110

47

4725-10FR	104
4725-10GR	104, 124
4725-12BR	134
4752-12G	104
4755-10G	104, 139, 140
4756-10G	104
4760-05	105
4762-10G	105

48

4762-15G	105
4768-10F	70, 126, 129, 133, 134, 138
4771-10BR	79
4771-10GR	73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 83, 84, 85, 105, 128, 133
4779-10BR	105, 127, 128, 131, 132, 134
4779-10FR	125, 127, 130, 131, 132, 133
4779-10GR	59, 63, 81, 82, 105, 128, 129, 130
4781-12F	106
4781-12P	106
4791R	59, 63, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 114, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 139, 140
4794	114, 133
4795	107
4795-18	107
4795-24	107
4795-30	107
4795-36	107
4797	224
4797P	236
4798P	236

49

4813	114, 138
4816	114
48280180	57, 265
4835M	241
4863P	237
4866P	237

50

4945MX	61, 238
494517MX	234
494519MX	234
494521MX	234
5060	31, 42, 82, 169, 170
5060-08	42, 160
5060-10	42, 160
5060-12	42, 160
5060-14	42, 160
5060-16	42, 160
5060-18	42, 160
5060-20	42, 160
5060-22	42, 160
5060-24	42, 160
5060-26	42, 160
5060-28	42, 160
5060-30	42, 160
5060-32	42, 160
5060-34	42, 160
5060-36	42, 160
5060-40	42, 160
5071-42	42, 160
5071-44	42, 160
5071-46	42, 160
5071-48	42, 160
5071-50	42, 160
5071-52	42, 160
5071-54	42, 160
5071-56	42, 160
5071-58	42, 160
5071-60	42, 160
5071-62	42, 160
5071-64	42, 160

51

5169PR	157
------------------	-----

52

5970	43, 172
6011-07R	210
6011-10R	56, 61, 62, 67, 74, 210
6014MR	135
6016MR	136

53

6016SR	39, 136
602360	146
602370	146
602380	146
602390	146
6023A0	146
6023MR	136
6023SR	39, 136
6031-07R	210
6031-10R	210
6096M	243
609616M	237
609622M	237

61

6111-06	60, 73, 74, 78, 79, 81, 82, 84, 206, 214
6111-07	55, 56, 62, 69, 75, 77, 85, 206, 214
6111-08	67, 206
6112-09A	206
6114-05	206
6131-12	213
6131-12P01	213
6131-14	213
6131-14P01	213
6131-18	213
6131-18P01	213
6131-24	213
6131-24P01	213
6131-30	213
6131-30P01	213
6131-36	213
6131-36P01	213
6131-42	213
6131-42P01	213
6146-08A	208

62

6211-06	67, 69, 73, 75, 78, 207, 214
6214-05	207
6214-45	207
6224CR	40, 137
6226CR	41, 137
623032M	95
623033M	95
623036M	95
623037M	95
623039M	95
623041M	95
623046M	95
623050M	95
6231-07	60, 62, 81, 82, 207
6231-08	56, 207
623517M	95
623518M	95
623519M	95
623520M	95
623521M	95
623522M	95
623523M	95
623524M	95
623525M	95
623526M	95
623527M	95
623528M	95
623529M	95
623530M	95
623531M	95
623532M	95
623533M	95
623534M	95
623535M	95
623536M	95
623537M	95
623538M	95
623539M	95
623540M	95
623541M	95
623542M	95
623543M	95
623544M	95
6251	59, 112, 135, 136, 137

6251-04	112	6331-06	207	643548M	232	653563M	230						
6251-08	112	6331-08	207	643550M	232	653565M	230						
6251-16	112	6334-05	207	643555M	232	6572-20	59, 109, 135, 136, 137						
6260-04P	236	6335M	59, 91, 135, 136	643560M	232	6572DK	109						
6260-07	225	633517M	91	643565M	232	657524M	233						
6260-07P	236	633518M	91	6435S	45, 241	657526M	233						
6260-10P	236	633519M	91	6452-18F	108, 137	657528M	233						
6260-13P	236	633520M	91	6452-30F	108	657530M	233						
63													
6311-06 .....	.55, 56, 62, 67, 69, 84, 206, 214	633521M	91	6452DK	108	657532M	233					
6311-08	60, 206, 214	633522M	91	6463-08C	213	6581-12	110						
6314-05	61, 206	633523M	91	65									
6314MR	135	633524M	91	6511-10 .....	.55, 62, 67, 73, 75, 208	6605-08	211					
6315-06	211	633525M	91	6511-13C	208	6615-11	211						
6315-09	211	633526M	91	6511-17C	208	6625-11	211						
6316MR	135	633527M	91	6515M	239, 240	6625-18	211						
6319-11C	60, 207	633528M	91	6516-10C .....	.55, 56, 61, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 208, 214	6655-09	261					
6323MR	136	633530M	91	6517-08C	208	6665-09	211						
6330M	135, 136, 137	633531M	91	6517-10C	208	66							
633017M	91	633532M	91	6517-12C	208	6711-06	213						
633019M	91	633533M	91	6521-09	167	6721-10	209						
633021M	91	633534M	91	6521-13	167	6724-20F	106						
633022M	91	633535M	91	6521-16	167	6741-06	209						
633023M	91	633536M	91	6521-21	167	6779-20F .....	.59, 106, 135, 136, 137					
633024M	91	633537M	91	6521-26	167	6791 .....	.114, 136					
633026M	91	633538M	91	653017M	231	6797	225						
633027M	91	633539M	91	653021M	231	6797P	236						
633028M	91	633540M	91	653022M	231	6798P	236						
633029M	91	633541M	91	653023M	231	67HB-07 .....	.61, 62, 67					
633030M	91	633542M	91	653032M	231	67HS-07 .....	.61, 62, 67					
633032M	91	633543M	91	653033M	231	67							
633033M	91	633544M	91	653034M	231	6711-06	213						
633034M	91	633545M	91	653035M	231	6721-10	209						
633035M	91	633546M	91	653036M	231	6724-20F	106						
633036M	91	633547M	91	653038M	231	6741-06	209						
633038M	91	633548M	91	653041M	231	6779-20F .....	.59, 106, 135, 136, 137					
633041M	91	633549M	91	653042M	231	6791 .....	.114, 136					
633042M	91	633550M	91	653046M	231	6797	225						
633046M	91	633551M	91	653063M	231	6797P	236						
633048M	91	633552M	91	653065M	231	6798P	236						
633050M	91	633553M	91	653070M	231	67HB-07 .....	.61, 62, 67					
633054M	91	633554M	91	6531-10	166	67HS-10 .....	.61, 62, 67					
633055M	91	633555M	91	6531-12	166	68							
633058M	91	633556M	91	6531-14	166	6814 .....	.59, 114					
633060M	91	633557M	91	6531-18	166	6818 .....	.114					
633063M	91	633558M	91	6531-24	166	6864P	237						
633065M	91	633559M	91	6531-36	166	6868P	237						
633070M	91	633560M	91	6531-48	166	68GB-01	215						
6330S .....	.32, 39, 40, 41, 136, 137	633563M	91	6535M	225	68GQ-01	215					
633022S .....	.32, 92	633565M	91	653517M	230	68GQ-02	215					
633024S .....	.32, 92	633567M	91	653518M	230	68HB-05	210					
633026S .....	.32, 92	633568M	91	653519M	230	68HB-07 .....	.210, 214				
633028S .....	.32, 92	633569M	91	653521M	230	68HB-10 .....	.210				
633030S .....	.32, 92	633570M	91	653522M	230	68HS-05 .....	.210				
633032S .....	.32, 92	6411-06	213	653523M	230	68HS-07 .....	.210, 214				
633034S .....	.32, 92	6411MP	237, 243	653524M	230	68HS-10 .....	.210, 214				
633036S .....	.32, 92	6431-10C .....	.56, 213	653526M	230	68RB-01 .....	.215			
633038S .....	.32, 92	6435M	241	653527M	230	68RB-02 .....	.215				
633040S .....	.32, 92	643519M	232	653528M	230	68RQ-01 .....	.215				
633042S .....	.32, 92	643521M	232	653529M	230	68RQ-02 .....	.215				
633044S .....	.32, 92	643522M	232	653530M	230	68SB-05 .....	.210				
633046S .....	.32, 92	643523M	232	653532M	230	68SB-07 .....	.61, 62, 67, 210, 214				
633048S .....	.32, 92	643524M	232	653533M	230	68SB-10 .....	.210				
633050S .....	.32, 92	643525M	232	653534M	230	68SS-05 .....	.210				
633052S .....	.32, 92	643526M	232	653535M	230	68SS-07 .....	.61, 62, 67, 210, 214				
633054S .....	.32, 92	643527M	232	653536M	230	68SS-10 .....	.210, 214				
633056S32, 92	643528M	232	653538M	230	6A							
633058S .....	.32, 92	643529M	232	653540M	230	6AB12-55 .....	.212				
633060S32, 92	643530M	232	653541M	230	71							
633062S .....	.32, 92	643532M	232	653542M	230	711002P .....	.148				
633064S .....	.32, 92	643533M	232	653543M	230	7112PR .....	.140				
633066S .....	.32, 92	643534M	232	653544M	230	7113PR .....	.140				
633068S .....	.32, 92	643535M	232	653546M	230	711501P .....	.148				
633070S .....	.32, 92	643536M	232	653548M	230	711502P .....	.148				
633072S .....	.32, 92	643538M	232	653550M	230	711503P .....	.148				
633074S .....	.32, 92	643540M	232	653552M	230	7120PR .....	.138				
633076S .....	.32, 92	643541M	232	653554M	230	715000P .....	.147				
633078S .....	.32, 92	643542M	232	653555M	230	715001P .....	.147				
633080S .....	.32, 92	643543M	232	653557M	230	715001Z .....	.148				
633082S .....	.32, 92	643544M	232	653558M	230	715002P .....	.147				
633084S .....	.32, 92	643546M	232	653560M	230	715002Z .....	.148				
633086S .....	.32, 92					715003P .....	.147				
633088S .....	.32, 92					715020T .....	.147				
						715030T .....	.147					
						7170T .....	.156					
74													
74030 .....	.211											
74040 .....	.211											

74250	212
74260	212
74270	212
74416	212
74508	212
74510	212
74514	212
74900	212

75

7503MR	77
750-100	151
750-150	151
750-60	84, 151, 156
750-75	151
75102-08G	57, 69, 252
7510MR	78
7511MR	76
751-60	151
75202-08G	57, 69, 252
7528MR01	75
752-60	151
75302-08G	57, 69, 252
753-63	119, 151, 155
75402-08G	57, 69, 252
75502-08G	57, 69, 252
7553MR01	73
7577MR	85
7581MR	84
7582MR	83
7587MR01	81
7587SR01	31, 82
7596MR	80
7598MR	79

76

7610	250, 251
76103-04	249
76104-05	61, 75, 84, 249
76104-74G	249
76105-06	249
76106-74G	249
76108-74G	249
76110-74G	249
76125-74G	249
761	55, 67
7616507M	150
7616508M	150
7616510M	150
76213-04	248
76215-05	75, 84, 248
76217-06	248
76218-75G	248
76219-75G	248
76220-07	248
76220-84G	248
76222-84G	248
76223-08	248
76224-10	248
76226-12	248
762	55, 56, 61, 251
763	250, 251
76301-05	248
76302-05	248
76303-05	75, 248
76304-05	248
76305-05	248
76306-05	248
76307-05	248
76308-05	248
76309-06	248
76310-06	248
764	55, 56, 61, 67, 250, 251

76402-45	248
76403-05	248
76404-06	75, 84, 248
76405-65	248
76406-07	248
76408-08	248
76410-85	248
76412-09	248
76414-10	248
764-G	250
76402-55G	247
76403-06G	247

76404-07G	247
76405-08G	247
76406-84G	247
76407-84G	247
76408-88G	247
76409-88G	247
76410-09G	247
76505-05	75
767	251
76717-05	249
76721-06	249
76724-08	249
76729-10	249
76804-05	249
76807-06	249

77

7702-25	76, 80, 83, 114, 119, 155
7702-50	114
7703-50	114
77141-08	61
77335-25	61, 274
77340-20	274

78

7811-16	55, 246
7821-30	61, 75, 85, 246
7821-50	78, 84, 246
7821-80	55, 56, 67, 246
7822-30	67
7823-10	246
7823-15	246
7823-20	246
7833-10	246
7833-12	246
7833-15	246
7833-20	246
7842-22	247
7842-28	247
7842-35	67, 247
7842-45	247
7851-24	247
7851-32	247
7851-40	247
7851-48	247
7851-64	247

79

79063	275
79061-12	69
79084-03M	274
79084-05M	274
79083-03C	56
79083-05C	61, 66
79093-03M	74
79094-03M	274
79094-05C1	274
79094-05C	69
79094-05M	274
79094-08M	274
7911-12	54, 55, 56, 69, 251
7912-23	252
7921-12	251
7962-03	256
7962-04	51, 256
7962-06	256
7962-08	256
7962-12	256
7963-03	256
7963-04	51, 256
7963-06	256
7963-08	256
7963-12	256
7971-07	61
7972-21	270
79831	74, 78, 83, 84, 276
79832	276
79830CQ	276
79900	227
79900-04	227
79900-10	227
79912	227
79912-10	227
79912-15	227

80

8015MR	137
8015SR	41, 137

82

8251	112
8251-08	112
8251-16	112
8260-07P	236
8260-10P	236
8260-13P	236

83

833036M	92
833038M	92
833041M	92
833046M	92
833050M	92
833054M	92
833055M	92
833058M	92
833060M	92
833063M	92
833065M	92
833067M	92
833070M	92
833071M	92
833075M	92
833077M	92
833080M	92
8330S	33
833046S	33, 93
833048S	33, 93
833054S	33, 93
833060S	33, 93
833064S	33, 93
833072S	33, 93
833076S	33, 93
833084S	33, 93
833094S	33, 93
8330AOS	33, 93

84

8408MP	241
8410MP	240
8410SP	44, 240
843524M	233
843527M	233
843528M	233
843530M	233
843532M	233
843533M	233
843534M	233
843535M	233
843536M	233
843538M	233
843540M	233
843541M	233
843542M	233
843546M	233
843548M	233
843550M	233
843552M	233
843554M	233
843555M	233
843558M	233
843560M	233
843565M	233
843566M	233
843568M	233
843570M	233
843571M	233
843575M	233
843580M	231
843585M	231
843590M	231
843595M	231
8435A0M	231
8535S	44, 240
853534S	44, 231
853540S	44, 231
8572-25	109, 137
8572DK	109
8581-26	110

87

8700612B	52
870208	113
870322	113
870406	113
870422	113
87102	280
87103	41, 45, 141, 242, 280
87104	280
87106	280
87110	280
87111	280
87152	281
87153	281
87160	282
8720	113
87203	281
8720507	152
8720609	33, 113, 115
8730	113
87301	281
87301-494A	281
87301-498A	281
8730606	123
8731213	120
8731312	113
87352	281
8740	113
87407	279
87401-3	54, 279
8740504	154
8740605	154
8740706	153
8740906	135
8740908	124, 135



8741009	153
87411-6B	54, 279
8741312	113, 124
87421-3B	279
87432-5B	52, 53, 278
87434-7B	49, 50, 51, 278
8771011	140
8771012	140
87711C	279
8772KT	282
8773KT	282
8774KT	282
8776KT	282
8779-32F	106, 137
8781007KT	282
8781012KT	282
8781013KT	282
8781032KT	282
8797P	236

88

8816	114
8835M	241
8866P	237
8869P	237

90

90006MR01	214
901-069MR01	54
901-073MR	54
902-062MR	56
902-065MR01	55
902-089MR01	55
902-103MR	56
9033CR	40, 138
90401	224
90402	224
90404	225
90601	224
90602	224
90603	225
9063MR01	139

91

911-000CR	30, 54
91232	195
91431	281
91451-01A	282
91522H	247
91522S	247
91528H	247
91528S	247
91535H	247
91535S	247
91545H	247
91545S	247
91560H	247
91560S	247

93

932-000MRD-MT	52
932A-000MR	52
932A-005MR	53
934-010MRVD	49
934-100MR	51
934-235MRVD	50
934A-010MRV	49
934A-100MR	51
934A-235MRV	50
936-005MRD	53

94

946-100MRD-MT	51
-------------------------	----

95

953532M	232
953533M	232
953534M	232
953536M	232
953538M	232
953541M	232
953542M	232
953546M	232
953550M	232
953555M	232

953560M	232
953565M	232
953570M	232
953575M	232
953580M	232
953585M	232
953590M	232
953595M	232
9535A0M	232
9535A5M	232
9535B0M	232
9535B5M	232
9535C0M	232
9535C5M	232
9535D0M	232
9535D5M	232
9535E0M	232
9535F0M	232
9543MR	74
9563MR01	139
9564MR	140

98

9868P	237
-----------------	-----

9-1

9-10115MR	65
9-10215MR	65
9-1216MR01	51
9-1216MR03	52, 53, 65
9-1217MR	56
9-1220MRV	49, 50, 59
9-1282MR	68
9-1711MR	51, 52, 53, 66
9-1716MR	55, 70
9-1812MR	66
9-1905MR	68

9-2

9-20110MR	68
9-22108MR	52, 66
9-22308PR	52, 67
9-2526MR	68
9-2548CR	30, 54, 62
9-2565MRV	49, 50, 58

9-3

9-30106MR	70
9-30206MR	56, 70
9-30208MRV	60
9-31006MR	54
9-31106MR	69
9-31110MR	52, 53, 66
9-31110MRV	60
9-31124MRV	49, 50, 57
9-31909PR	66
9-31919MR	51, 69
9-34128FR	53, 65
9-3523MR	51, 63
9-3544MRV	49, 59

9-4

9-40102GP	54, 62
9-40103GP	69
9-4014GPV	49, 50, 60
9-40113GPV	49, 50, 61
9-40203GP	56
9-40207GP	51, 52, 53, 67
9-4116FR	55, 56, 70
9-4128FR	51, 68
9-4129PRV	49, 50, 58
9-4143FRV	58
9-4147PRV	49, 50, 60
9-42114GP	54, 62
9-42144GP	67
9-4319MR01	55, 56
9-4319MR	55, 56, 70
9-4333MR03	51, 52, 53, 63
9-4338MR	54
9-4401MPV	49, 61
9-44214GPV	50, 61
9-4537MRV	49, 50, 59

9-5

9-5575MR	64
--------------------	----

9-6

9-6314MRV	59
---------------------	----

9-7

9-7069CR	30, 54
9-7537MR	53, 63
9-7540MR	51, 52, 64

9-9

9-90103PP02	51, 52, 53, 67
9-90104GP	54
9-90106SR	67
9-90115MR	55
9-90118PRV	49, 50, 61
9-90119MRV	49, 50, 60
9-90120MR	56, 70
9-90121MR	54
9-90126MR	54
9-90128SR	30, 54
9-90129CR	30, 54, 62
9-90131MR	51, 52, 65
9-90135MRV	49, 50, 60
9-90138CR	30, 54
9-90305TQV	61
9-90315MR	66
9-90408TQ	69
9-90413TQV	57
9-93523MR	53, 63

9A

9AA11	259
9AA16	259
9AA25	259
9AA31	259
9AB11	260
9AB12	260
9AC125-32	258
9AC125-40	258
9AC175-40	258
9AD11	258
9AE2016	262
9AE221	262
9AE2-10615	262
9AE2-10815	262
9AE2-10818	262
9AE2-6606	262
9AE2-7476	262
9AE2-7608	262
9AE2-7612	262
9AE2-7614	262
9AE2-8616	262
9AE2-8618	262
9AE2-9210	262
9AE2-9315	262
9AE2-9345	262
9AE2-9618	262
9AE42	261
9AE423	262
9AE43	260
9AE52	261
9AE53-115	261
9AF113	260
9AH11	257
9AK11	262
9AP100	258
9AP120	258
9AR11	260
9AW4901	97
9AW4911	97

9B

9BA11	257
9BA21	256
9BA22	256
9BB11	264
9BB12	264
9BB31	264
9BC21	265
9BC22	264
9BC23	264
9BE11	263
9BE21	263
9BE52	263
9BE62	263
9BE63	263

9BF11	263
9BF21	263
9BG11	257
9BJ11	263
9BK11	268
9BK41-53	268
9BK41-73	268
9BM120	61
9BU112T	276
9BU142T	276
9BW0120	269
9BW0123	269
9BW0220	269
9BW0221	269
9BW4801	97

Приглашаем к сотрудничеству



8 800 100 1996
sales@mactak.ru

 KING TONY
Enjoy your work

НАШИ ДИЛЕРЫ

Альметьевск

ООО ПК «Проминвест»
+7 (8553) 38-64-73

Архангельск

ООО «Автомастер»
+7 (8182) 24-20-70
ООО «ПРО»
+7 (8182) 29-33-39

Барнаул

Компания Сервис Автоиндустрия
+7 (3852) 29-90-89
ООО «ТД АвтоХИТ»
+7 (3852) 50-20-20

Белгород

Компания «Люкстехноком»
+7 (4722) 42-12-36

Брянск

Магазин «Автомастер»
+7 (4832) 52-20-52
Магазин «Мастер Инструмент»
+7 (4832) 37-02-17

Великие Луки

ТС «Мастер»
+7 (81153) 69-270

Владикавказ

Магазин «Грандъ-Сервис»
+7 (989) 746-72-08

Владимир

Магазин «Protool»
+7 (4922) 37-64-70

Вологда

Сеть магазинов «Автомастер»
+7 (8172) 53-60-96
Магазин «Спорт-Авто»
+7 (8172) 52-06-93

Волгореченск

Магазин «Мастер»
+7 (49453) 330-37

Воронеж

ООО «ЭкоНива-Черноземье»
+7 (47391) 9-81-99
Магазин «Автомеханик»
+7 (473) 202-50-30

Екатеринбург

Магазин «Канистра»
+7 (343) 3-802-702

Заполярный

Магазин «Автомагия»
+7 (81554) 6-06-30

Иваново

Магазин «Мир Инструмента»
+7 (493) 29-88-62

Казань

ООО «ТехнороссТ Казань»
+7 (843) 570-63-73

Калининград

Компания «Профинструмент»
+7 (4012) 73-36-22

Калуга

ООО «ЭкоНива-Техника»
+7 (48431) 5-65-00

Кемерово

ООО «Техноград»
+7 (3842) 335-557
ИП Шипунов
+7 (3842) 330-444

Магазин «Дом инструмента»
+7 (3842) 46-22-44

Киселевск

ООО «Автопервый»
+7 (904) 964-53-33

Киров

ООО «Империя Авто»
+7 (8332) 26-09-75

Кострома

ЕСС-Регион
+7 (4942) 41-47-22

Краснодар

Магазин «Инструмент и автоаксессуары»
+7 (861) 234-48-78

Курск

Магазин «Бычок»
+7 (4712) 52-46-56

Липецк

Магазин «Автомеханик»
+7 (4742) 552-100

Магадан

Магазин «УЮТ»
+7 (4132) 61-89-53

Москва

Магазин «Автомастер»
8 (800) 707-88-13
ООО «Мастер-Инструмент М»
+7 (495) 727-39-39

ООО «Консул»

+7 (495) 955-79-99
Инструмент Сервис-Заречье
+7 (495) 973-50-55

ООО «ТрофоАвтоКлюч»

+7 (495) 649-02-16
ЗАО «Авто-Евро»
+7 (495) 937-28-28

Магазин «Фаворит инструмент»

+7 (495) 795-69-49

Магазин «Авторусь»

+8 (495) 276-15-21

МО, Климовск

ООО «Гран»
+7 (495) 996-60-36

МО, Красногорск

Магазин «Инструментариус»
+7 (495) 222-73-36

МО, Котельники

«Всеинструменты.ру»
+7 (495) 645-30-00

МО, Ленинградское шоссе, 37 км

ООО «Навигатор»
+7 (495) 973-03-50

МО, Мытищинский р-н

Магазин «Строим СТО»
+7 (926) 524-73-36

МО, Нахабино

ООО «АвтоДебют»
+7 (495) 666-14-99

МО, Подольск

ИП Дутка В. Я.
+7 (926) 398-99-51

МО, Базис-Партнер»

+7 (495) 545-08-05

МО, Серпухов

Магазин «ТЕХНОПАРК»
+7 (496) 38-03-31

Набережные Челны

Магазин «Кувалда»
+7 (8552) 38-28-28

Нижний Новгород

ООО «Мастер Инструмент»
+7 (831) 423-61-36

Нижний Тагил

Магазин «Кувалда»
+7 (3435) 97-79-88

Новокузнецк

ООО «Сибирский Инструмент»
+7 (3843) 322-808

ООО «Тулс-Трейд»

+7 (3843) 993-047

Новосибирск

ООО «Компания Техноэкспорт»
+7 (383) 351-32-02

Новый Уренгой

ИП ЧерковьЯнин С.С.

+7 (902) 857-88-61

Оренбург

Магазин «Кувалда»
+7 (3532) 91-11-33

Пермь

Магазин «Реммастер»
+7 (342) 266-97-77

ТК «АВТОМОЁ»

+7 (342) 270-11-69

Петропавловск-Камчатский

Магазин «Автомир»
+7 (4152) 26-90-76

Псков

ТС «Мастер»
+7 (8112) 70-19-30

Пятигорск

Магазин «Автоинструмент»
+7 (928) 220-72-45

ИП Останин

+7 (961) 450-76-56

Ржев

Магазин «ДельтаСтрой»
+7 (48232) 6-01-51

Ростов-на-Дону

ИП Хантемерьян А.С.
+7 (863) 322-01-22

Рыбинск

ИП Андронова
+7 (902) 222-58-85

Рязань

ООО «Автопартнер»
+7 (4912) 25-33-38

Самара

ООО «Энтузиаст-С»
+7 (846) 267-33-33

Санкт-Петербург

ООО «ТД Авто-Юнион»
+7 (812) 708-66-20

ООО «Мастер-Инструмент М»

+7 (931) 306-21-21

«Всеинструменты.ру»

+7 (812) 309-53-93

Саратов

Магазин «Кувалда»
+7 (8452) 30-99-55

Севастополь

Магазин
«Крымспецоборудование.ру»
+7 (978) 721-69-68

Симферополь

ИП Ткаченко Вячеслав Олегович

+7 (978) 751-55-56

Смоленск

Магазин «Лидеравто»

+7 (4812) 20-93-19

Сочи

ГК «Здравый Смысл»

+7 (988) 233-56-55

Сургут

«Мир инструмента -ЮГра»

+7 (3462) 31-91-06

Сыктывкар

Сеть магазинов «HUSQVARNA»

+7 (8212) 72-03-68

Магазин «ФЛАЙТ»

+7 (8112) 20-21-57

Тверь

ООО «Специнструмент»

+7 (4822) 50-78-54

Тольятти

Магазин «Кувалда»

+7 (8482) 57-03-00

Магазин «Кувалда»

+7 (8482) 69-17-92

Томск

ИП Брусинцы Н.К.

+7 (3822) 52-28-33

Магазин «Космо»

+7 (3822) 52-24-41

Тула

ООО «Астон»

+7 (4872) 71-00-12

Тюмень

Магазин «Автоключ»

+7 (3452) 26-60-55

Магазин «Модуль»

+7 (3452) 272-117

ООО «Интер Авто»

+7 (961) 214-63-23

Ульяновск

Магазин «Кувалда»

+7 (8422) 34-84-00

ООО «ТехнороссТ Казань»

+7 (8422) 24-01-34

Уфа

Магазин «Кувалда»

+7 (347) 246-14-75

ООО «Интерагротех»

+7 (347) 246-14-92

Хасавюрт

Магазин «Автомастер»

+7 (928) 060-33-02

Череповец

ООО «Спец Ключ Север»

+7 (8202) 30-18-75

Ярославль

ООО «Гартекс»

+7 (4852) 27-66-66

ООО «Автоинструмент»

+7 (902) 222-58-85

ООО «Еврогрупп»

+7 (4852) 66-30-73

Казахстан

Актау

«SPECIAL TOOLS»

+7 (792) 234-15-60

Алматы

«Все инструменты»

+7 (727) 390-36-27

Караганда

«M-Profi»

+7 (707) 926-12-77

Костанай

«Профинструмент»

+7 (7142) 22-17-78

Усть-Каменогорск

ТОО «КРАВД»

+7 (7232) 24-08-22

ПРИГЛАШАЕМ ДИЛЕРОВ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

8 800 100 1996

www.mastak.ru

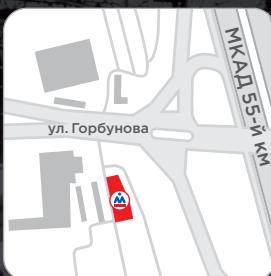


Фирменные магазины



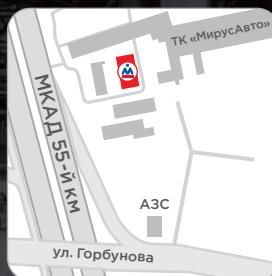
м. Домодедовская

Москва, Каширское шоссе, 61,
корп. ЗА, этаж 0
Автомобильный ТЦ «Москва»,
павильоны: Д35, Е36
8-800-100-1996 (доб. 303, 333)
moskva@mactak.ru
Режим работы:
10:00-20:00 без выходных



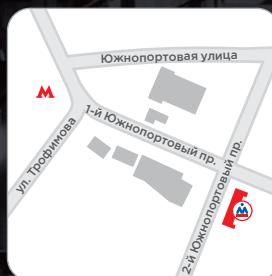
м. Молодежная

Москва, 55-й км МКАД,
(внешняя сторона)
пересечение с ул. Горбунова
ТЦ «Авто МОЛЛ»,
павильон №: 1/6, 1/22
8-800-100-1996 (доб. 301)
kuncevo@mactak.ru
Режим работы:
9:00-19:00 без выходных



м. Молодежная

Москва, МКАД, 56-й км
(внутренняя сторона)
ТК «МирусАвто», корпус В,
павильон 218
8-800-100-1996 (доб. 305, 335)
mirus@mactak.ru
Режим работы:
9:00-19:00 без выходных



м. Кожуховская

Москва, 2-й Южнопортовый
проезд, 14/22
8-800-100-1996 (доб. 302, 332)
up@mactak.ru
Режим работы:
9:00-19:00 без выходных

МО, Реутов

ул. Реутовских Ополченцев, 10
info@mactak-m.ru
+7 495 509-77-69

МО, Коломна

ул. Яна Грунта, 14
kolomna@mactak.ru
+7 901 562-48-34

МО, Химки

78-й км МКАД
info@avto-master.ru
8 800 707-88-13

Белгород

Михайловское шоссе, 5А
belgorod@mactak.ru
+7 4722 42-10-36

Благовещенск

2-й км Новотроицкого ш., 21
amurmactak@mail.ru
+7 4162 55-55-10
+7 962 285-55-10

Воронеж

Ленинский проспект, 172
specteh.vrn@yandex.ru
+7 473 202-32-36

Воронеж

ул. Текстильщиков, 2
kingtony36@mail.ru
+7 473 333-57-00

Ковров

ул. Строителей, 27
ivdom@yandex.ru
+7 49232 254-68

Краснодар

ул. Камвольная, 3
krasnodar@mactak.ru
+7 861 260-07-40

Новоузнецк

ул. Рудокопровая, 30, к. 8
trancfera@rambler.ru
+7 3843 72-47-44

Орёл

ул. Мопра, 10
info@wiral.ru
+7 4862 59-05-04

Пенза

ул. Рахманинова, 5
otkruti.ru@mail.ru
+7 8412 20-25-00

Пермь

ул. Н. Островского, 82
ktt580@yandex.ru
+7 342 216-55-52

Тамбов

ул. Урожайная, 1Б
sas@avto-mechanic.ru
+7 4752 49-25-36

Тверь

Беляковский пер., 46
mastak.tver@mail.ru
+7 4822 42-14-16

Челябинск

Троицкий тракт, 15
t6@t174.ru
+7 351 729-17-76

Челябинск

ул. Косарева, 6к7
tool@mactak74.ru
+7 351 220-05-01

Ярославль

ул. Декабристов, 5
info.tehnmaster@yandex.ru
+7 4852 58-28-48

Хабаровск

ул. Индустриальная, 1Б
mactak_khv@mail.ru
+7 4212 67-21-67



8-800-100-1996

федеральный бесплатный номер

www.mactak.ru