EXPERT

STANLEY

Профессиональный инструмент

ДЛЯ АВТОСЕРВИСА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КАТАЛОГ 2013

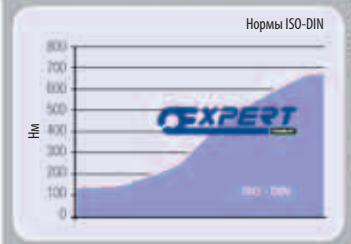
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ И НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ

www.expert-tool.ru

Ручной инструмент ведущего мирового бренда,
отвечающий требованиям экспертов
в промышленности и автосервисе

Жесткие стандарты

Весь инструмент соответствует действующим в настоящее время международным стандартам DIN и ISO



- **ПРОДУКЦИЯ EXPERT:**
  - разработана в соответствии с потребностями профессионалов
  - базируется на технических условиях отдела разработок дивизиона «Промышленность и Автосервис» компании Stanley Black and Decker
  - отвечает всем действующим стандартам ISO и DIN

- **соотношение цены и качества продукции EXPERT:**
  Продукция EXPERT разработана для интенсивного использования профессионалами. Конкурентная ценовая политика для линейки EXPERT рассчитана на удовлетворение ожиданий потребителей.

- **гарантия качества продукции EXPERT**
  Качество продукции EXPERT подтверждается гарантией линейки EXPERT. Если не указано иное, то гарантия EXPERT распространяется на все без ограничения производственные дефекты и брак во всей линейке продукции. При этом производится замена или ремонт неисправных деталей в рамках оговоренных условий*.

*Гарантия не предоставляется в случае ненадлежащего использования, модификации или обслуживания инструмента. Официальный дистрибьютор бренда EXPERT, которому возвращается товар, принимает решение о предоставлении или отказе в предоставлении гарантии в рамках данных условий после его осмотра и утверждения представителем или техническим отделом EXPERT.

КАТАЛОГ ПО ПРОДУКТАМ

01 Системы хранения 02

02 Гаечные ключи 12

03 Трещотки - Головки 36

04 Отвертки 92

05 Динамометрические ключи 120

06 Губцевый инструмент 124

07 Инструмент для измерений и разметки 134

08 Ударный инструмент 138

09 Пилы и инструмент для резки 146

10 Лампы. Инструмент для работы с трубами 154

11 Инструмент для работы с электричеством и электроникой 158

12 Автосервисный инструмент 172

Руководство по стандартам 188 – Артикульный указатель 192 – Алфавитный указатель 195

РУЧКИ
Металлические ручки.

БЛОКИРОВКА
Центральная блокировка.

КОЛЁСА
Четыре колеса диаметром 125 мм, включая одно с тормозным механизмом.

РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
Рабочая поверхность оснащена съёмным 2-мм покрытием из АБС-пластика.

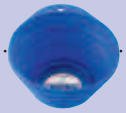
ОТКРЫТИЕ ЯЩИКОВ НА 100%
Каждый ящик может быть оснащен 3 модулями.
Ящики выдвигаются на 100%.

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

Инструментальные тележки 04

Инструментальные модули 06

Раскладной магнитный лоток 08

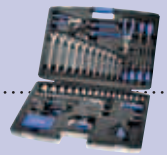


Тележки 09

Металлические ящики 09

Ящики для инструмента 10

Наборы инструментов 11



СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 6 ЯЩИКАМИ – 3 МОДУЛЯ В ЯЩИКЕ

- Каждый ящик может быть оснащен 3 модулями.
- Ящики выдвигаются на 100%.
- Максимальная нагрузка на ящик глубиной 60 мм составляет 15 кг, на ящики глубиной 130 мм и 210 мм - 20 кг.
- Наличие центральной блокировки.
- Рабочая поверхность оснащена съёмным 2-мм покрытием из АБС-пластика и выдерживаетт распределенную статическую нагрузку 600 кг.
- Усиленная полипропиленовая ручка.
- Четыре колеса диаметром 125 мм: 2 фиксированных и 2 поворотных, одно из которых оснащено тормозным механизмом.
- Общие габариты (с ручкой): Д 800*Ш 500*В 987 мм.
- Габариты (без ручки): Д 715*Ш 500*В 987 мм.
- 3 ящика: Д 569*Ш 420*В 60 мм.
- 2 ящика: Д 569*Ш 420*В 130 мм.
- 1 ящик: Д 569*Ш 420*В 200 мм.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ETK
E010109	800	500	987	59,50	1	3258950101095

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ – 3 МОДУЛЯ В ЯЩИКЕ

- Каждый ящик может быть оснащен 3 модулями.
- Ящики выдвигаются на 100%.
- Нагрузка на ящик глубиной 60 мм составляет 15 кг, на ящик глубиной 130 мм - 20 кг.
- Наличие центральной блокировки.
- Рабочая поверхность оснащена съёмным 2-мм покрытием из АБС-пластика и выдерживаетт распределенную статическую нагрузку 600 кг.
- Усиленная полипропиленовая ручка.
- Четыре колеса диаметром 125 мм: 2 фиксированных и 2 поворотных, одно из которых оснащено тормозным механизмом.
- Общие габариты (с ручкой): Д 800*Ш 500*В 987 мм
- Габариты (без ручки): Д 715*Ш 500*В 987 мм.
- 4 ящика: Д 569*Ш 420 мм*В 60 мм.
- 3 ящика: Д 569*Ш 420 мм*В 130 мм.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ETK
E010105	800	500	987	61,50	1	3258950101057

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ – 3 МОДУЛЯ В ЯЩИКЕ

НОВИНКА

- Каждый ящик может быть оснащен 3 модулями.
- Ящики выдвигаются на 100%.
- Максимальная нагрузка на ящик глубиной 60 мм составляет 15 кг, на ящик глубиной 270 мм - 25 кг.
- Наличие центральной блокировки.
- Рабочая поверхность оснащена съёмным 2-мм покрытием из АБС-пластика и выдерживаетт распределенную статическую нагрузку 600 кг.
- Усиленная полипропиленовая ручка.
- Четыре колеса диаметром 125 мм: 2 фиксированных и 2 поворотных, одно из которых оснащено тормозным механизмом.
- Общие габариты (с ручкой): Д 800*Ш 500*В 987 мм.
- Габариты (без ручки): Д 715*Ш 500*В 987 мм.
- 6 ящиков: Д 569*Ш 420 мм*В 60 мм.
- 1 ящик: Д 569*Ш 420 мм*В 270 мм.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ETK
E010130	800	500	987	67	1	3258950101309

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ БОЛЬШОГО РАЗМЕРА

LARGE

ШИРОКАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 7 ЯЩИКАМИ – 4 МОДУЛЯ В ЯЩИКЕ

- Каждый ящик может быть оснащен 4 модулями.
- Ящики выдвигаются на 100%.
- Максимальная нагрузка на ящик глубиной 60 мм составляет 20 кг, на ящик глубиной 130 мм - 25 кг.
- Наличие центральной блокировки.
- Рабочая поверхность оснащена съёмным 2-мм покрытием из АБС-пластика и выдерживает распределенную статическую нагрузку 800 кг.
- Усиленная полипропиленовая ручка.
- Четыре колеса диаметром 125 мм: 2 фиксированных и 2 поворотных, одно из которых оснащено тормозным механизмом.
- Общие габариты (с ручкой): Д 1005*Ш 500*В 987 мм
- Габариты (без ручки): Д 920*Ш 500*В 987 мм.
- 4 ящика: Д 760*Ш 420*В 60 мм.
- 3 ящика: Д 760*Ш 420*В 130 мм.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ETK
E010101	1005	500	987	95	1	3258950101019

ШИРОКАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА С 8 ЯЩИКАМИ – 4 МОДУЛЯ В ЯЩИКЕ

НОВИНКА

- Каждый ящик может быть оснащен 4 модулями.
- Ящики выдвигаются на 100%.
- Максимальная нагрузка на ящик глубиной 60 мм составляет 20 кг, на ящик глубиной 130 мм - 25 кг.
- Наличие центральной блокировки.
- Рабочая поверхность оснащена съёмным 2-мм покрытием из АБС-пластика и выдерживает распределенную статическую нагрузку 800 кг.
- Усиленная полипропиленовая ручка.
- Четыре колеса диаметром 125 мм: 2 фиксированных и 2 поворотных, одно из которых оснащено тормозным механизмом.
- Общие габариты (с ручкой): Д 1005*Ш 500*В 987 мм.
- Габариты (без ручки): Д 920*Ш 500*В 987 мм.
- 6 ящика: Д 760*Ш 420*В 60 мм.
- 2 ящика: Д 760*Ш 420*В 130 мм.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ETK
E010131	1005	500	987	81,10	1	3258950101316

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТА ЛИНЕЙКИ EXPERT

Модули для хранения инструмента и линейка из 6 модульных кейсов Expert разработаны для обеспечения простоты организации хранения Вашего инструмента с оптимизацией пространства ящиках инструментальных тележек.

Инструментальные тележки и выдвижные ящики Expert разработаны специально для того, чтобы подходить по ширине для 3 или 4 инструментальных модулей и оптимально использовать пространство для хранения Вашего инструмента.

Используя модули Вы оптимально используете доступное пространство. Весь инструмент всегда «под рукой», что позволяет увеличить эффективность Вашей работы.

Более подробная информация о модульных кейсах линейки Expert приведена на страницах 38-39

Модуль: E194937
Пустой ложемент: E113557
Страница: 16

Модуль: E110302
Пустой ложемент: E010508
Страница: 16

Модуль: E111100
Пустой ложемент: E010509
Страница: 25

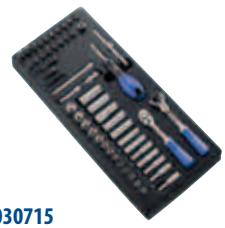
Модуль: E194938
Пустой ложемент: E195064
Страница: 25

Модуль: E111220
Пустой ложемент: E111221
Страница: 28

Модуль: E111710
Пустой ложемент: E111711
Страница: 29

Модуль: E194939
Пустой ложемент: E113558
Страница: 32

Модуль: E142401
Пустой ложемент: E142402
Страница: 136



Модуль: E030715
Пустой ложемент: E030716
Страница: 44

Модуль: E194680
Пустой ложемент: E030701
Страница: 44

Модуль: E194678
Пустой ложемент : -
Страница: 54

Модуль: E031821
Пустой ложемент: E031822
Страница: 54

Модуль: E032922
Пустой ложемент: E032923
Страница: 66

Модуль: E194677
Страница: 67

Модуль: E032201
Пустой ложемент: E010515
Страница: 67

Модуль: E032924
Пустой ложемент: E032925
Страница: 67

Модуль: E041604
Пустой ложемент: E041606
Страница: 85

Модуль: E040601
Пустой ложемент: E040602
Страница: 86

Модуль: E041644
Пустой ложемент: E041645
Страница: 86

Пустой ложемент: E010516

Модуль: E194940
Пустой ложемент: E160916
Страница: 97

Модуль: E194941
Пустой ложемент: E160917
Страница: 97

Модуль: E121201
Пустой ложемент: E121205
Страница: 110

Модуль: E121213
Пустой ложемент: E121214
Страница: 112

Модуль: E121105
Пустой ложемент: E121106
Страница: 113

Пустой ложемент: E131704

Модуль: E194945
Пустой ложемент: E010502
Страница: 126

Модуль: E080801
Пустой ложемент: E010504
Страница: 127

Модуль: E194943
Пустой ложемент: E010503
Страница: 130

Модуль: E150801
Пустой ложемент: E010501
Страница: 140

Модуль: E150802
Пустой ложемент: E010506
Страница: 140

Модуль: E150803
Пустой ложемент: E010507
Страница: 140

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

ИНТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

НАБОР ИЗ ЧЕТЫРЕХ КОЛЕС ДИАМЕТРОМ 125ММ:

- 2 фиксированных и 2 поворотных, одно из которых оснащено тормозным механизмом.

		ETK
E010110	1	3258950101101

НАБОР ИЗ 2 НАПРАВЛЯЮЩИХ С ШАРИКОВЫМИ САЛАЗКАМИ ДЛЯ ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКОВ

		ETK
E010111	1	3258950101118

ЗАМЕНЯЕМЫЙ ЗАМОК + КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ

- Поставляется с 2 ключами, причем один шарнирный.

		ETK
E010112	1	3258950101125

СТОЛЕШНИЦА

- Инжектированный полипропилен.
- Ударопрочная и устойчивая к углеводородам..

		ETK
E010122	1	3258950101224

РАСКЛАДНОЙ МАГНИТНЫЙ ЛОТОК

- Магнитная основа для эффективного удерживания винтов, болтов и иных мелких металлических деталей.
- Можно использовать горизонтально или вертикально.
- Раздвижной – складной: можно хранить в выдвижном ящике инструментальной тележки.
- E010128 - высота: 35 - 92 мм; диаметр 135 мм.
- E010129 - высота: 42 - 130 мм; диаметр 225 мм.

	Масса (кг)		ETK
E010128	132	1	3258950101286
E010129	510	1	3258950101293

НОВИНКА

ТЕЛЕЖКА

- Комфортная рукоятка.
- Столешница и полки оснащены бортами, предотвращающими падение инструмента и резиновыми противоскользящими ковриками.
- 2 поворотных и 2 фиксированных колеса диаметром 80 мм для простоты перемещения и управления.
- Максимальная нагрузка: 200 кг.
- Поставляется в плоской упаковке, требуется сборка.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		EAN
E010106	890	490	815	16	1	3258950101064

НОВИНКА

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЯЩИКИ

- Изготавливаются из толстолистовой стали.
- Крышка оснащена болтовыми шарнирами с блокировкой и открывается на 95°.
- Оснащены 2 боковыми ручками для транспортировки.
- Поставляется со съемным металлическим инструментальным лотком.
- Оснащены металлической скобой-фиксатором для навесного замка (навесной замок не входит в комплектацию).

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		EAN
E010209	520	290	294	7	1	3258950102092
E010202	650	366	353	11,50	1	3258954102029
E010203	850	360	353	12,10	1	3258953102037
E010204	1000	405	450	16,60	1	3258954102043

НОВИНКА

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С 5 ОТДЕЛЕНИЯМИ 450 ММ И 535 ММ

- 2 откидные рукоятки.
- 5 отделений на 3 уровнях.
- Можно оснастить навесным замком (не входит в комплектацию).
- Просто открывается.
- Размеры (с рукоятками):
- Ящик 450 мм: Д 490*Ш 250*В 230 мм – ящик 535 мм: Д 575*Ш 250*В 230 мм.
- Размеры внутреннего контейнера:
- Ящик 450 мм: Д 448*Ш 200*В 98 мм – ящик 535 мм: Д 518*Ш 200*В 98 мм.
- Размеры внутреннего контейнера:
- Ящик 450 мм: Д 448*Ш 100*В 55 мм – ящик 535 мм: Д 526*Ш 100*В 55 мм.

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ЕТК
E194738	450	250	230	4	1	3258951947388
E010201	535	250	230	5,20	1	3258950102016

ПЛАСТИКОВЫЙ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА 410 ММ И 490 ММ

- Крышка оснащена 1 фиксированным и 2 съемными прозрачными отделениями для хранения.
- Съемный пластиковый инструментальный лоток.
- 2 металлических фиксатора для навесных замков (навесные замки не входят в комплектацию).
- Рукоятка утапливается в крышку при складывании.
- Грузоподъемность ящика 410 мм: 8 кг - ящика 490 мм: 10 кг.
- Размеры ящика 410 мм: Д 410*Ш 255*В 182 мм.
- Размеры ящика 490 мм: Д 490*Ш 285*В 240 мм..

НОВИНКА

	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)		ЕТК
E010304	410	255	182	1250	1	3258950103044
E010305	490	285	240	1682	1	3258950103051

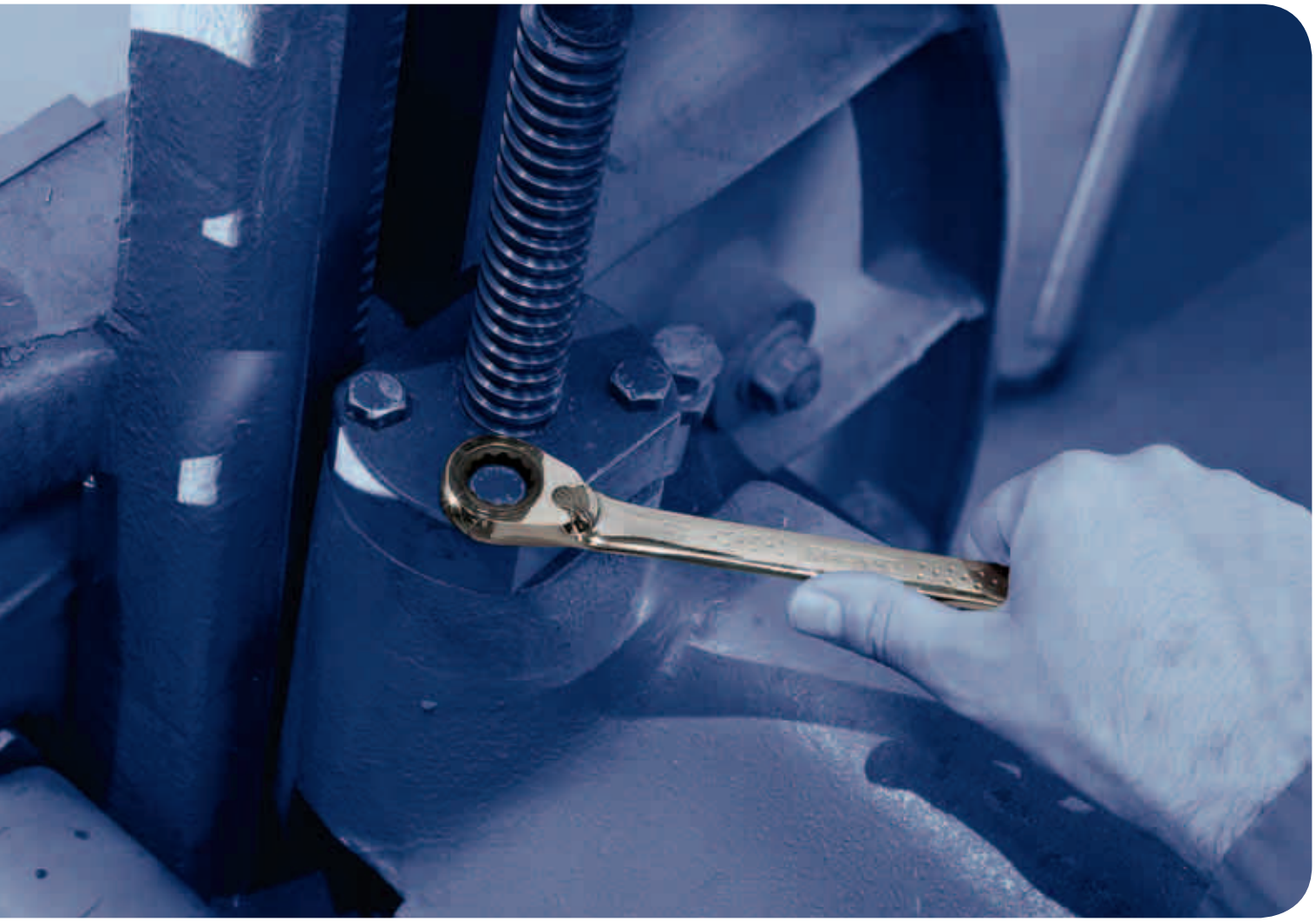
НАБОРЫ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

НАБОР УНИВЕРСАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА – 124 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные головки - 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1 шт.
- Удлинитель 1/4": 55 мм и 100 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Держатель бит 1/4" для бит 1/4" – 1 шт.
- Торцовая рукоятка для головок 1/4" – 1 шт.
- Переставные клещи с блокировкой 250 мм – 1 шт.
- Диагональные кусачки для механиков 160 мм – 1 шт.
- Полукруглогубцы удлиненные и изогнутые под углом 40° – 1 шт.
- Трещотка с блокировкой 1/2" – 1 шт.
- Шестигранные головки - 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 мм.
- Универсальный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Удлинитель 1/2": 130 мм и 250 мм – 2 шт.
- Комбинированные ключи: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм.
- Набор из 9 коротких шестигранников в обойме: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 мм.
- Набор из 7 ключей Torx® в обойме: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 мм.
- Отвертка Phillips®: PH1x100 - PH2x125 – 2 шт.
- Отвертка Pozidriv®: PZ1x100 - PZ2x125 – 2 шт.
- Отвертки шлицевые: 4x100 мм – 6,5x125 мм – 2 шт.
- Набор отверточных бит и аксессуаров: – 49:
- Биты шлицевые: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 мм.
- Биты Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Биты Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Биты Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Биты ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Биты шестигранные: 2мм-3мм x 2-4мм x 2-5мм x 2-6мм x 2.
- Магнитный держатель бит со стопорным кольцом.

НОВИНКА

	Масса (кг)	Габариты		ETK
E034806	8,30	565 x 415 x 92 mm	1	3258950348063



ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ
Блестящий хром.
ПРОФИЛЬ
Профиль OGV® - максимальный контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
РОЖКОВАЯ ЧАСТЬ
Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
РЫЧАГ РЕВЕРСА
Рычаг реверса встроен в рукоятку для защиты от непредвиденного изменения направления.
КОВКА
Ковка из хромованадиевой стали CrV.
МНОГОГРАННАЯ ГОЛОВКА
12-гранная накидная головка с профилем OGV® наклонена под углом 15°.

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

Комбинированные ключи 14

Комбинированные ключи с трещоткой 20

Накидные ключи с трещоткой 23

Короткие комбинированные ключи с трещоткой 24

Модули трещоточных ключей 25

Рожковые ключи 26

Накидные коленчатые ключи 28

Торцовые угловые ключи 30

Трубчатые торцовые угловые ключи 33

Разрезные трубные ключи 34

Разводные гаечные ключи 35

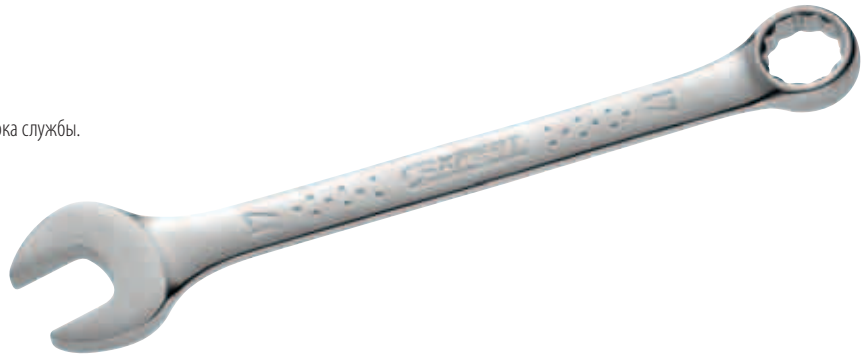
Ключи для шлицевых гаек 35

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

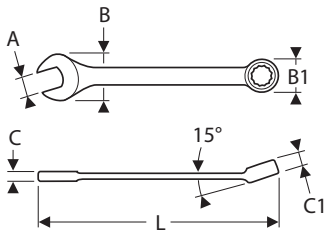
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

МЕТРИЧЕСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 15°.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



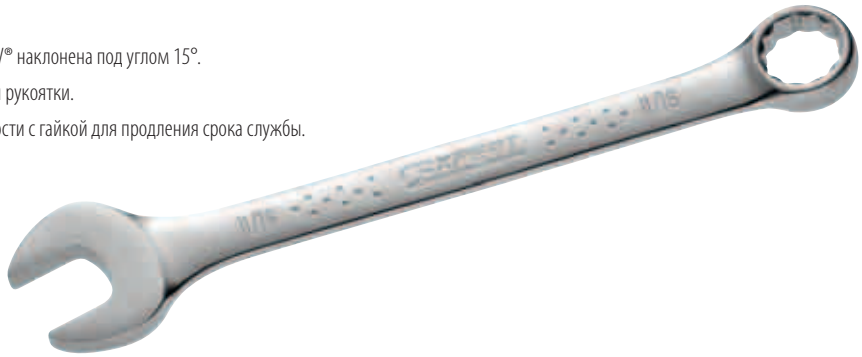
	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E113228	5	93	14,70	9,80	3,40	4	15	1	3258951132289
E113229	5,5	93	14,70	9,80	3,40	4	15	1	3258951132296
E113202	6	100	16,20	10,40	3,70	4,50	20	1	3258951132029
E113200	7	110	18,20	11,70	3,70	5	20	1	3258951132005
E113201	8	120	20,20	13,20	4,10	5,10	25	1	3258951132012
E113204	9	130	22,20	14,60	4,10	6	35	1	3258951132043
E113205	10	140	23,70	16	4,60	6,50	37	1	3258951132050
E113206	11	150	25,70	17,60	4,70	6,50	45	1	3258951132067
E113207	12	160	27,50	19	4,80	7	60	1	3258951132074
E113208	13	170	28,70	20,60	5,50	7,50	67	1	3258951132081
E113209	14	180	31,70	22	5,60	8	80	1	3258951132098
E113210	15	190	34,20	23,40	5,70	8,50	95	1	3258951132104
E113211	16	200	36,20	24,80	5,80	9	110	1	3258951132111
E113212	17	210	38,50	26,20	6,30	9,50	123	1	3258951132128
E113213	18	220	39,20	27,60	6,80	10	150	1	3258951132135
E113214	19	230	42,20	29	7,10	10,40	165	1	3258951132142
E113215	20	240	42,70	30,20	7,20	10,90	180	1	3258951132159
E113216	21	250	45,50	31,70	7,50	11,40	185	1	3258951132166
E113217	22	260	48,70	33,80	8	11,90	242	1	3258951132173
E113218	23	260	48,70	33,80	8	11,90	235	1	3258951132180
E113219	24	280	50,70	35,80	8,20	12,90	280	1	3258951132197
E113220	25	295	52,70	38,70	8,70	13,40	325	1	3258951132203
E113221	26	295	52,70	38,70	8,70	13,40	325	1	3258951132210
E113222	27	310	56,20	40,20	8,90	14,40	370	1	3258951132227
E113223	28	340	60,20	44,60	9,70	15,90	495	1	3258951132234
E113224	29	340	60,20	44,60	9,70	15,90	495	1	3258951132241
E113225	30	340	60,20	44,60	9,70	15,90	485	1	3258951132258
E113226	32	360	64,70	47,30	10,60	16,90	600	1	3258951132265
E110101	34	380	68,70	49,30	11,50	17,20	639	1	3258951101018
E110102	36	410	73,60	53,40	13	18,20	809	1	3258951101025
E110103	38	430	76,60	56,50	14,50	19	965	1	3258951101032
E110104	41	460	83,50	61,50	15,50	20	1261	1	3258951101049



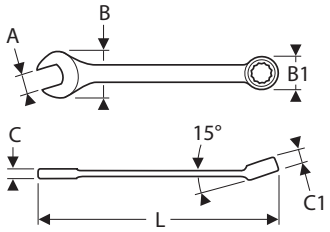
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

ДЮЙМОВЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- ASME B 107-100
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 15°.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E113312	1/4"	100	16,20	10,40	3,70	4,50	15	1	3258951133125
E113230	5/16"	120	20,20	13,20	4,10	5,10	26	1	3258951132302
E113313	11/32"	130	22,20	14,60	4,10	6	30	1	3258951133132
E113314	3/8"	140	23,70	16	4,60	6,50	38	1	3258951133149
E113315	7/16"	150	25,70	17,60	4,70	6,50	46	1	3258951133156
E113316	1/2"	170	28,70	20,60	5,50	7,50	68	1	3258951133163
E113317	9/16"	180	31,70	22	5,60	8	79	1	3258951133170
E113318	5/8"	200	36,20	24,80	5,80	9	110	1	3258951133187
E113358	3/4"	230	42,20	29	7,10	10,40	150	1	3258951133583
E113359	13/16"	250	45,50	31,70	7,50	11,40	194	1	3258951133590
E113360	7/8"	260	48,70	33,80	8	11,90	225	1	3258951133606
E113235	15/16"	280	50,70	35,80	8,20	12,90	293	1	3258951132357
E113236	1"	295	52,70	38,70	8,70	13,40	328	1	3258951132364
E113319	11/16"	210	38,50	26,20	6,30	9,50	141	1	3258951133194
E113361	1"1/16	310	56,20	40,20	8,90	14,40	386	1	3258951133613
E113362	1"1/8	340	60,20	44,60	9,70	15,90	503	1	3258951133620
E113363	1"1/4	360	64,70	47,30	10,60	16,90	602	1	3258951133637
E110201	1"5/16	380	68,70	49,30	11,50	17,20	632	1	3258951102015
E110202	1"3/8	410	73,60	53,40	13	18,20	806	1	3258951102022
E110203	1"7/16	410	73,60	53,40	13	18,20	804	1	3258951102039
E110204	1"1/2	430	76,60	56,50	14,50	19	992	1	3258951102046
E110205	1"5/8	480	83,50	61,50	15,50	20	1264	1	3258951102053
E110206	1"7/8	540	101,50	73,50	17,20	22,60	2110	1	3258951102060



ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

НАБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

НАБОР ИЗ 9 КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

	Кол-во	Содержание	Упаковка	Вес (г)		ETK
E110300	8	8-10-11-13-17-19-22-24 mm.	Картонная коробка	1122	1	3258951103005
E110310	10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.	Пластиковый держатель	1080	1	3258951103104
E110309	12	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.	Пластиковый держатель	1495	1	3258951103098
E113238	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Картонная коробка	1894	1	3258951132388
E113239	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	Картонная коробка	1646	1	3258951132395
E110313	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Сворачиваемая упаковка	2035	1	3258951103135
E113240	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm.	Картонная коробка	2022	1	3258951132401
E110306	21	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm.	Картонная коробка	3450	1	3258951103067
E113241	9	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4	Картонная коробка	851	1	3258951132418
E113242	12	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16	Картонная коробка	1580	1	3258951132425

* НОВИНКА

МОДУЛИ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Для использования в ящике инструментальной тележки.
- Пустой ложемент для модуля E194937: E113557.
- Пустой ложемент для модуля E110302: E010508..

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E194937	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.	1850	1	3258951949375
E110302	4	27-29-30-32 mm.	2230	1	3258951103029

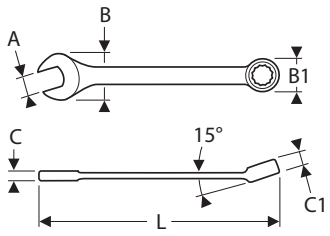
КОРОТКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

МЕТРИЧЕСКИЕ КОРОТКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113.
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 15°.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Короткие ключи разработаны для упрощенного доступа в ограниченное пространство.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E110106	10	96	20,90	14,80	5,40	6,60	25	1	3258951101063
E110108	12	104	25	18,40	6	7,90	40	1	3258951101087
E110109	13	108	26,40	19,70	6,20	8,10	50	1	3258951101094
E110110	14	114	29,30	21,90	6,60	8,70	65	1	3258951101100
E110111	15	118	31,20	22,80	7	9,20	70	1	3258951101117
E110113	17	128	35,80	25,40	7,70	10,20	90	1	3258951101131
E110115	19	139	39,50	27,80	8,40	11,40	130	1	3258951101155



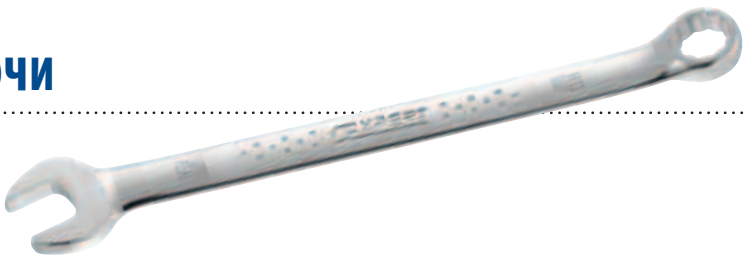
НАБОР КОРОТКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

- Поставляется в пластиковом футляре.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E110304	7	10-12-13-14-15-17-19 mm.	640	1	3258951103043

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

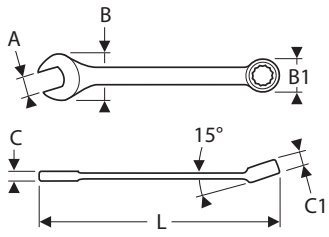
ДЛИННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



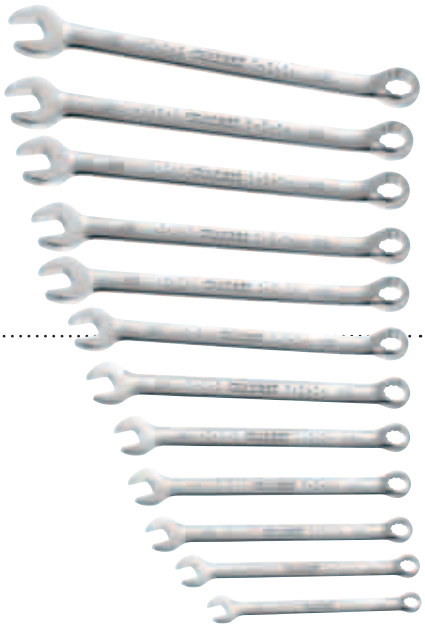
МЕТРИЧЕСКИЕ ДЛИННЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 1711-1.
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 15°.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Ключи с длинной рукояткой для увеличения крутящего момента.
- Покрытие поверхности – блестящий хром..

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK	
E110701	8	148	17,70	13,30	4,20	6,40	35	1	3258951107010	*
E110702	9	167	20,50	14,80	5	7,10	45	1	3258951107027	*
E110703	10	172	21,80	16,40	5,40	7,40	50	1	3258951107034	*
E110704	11	186	24,20	17,30	5,50	8	60	1	3258951107041	*
E110705	12	197	26,50	18,50	5,70	8,40	75	1	3258951107058	*
E110706	13	207	27,40	19,70	6,10	8,80	85	1	3258951107065	*
E110707	14	223	30,70	22,10	6,70	9,20	100	1	3258951107072	*
E110708	15	233	32,70	23,10	7	9,90	120	1	3258951107089	*
E110709	16	243	34,50	24,10	7,30	10,60	140	1	3258951107096	*
E110710	17	261	37,30	26,40	8,10	11,20	155	1	3258951107102	*
E110711	18	270	39,10	27,50	8,40	11,40	190	1	3258951107119	*
E117700	19	280	41,40	28,10	8,80	12,20	236	1	3258951177006	
E117701	21	301	44,80	32,40	9,20	13,10	312	1	3258951177013	
E117702	22	318	47,30	33,40	9,50	13,70	347	1	3258951177020	
E117703	23	318	47,30	33,40	9,50	13,70	349	1	3258951177037	
E117704	24	338	51,60	35,40	10,10	14,90	436	1	3258951177044	
E117705	26	355	54,50	37,70	10,40	15,70	527	1	3258951177051	
E117706	27	375	55,60	40,40	11,40	17,10	576	1	3258951177068	
E117707	28	375	55,60	40,40	11,40	17,10	591	1	3258951177075	
E117708	29	414	58,60	42,30	12,40	18,20	727	1	3258951177082	
E117709	30	414	58,60	42,30	12,40	18,20	720	1	3258951177099	
E117710	32	435	65,50	46,80	13,40	19	869	1	3258951177105	
E117711	33	470	70,20	49,70	13,40	17,50	1092	1	3258951177112	
E117712	34	470	70,20	49,70	13,40	17,50	1079	1	3258951177129	
E117713	35	470	70,20	49,70	13,40	17	1150	1	3258951177136	
E117714	36	510	75,20	55,50	14,30	18,20	1303	1	3258951177143	
E117715	38	510	75,20	55,50	14,30	18,20	1255	1	3258951177150	
E117716	41	550	82	59,60	15	18	1567	1	3258951177167	
E117717	42	550	82	59,60	15	18	1662	1	3258951177174	
E117718	46	612	85	63,60	17,20	19	1763	1	3258951177181	
E117719	50	650	95	72,60	19,30	22,20	2600	1	3258951177198	



* НОВИНКА

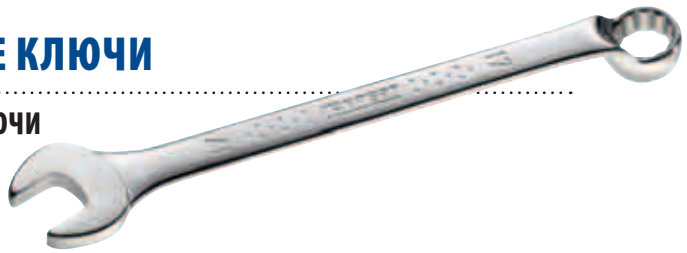


НАБОР ИЗ 12 МЕТРИЧЕСКИХ ДЛИННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

- Поставляется в пластиковом футляре.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E110303	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм.	1690	1	3258951103036

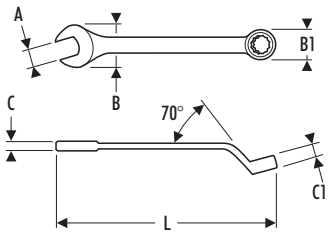
КОЛЕНЧАТЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ



МЕТРИЧЕСКИЕ КОЛЕНЧАТЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 10°.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® смещена под углом 70° для более легкого доступа к утопленным гайкам.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E117720	6	125	16,30	10,40	3,70	5,20	17	1	3258951177204
E117721	7	135	18,20	11,80	3,70	5,70	21	1	3258951177211
E117722	8	145	20,30	13,40	4,10	6,30	32	1	3258951177228
E117723	9	155	22,20	14,40	4,10	7,30	41	1	3258951177235
E117724	10	165	23,80	16,20	4,60	7,30	44	1	3258951177242
E117725	11	172	25,70	17,20	4,90	8,10	56	1	3258951177259
E117726	12	180	27,60	18,70	4,90	8,80	67	1	3258951177266
E117727	13	195	28,80	20,30	5,90	9,60	77	1	3258951177273
E117728	14	210	31,70	21,50	5,90	9,80	89	1	3258951177280
E117729	15	215	34,30	22,80	6,40	10	107	1	3258951177297
E117730	16	230	36,20	24,20	6,80	10,90	132	1	3258951177303
E117731	17	240	38,60	26,10	7,10	11,60	150	1	3258951177310
E117732	18	255	39,20	27,20	7,40	12,20	167	1	3258951177327
E117733	19	265	42,10	28,80	7,80	12,50	191	1	3258951177334
E117734	21	280	45,30	31,70	8,40	12,80	240	1	3258951177341
E117735	22	300	46,10	33,20	8,60	13,10	276	1	3258951177358
E117736	23	320	51,40	35,80	9	14	347	1	3258951177365
E117737	24	320	51,40	35,80	9	14	337	1	3258951177372
E117738	26	348	54,50	38,30	10,40	15,30	448	1	3258951177389
E117739	27	370	57,80	41	10,80	16	569	1	3258951177396
E117740	28	370	57,80	41	10,80	16	553	1	3258951177402
E117741	29	390	62,50	43,70	11,40	16,50	664	1	3258951177419
E117742	30	390	62,50	43,70	11,40	16,50	651	1	3258951177426
E117743	32	412	67,40	46,70	12	17,50	813	1	3258951177433



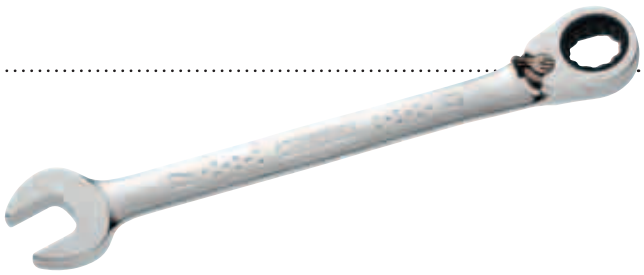
НАБОР ИЗ 9 МЕТРИЧЕСКИХ КОЛЕНЧАТЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ

- Поставляется в коробке.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E117744	9	8-9-10-11-13-14-15-17-19 мм	840	1	3258951177440

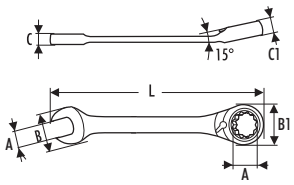
ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ



МЕТРИЧЕСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Шаг трещотки 5°.
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 15°.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Переключатель изменения направления возвратно-вращательного движения не выступает за габариты рукоятки для предотвращения случайного реверса.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E117377	6	124	16,30	17,70	5,10	7,70	28	1	3258951173770
E117378	7	124	16,30	17,70	5,10	7,70	28	1	3258951173787
E113301	8	135	18,50	17,70	5,10	7,70	32	1	3258951133019
E113302	9	142	20,50	19,10	5,30	7,70	40	1	3258951133026
E113303	10	158	22,50	21,20	5,80	8,20	56	1	3258951133033
E113300	11	167	25	22,60	5,90	8,20	68	1	3258951133002
E113304	12	173	26,90	23,80	6,10	8,80	78	1	3258951133040
E113305	13	179	29	25,90	6,60	8,90	96	1	3258951133057
E113306	14	189	31,50	27,70	7,50	9,30	116	1	3258951133064
E113307	15	199	34	29,20	7,90	9,40	136	1	3258951133071
E113308	16	215	35,70	31,80	7,90	9,90	160	1	3258951133088
E113309	17	232	38,30	34,10	8	10,60	182	1	3258951133095
E113310	18	238	40,10	34	8,50	11	200	1	3258951133101
E113311	19	247	42	35,10	8,90	11,20	248	1	3258951133118
E117370	21	285	45,30	41,50	10,30	13	540	1	3258951173701
E117371	22	285	45,30	41,50	10,30	13	540	1	3258951173718
E117372	24	325	52	47	10,80	14,50	710	1	3258951173725
E117373	27	359	58,60	52	12,50	15	750	1	3258951173732
E117374	30	425	64,50	59,50	13	17	970	1	3258951173749
E113460	32	425	64,50	59,50	13	17	970	1	3258951134603

НАБОРЫ МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

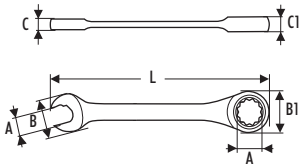
	Кол-во	Содержание	Контейнер	Вес (г)		ETK
E111107	7	8-10-12-13-14-17-19 мм .	Пластиковый футляр	990	1	3258951111079
E111106	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм .	Пластиковый футляр	1670	1	3258951111062

НОВИНКА

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

МЕТРИЧЕСКИЕ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Шаг трещотки 5°.
- Прямая накидная головка с 12-гранным профилем OGV®.
- Рожковая часть с эффектом трещотки ориентирована под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Изменение направления – переворотом ключа.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

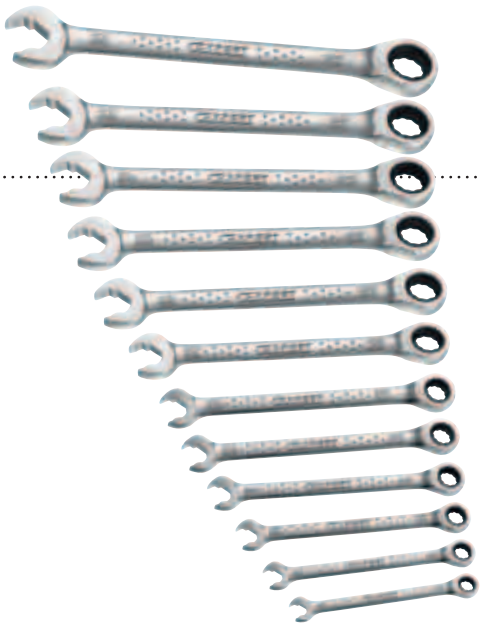


НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E110924	8	136	18	17,50	5,10	7	30	1	3258951109243
E110925	9	143	20	19,30	5,40	7,60	45	1	3258951109250
E110926	10	160	22	21	5,80	7,70	55	1	3258951109267
E110927	11	168	24,50	22,70	6,10	8,30	65	1	3258951109274
E110928	12	174	26,50	24	6,40	8,70	75	1	3258951109281
E110929	13	180	27,60	26	6,70	9,30	105	1	3258951109298
E110930	14	193	31,40	27,70	7,40	9,40	115	1	3258951109304
E110931	15	200	33,40	29	7,70	10	140	1	3258951109311
E110932	16	216	34,60	30,70	8,10	10,60	165	1	3258951109328
E110933	17	233	38,40	33	8,80	10,90	185	1	3258951109335
E110934	18	239	39,90	33,70	9	11,20	205	1	3258951109342
E110935	19	250	41,50	34,80	9,50	11,50	225	1	3258951109359

НАБОР ИЗ 12 МЕТРИЧЕСКИХ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Поставляется на пластиковой рейке.



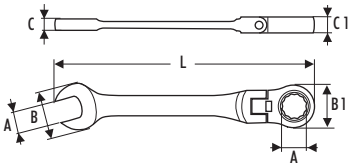
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E111101	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм.	1590	1	3258951111017

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ НА ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКЕ

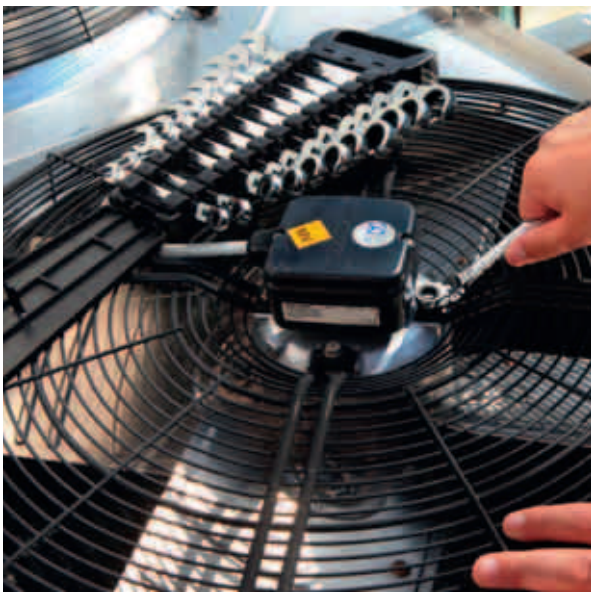
МЕТРИЧЕСКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ НА ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКЕ

- ISO 691 - ISO 1711-1.
- Шаг трещотки 5°.
- Шарнирная накидная головка с 12-гранным профилем OGV® поворачивается на 180°.
- Рожковая часть ориентирована под углом 15° к оси рукоятки .
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Переключение направления переворотом ключа.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E110901	8	136	17,10	17,50	5,50	7	40	1	3258951109014
E110902	9	143	19,20	19,30	5,80	7,60	50	1	3258951109021
E110903	10	160	21,30	21	6,10	7,70	65	1	3258951109038
E110904	11	168	23,70	22,70	6,40	8,30	75	1	3258951109045
E110905	12	174	25,80	24	6,70	8,70	90	1	3258951109052
E110906	13	180	26,80	26	7	9,30	110	1	3258951109069
E110907	14	193	30,40	27,70	7,30	9,40	130	1	3258951109076
E110908	15	200	32,10	29,10	7,70	10	140	1	3258951109083
E110909	16	216	33,80	30,70	8	10,60	180	1	3258951109090
E110910	17	233	37	32,60	8,30	10,90	205	1	3258951109106
E110911	18	239	38,70	33,70	8,60	11,20	230	1	3258951109113
E110912	19	250	40,20	34,80	9	11,50	270	1	3258951109120



НАБОРЫ ИЗ МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ НА ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКЕ

	Кол-во	Содержание	Контейнер	Вес (г)		ETK
E111108	7	8-10-12-13-14-17-19 мм.	Пластиковый футляр	990	1	3258951111086
E111102	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм.	Пластиковый футляр	1620	1	3258951111024

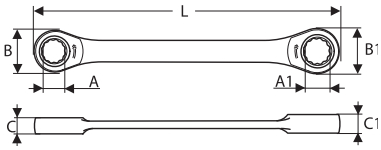
НОВИНКА

НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

МЕТРИЧЕСКИЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

- ISO 691 - ISO 1711-1.
- Шаг трещотки 5°.
- Прямая круглая головка с 12-гранным профилем OGV®.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Переключение направления переворотом ключа.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА



	A (мм)	A1 (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E110936	8	10	128	17,50	21	7	7,70	45	1	3258951109366
E110937	10	11	150	21	22,70	7,70	8,30	60	1	3258951109373
E110938	12	13	170	24	26	8,70	9,30	95	1	3258951109380
E110939	14	15	190	27,70	30,70	9,40	10	140	1	3258951109397
E110940	17	19	230	32,60	34,80	10,90	11,50	225	1	3258951109403

НАБОР ИЗ 5 МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Поставляется в пластиковом футляре.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E111103	5	8x10-10x11-12x13-14x15-17x19 мм.	730	1	3258951111031

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

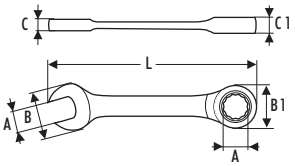
КОРОТКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

МЕТРИЧЕСКИЕ КОРОТКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Шаг трещотки 5°.
- Прямая круглая головка с 12-гранным профилем OGV®.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Переключение направления переворотом ключа.
- Короткие ключи разработаны для упрощенного доступа в ограниченное пространство.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	Вес (г)		ETK
E110914	10	96	21,30	21	5,50	7,70	40	1	3258951109144
E110916	12	104	25,40	24	6,10	8,70	55	1	3258951109168
E110917	13	108	26,80	26	6,30	9,30	65	1	3258951109175
E110918	14	114	29,80	27,70	6,70	9,40	80	1	3258951109182
E110919	15	118	31,60	29,10	7,10	10	100	1	3258951109199
E110921	17	128	36,20	32,60	7,80	10,90	125	1	3258951109212
E110923	19	138	40	34,80	8,50	11,50	155	1	3258951109236



НАБОР ИЗ 7 МЕТРИЧЕСКИХ КОРОТКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Поставляется в пластиковом футляре.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E111104	7	10-12-13-14-15-17-19 мм.	670	1	3258951111048

МОДУЛИ ТРЕЩОТОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

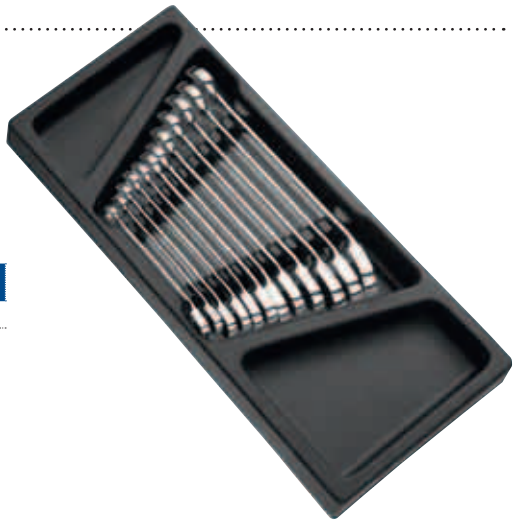
МОДУЛЬ – 7 МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ И 1 РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Для использования в ящике инструментальной тележки.
- Пустой ложемент для модуля: E010509.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E111100	8	Комбинированные ключи с трещоткой: 8-10-12-13-14-17-19 мм. Разводной ключ 250 мм.	1575	1	3258951111000

МОДУЛЬ – 12 МЕТРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Для использования в ящике инструментальной тележки.
- Пустой ложемент для модуля: E195064.



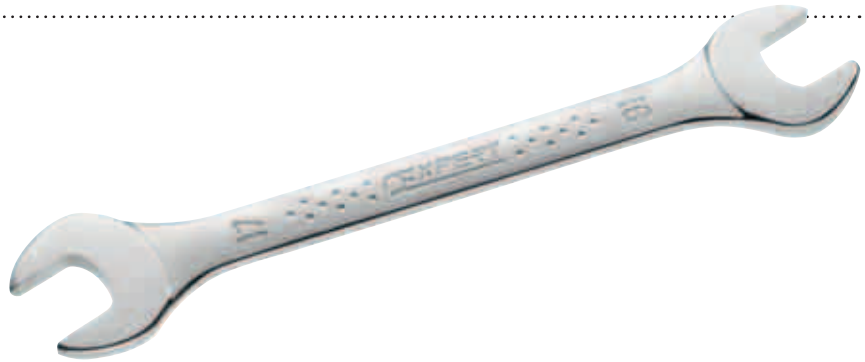
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E194938	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм.	1592	1	3258951949382

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

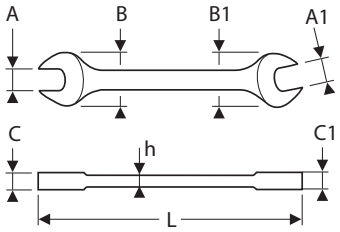
РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

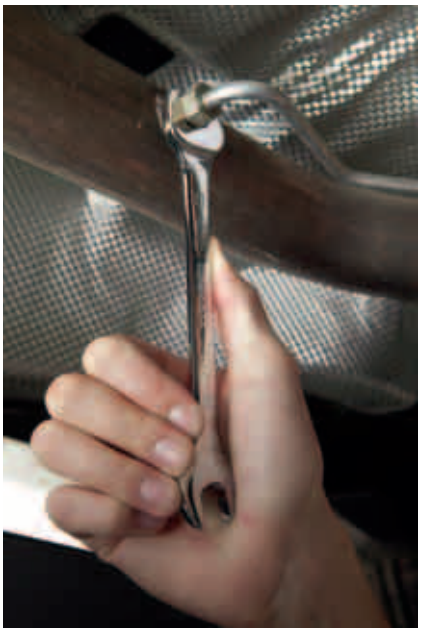
МЕТРИЧЕСКИЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110.
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	A (мм)	A1(мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	h (мм)	Вес (г)		ETK
E113262	4	5	112	12,50	14,50	3,20	3,20	320	15	1	3258951132623
E113250	6	7	122	16	18	3,30	3,30	330	20	1	3258951132500
E113251	8	9	140	20	22	3,60	3,60	360	32	1	3258951132517
E113265	8	10	140	20	22	3,60	3,60	360	32	1	3258951132654
E113252	10	11	156	23,40	25,40	4,60	4,60	460	47	1	3258951132524
E113267	10	13	172	25,80	28,40	5,10	5,10	510	62	1	3258951132678
E113268	11	13	172	27,20	28,40	5,10	5,10	5	62	1	3258951132685
E113253	12	13	172	27,20	28,40	5,10	5,10	510	63	1	3258951132531
E113272	13	17	188	31,40	33,90	5,60	5,60	560	88	1	3258951132722
E113254	14	15	188	31,40	33,90	5,60	5,60	560	92	1	3258951132548
E113255	16	17	204	35,90	38,20	6,10	6,10	610	118	1	3258951132555
E113275	17	19	220	38,40	41,90	6,50	6,50	650	158	1	3258951132753
E113256	18	19	220	38,40	41,90	6,50	6,50	650	146	1	3258951132562
E113257	20	22	234	42	45,90	7,20	7,20	720	200	1	3258951132579
E113258	21	23	247	45,20	48,40	7,50	7,50	750	220	1	3258951132586
E113279	22	24	247	45,20	48,40	7,50	7,50	750	234	1	3258951132791
E111201	24	26	266	50,40	55,90	8,20	8,20	820	318	1	3258951112014
E113259	24	27	266	50,40	55,90	8,20	8,20	820	375	1	3258951132593
E113260	25	28	285	53,40	61,90	8,40	8,40	840	377	1	3258951132609
E113261	26	28	285	53,40	61,90	8,40	8,40	840	456	1	3258951132616
E113281	27	29	302	58,30	62,70	9,10	9,10	910	456	1	3258951132814
E113282	27	30	302	58,30	62,70	9,10	9,10	910	481	1	3258951132821
E113909	30	32	302	59,90	64,90	9,10	9,10	910	600	1	3258951139097
E113285	33	35	319	64,40	78	10,20	10,20	1020	612	1	3258951132852
E113287	34	36	319	64,40	78	10,20	10,20	1020	918	1	3258951132876
E113286	36	41	380	74,30	85,40	12,20	12,20	1220	918	1	3258951132869
E113288	38	42	380	74,30	85,40	12,20	12,20	1220	918	1	3258951132883
E111202	41	46	415	85	94	14,70	14,70	1470	1450	1	3258951112021
E111203	46	50	465	94	103	15,70	15,70	1570	1767	1	3258951112038

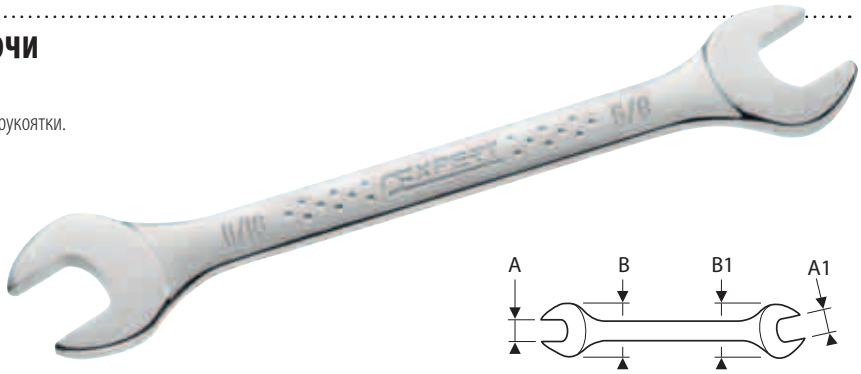


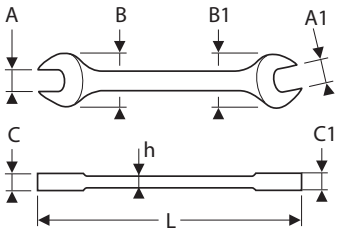


РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

ДЮЙМОВЫЕ РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ

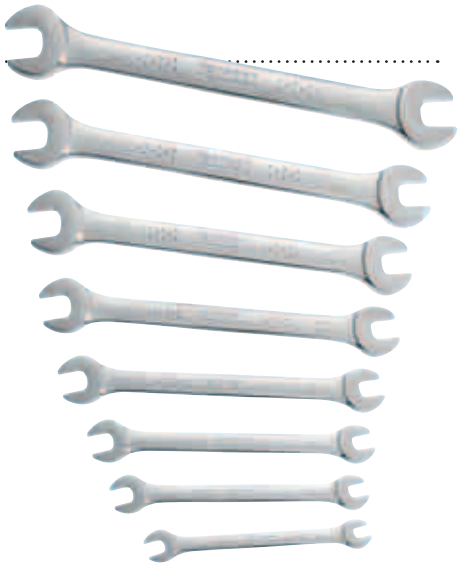
- ASME B 107-100
- Рожковая часть развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.





	A (")	A1 (")	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	h (мм)	Вес (г)		ETK
E113289	1/4"	5/16"	122	16,20	18,10	3,30	3,30	330	20	1	3258951132890
E113290	11/32"	13/32"	140	20,20	22,20	3,60	3,60	360	31	1	3258951132906
E113291	3/8"	7/16"	156	23,60	25,60	4,60	4,60	460	49	1	3258951132913
E113292	1/2"	9/16"	180	28,60	31,60	5,10	5,10	510	105	1	3258951132920
E113293	5/8"	11/16"	204	36,10	38,40	6,10	6,10	610	125	1	3258951132937
E113294	3/4"	13/16"	234	42	45,60	7,20	7,20	720	214	1	3258951132944
E113295	7/8"	15/16"	247	45,40	48,60	7,50	7,50	750	246	1	3258951132951
E113296	1"	1"1/16	285	53,80	62,30	8,40	8,40	840	379	1	3258951132968
E113298	1"3/16	1"5/16	302	60,30	65,30	9,10	9,10	910	458	1	3258951132982
E113299	1"3/8	1"1/2	319	64,80	78,40	10,20	10,20	1020	632	1	3258951132999
E113461	1"7/16	1"5/8	380	74,70	85,80	12,20	12,20	1220	920	1	3258951134610

НАБОРЫ МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ



	Кол-во	Содержание	Упаковка	Вес (г)		ETK	
E111406	8	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 мм.	Пластиковый футляр	720	1	3258951114063	*
E117381	12	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 мм.	Картонная коробка	2350	1	3258951173817	
E117382	16	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 мм.	Картонная коробка	4730	1	3258951173824	

* НОВИНКА

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

МОДУЛЬ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

МОДУЛЬ – 11 МЕТРИЧЕСКИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

- Термоформованный пластиковый ложемент.
- Для использования в ящике инструментальной тележки.
- Пустой ложемент для модуля: E111221.

НОВИНКА

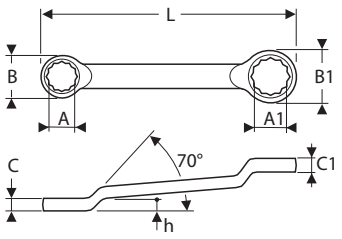
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E111220	11	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 мм.	2345	1	3258951112205

НАКИДНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ КЛЮЧИ

МЕТРИЧЕСКИЕ НАКИДНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838.
- Обе накидные 12-гранные головки с профилем OGV® смещены под углом 70° для более легкого доступа к утопленным гайкам.
- Профиль OGV® оптимизирует контакт поверхности с гайкой для продления срока службы.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	A (мм)	A1(мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	h (мм)	Вес (г)		ETK
E113321	6	7	170	10,80	12,50	4,90	5,60	19,50	45	1	3258951133217
E113322	8	9	182	13,40	15,30	6	6,80	20,50	70	1	3258951133224
E111501	8	10	190	13,40	15,50	6	7,40	21,50	79	1	3258951115015
E113323	10	11	206	16	17,80	7,40	7,90	22,50	90	1	3258951133231
E113324	12	13	213	18,80	20,20	8,40	8,90	24,50	126	1	3258951133248
E113364	13	17	245	19,60	25,20	9	11	26,80	170	1	3258951133644
E113325	14	15	228	20,80	22,50	9,40	9,90	26,20	155	1	3258951133255
E113326	16	17	246	24,20	25,70	10,40	10,90	28,50	193	1	3258951133262
E113366	17	19	265	27,60	28,70	11,40	11,90	30,50	250	1	3258951133668
E111500	18	19	265	27,60	28,70	11,40	11,90	30,50	241	1	3258951115008
E111502	19	22	288	29,70	32,50	12,40	12,90	32,50	314	1	3258951115022
E113328	20	22	288	29,70	32,50	12,40	12,90	32,50	315	1	3258951133286
E113730	21	23	310	31	33,20	12,30	13,30	32,50	352	1	3258951137307
E113329	22	24	310	31	33,20	12,30	13,30	32,50	344	1	3258951133293
E111503	24	27	330	34,80	39,20	13,70	14,30	34	475	1	3258951115039
E113367	25	28	348	36,60	40,50	14,20	14,70	35	548	1	3258951133675
E113368	27	29	372	42	45,20	15	16	37	662	1	3258951133682
E113369	27	30	372	42	45,20	15	16	37	662	1	3258951133699
E117376	30	32	372	42,20	45,50	15	16	37	635	1	3258951173763



НАКИДНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ КЛЮЧИ

НАБОРЫ МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КОЛЕНЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ

НОВИНКА

	Кол-во	Содержание	Упаковка	Вес (г)		ETK
E111708	6	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 мм.	Plastic rack	980	1	3258951117088
E111709	5	20x22-21x23-24x27-27x30-30x32 мм.	Carton box	2575	1	3258951117095

МОДУЛЬ – 8 МЕТРИЧЕСКИХ НАКИДНЫХ КОЛЕНЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Для использования в ящике инструментальной тележки.
- Пустой ложемент для модуля: E111711.

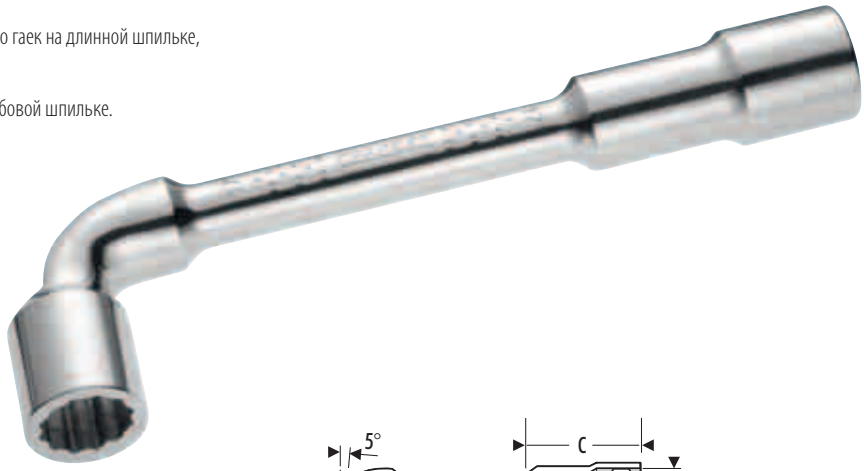
НОВИНКА

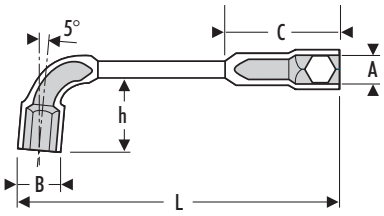
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E111710	8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 мм.	1576	1	3258951117101

ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ

МЕТРИЧЕСКИЕ 12 X 6-ГРАННЫЕ ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 691 - ISO 2236
- Особый изгиб позволяет добиться высокого предела прочности при кручении.
- Резьбовая шпилька может пройти через отверстие, что позволяет добраться до гаек на длинной шпильке, а также использовать рычаг для увеличения крутящего момента.
- Глубокие головки позволяют выполнить затяжку даже при выступающем резьбовой шпильке.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



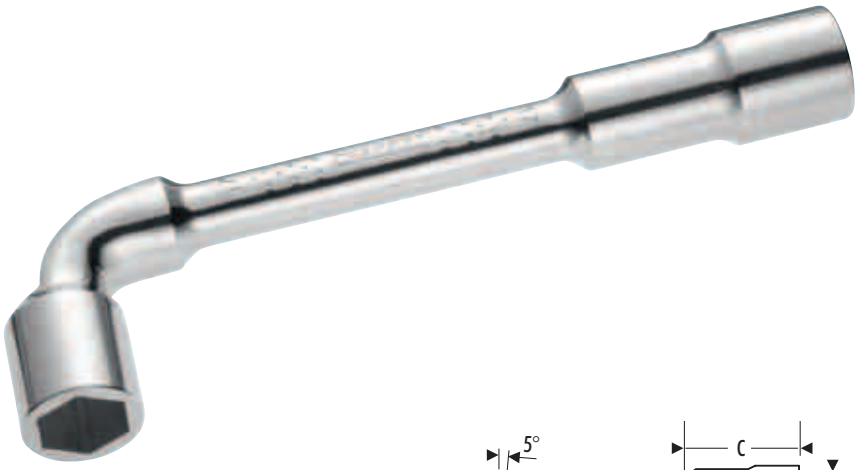


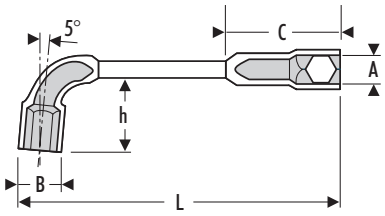
	A (мм)	L (мм)	B (мм)	C (мм)	h (мм)	Вес (г)		ETK
E113458	6	102	10	23	15	30	1	3258951134580
E113459	7	106	11	24	17	40	1	3258951134597
E113370	8	114	12,50	27	19	55	1	3258951133705
E113371	9	122	13,50	28	20	75	1	3258951133712
E113372	10	129	15	30	23	90	1	3258951133729
E113373	11	136	16,50	32	25	110	1	3258951133736
E113374	12	144	18	38	28	150	1	3258951133743
E113375	13	152	19,50	40	30	165	1	3258951133750
E113376	14	160	21	42	32	200	1	3258951133767
E113377	15	169	22,50	44	34	220	1	3258951133774
E113378	16	178	24	49	37	270	1	3258951133781
E113379	17	187	25,50	51	39	310	1	3258951133798
E113380	18	195	26,50	53	40	330	1	3258951133804
E113381	19	204	28,50	54	41	410	1	3258951133811
E113382	20	212	29,50	56	43	465	1	3258951133828
E113383	21	221	30,50	58	46	490	1	3258951133835
E113384	22	230	32	60	48	525	1	3258951133842
E113385	23	240	33,50	67	51	640	1	3258951133859
E113386	24	250	34,50	70	54	640	1	3258951133866
E113388	27	280	38	77	58	960	1	3258951133880
E113389	30	310	42	87	64	1250	1	3258951133897
E113390	32	330	44,50	92	74	1425	1	3258951133903

ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ

МЕТРИЧЕСКИЕ 6 X 6-ГРАННЫЕ ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ

-





	A (мм)	L (мм)	B (мм)	C (мм)	h (мм)	Вес (г)		ETK
E113393	6	102	10	21	15	35	1	3258951133934
E113394	7	106	11	22	17	45	1	3258951133941
E113395	8	114	12,50	25	19	60	1	3258951133958
E113396	9	122	13,50	26	20	75	1	3258951133965
E113397	10	129	15	28	24	85	1	3258951133972
E113398	11	136	16,50	30	25	115	1	3258951133989
E113399	12	144	18	36	28	145	1	3258951133996
E113400	13	152	19,50	38	30	170	1	3258951134009
E113401	14	160	21	40	32	200	1	3258951134016
E113402	15	169	22,50	42	34	230	1	3258951134023
E113403	16	178	24	46	37	290	1	3258951134030
E113404	17	187	25,50	48	39	310	1	3258951134047
E113405	18	195	26,50	50	40	325	1	3258951134054
E113406	19	204	28,50	51	41	420	1	3258951134061
E113407	20	212	29,50	53	43	440	1	3258951134078
E113408	21	221	30,50	55	46	490	1	3258951134085
E113409	22	230	32	57	48	530	1	3258951134092
E113410	23	240	33,50	64	51	650	1	3258951134108
E113411	24	250	34,50	67	54	660	1	3258951134115
E113451	25	260	36	69	56	845	1	3258951134511
E113412	26	270	37	70	57	985	1	3258951134122
E113413	27	280	38,50	73	58	1215	1	3258951134139
E113452	28	290	39,50	75	60	840	1	3258951134528
E113453	29	300	41	76	62	1035	1	3258951134535
E113414	30	310	42	83	64	1085	1	3258951134146
E113454	31	320	43,50	86	70	1352	1	3258951134542
E113415	32	330	44,50	88	74	1450	1	3258951134153
E113455	34	350	47,50	95	80	1550	1	3258951134559
E113456	35	360	48,50	96	81	1643	1	3258951134566
E113457	36	370	49,50	97		1758	1	3258951134573

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ

НАБОРЫ МЕТРИЧЕСКИХ ТОРЦОВЫХ УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ

	Грани	Кол-во	Содержимое	Контейнер	Вес (г)		ETK
E117383	6 x 6	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Картонная коробка	2260	1	3258951173831
E113416	6 x 6	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Картонная коробка	4925	1	3258951134160
E117387	6 x 12	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.	Картонная коробка	2230	1	3258951173879
E117386	6 x 12	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm.	Картонная коробка	4890	1	3258951173862
E112201	6 x 12	22	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm.	Картонная коробка	9210	1	325895112013

МОДУЛЬ – 10 МЕТРИЧЕСКИХ 6 X 6-ГРАННЫХ ТОРЦОВЫХ УГЛОВЫХ КЛЮЧЕЙ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Для использования в ящике инструментальной тележки.
- Пустой ложемент для модуля: E113558.

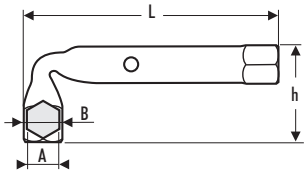
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E194939	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 мм.	2445	1	3258951949399

ТРУБЧАТЫЕ ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ

ТРУБЧАТЫЕ ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ 6X6

- ISO 691 - ISO 2236
- Разработаны для доступа к гайкам на длинных резьбовых шпильках.
- Возможно использование рычага через отверстие.
- Покрытие поверхности – блестящий хром..

	A (мм)	L (мм	B (мм)	h (мм)	Вес (г)		ETK
E113500	5	95	8,80	23,50	25	1	3258951135006
E113501	5.5	95	9,30	25	25	1	3258951135013
E113502	6	100	9,90	26,50	30	1	3258951135020
E113503	7	100	11,10	28,50	30	1	3258951135037
E113504	8	109	12,70	31,50	50	1	3258951135044
E113505	9	109	13,90	33	50	1	3258951135051
E113506	10	118	15,50	36,50	77	1	3258951135068
E113507	11	118	16,70	36,50	87	1	3258951135075
E113508	12	127	18,90	43	117	1	3258951135082
E113509	13	127	19,50	43	118	1	3258951135099
E113510	14	136	21,20	49	156	1	3258951135105
E113512	15	136	22,30	49	157	1	3258951135129
E113513	16	145	23,40	55	190	1	3258951135136
E113514	17	145	24,50	55	191	1	3258951135143
E113515	18	154	25,80	61	226	1	3258951135150
E113516	19	154	27	61	227	1	3258951135167
E113517	21	163	30,30	67,50	317	1	3258951135174
E113518	22	172	31,40	68	353	1	3258951135181
E113519	23	172	32,50	72,50	360	1	3258951135198
E113520	24	180	33,70	74,50	420	1	3258951135204

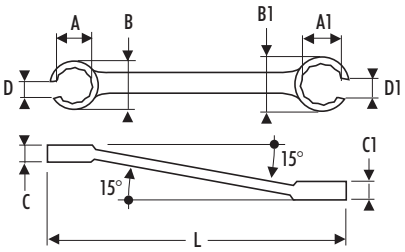


ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

РАЗРЕЗНЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ

РАЗРЕЗНЫЕ ТРУБНЫЕ 6- И 12-ГРАННЫЕ КЛЮЧИ

- DIN 3118 - ISO 691
- Накидная головка с 12-гранным профилем OGV® наклонена под углом 15°.
- Разрезная часть накидной головки развёрнута под углом 15° к оси рукоятки.
- Шестигранные головки до 12 x 14 мм.
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	A (мм)	A1 (мм)	L (мм)	B (мм)	B1 (мм)	C (мм)	C1 (мм)	d (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E112301	7	9	139	17,80	19,30	6,50	7,50	6	6,50	41	1	3258951123010
E117388	8	10	139	17,80	19,30	6,50	7,50	6	7	41	1	3258951173886
E117391	11	13	174	22,80	25,30	6,50	7,50	6	7	82	1	3258951173916
E117392	12	14	174	22,80	25,30	8,50	10,50	9	11	77	1	3258951173923
E117394	17	19	213	31,20	33,30	12	13	14	15	182	1	3258951173947
E117395	19	22	228	33,40	38,40	13	14	15	17	229	1	3258951173954
E117368	24	27	255	42,40	46,40	16	17	18	20	412	1	3258951173688

НАБОР ИЗ 5 РАЗРЕЗНЫХ ТРУБНЫХ 6-ГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ

- Поставляется в пластиковом футляре.

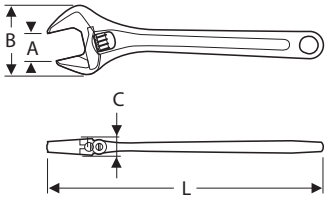
	Кол-во	Содержание	Контейнер	Вес (г)		ETK
E112501	5	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 мм.	Пластиковый футляр	470	1	3258951125014

РАЗВОДНЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ

РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

- ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M
- Головка развернута под углом 15°к оси, что позволяет работать с углом захвата 30°.
- Изготовлены из закаленной хромованадиевой стали.
- Хромированный с полированной поверхностью.
- Уменьшенная толщина губок для лучшего доступа.
- Рукоятка округлой формы для повышения эргономичности.
- Термообработанные губки.

	A (мм)	L (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (г)		ETK
E187366	20	6" - 150	46	10,80	130	1	3258951873663
E187368	24	8" - 200	57,40	13,50	240	1	3258951873687
E187470	29	10" - 250	69,80	16	440	1	3258951874707
E187472	34	12" - 300	82,30	19	700	1	3258951874721
E187473	44	15" - 375	104,30	25	1290	1	3258951874738
E117905	55	18" - 450	120	26	1950	1	3258951179055
E117906	62	24" - 600	132	31	3225	1	3258951179062

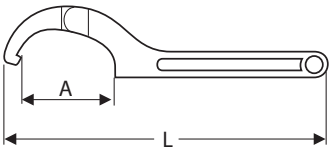


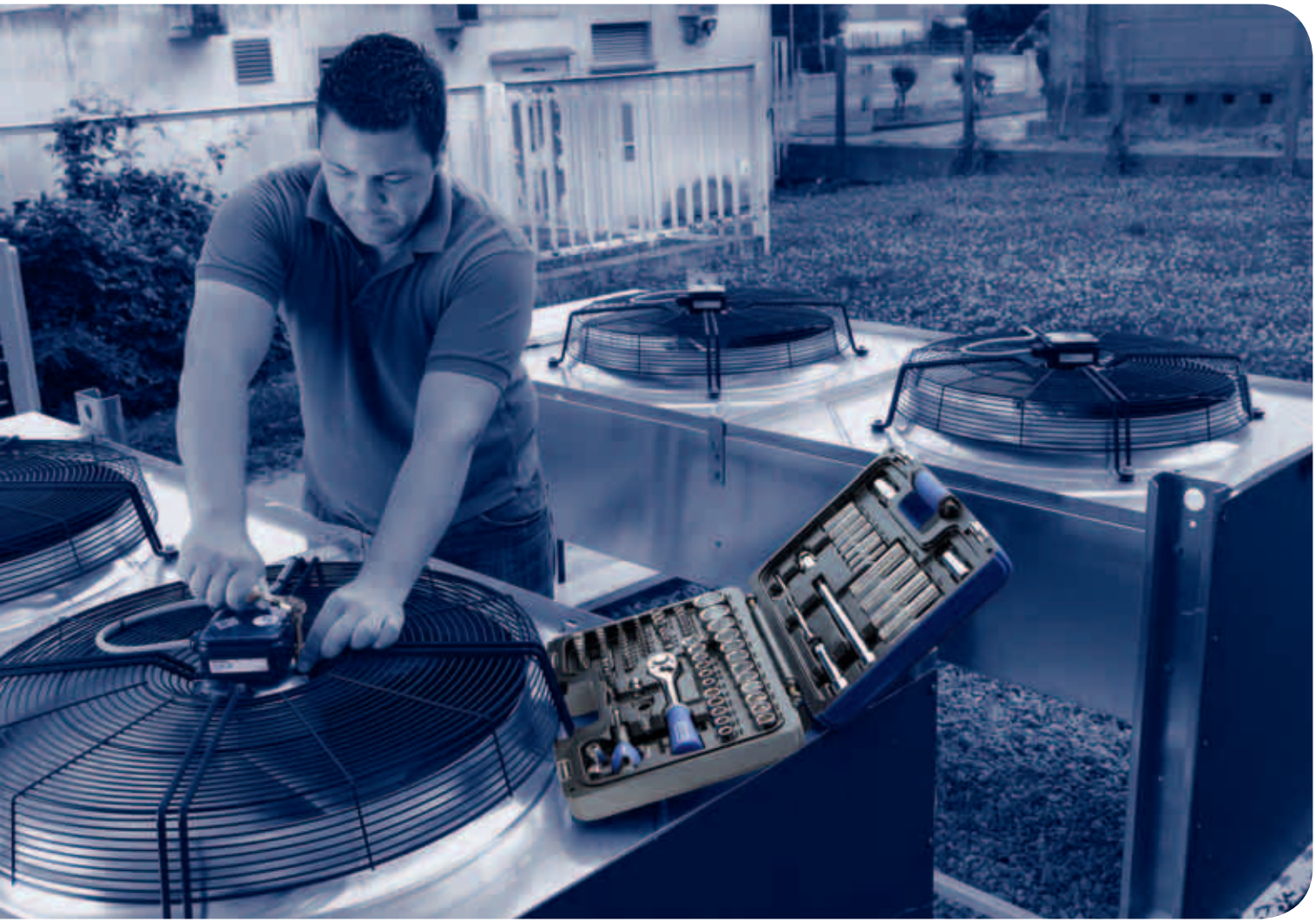
ШАРНИРНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

ШАРНИРНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК

- Подходят для гаек от 19 до 159 мм.
- Изготовлены из закаленной хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	A (мм)	L (мм)	Вес (г)		ETK
E112601	19 - 51	165	130	1	3258951126011
E112602	32 - 76	216	225	1	3258951126028
E112603	51 - 121	267	455	1	3258951126035
E112604	114 - 159	308	490	1	3258951126042





БЛОКИРОВКА
Предохранительная фиксация головки.
МЕХАНИЗМ
72-зубый механизм.
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕВЕРСА
Направление вращения легко идентифицируется.
РУКОЯТКА
Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух различных материалов.
МЕЛКИЕ ЗУБЬЯ
Шаг по углу 5°.
ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ
Блестящий хром.

ТРЕЩОТКИ. ГОЛОВКИ

Универсальные наборы 40

Гамма 1/4 дюйма 42

Гамма 3/8 дюйма 53

Гамма 1/2 дюйма 64

Гамма 3/4 дюйма 78

Гамма 1 дюйма 83

Гамма ударного инструмента 1/2 дюйма 85

Гамма ударного инструмента 3/4 дюйма 89

ПРОЧНЫЕ, КОМПАКТНЫЕ И ОПТИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ

КОМПАКТНОСТЬ

6 вариантов размеров кейсов позволяют удовлетворить все потребности пользователя при максимальной компактности.

ВСТРОЕННАЯ РУЧКА

Кейсы больших размеров оснащены встроенной ручкой для облегчения их переноски без ущерба компактности или модульности.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАМКИ

Встроенные металлические замки на 4-х больших моделях обеспечивают прочное и надежное закрытие.

Д 565 х Ш 415 х Г 92 мм

Д 415 х Ш 283 х Г 92 мм

ОПТИМАЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ТЕЛЕЖКАХ

ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ

Каждый пластиковый кейс наполовину меньше пластикового кейса большего размера. Размер самого большого пластикового кейса базируется на размерах инструментальных тележек EXPERT. Идеально подходят для организованного хранения.

ХРАНЕНИЕ

Наборы можно хранить в выдвижных ящиках тележек открытыми или закрытыми. В открытом состоянии пластиковые кейсы для наборов инструмента являются идеальными модулями для выдвижных ящиков.

ОТКРЫТИЕ

Ящики можно открыть полностью. Выдвижные ящики инструментальных тележек можно заполнить открытыми или закрытыми пластиковыми кейсами с наборами инструмента и/или инструментальными модулями.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ:

4 больших модели пластиковых кейсов оснащены выдвижными шпильками, которые позволяют снять крышку с кейса и использовать их раздельно.

Д 275 x Ш 186 x Г 80 мм | Д 186 x Ш 138 x Г 54 мм | Д 137 x Ш 94 x Г 31 мм | Д 92 x Ш 64 x Г 31 мм

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/4" И 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК И АКСЕССУАРОВ 1/4"-1/2" – 98 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1/4": 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм.
- Шестигранные удлинённые головки 1/4": 6-8-10-11-12-13-14 мм.
- Биты Torx® 1/4": T6-T8-T10.
- Биты шлицевые 1/4": 4-7 мм.
- Головки Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Биты Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2.
- Биты Phillips® 1/4": PH1-PH2.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1 шт.
- Удлинитель 1/4": 55 – 100 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/4" – 1 шт.
- Рукоятка отвёртки, изготовленная из двух материалов 1/4" – 1 шт.
- Шестигранные головки 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 мм.
- Шестигранные удлиненные головки 1/2": 14-15-17-19-22 мм.
- Свечная головка 1/2": 16 мм и 21 мм – 2 шт.
- Головки Torx® 1/2": E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Трещотка с блокировкой 1/2"– 1 шт.
- Переходник с 1/2" на 3/8" – 1 шт.
- Головка с держателем вставки 1/2" - 5/16" – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Удлинитель 1/2": 130 мм-250 мм – 2 шт.
- Удлинитель 1/2": 250 мм – 1 шт.
- Биты XZN 5/16": 6-8-10-12.
- Биты шлицевые 5/16'': 8-12 мм.
- Биты Torx® 5/16'': T40-T45-T50-T55.
- Биты шестигранные 5/16'': 8-10-12-14 мм.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках..

	Кол-во	Размеры квадратов	Масса (кг)	Габариты		ETK
E034805	98	1/4"-1/2"	6,5	415 x 283 x 92mm	5	3258950348056

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" - 3/8" - 9 ПРЕДМЕТОВ

- 1/4" Головки с шестигранными битами: 3-4-5-6 мм.
- 3/8" Головки с шестигранными битами: 7-8-9-10-12 мм.
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E034802	9	1/4"-3/8"	300	10	3258950348025

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ГОЛОВОК

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"-1/2" И АКСЕССУАРОВ – 101 ПРЕДМЕТ

- Шестигранные головки 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Шестигранные 1/4": 3-4-5-6 мм.
- Головки отвёртки 1/4": Pozidriv® PZ1-PZ2 - Phillips® PH1-PH2.
- Головки отвёртки Torx® 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Шестигранные головки 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 мм.
- Шестигранные удлиненные головки 1/2": 13-17-19 мм.
- Головки отвёртки со шлицем 1/4": 4-5,5-7 мм.
- Биты шлицевые 5/16": 8-12 мм.
- Биты Phillips® 5/16": PH3-PH.
- Биты Pozidriv® 5/16": PZ3-PZ.
- Биты шестигранные 5/16": 12-14 мм.
- Биты Torx® 5/16": T40-T45-T50-T5.
- Набор шестигранников в обойме: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 мм.
- Комбинированные ключи: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 мм.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1 шт.
- Переходник 1/4" – 1 шт.
- Удлинитель 1/4": 55 - 100 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/4" – 1 шт.
- Рукоятка отвёртки, изготовленная из двух различных материалов 1/4" – 1 шт.
- Трещотка с блокировкой 1/2" – 1 шт.
- Универсальный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Удлинитель 1/2": 130 мм – 250 мм – 2 шт.
- Скользящий вороток 1/2" – 1 шт.
- Головка для свечного ключа 1/2": 16 мм – 21 мм – 2 шт.
- Переходник с 1/2" на 5/16" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках..

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		ETK
E032911	101	1/4" - 1/2"	8	565 x 415 x 92mm	5	3258950329116

НАБОР ГОЛОВОК TORX® 1/4"-3/8"-1/2" – 13 ПРЕДМЕТОВ

- 1/4" головки Torx®: E4-E5-E6-E7-E8.
- 3/8" головки Torx®: E10-E12-E14-E16.
- 1/2" головки Torx®: E18-E20-E22-E24.
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)		ETK
E034801	13	1/4" - 3/8" - 1/2"	500	10	3258950348018

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" И АКСЕССУАРОВ – 73 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные головки 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Шестигранные головки 1/4": 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм.
- 12-гранные головки 1/4": 1/2"-1/4"-11/32"-3/16"-3/8"-5/16"-7/16"-7/32"-9/16"-9/32''.
- 1/4"Головки со шлицевыми битами: 4-5,5-7 мм.
- Головки отвертки Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Головки отвертки Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- Головки отвертки Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Головки Torx® 1/4": E4-E5-E6-E7-E8-E10.
- 1/4"Головки с шестигранными битами: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 мм.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1шт.
- Удлинитель 1/4": 50 – 100 – 150 мм – 3 шт.
- Рукоятка для отвертки, изготовленная из двух различных материалов – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/4" – 1 шт.
- Переходник 1/4" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках..

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		EAN
E030707	73	1/4"	2	275 x 186 x 80mm	5	3258950307077

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" И АКСЕССУАРОВ – 42 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные головки 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Головки отвертки Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Головки отвертки Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3.
- 1/4"Головки с шестигранными битами: 3-4-5-6-7-8 мм.
- Головки с битами Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Головки со шлицевыми битами 1/4": 4-5.5-7 мм.
- Удлинители 1/4": 55-100-150 мм – 3 шт.
- Скользящий вороток 1/4" - 1 шт.
- Рукоятка для отвертки, изготовленная из двух различных материалов – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" - 1 шт.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1шт.
- Держатель бит 1/4" – 1шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках..

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		EAN
E030702	42	1/4"	1,5	275 x 186 x 80mm	10	3258950307022

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" И АКСЕССУАРОВ – 34 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные головки 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Биты шлицевые: 4-5,5-6,5 мм.
- Биты Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Биты Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Шестигранные биты: 4-5-6 мм.
- Переходник 1/4" – 1 шт.
- Удлинитель 1/4": 55-100 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Рукоятка для отвертки, изготовленная из двух различных материалов – 1 шт.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		ETK
E194672	34	1/4"	1	186 x 138 x 54 mm	4	3258951946725

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" И АКСЕССУАРОВ – 19 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1шт.
- Удлинители 1/4": 55-100 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Переходник 1/4" – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/4" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		ETK
E030700	19	1/4"	0,75	186 x 138 x 54 mm	10	3258950307008

НАБОР ГОЛОВОК 1/4" – 13 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E194675	13	1/4"	370	10	3258951946756

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОР ГОЛОВОК 1/4"

МОДУЛЬ ГОЛОВОК 1/4" И АКСЕССУАРОВ – 67 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Удлиненные шестигранные головки 1/4": 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Шестигранные головки бит под отвертку 1/4": 2-2,5-3-4-5-6-7-8 мм.
- Головки с битами Torx® 1/4": T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Трещотка с головкой на шарнире 1/4" – 1 шт.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1 шт.
- Рукоятка для отвертки, изготовленная из двух различных материалов – 1 шт.
- Удлинители 1/4": 55-100 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/4" – 1 шт.
- Переходник 1/4" – 1 шт.
- Биты шлицевые: 4-5,5-6,5 мм.
- Биты Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Шестигранные биты: 3-4-5-6 мм.
- Биты Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Пустой ложемент: E030716.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E030715	67	1/4"	1,7	1	3258950307152

МОДУЛЬ ГОЛОВОК 1/4" И АКСЕССУАРОВ – 45 ПРЕДМЕТОВ

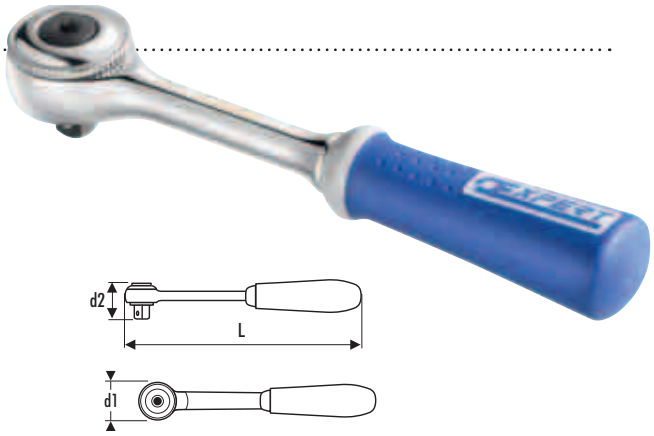
- Шестигранные головки 1/4": 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 мм.
- Биты шлицевые 1/4": 4-5,5-6,5 мм.
- Биты Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3.
- Шестигранные биты 1/4": 3-4-5-6 мм.
- Биты Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40.
- Трещотка с блокировкой 1/4" – 1 шт.
- Удлинители 1/4": 55-100 мм – 2 шт.
- Рукоятка для отвертки, изготовленная из двух различных материалов – 1 шт.
- Переходник 1/4" – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/4" – 1 шт.
- Набор из 9 шестигранников в обойме: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 мм.
- Пустой ложемент: E030701. .

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E194680	45	1/4"	1,3	1	3258951946800

ТРЕЩОТКИ 1/4"

ТРЕЩОТКА 1/4" С КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

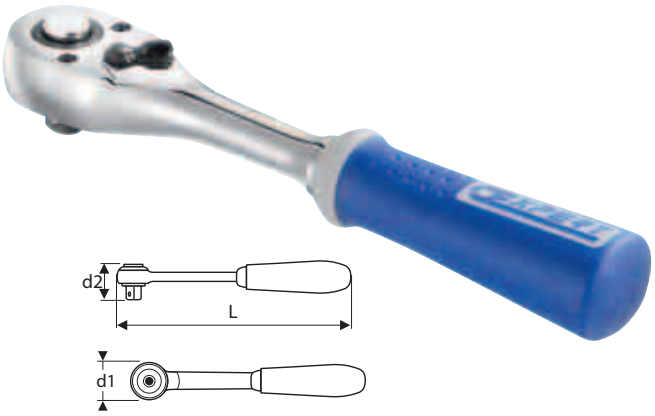
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная головка.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030601	140	24,80	23,50	98	10	3258950306018

РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТКА 1/4" С ФИКСАТОРОМ

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Предохранительная блокировка головки (головка грушеобразной формы).
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

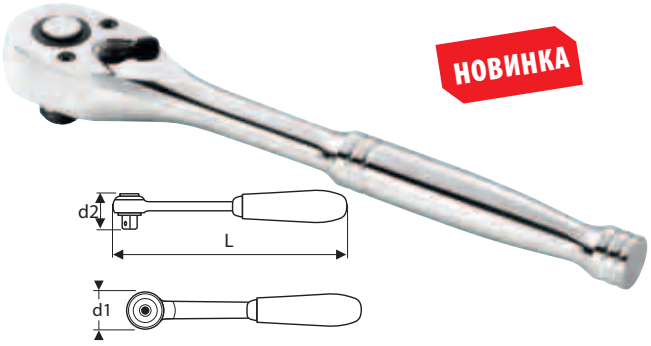


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113770	140	24	22	110	10	3258951137703

РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТКА 1/4" С ФИКСАТОРОМ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУКОЯТКЕ

НОВИНКА

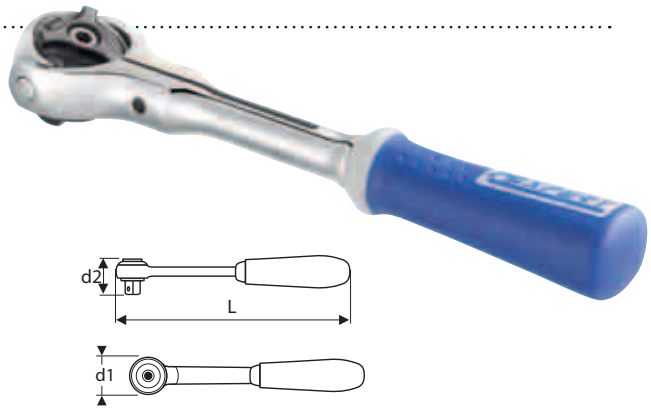
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Предохранительная блокировка головки (головка грушеобразной формы).
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030508	140	24	22	136	10	3258950305080

ТРЕЩОТКА 1/4" С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная поворотная головка для работы в труднодоступных местах.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

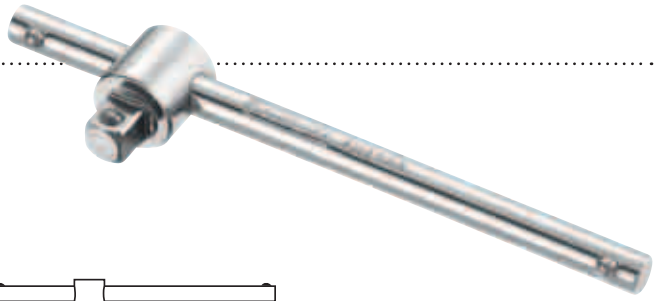


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030602	150,50	31,60	23,50	130	1	3258950306025

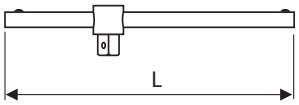
ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

АКСЕССУАРЫ 1/4"

ВОРОТОК СКОЛЬЗЯЩИЙ 1/4"

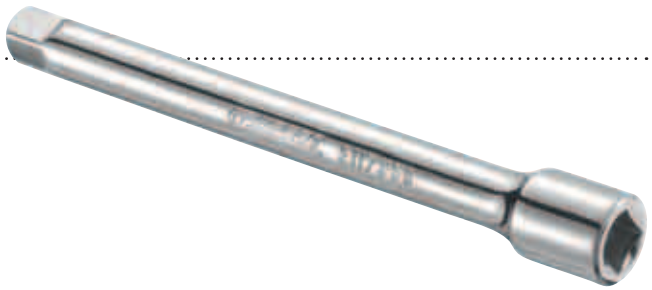


- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Ковка из хромованадиевой стали.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использование с удлинителями.

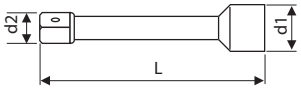


	L (мм)	Вес (г)		ETK
E117355	105	45	10	3258951173558

УДЛИНИТЕЛИ 1/4"



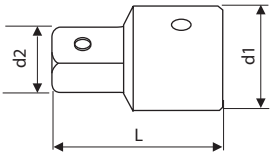
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание с удлинителями или на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113771	55	12,50	8,51	25	10	3258951137710
E117356	100	12,50	8,51	45	10	3258951173565
E113772	150	12,50	8,51	65	10	3258951137727

ПЕРЕХОДНИК С 1/4" НА 3/8"

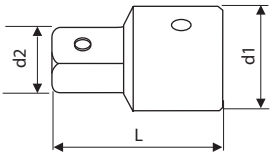
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание с удлинителями или на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117358	25	12,40	8,51	16	10	3258951173589

ДЕРЖАТЕЛЬ 1/4" ДЛЯ БИТ 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание с удлинителями или на ударных гайковертах.

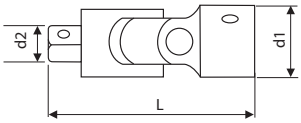


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117359	25	14	8,51	25	10	3258951173596

АКСЕССУАРЫ 1/4"

КАРДАН 1/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использование на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117360	25,20	14	8,51	22	10	3258951173602

РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/4"

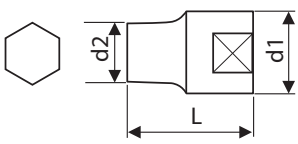
- ISO 3315 - DIN 3122
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E113910	158	70	5	3258951139103

ГОЛОВКИ 1/4"

ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ МЕТРИЧЕСКИЕ 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использование на ударных гайковертах.



	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117293	4	25	12	6,90	10	10	3258951172933
E117688	4,5	25	12	7,50	10	10	3258951176887
E117294	5	25	12	8,10	10	10	3258951172940
E117295	5,5	25	12	8,80	10	10	3258951172957
E117296	6	25	12	9,40	10	10	3258951172964
E117297	7	25	12	10,90	12	10	3258951172971
E117298	8	25	12	12	12	10	3258951172988
E117299	9	25	13,20	13,20	14	10	3258951172995
E117350	10	25	14,70	14,70	18	10	3258951173503
E117351	11	25	16	16	24	10	3258951173510
E117352	12	25	16,90	16,90	24	10	3258951173527
E117353	13	25	17,70	17,70	26	10	3258951173534
E117354	14	25	19,70	19,70	34	10	3258951173541

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

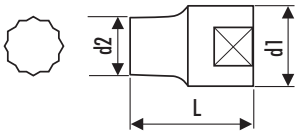
ГОЛОВКИ 1/4"

МЕТРИЧЕСКИЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030210	6	25	12	9,40	10	10	3258950302102
E030201	7	25	12	10,90	12	10	3258950302010
E030202	8	25	12	12	12	10	3258950302027
E030203	9	25	13,20	13,20	14	10	3258950302034
E030204	10	25	14,70	14,70	18	10	3258950302041
E030205	11	25	16	16	24	10	3258950302058
E030206	12	25	16,90	16,90	24	10	3258950302065
E030207	13	25	17,70	17,70	26	10	3258950302072
E030211	14	25	19,70	19,70	34	10	3258950302119

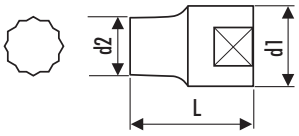


ДЮЙМОВЫЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/4"

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

НОВИНКА

	A (")	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113740	3/16"	25	12	8	7	10	3258951137406
E113741	7/32"	25	12	9	8	10	3258951137413
E113742	1/4"	25	12	10	8	10	3258951137420
E113743	9/32"	25	12	11	10	10	3258951137437
E113744	5/16"	25	12	12	10	10	3258951137444
E113745	11/32"	25	13,20	13,20	10	10	3258951137451
E113746	3/8"	25	14,70	14,70	14	10	3258951137468
E113748	7/16"	25	16	16	17	10	3258951137482
E113749	1/2"	25	17,70	17,70	19	10	3258951137499
E113750	9/16"	25	18,70	18,70	25	10	3258951137505

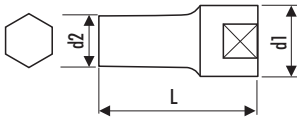


ГОЛОВКИ 1/4"

ДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113751	4	49,50	11,80	6,90	18	10	3258951137512
E113752	5	49,50	11,80	8	18	10	3258951137529
E113753	5,5	49,50	11,80	8,80	18	10	3258951137536
E113754	6	49,50	11,80	9,40	18	10	3258951137543
E113755	7	49,50	11,80	10,90	27	10	3258951137550
E113756	8	49,50	11,80	11,80	27	10	3258951137567
E113757	9	49,50	12,80	12,80	32	10	3258951137574
E113758	10	49,50	14,50	14,50	41	10	3258951137581
E113759	11	49,50	15,60	15,60	15	10	3258951137598
E113760	12	49,50	16,60	16,60	50	10	3258951137604
E113761	13	49,50	17,60	17,60	59	10	3258951137611
E113762	14	49,50	19,60	19,60	68	10	3258951137628

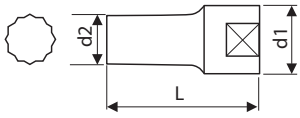


ДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

НОВИНКА

	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Weight (g)		ETK
E030216	6	49,50	11,80	9,40	18	10	3258950302164
E030217	7	49,50	11,80	10,90	27	10	3258950302171
E030218	8	49,50	11,80	11,80	27	10	3258950302188
E030219	9	49,50	12,80	12,80	32	10	3258950302195
E030220	10	49,50	14,50	14,50	41	10	3258950302201
E030221	11	49,50	15,60	15,60	15	10	3258950302218
E030222	12	49,50	16,60	16,60	50	10	3258950302225
E030223	13	49,50	17,60	17,60	59	10	3258950302232
E030224	14	49,50	19,60	19,60	68	10	3258950302249

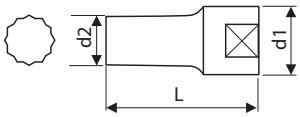


ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ГОЛОВКИ 1/4"

ДЮЙМОВЫЕ ДЛИННЫЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/4"

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

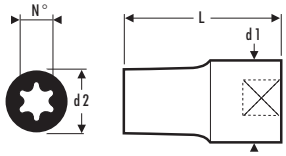


	A (")	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113763	1/4"	49,50	11,80	10	17	10	3258951137635
E113768	9/32"	49,50	11,80	11	17	10	3258951137680
E113765	5/16"	49,50	11,80	11,80	23	10	3258951137659
E113764	3/8"	49.5	14,50	14,50	32	10	3258951137642
E113766	7/16"	49,50	15,60	15,60	40	10	3258951137666
E113767	9/16"	49,50	19,60	19,60	49	10	3258951137673

ГОЛОВКИ TORX® 1/4"

- ISO 1174-1
- Для винтов с наружным профилем Torx®.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

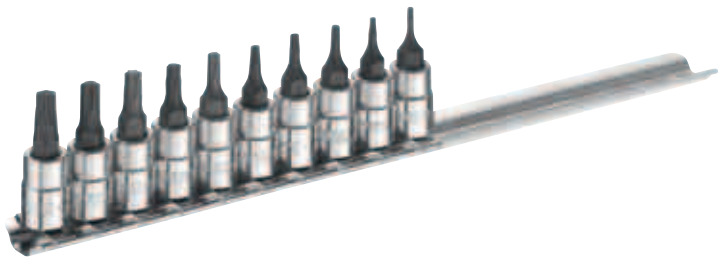


	№	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030129	E4	25	12	6,10	8	10	3258950301297
E030130	E5	25	12	6,90	8	10	3258950301303
E030131	E6	25	12	8	8	10	3258950301310
E030132	E7	25	12	8,80	8	10	3258950301327
E030133	E8	25	12	10,20	9	10	3258950301334
E030134	E10	25	12	12	11	10	3258950301341

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4"

НАБОР ГОЛОВОК-ОТВЕРТОК

- E030704: шестигранные 2-2,5-3-4-5-6-7-8 мм.
- E030703: Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30.
- Поставляется на металлической рейке.



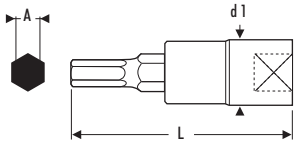
	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		EAN
E030704	8	1/4"	150	10	3258950307046
E030703	10	1/4"	190	10	3258950307039

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4"

ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ –ОТВЕРТКИ 1/4"

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

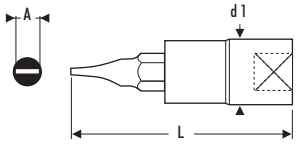


	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030101	2	33	12	18	10	3258950301013
E030102	2,5	33	12	18	10	3258950301020
E030103	3	33	12	18	10	3258950301037
E030104	4	33	12	18	10	3258950301044
E030105	5	33	12	19	10	3258950301051
E030106	6	33	12	20	10	3258950301068
E030107	7	33	12	21	10	3258950301075
E030108	8	33	12	22	10	3258950301082

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4" ШЛИЦЕВЫЕ

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром. .

НОВИНКА

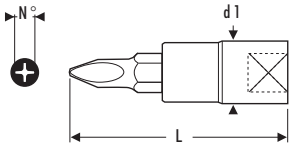


	A (")	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030109	4	33	12	12	10	3258950301099
E030110	5,5	33	12	12	10	3258950301105
E030111	7	33	12	12	10	3258950301112

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4" PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА



	N°	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030115	PH1	33	12	12	10	3258950301150
E030116	PH2	33	12	12	10	3258950301167
E030117	PH3	33	12	12	10	3258950301174

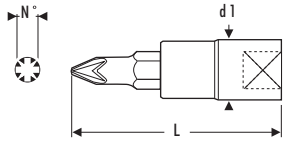
ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4"

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4" POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

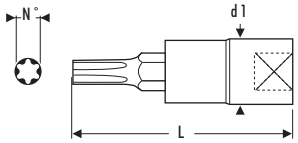


	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030112	PZ1	33	12	12	10	3258950301129
E030113	PZ2	33	12	12	10	3258950301136
E030114	PZ3	33	12	12	10	3258950301143

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4" TORX®

- ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

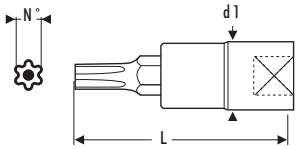


	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030118	T6	33	12	17	10	3258950301181
E030119	T7	33	12	17	10	3258950301198
E030120	T8	33	12	17	10	3258950301204
E030121	T9	33	12	17	10	3258950301211
E030122	T10	33	12	17	10	3258950301228
E030123	T15	33	12	17	10	3258950301235
E030124	T20	33	12	18	10	3258950301242
E030125	T25	33	12	18	10	3258950301259
E030126	T27	33	12	18	10	3258950301266
E030127	T30	33	12	18	10	3258950301273
E030128	T40	33	12	18	10	3258950301280

ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ 1/4" RESISTORX®

- ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА



	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030142	TT8	33	12	17	10	3258950301426
E030143	TT10	33	12	17	10	3258950301433
E030144	TT15	33	12	17	10	3258950301440
E030145	TT20	33	12	18	10	3258950301457
E030146	TT25	33	12	18	10	3258950301464
E030147	TT27	33	12	18	10	3258950301471
E030148	TT30	33	12	18	10	3258950301488
E030149	TT40	33	12	18	10	3258950301495

НАБОР ГОЛОВОК 3/8"

НАБОР ГОЛОВОК 3/8" И АКСЕССУАРОВ – 61 ПРЕДМЕТ

- 12-гранные головки 3/8": 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 мм.
- Удлиненные шестигранные головки 3/8": 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 мм.
- Шестигранные головки 3/8" с шлицевыми битами: 3-4-5-6-7-8-10 мм.
- Головки 3/8" с битами Torx®: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Головки 3/8" с битами Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Головки 3/8" с битами под Phillips®: PH1-PH2-PH3.
- Головки 3/8" для свечей зажигания 16 и 21 мм.
- Трещотка 3/8" с блокировкой – 1 шт.
- Удлинители 3/8": 75-250 мм – 2 шт.
- Скользящий вороток 3/8" – 1 шт.
- Переходник с 1/2'' на 3/8'' – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 3/8" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		EAN
E031806	61	3/8"	5	415 x 283 x 92mm	1	3258950318066

НАБОР 12-ГРАННЫХ ГОЛОВОК 3/8" И АКСЕССУАРОВ – 22 ПРЕДМЕТА

- 12-гранные головки 3/8": 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 мм.
- Трещотка 3/8" с блокировкой – 1 шт.
- Удлинители 3/8": 75-125 мм – 2 шт.
- Переходник с 3/8" на 1/4" – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 3/8" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		EAN
E031805	22	3/8"	1,5	275 x 186 x 80mm	1	3258950318059

НАБОР УДЛИНЕННЫХ ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК 3/8" – 15 ПРЕДМЕТОВ

- Удлиненные шестигранные головки 3/8": 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 мм.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках..

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Габариты		EAN
E031804	15	3/8"	1,5	275 x 186 x 80mm	1	3258950318042

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОРЫ ГОЛОВОК 3/8"

НАБОР ГОЛОВОК 3/8" И АКСЕССУАРОВ – 50 ПРЕДМЕТОВ

НОВИНКА

- 12-гранные головки 3/8": 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 мм.
- Удлиненные шестигранные головки 3/8": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 мм.
- 3/8" Головки с шестигранными битами: 5-6-8-10-12 мм.
- 3/8"Головки с шлицевыми битами: 5.5-7-8 мм.
- Головки 3/8" с битами Torx®: T25-T27-T30-T40-T45-T50.
- Головки 3/8" с битами Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3.
- Головки 3/8" с битами Phillips®: PH1-PH2-PH3.
- Удлинитель 3/8": 125 мм – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 3/8" – 1 шт.
- Трещотка 3/8" с блокировкой – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках..

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		EAN
E031821	50	3/8"	2,8	1	3258950318219

МОДУЛЬ МЕТРИЧЕСКИХ ГОЛОВОК 3/8" И АКСЕССУАРОВ – 20 ПРЕДМЕТОВ

- 12-гранные головки 3/8": 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 мм.
- Трещотка 3/8" с блокировкой – 1 шт.
- Удлинители 3/8": 125-250 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 3/8" – 1 шт.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		EAN
E194678	20	3/8"	1,5	1	3258951946787

НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ ДЮЙМОВЫХ ГОЛОВОК 3/8" – 13 ПРЕДМЕТОВ

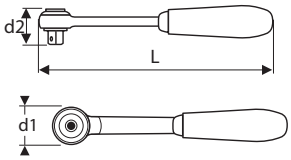
- Шестигранные головки 3/8": 1/4"-5/16"-11/32"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-1".
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		EAN
E031803	13	3/8"	850	10	3258950318035

ТРЕЩОТКИ 3/8"

ТРЕЩОТКА 3/8" С КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

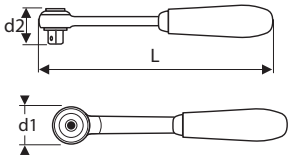
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная головка.
- Обработка поверхности: блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.



	L (мм)	d1 (мм)	D2 (мм)	Вес (г)		ETK
E031701	199	34,50	31,60	250	10	3258950317014

РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТКА 3/8" С ФИКСАТОРОМ

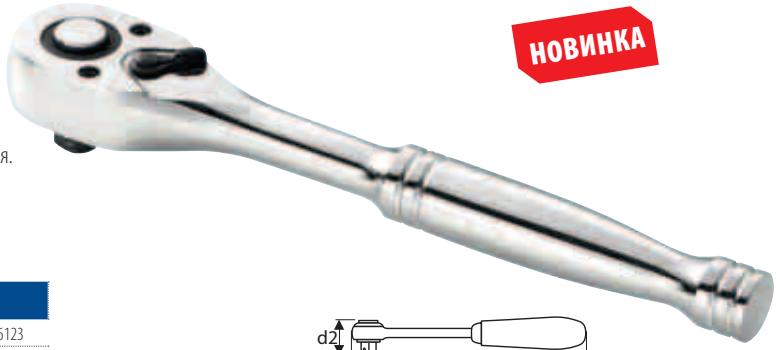
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Предохранительная блокировка сменной головки.
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.



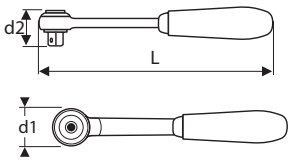
	L (мм)	d1 (мм)	D2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113848	199	32	30,80	285	1	3258951138489

РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТКА 3/8" С ФИКСАТОРОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ

НОВИНКА



- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Предохранительная блокировка сменной головки.
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	L (мм)	d1 (мм)	D2 (мм)	Вес (г)		ETK
E031612	199	32	30,80	322	1	3258950316123

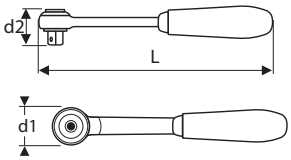
ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ТРЕЩОТКИ 3/8"

3/8" ТРЕЩОТКА С РУКОЯТКОЙ НА ШАРНИРЕ

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Поворотная головка для работы в труднодоступных местах.
- Длинная рукоятка для передачи большего крутящего момента.
- Предохранительная блокировка сменной головки.
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

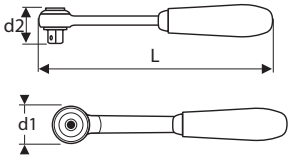
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		EAN
E031702	275	30	31	390	1	3258950317021



ТРЕЩОТКА С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная поворотная головка для работы в труднодоступных местах.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E031703	234,2	43,60	31,50	380	1	3258950317038



АКСЕССУАРЫ 3/8"

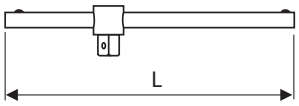
КОЛОВОРОТ С НАРУЖНЫМ КВАДРАТОМ ДЛЯ ПРИВОДА ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Быстрота вращения.
- Вращающаяся рукоятка.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E031604	410	395	1	3258950316048

СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 3/8"

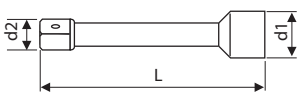
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Подвижная головка.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	L (мм)	Вес (г)		ETK
E117361	170	128	1	3258951173619

УДЛИНИТЕЛИ 3/8"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



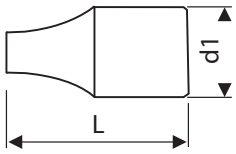
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117363	75	17	12,30	75	10	3258951173633
E113850	125	17	12,30	120	10	3258951138502
E117364	250	17	12,30	230	10	3258951173640

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

АКСЕССУАРЫ 3/8"

3/8" ГОЛОВКА- ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"

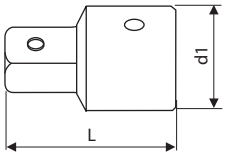
- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E113851	25,40	17	24	1	3258951138519

ПЕРЕХОДНИК С 3/8" НА 1/4"

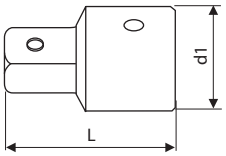
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E117365	25,40	17	20	1	3258951173657

ПЕРЕХОДНИК С 3/8" НА 1/2"

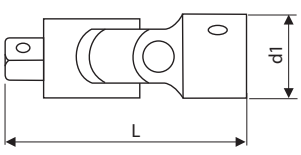
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E117366	36	18	40	1	3258951173664

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/8"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



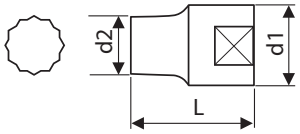
	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E117367	29,50	14	60	10	3258951173671

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ 3/8"

12-ГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль Maxi Drive: крутящий момент передаётся сторонами, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030933	6	25,70	17,10	10,10	18	10	3258950309330
E113830	7	25,70	17,10	10,80	18	10	3258951138304
E113831	8	25,70	17,10	12	20	10	3258951138311
E113832	9	25,70	17,10	13,10	20	10	3258951138328
E113833	10	25,70	17,10	14,70	20	10	3258951138335
E113834	11	25,70	17,10	16	22	10	3258951138342
E113835	12	25,70	17,10	17,10	22	10	3258951138359
E113836	13	25,70	18,30	18,30	28	10	3258951138366
E113837	14	25,70	19,50	19,50	30	10	3258951138373
E113838	15	25,70	20,40	20,40	33	10	3258951138380
E113839	16	25,70	22,10	22,10	46	10	3258951138397
E113840	17	25,70	23,30	23,30	52	10	3258951138403
E113841	18	25,70	24,20	24,20	56	10	3258951138410
E113842	19	25,70	25,50	25,50	64	10	3258951138427
E113843	20	29	26,80	26,80	68	10	3258951138434
E113844	21	29	27,70	27,70	72	10	3258951138441
E113845	22	29	29,80	29,80	86	10	3258951138458
E113846	23	29	30,80	30,80	90	10	3258951138465
E113847	24	29	31,80	31,80	96	10	3258951138472

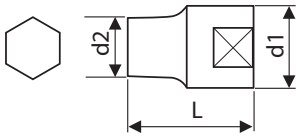


СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ 3/8"

ШЕСТИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль Maxi Drive: крутящий момент передаётся сторонами, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

НОВИНКА



	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030935	6	25,70	17,10	10,10	18	10	3258950309354
E030936	7	25,70	17,10	10,80	18	10	3258950309361
E030937	8	25,70	17,10	12	20	10	3258950309378
E030938	9	25,70	17,10	13,10	20	10	3258950309385
E030939	10	25,70	17,10	14,70	20	10	3258950309392
E030940	11	25,70	17,10	16	22	10	3258950309408
E030941	12	25,70	17,10	17,10	22	10	3258950309415
E030942	13	25,70	18,30	18,30	28	10	3258950309422
E030943	14	25,70	19,50	19,50	30	10	3258950309439
E030944	15	25,70	20,40	20,40	33	10	3258950309446
E030945	16	25,70	22,10	22,10	46	10	3258950309453
E030946	17	25,70	23,30	23,30	52	10	3258950309460
E030947	18	25,70	24,20	24,20	56	10	3258950309477
E030948	19	25,70	25,50	25,50	64	10	3258950309484
E030949	20	29	26,80	26,80	68	10	3258950309491
E030950	21	29	27,70	27,70	72	10	3258950309507
E030951	22	29	29,80	29,80	86	10	3258950309514
E030952	23	29	30,80	30,80	90	10	3258950309521
E030953	24	29	31,80	31,80	96	10	3258950309538

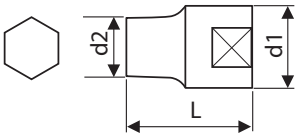
СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ 3/8"

ШЕСТИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль Maxi Drive: крутящий момент передаётся сторонами, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		EAN
E031301	1/4"	25,70	17,10	10	24	10	3258950313016
E031302	5/16"	25,70	17,10	11,70	25	10	3258950313023
E031303	11/32"	25,70	17,10	13	25	10	3258950313030
E031304	3/8"	25,70	17,10	14,20	26	10	3258950313047
E031305	7/16"	25,70	17,10	16,30	27	10	3258950313054
E031306	1/2"	25,70	18,30	18,30	36	10	3258950313061
E031307	9/16"	25,70	19,50	19,50	34	10	3258950313078
E031308	5/8"	25,70	22,10	22,10	45	10	3258950313085
E031309	11/16"	25,70	24,20	24,20	56	10	3258950313092
E031310	3/4"	25,70	25,70	25,70	67	10	3258950313108
E031311	13/16"	29	27,70	27,70	74	10	3258950313115
E031312	7/8"	29	29,80	29,80	91	10	3258950313122
E031313	1"	35	33,20	33,20	123	10	3258950313139

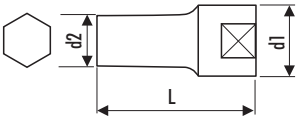


ДЛИННЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/8"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль Maxi Drive: крутящий момент передаётся сторонами, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

НОВИНКА

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		EAN
E031503	8	45,50	16,50	12	46	10	3258950315034
E031504	9	45,50	16,50	13,10	47	10	3258950315041
E031505	10	45,50	16,50	14,70	50	10	3258950315058
E031506	11	45,50	16,50	16	53	10	3258950315065
E031507	12	45,50	17,10	17,10	53	10	3258950315072
E031508	13	45,50	18,50	18,50	54	10	3258950315089
E031509	14	50	19,50	19,50	60	10	3258950315096
E031510	15	53	20,40	20,40	75	10	3258950315102
E031511	16	53	22	22	85	10	3258950315119
E031512	17	56	23,30	23,30	102	10	3258950315126
E031513	18	56	24,20	24,20	109	10	3258950315133
E031514	19	56	25,50	25,50	110	10	3258950315140
E031105	20	63,50	26,80	26,80	117	10	3258950311050
E031501	21	63,50	27,70	27,70	123	10	3258950315010
E031515	22	63,50	29,80	29,80	150	10	3258950315157



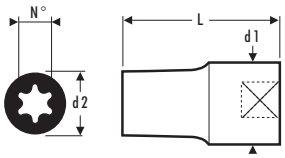
ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

3/8" ГОЛОВКИ – TORX®

ГОЛОВКИ 3/8" TORX®

- ISO 1174-1
- Для винтов с наружным профилем Torx®.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

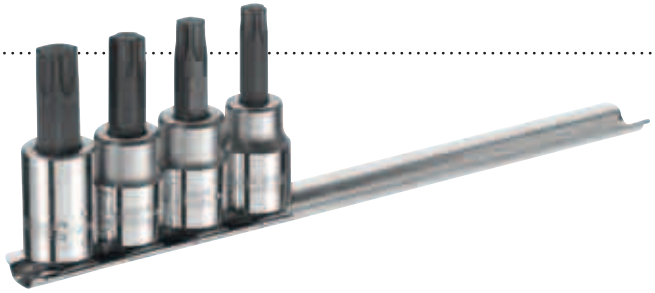


	№	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E030928	E10	29	17,10	12,50	40	10	3258950309286
E030929	E12	29	17,10	14,20	40	10	3258950309293
E030930	E14	29	17,10	16	50	10	3258950309309
E030931	E16	29	18,30	17,50	100	10	3258950309316

НАБОРЫ ГОЛОВОК 3/8"

НАБОР 3/8" ГОЛОВОК С БИТАМИ TORX®. –4 ПРЕДМЕТА

- 3/8" Головки-отвертки Torx®: T40-T45-T50-T55.
- Поставляется на металлической рейке.

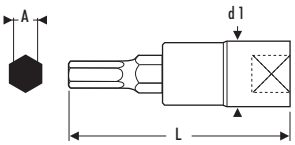


	Кол-во	Масса (кг)		ETK
E031807	4	150	10	3258950318073

3/8" ГОЛОВКИ С ШЕСТИГРАННЫМИ БИТАМИ

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА



	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030902	4	50	17,90	31	10	3258950309026
E030903	5	50	17,90	32	10	3258950309033
E030904	6	50	17,90	33	10	3258950309040
E030905	7	50	17,90	34	10	3258950309057
E030906	8	50	17,90	43	10	3258950309064
E030907	10	50	17,90	50	10	3258950309071
E030908	12	50	22	58	10	3258950309088

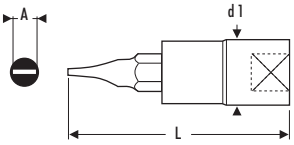
3/8" ГОЛОВКИ - ОТВЕРТКИ

3/8" ГОЛОВКИ С ШЛИЦЕВЫМИ БИТАМИ

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030909	5,5	50	17,90	33	10	3258950309095
E030910	7	50	17,90	34	10	3258950309101
E030911	8	50	17,90	43	10	3258950309118

НОВИНКА

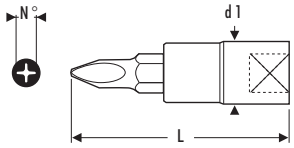


3/8" ГОЛОВКИ С БИТАМИ PHILLIPS®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030925	PH1	50	17,90	31	10	3258950309255
E030926	PH2	50	17,90	33	10	3258950309262
E030927	PH3	50	17,90	43	10	3258950309279

НОВИНКА

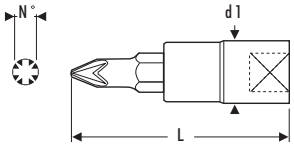


3/8" ГОЛОВКИ С БИТАМИ POZIDRIV®

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030922	PZ1	50	17,90	31	10	3258950309224
E030923	PZ2	50	17,90	33	10	3258950309231
E030924	PZ3	50	17,90	43	10	3258950309248

НОВИНКА

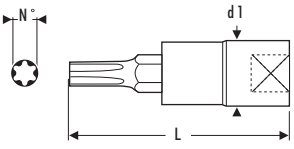


3/8" ГОЛОВКИ С БИТАМИ TORX®

- ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E030912	T8	50	17,90	33,50	10	3258950309125
E030913	T10	50	17,90	33,50	10	3258950309132
E030914	T15	50	17,90	33,50	10	3258950309149
E030915	T20	50	17,90	33,50	10	3258950309156
E030916	T25	50	17,90	33,50	10	3258950309163
E030917	T27	50	17,90	33,50	10	3258950309170
E030918	T30	50	17,90	33,50	10	3258950309187
E030919	T40	50	17,90	45	10	3258950309194
E030932	T45	50	17,90	45	10	3258950309323
E030920	T50	50	17,90	48	10	3258950309200
E030921	T55	50	17,90	61	10	3258950309217

НОВИНКА



ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" И АКСЕССУАРОВ – 55 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1/2": 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 мм.
- 12-гранные головки 1/2": 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.
- Головки 1/2" Torx®: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Трещотка 1/2" с блокировкой – 1 шт.
- Удлинители 1/2": 130-250 мм – 2 шт.
- Скользящий вороток 1/2" – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Переходник с 1/2'' на 3/8'' – 1 шт.
- Переходник с 3/8" на 1/2" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Размеры		ЕТК
E032909	55	1/2"	6,5	415 x 283 x 92mm	1	3258950329093

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" И АКСЕССУАРОВ – 42 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные головки 1/2": 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.
- Шестигранные удлиненные головки 1/2": 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 мм.
- Удлинители 1/2": 130-250 мм – 2 шт.
- Скользящий вороток 1/2" – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Переходник с 1/2'' на 3/8'' – 1 шт.
- Переходник с 3/8" на 1/2" – 1 шт.
- Трещотка 1/2" с блокировкой – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Размеры		ЕТК
E032908	42	1/2"	5,5	415 x 283 x 92mm	5	3258950329086

НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/2"

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" И АКСЕССУАРОВ – 22 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные головки 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 мм.
- Трещотка 1/2" с блокировкой – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/2" – 1 шт.
- Удлинители 1/2": 130-250 мм – 2 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Размеры		ETK
E032900	22	1/2"	4	275 x 186 x 80 mm	4	3258950329000

НАБОР ГОЛОВОК 1/2" – 16 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 мм.
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E032902	16	1/2"	1,7	10	3258950329024

НАБОР 1/2" ГОЛОВОК С ШЕСТИГРАННЫМИ БИТАМИ – 8 ПРЕДМЕТОВ

- 1/2" головки с шестигранными битами: 6-7-8-9-10-12-14-17 мм.
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E032904	8	1/2"	750	10	3258950329048

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/2"

НАБОР 1/2" ГОЛОВОК С ШЕСТИГРАННЫМИ БИТАМИ – 13 ПРЕДМЕТОВ

- 1/2" головки с шестигранными битами : 4-5-6-8-9-10-12 мм.
- 1/2" головки с длинными шестигранными битами: 4-5-6-8-10-12 мм.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Размеры		ETK
E032906	13	1/2"	1,8	275 x 186 x 80mm	1	3258950329062

НАБОР 1/2" ГОЛОВОК TORX® И ГОЛОВОК С БИТАМИ TORX® – 16 ПРЕДМЕТОВ

- 1/2" Головки с битами Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- 1/2" Головки Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)	Размеры		ETK
E032907	16	1/2"	1,65	275 x 186 x 80mm	1	3258950329079

МОДУЛЬ 1/2" ГОЛОВОК TORX® И ГОЛОВОК С БИТАМИ – 33 ПРЕДМЕТА

- 1/2" головки с шестигранными битами: 5-6-7-8-9-10-12-14-17 мм.
- 1/2" головки с шестигранными длинными битами: 4-5-6-8-10-12 мм.
- 1/2" головки с битами Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60.
- 1/2" головки Torx®: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24.
- Пустой ложемент: E032923.

НОВИНКА

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E032922	33	1/2"	2725	1	3258950329222

НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/2"

МОДУЛЬ ГОЛОВОК 1/2" И АКСЕССУАРОВ – 21 ПРЕДМЕТ

- Шестигранные головки 1/2": 8-10-11 -12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 мм.
- Трещотка 1/2" с блокировкой – 1 шт.
- Удлинитель 1/2": 250 мм – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E194677	21	1/2"	3,5	1	3258951946770

МОДУЛЬ ДЛИННЫХ ГОЛОВОК 1/2" – 10 ПРЕДМЕТОВ

- Длинные головки 1/2": 10-12-13-14-17-19-21-22-23-24 мм.
- Пустой ложемент: E010515.

НОВИНКА

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E032201	10	1/2"	1968	1	3258950322018

МОДУЛЬ АКСЕССУАРОВ 1/2" – 8 ПРЕДМЕТОВ

- Удлинители 1/2": 75-130-250 мм – 3 шт.
- Трещотка 1/2" с шарнирной головкой – 1 шт.
- Скользящий вороток 1/2" – 1 шт.
- Переходник с 1/2" на 5/16" – 1 шт.
- Переходник с 1/2'' на 3/8'' – 1 шт.
- Переходник с 1/2" на 3/4" – 1 шт.
- Пустой ложемент: E032925.

НОВИНКА

	Кол-во	Приводной квадрат	Масса (кг)		ETK
E032924	8	1/2"	2150	1	3258950329246

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ТРЕЩОТКИ 1/2"

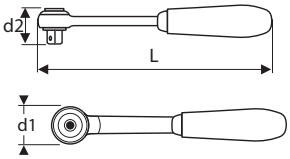
ТРЕЩОТКА 1/2" С КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная головка.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E032801	250	42,40	42	490	1	3258950328010

РЕВЕРСИВНАЯ ТРЕЩОТКА 1/2" С ФИКСАТОРОМ

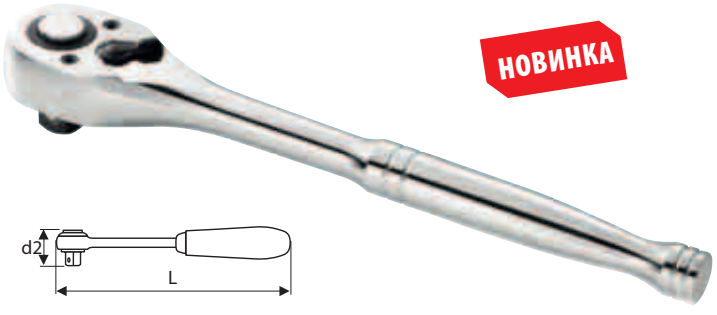
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Предохранительная блокировка сменной головки.
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

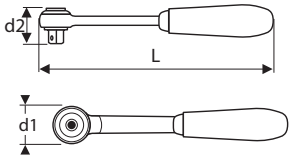


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113708	250	39,20	39	550	1	3258951137086

ТРЕЩОТКА 1/2" С ФИКСАТОРОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУКОЯТКОЙ

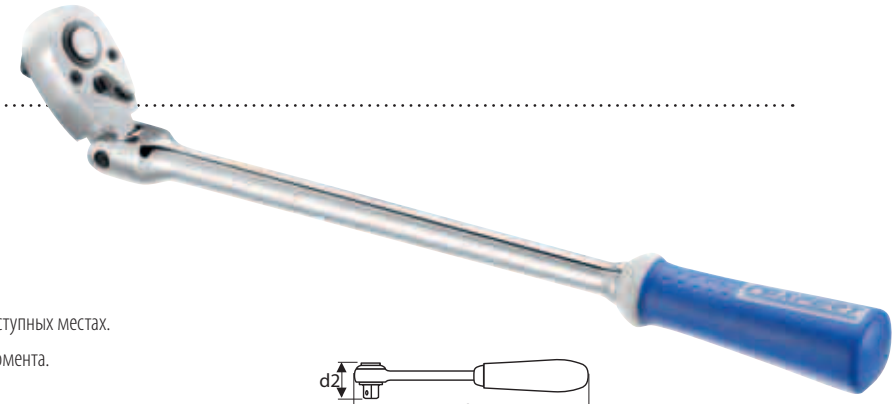
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Предохранительная блокировка сменной головки.
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.





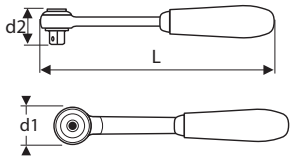
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E032709	250	39,20	39	588	1	3258950327099

ТРЕЩОТКИ 1/2"



ТРЕЩОТКА 1/2" С РУКОЯТКОЙ НА ШАРНИРЕ

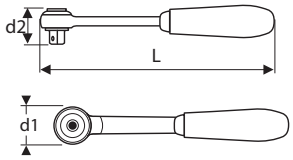
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная поворотная головка для работы в труднодоступных местах.
- Длинная рукоятка для передачи большего крутящего момента.
- Предохранительная блокировка сменной головки.
- Рычаг реверсивного механизма: направление вращения показывается
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.



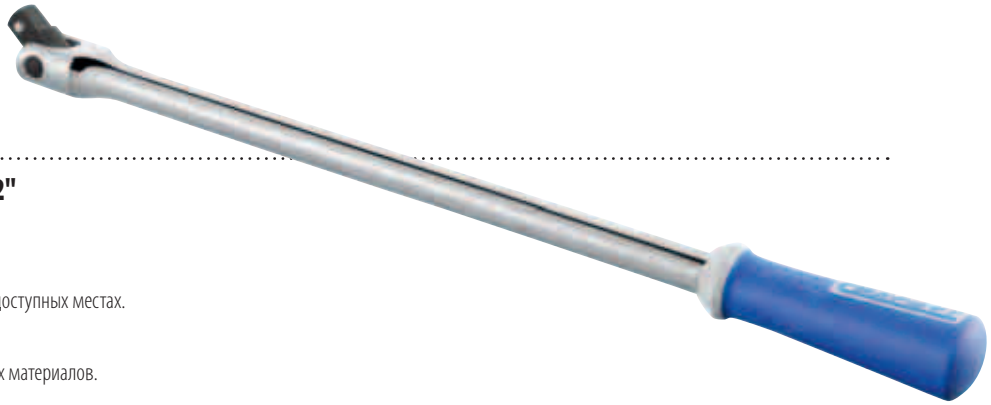
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E032803	437	40	40	930	1	3258950328034

ТРЕЩОТКА С ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКОЙ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- 72-зубцевый механизм.
- Шаг по углу 5°.
- Компактная головка.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E032802	306	49,10	39,20	640	1	3258950328027



АКСЕССУАРЫ 1/2"

ШАРНИРНЫЙ ВОРОТОК 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Отлаженная работа шарнира.
- Рукоятка на шарнире для работы в труднодоступных местах.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Эргономичный хват, изготовленный из двух материалов.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E032804	450	860	1	3258950328041
E032805	600	1120	1	3258950328058

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

АКСЕССУАРЫ 3/8"

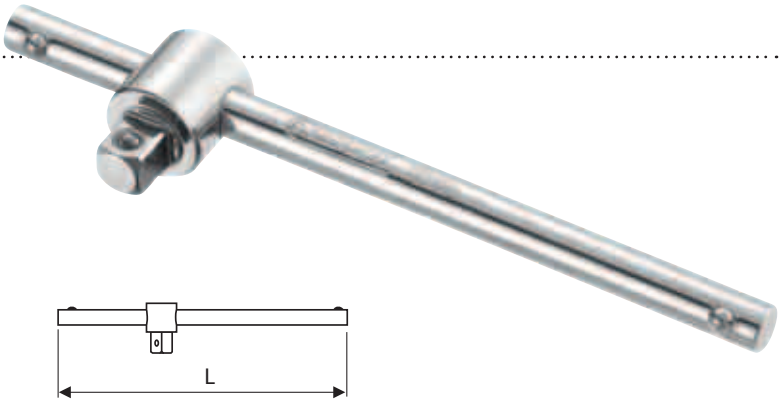
КОЛОВОРОТ С НАРУЖНЫМ КВАДРАТОМ ДЛЯ ПРИВОДА ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Быстрота вращения.
- Вращающаяся рукоятка.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E032702	425	510	1	3258950327020

1/2" СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК

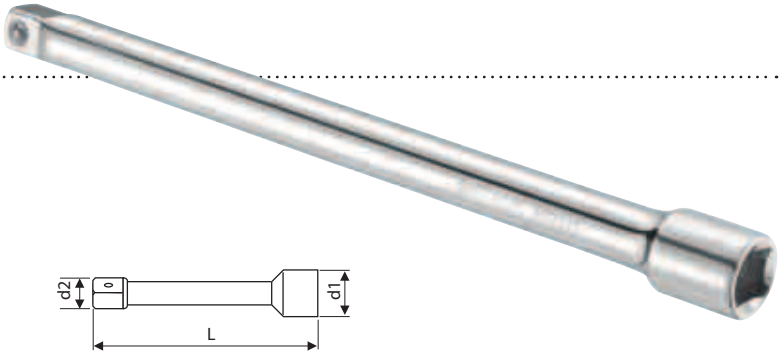
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Подвижная головка.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Запрещается использование удлинителей.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	L (мм)	Вес (г)		ETK
E117259	240	316	1	3258951172599

УДЛИНИТЕЛИ 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

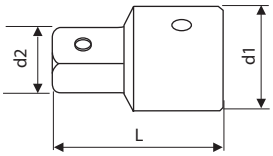


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113710	75	22,50	12,70	125	1	3258951137109
E117260	130	22,50	12,70	220	1	3258951172605
E117261	250	22,50	12,70	405	1	3258951172612

АКСЕССУАРЫ 1/2"

ПЕРЕХОДНИК С 1/2" НА 5/16"

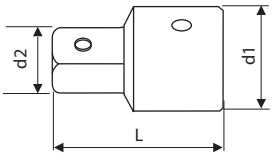
- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1
- Для ручного использования.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113711	40	25	12,70	90	5	3258951137116

ПЕРЕХОДНИК С 1/2" НА 3/8"

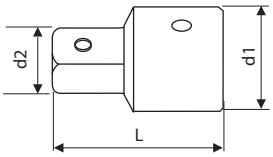
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использование на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117262	34,50	22	12,70	46	1	3258951172629

ПЕРЕХОДНИК С 1/2" НА 3/4"

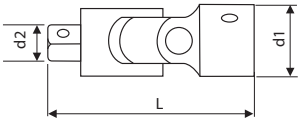
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использование на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117263	42	25,20	12,70	75	5	3258951172636

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/2

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использование на ударных гайковертах.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117264	40,50	24,90	12,70	140	1	3258951172643

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

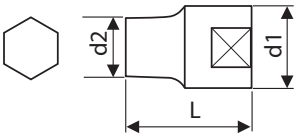
ГОЛОВКИ 1/2"

МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV®: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117086	8	38	21,80	12,40	45	1	3258951170861
E117087	9	38	21,80	14	45	1	3258951170878
E117088	10	38	21,80	15,50	48	1	3258951170885
E117089	11	38	21,80	16,70	50	1	3258951170892
E117090	12	38	21,80	18	50	1	3258951170908
E117091	13	38	21,80	19,20	52	1	3258951170915
E117092	14	38	21,80	20,50	54	1	3258951170922
E117093	15	38	21,80	21	54	1	3258951170939
E117094	16	38	23,30	22,50	66	1	3258951170946
E117095	17	38	24	24	76	1	3258951170953
E117096	18	38	24,80	24,80	84	1	3258951170960
E117097	19	38	26,30	26,30	84	1	3258951170977
E117098	20	38	26,80	26,80	84	1	3258951170984
E117099	21	38	27,70	27,70	92	1	3258951170991
E117250	22	40	29,80	29,80	118	1	3258951172506
E117251	23	40	30,80	30,80	125	1	3258951172513
E117252	24	40	31,80	31,80	134	1	3258951172520
E031937	25	41	32,80	32,80	142	1	3258950319377
E117253	26	41	33,80	33,80	160	1	3258951172537
E117254	27	41	35,80	35,80	192	1	3258951172544
E117255	28	41	37,60	37,60	220	1	3258951172551
E117256	29	41	37,80	37,80	210	1	3258951172568
E117257	30	41	39,80	39,80	234	1	3258951172575
E117258	32	41	41,80	41,80	266	1	3258951172582
E031936	34	45,50	43,80	43,80	300	1	3258950319360
E031938	36	57,20	49,80	49,80	462	1	3258950319384

НОВИНКА



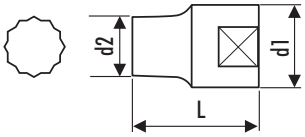
www.expert-tools.ru

ГОЛОВКИ 1/2"

МЕТРИЧЕСКИЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV®: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E117051	8	38	21,80	12,40	45	1	3258951170519
E117052	9	38	21,80	14	45	1	3258951170526
E117053	10	38	21,80	15,50	18	1	3258951170533
E117054	11	38	21,80	16,70	50	1	3258951170540
E117055	12	38	21,80	18	50	1	3258951170557
E117056	13	38	21,80	19,20	52	1	3258951170564
E117057	14	38	21,80	20,50	54	1	3258951170571
E117058	15	38	21,80	21	54	1	3258951170588
E117059	16	38	23,30	22,50	66	1	3258951170595
E117060	17	38	24	24	76	1	3258951170601
E117061	18	38	24,80	24,80	84	1	3258951170618
E117062	19	38	26,30	26,30	84	1	3258951170625
E117063	20	38	26,80	26,80	84	1	3258951170632
E117064	21	38	27,70	27,70	92	1	3258951170649
E117065	22	40	29,80	29,80	118	1	3258951170656
E117066	23	40	30,80	30,80	125	1	3258951170663
E117067	24	40	31,80	31,80	134	1	3258951170670
E117068	26	41	33,80	33,80	160	1	3258951170687
E117069	27	41	35,80	35,80	192	1	3258951170694
E117070	28	41	37,60	37,60	210	1	3258951170700
E117071	29	41	37,80	37,80	210	1	3258951170717
E117072	30	41	39,80	39,80	234	1	3258951170724
E117073	32	41	41,80	41,80	266	1	3258951170731
E032001	36	57,20	49,80	49,80	462	1	3258950320014 НОВИНКА

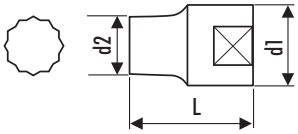


ГОЛОВКИ 1/2"

ДЮЙМОВЫЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV®: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

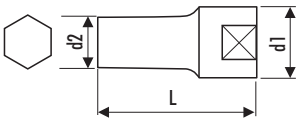
	A (")	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113701	3/8"	38	21,80	14,70	45	1	3258951137017
E113702	7/16"	38	21,80	17	45	1	3258951137024
E113703	1/2"	38	21,80	19	48	1	3258951137031
E117074	9/16"	38	21,80	20,80	55	1	3258951170748
E117075	19/32"	38	21,80	20,80	55	1	3258951170755
E117076	5/8"	38	23,30	22,50	68	1	3258951170762
E113704	21/32"	38	23,30	23,30	68	1	3258951137048
E117077	11/16"	38	24,20	24,20	74	1	3258951170779
E117078	3/4"	38	26,30	26,30	87	1	3258951170786
E113705	25/32"	38	26,80	26,80	86	1	3258951137055
E117079	13/16"	38	27,70	27,70	92	1	3258951170793
E117080	7/8"	38	29,80	29,80	117	1	3258951170809
E117081	15/16"	38	31,80	31,80	136	1	3258951170816
E113706	31/32"	38	32,80	32,80	140	1	3258951137062
E117082	1"	41	33,80	33,80	148	1	3258951170823
E117083	1"1/16	41	35,80	35,80	190	1	3258951170830
E117084	1"1/8	41	37,80	37,80	228	1	3258951170847
E113707	1"3/16	41	39,80	39,80	230	1	3258951137079
E117085	1"1/4	41	41,80	41,80	268	1	3258951170854



ГОЛОВКИ 1/2"

МЕТРИЧЕСКИЕ ДЛИННЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV®: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

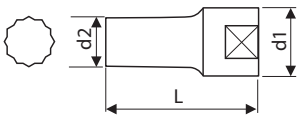


	A (мм)	L (мм)	d1 (мм	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E032103	10	79	22	15,50	98	1	3258950321035
E117265	12	79	22	18	105	1	3258951172650
E117266	13	79	22	19,20	115	1	3258951172667
E117267	14	79	22	20,50	120	1	3258951172674
E117268	15	79	22	21	125	1	3258951172681
E117269	16	79	23,30	22,50	128	1	3258951172698
E117270	17	79	24	24	140	1	3258951172704
E117271	18	79	25,30	25,30	160	1	3258951172711
E117272	19	79	26,50	26,50	160	1	3258951172728
E117273	21	79	27,80	27,80	200	1	3258951172735
E117274	22	79	29,80	29,80	215	1	3258951172742
E117275	24	79	31,80	31,80	255	1	3258951172759
E117276	27	79	35,80	35,80	310	1	3258951172766
E117277	30	79	39,80	39,80	355	1	3258951172773

НОВИНКА

МЕТРИЧЕСКИЕ ДЛИННЫЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV®: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



	A (мм)	L (мм)	d1 (мм	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E032203	10	79	22	15,50	98	1	3258950322032
E117278	12	79	22	18	105	1	3258951172780
E117279	13	79	22	19,20	115	1	3258951172797
E117280	14	79	22	20,50	120	1	3258951172803
E117281	15	79	22	21	125	1	3258951172810
E117282	16	79	23,30	22,50	128	1	3258951172827
E117283	17	79	24	24	140	1	3258951172834
E117284	18	79	25,30	25,30	160	1	3258951172841
E117285	19	79	26,50	26,50	160	1	3258951172858
E117286	21	79	27,80	27,80	200	1	3258951172865
E117287	22	79	29,80	29,80	215	1	3258951172872
E117288	23	79	30,80	30,80	232	1	3258951172889
E117289	24	79	31,80	31,80	255	1	3258951172896
E117290	27	79	35,80	35,80	310	1	3258951172902
E117291	30	79	39,80	39,80	355	1	3258951172919
E117292	32	79	41,30	41,30	408	1	3258951172926

НОВИНКА

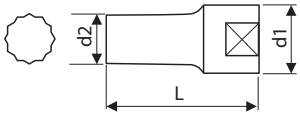
ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ГОЛОВКИ 1/2"

ДЮЙМОВЫЕ ДЛИННЫЕ 12-ГРАННЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Профиль OGV®: крутящий момент передается сторонам, а не углам гайки.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	A (")	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113713	1/2"	79	22	19	116	1	3258951137130
E113714	9/16"	79	22	20,80	118	1	3258951137147
E113715	5/8"	79	23,30	22,50	126	1	3258951137154
E113716	11/16"	79	24	24	146	1	3258951137161
E113717	3/4"	79	26	26	180	1	3258951137178
E113718	13/16"	79	27	27	240	1	3258951137185
E113719	1/8"	79	29	29	250	1	3258951137192
E113720	15/16"	79	31	31	265	1	3258951137208
E113721	1"	79	33	33	290	1	3258951137215
E113722	1"1/16	79	35	35	315	1	3258951137222
E113723	1"1/8	79	37	37	350	1	3258951137239
E113724	1"1/4	79	41	41	360	1	3258951137246



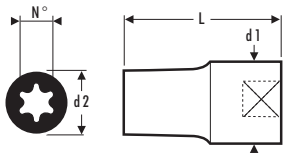
1/2" ГОЛОВКИ TORX®

ГОЛОВКИ 1/2" TORX®

НОВИНКА

- ISO 1174-1
- Для винтов с наружным профмлем Torx®.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

	№	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E031927	E10	38	21,80	13,30	41	1	3258950319278
E031935	E11	38	21,80	14	41	1	3258950319353
E031928	E12	38	21,80	15	47	1	3258950319285
E031929	E14	38	21,80	17	47	1	3258950319292
E031930	E16	38	21,80	18,50	57	1	3258950319308
E031931	E18	38	21,80	20	57	1	3258950319315
E031932	E20	38	23,30	23,30	63	1	3258950319322
E031933	E22	38	24,80	24,80	80	1	3258950319339
E031934	E24	38	26,80	26,80	97	1	3258950319346

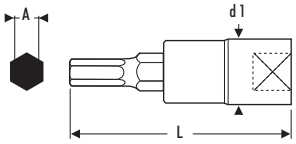


1/2" ГОЛОВКИ С БИТАМИ

1/2" ГОЛОВКИ С ШЕСТИГРАННЫМИ БИТАМИ

- ISO 2725-1 – DIN 3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

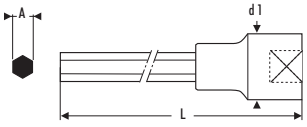


	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E031901	4	55	22	59	1	3258950319018
E031902	5	55	22	60	1	3258950319025
E031903	6	55	22	62	1	3258950319032
E031904	7	55	22	64	1	3258950319049
E031905	8	55	22	65	1	3258950319056
E031906	9	55	22	72	1	3258950319063
E031907	10	55	22	80	1	3258950319070
E031908	12	55	22	102	1	3258950319087
E031909	14	55	22	127	1	3258950319094
E031910	17	55	22	152	1	3258950319100

1/2" ГОЛОВКИ С ДЛИННЫМИ ШЕСТИГРАННЫМИ БИТАМИ

- ISO 2725-1 – DIN 3124 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА

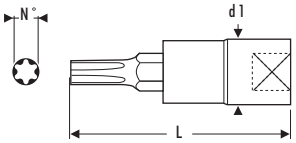


	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E031912	4	100	22	69	1	3258950319124
E031913	5	100	22	71	1	3258950319131
E031914	6	100	22	77	1	3258950319148
E031915	8	100	22	79	1	3258950319155
E031916	10	100	22	132	1	3258950319162
E031917	12	100	22	144	1	3258950319179

1/2"ГОЛОВКИ С БИТАМИ TORX®

- ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Покрытие поверхности – блестящий хром.

НОВИНКА



	№	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E031918	T20	55	22	58	1	3258950319186
E031919	T25	55	22	58	1	3258950319193
E031920	T27	55	22	59	1	3258950319209
E031921	T30	55	22	59	1	3258950319216
E031922	T40	55	22	62	1	3258950319223
E031923	T45	55	22	63	1	3258950319230
E031924	T50	55	22	74	1	3258950319247
E031925	T55	55	22	96	1	3258950319254
E031926	T60	55	22	117	1	3258950319261

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОР ГОЛОВОК 3/4"

НАБОР ГОЛОВОК 3/4" – 14 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 3/4": 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 мм.
- Скользящий вороток 3/4'' – 1 шт.
- Трещотка 3/4'' – 1 шт.
- Удлинитель 3/4'': 200-400 мм – 2 шт.
- Поставляется в металлической коробке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)	Габариты		ETK
E194682	14	3/4"	14	539 x 133 x 80mm	1	3258951946824

НАБОР ГОЛОВОК 3/4" – 18 ПРЕДМЕТОВ

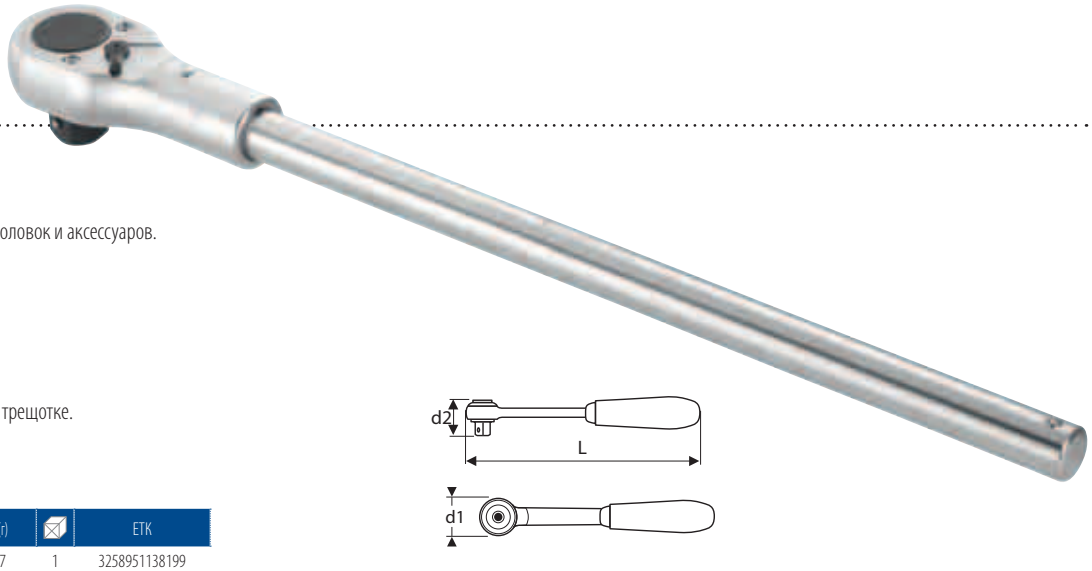
- Шестигранные головки 3/4'': 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 мм.
- Удлинители 3/4'': 200-400 мм – 2 шт.
- Скользящий вороток 3/4'' – 1 шт.
- Трещотка 3/4" – 1 шт.
- Универсальный карданный шарнир 3/4" – 1 шт.
- Поставляется в металлической коробке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)	Габариты		ETK
E194683	18	3/4"	15,50	539 x 184 x 80mm	1	3258951946831

ТРЕЩОТКИ 3/4"

ТРЕЩОТКА 3/4" С РУКОЯТКОЙ

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Предохранительная блокировка для сменных головок и аксессуаров.
- 24-зубный механизм.
- Шаг по углу 15°.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Поставляется с зафиксированной рукояткой на трещотке.

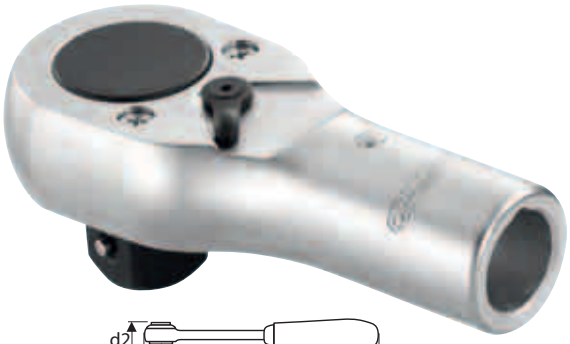


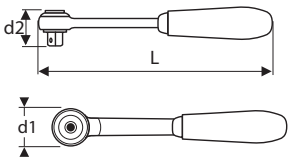
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113819	568	63,40	59	2,37	1	3258951138199

ТРЕЩОТКИ 3/4"

ТРЕЩОТКА 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Предохранительная блокировка для сменных головок и аксессуаров.
- 24-зубный механизм.
- Шаг по углу 15°.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Поставляется без рукоятки.

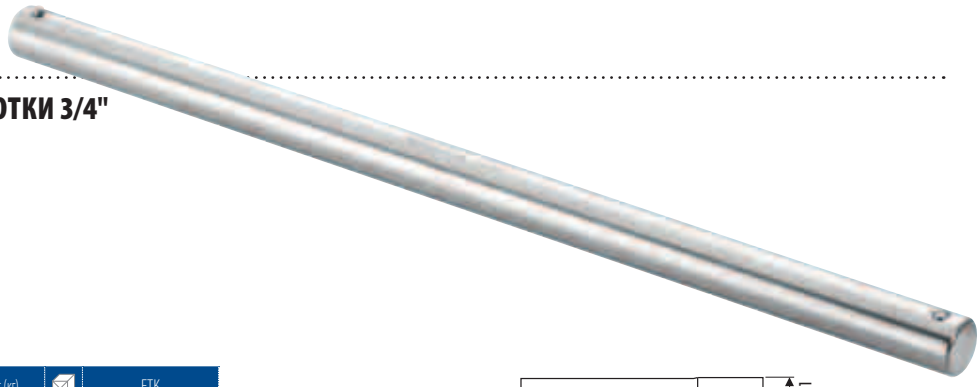


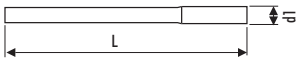


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (кг)		ETK
E113817	155	63,40	59	1,24	1	3258951138175

РУКОЯТКА ДЛЯ ТРЕЩОТКИ 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122
- Матовое хромовое покрытие.
- Для ручного использования.
- Хромованадиевая сталь CrV.



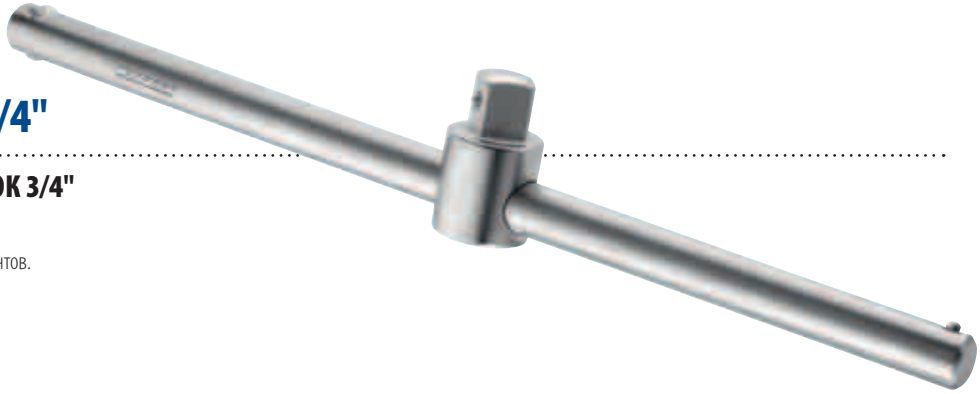


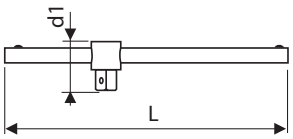
	L (мм)	d1 (мм)	Вес (кг)		ETK
E113816	455	20	1,13	1	3258951138168

АКСЕССУАРЫ 3/4"

СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Передача высоких крутящих моментов.
- Предохранительная блокировка.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Запрещается использование удлинителей.





	L (мм)	d1 (мм)	Вес (кг)		ETK
E113815	455	60	1,30	1	3258951138151

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

АКСЕССУАРЫ 3/4"

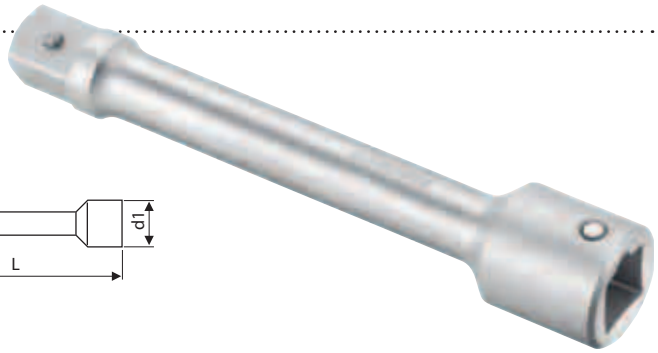
ШАРНИРНЫЙ ВОРОТОК 3/4"

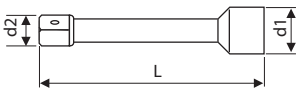
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Передача высоких крутящих моментов.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Запрещается использование удлинителей.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E033804	1250	3,70	1	3258950338040

УДЛИНИТЕЛИ 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Матовое хромовое покрытие.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

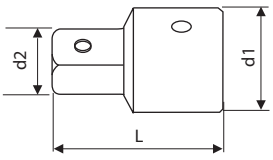




	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113820	100	35,50	25	410	1	3258951138205
E113824	200	35,50	25	620	1	3258951138243
E113823	400	35,50	25	1130	1	3258951138236

ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1/2"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Матовое хромовое покрытие.
- Предохранительный замок.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



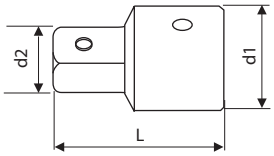
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113821	48	34	12,58	166	1	3258951138212

www.expert-tools.ru

АКСЕССУАРЫ 3/4"

ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1"

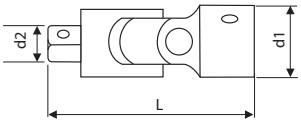
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Оснащен предохранительным замком.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

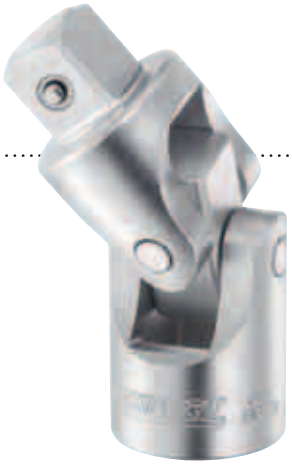


	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E033802	62	38	33,50	340	1	3258950338026

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Матовое хромовое покрытие.
- Предохранительный замок.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

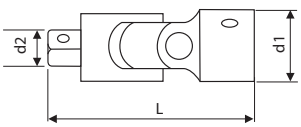




	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113822	107	40	25	550	1	3258951138229

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШАРНИР ДЛЯ РУКОЯТКИ 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Предохранительный замок.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



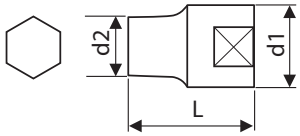
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E033801	138	36	25	550	1	3258950338019

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ГОЛОВКИ 3/4"

ШЕСТИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/4"

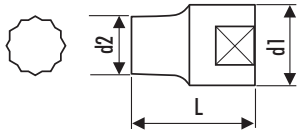
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Предохранительный замок.
- Кнопка быстрого размыкания.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113790	19	50	33	27,20	207	1	3258951137901
E113791	21	50	33	31,20	208	1	3258951137918
E113792	22	50	36	32,20	221	1	3258951137925
E113793	23	50	36	33,20	244	1	3258951137932
E113794	24	51	36	34,20	237	1	3258951137949
E113795	26	52	36	37	231	1	3258951137956
E113796	27	52	36	38	232	1	3258951137963
E113797	28	52	36	39,50	239	1	3258951137970
E113798	29	52	36	40,50	245	1	3258951137987
E113799	30	54	36	42	282	1	3258951137994
E113800	32	56	36	44	301	1	3258951138007
E113801	33	56	36	46	330	1	3258951138014
E113802	34	56	36	47	322	1	3258951138021
E113803	35	58	38	48	344	1	3258951138038
E113804	36	58	38	50	347	1	3258951138045
E113805	38	60	38	52	478	1	3258951138052
E113806	40	62	40	54	493	1	3258951138069
E113807	41	64	40	56	504	1	3258951138076
E113808	42	64	40	57	552	1	3258951138083
E113809	44	66	40	60	587	1	3258951138090
E113810	46	66	42	62	641	1	3258951138106
E113811	50	70	42	68	725	1	3258951138113
E113812	54	72	45	72	880	1	3258951138120
E113813	55	75	45	75	875	1	3258951138137

12-ГРАННЫЕ ДЮЙМОВЫЕ ГОЛОВКИ 3/4"

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Предохранительный замок.
- Кнопка быстрого размыкания.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.



НОВИНКА

	A (")	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E033503	7/8"	50	33	31,20	210	1	3258950335032
E033504	15/16"	51	36,20	34,20	220	1	3258950335049
E033505	1"	52	36	37	220	1	3258950335056
E033506	1"1/16	52	36	38	220	1	3258950335063
E033507	1"1/8	52	36	40	250	1	3258950335070
E033508	1"3/16	54	36	42	260	1	3258950335087
E033509	1"1/4	56	36	44	270	1	3258950335094
E033510	1"5/16	56	36	46	300	1	3258950335100
E033511	1"3/8	58	38	48	340	1	3258950335117
E033512	1"7/16	58	38	50	350	1	3258950335124
E033513	1"1/2	60	38	52	390	1	3258950335131
E033514	1"5/8	64	40	56	480	1	3258950335148
E033516	1"3/4	66	40	60	560	1	3258950335162
E033517	1"13/16	66	42	62	620	1	3258950335179
E033515	1"7/8	68	42	64	660	1	3258950335155
E033518	2"	70	42	68	680	1	3258950335186

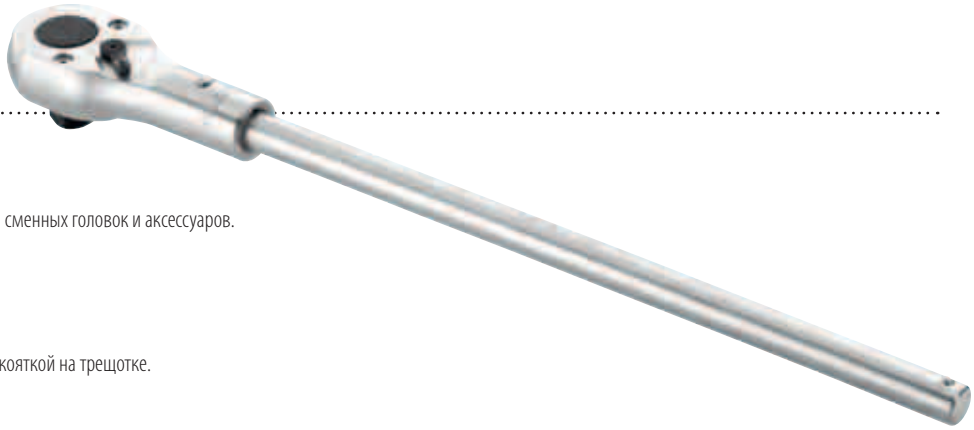
НАБОР ГОЛОВОК 1"

НАБОР ГОЛОВОК 1" – 14 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные головки 1": 41-46-50-55-60-65-70-75-80 мм.
- Удлинитель 1": 200-400 мм – 2 шт.
- Трещотка 1" – 1 шт.
- Скользящий вороток 1" – 1 шт.
- Поставляется в металлической коробке.

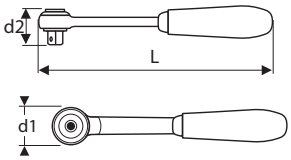
	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)	Габариты		ETK
E034701	14	1"	29	658 x 211 x 108 mm	1	3258950347011

ТРЕЩОТКА 1"



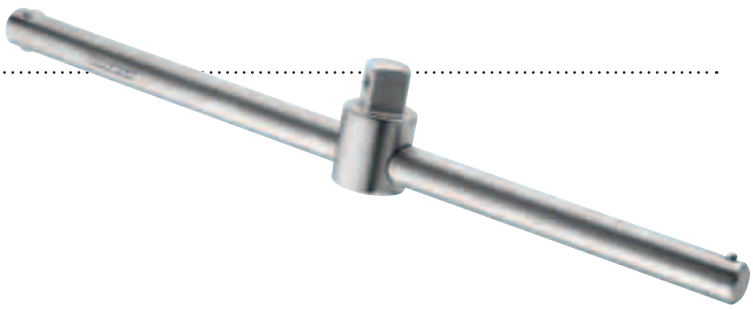
ТРЕЩОТКА 1"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Предохранительная блокировка для сменных головок и аксессуаров.
- Кнопка защелкивающегося замка.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.
- Поставляется с зафиксированной рукояткой на трещотке.



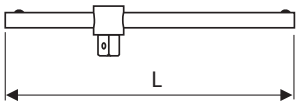
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E034601	666	71,50	71	2	1	3258950346014

АКСЕССУАРЫ 1"



СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 1"

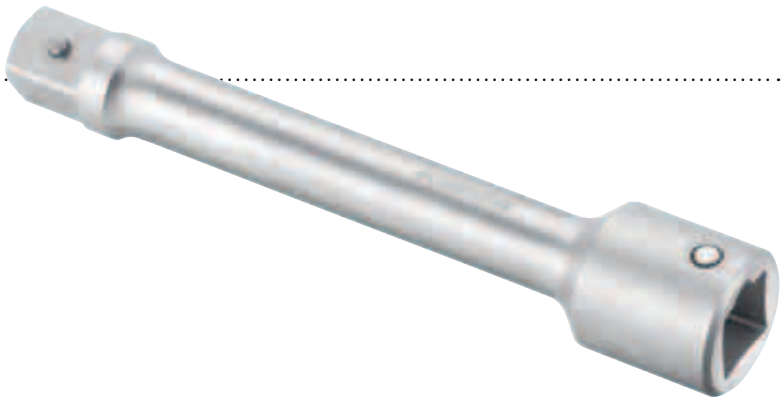
- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Предохранительная блокировка.
- Кнопка защелкивающегося замка.
- Хромованадиевая сталь CrV.
- Матовое хромовое покрытие.



	L (мм)	Вес (г)		ETK
E034503	500	2,40	1	3258950345031

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

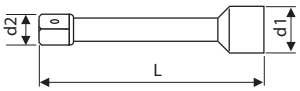
АКСЕССУАРЫ 1"



УДЛИНИТЕЛИ 1"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Предохранительный фиксатор.
- Кнопка быстрого размыкания.
- Матовое хромовое покрытие.
- Хромованадиевая сталь CrV.

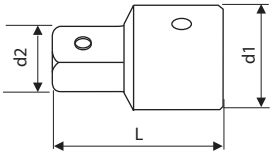
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E034501	200	48	33,50	1,10	1	3258950345017
E034502	400	48	33,50	2	1	3258950345024



ПЕРЕХОДНИК С 1" НА 3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123 - ISO 1174-1
- Хромованадиевая сталь CrV .
- Матовое хромовое покрытие.
- Предохранительный фиксатор.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E033803	80	42	33,50	415	1	3258950338033

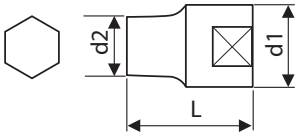


ГОЛОВКИ 1"

ШЕСТИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 1"

- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 ISO 691
- Предохранительный фиксатор.
- Кнопка быстрого размыкания.
- Матовое хромовое покрытие.
- Хромованадиевая сталь.
- Запрещается использвание на ударных гайковертах.

	A (мм)	L (мм)	d1 (мм	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E034101	41	70	47	45	685	1	3258950341019
E034102	46	75	65	50	852	1	3258950341026
E034103	50	75	70	50	968	1	3258950341033
E034104	55	80	76	55	1262	1	3258950341040
E034105	60	84	82	55	1432	1	3258950341057
E034106	65	87	88	55	1652	1	3258950341064
E034107	70	70	94	60	1921	1	3258950341071
E034108	75	97	100	60	2261	1	3258950341088
E034109	80	103	105	60	2800	1	3258950341095



УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ – 3/8"

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ - 3/8" – 9 ПРЕДМЕТОВ

- Ударные головки 3/8": 8-9-10-11-12-13-14-17-19 мм.
- Оснащены стопорными кольцами и штифтами.
- Поставляются на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)		ETK
E041601	9	3/8"	1,30	1	3258950416014

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

НАБОР УДЛИНЁННЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" – 14 ПРЕДМЕТОВ

- Удлиненные ударные головки 1/2": 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 мм.
- Поставляются со стопорными кольцами и штифтами.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)	Габариты	ETK
E041602	14	1/2"	4,65	L.415 x P.283 x H.92mm	3258950416021

НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" – 17 ПРЕДМЕТОВ

- Шестигранные ударные головки 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 мм.
- Поставляются со стопорными кольцами и штифтами.
- Поставляются в пластиковом кейсе с металлическими застёжками, который можно трансформировать в модульную систему хранения для применения в инструментальных тележках.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)	Габариты	ETK
E041603	17	1/2"	3,80	L.415 x P.283 x H.92mm	3258950416038

ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

НАБОРЫ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2"

МОДУЛЬ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2"– 17 ПРЕДМЕТОВ

- Ударные головки 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 мм.
- Ударный удлинитель 1/2": 50-250 мм – 2 шт.
- Ударный карданный шарнир 1/2" – 1 шт.
- Ложемент: E040602.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)		ETK
E040601	17	1/2"	2,35	1	3258950406015

МОДУЛЬ ДЛЯ УДЛИНЕННЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" – 25 ПРЕДМЕТОВ

НОВИНКА

- Удлиненные шестигранные ударные головки 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 мм.
- Ударный удлинитель 1/2": 125 мм – 1 шт.
- Ударные головки 1/2" с шестигранными битами: 5-6-8-10-12-14-17-19.
- 1 набор из 5 стопорных колец и 5 штифтов для ударных головок 1/2" от 8 до 14 мм.
- 1 набор из 5 стопорных колец и 5 штифтов для ударных головок 1/2" от 15 до 32 мм
- Ложемент: E041645.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)		ETK
E041644	25	1/2"	5,24	1	3258950416441

НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК TORX 1/2" – 7 ПРЕДМЕТОВ

- Ударные головки 1/2" Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Поставляется на металлической рейке.

	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)		ETK
E041605	7	1/2"	700	1	3258950416052

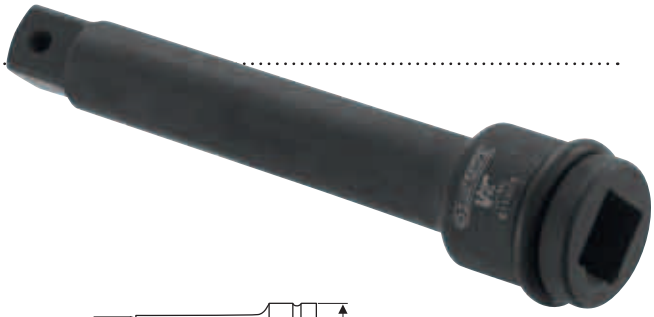
МОДУЛЬ УДАРНЫХ ГОЛОВОК И АКСЕССУАРОВ 1/2" – 24 ПРЕДМЕТА

- Шестигранные ударные головки 1/2": 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 мм.
- Ударные головки Torx®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24.
- Длинные ударные головки для легкосплавных дисков: 17-19-21 мм.
- 1 набор из 5 стопорных колец и 5 штифтов для ударных головок 1/2" от 8 до 14 мм.
- 1 набор из 5 стопорных колец и 5 штифтов для ударных головок 1/2" от 15 до 32 мм.
- Удлинитель 1/2": 125 мм – 1 шт.
- Ложемент: E041606.

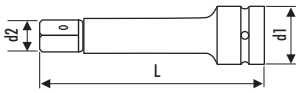
	Кол-во	Приводной квадрат	Вес (г)		ETK
E041604	26	1/2"	3,55	1	3258950416045

УДАРНЫЕ АКСЕССУАРЫ 1/2"

УДАРНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ 1/2"



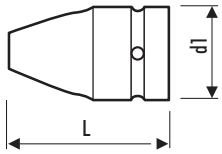
- ISO 1174-1.
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные удлинители с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113616	50	25	16,60	97	1	3258951136164
E113617	125	25	16,60	230	1	3258951136171
E113618	250	25	16,60	430	1	3258951136188

1/2"УДАРНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 5/16"

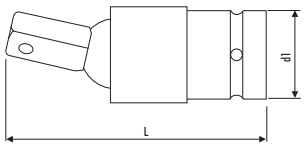
- ISO 2725-2 - ISO 1711-1 - ISO 1174-2.
- Разработан специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные головки с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.



	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E113619	40	25	90	1	3258951136195

УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/2"

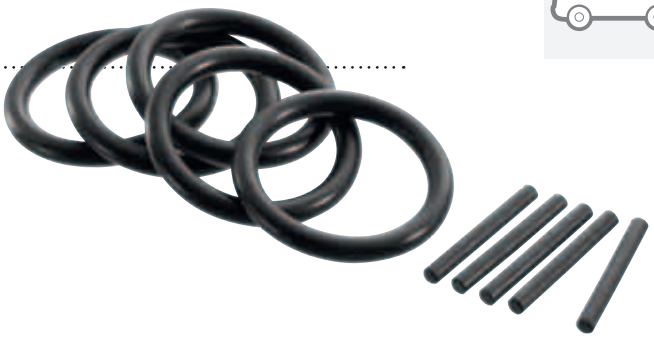
- ISO 1174-2.
- Разработан специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударный кардан с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.



	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E113620	60	32	170	1	3258951136201

СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА И ШТИФТЫ 1/2"

НАБОР ИЗ 5 КОЛЕЦ И 5 ШТИФТОВ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2"



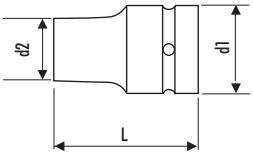
- E117881 для головок от 8 до 14 мм.
- E117884 для головок от 15 до 32 мм.

	Вес (г)		ETK
E117881	5	1	3258951178812
E117884	6	1	3258951178843

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

ШЕСТРИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

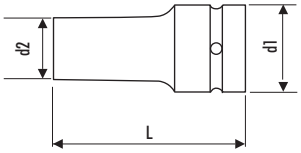
- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2.
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные головки с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.



	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113489	8	38	25	15	86	1	3258951134894
E113490	10	38	25	17,50	87	1	3258951134900
E113491	11	38	25	18,70	89	1	3258951134917
E113492	12	38	25	20	89	1	3258951134924
E113493	13	38	25	21,30	88	1	3258951134931
E113494	14	38	25	22,50	88	1	3258951134948
E113495	15	38	30	23,70	136	1	3258951134955
E113496	16	38	30	25	138	1	3258951134962
E113497	17	38	30	26,20	133	1	3258951134979
E113498	18	38	30	27,50	134	1	3258951134986
E113499	19	38	30	28,70	128	1	3258951134993
E113588	21	38	30	30	120	1	3258951135884
E113589	22	38	30	32	160	1	3258951135891
E113592	24	45	30	35	177	1	3258951135921
E113594	27	50	30	38,70	222	1	3258951135945
E113595	28	50	30	40	225	1	3258951135952
E113596	30	50	30	42	240	1	3258951135969
E113597	32	50	30	44	244	1	3258951135976

ДЛИННЫЕ ШЕСТРИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2.
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные головки с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.



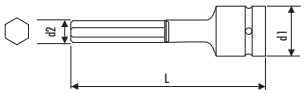
	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113598	10	78	25	17,50	139	1	3258951135983
E113599	11	78	25	18,70	147	1	3258951135990
E113600	13	78	25	21,30	165	1	3258951136003
E113605	14	78	25	22,50	168	1	3258951136058
E113606	16	78	30	25	238	1	3258951136065
E113607	17	78	30	26,20	238	1	3258951136072
E113608	18	78	30	27,50	252	1	3258951136089
E113609	19	78	30	28,70	252	1	3258951136096
E113610	21	78	30	31	272	1	3258951136102
E113611	22	78	30	32	279	1	3258951136119
E113612	24	78	30	35	325	1	3258951136126
E113613	27	78	30	38,70	384	1	3258951136133
E113614	30	78	30	42	411	1	3258951136140
E113615	32	78	30	44	427	1	3258951136157

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2"

УДАРНЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ГОЛОВКИ- БИТЫ 1/2"

- ISO 1174-2.
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Цельные головки-биты.
- Для собственной безопасности используйте ударные головки с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.

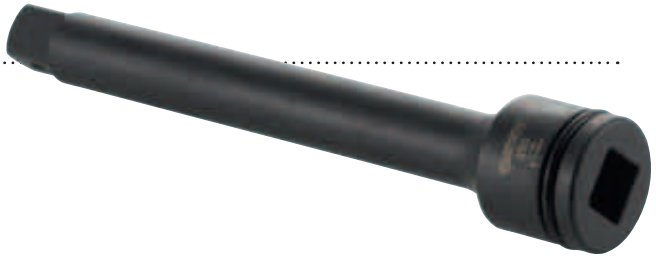
	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113623	5	75	25	6	84	1	3258951136232
E113624	6	75	25	7,10	89	1	3258951136249
E113625	8	75	25	9,50	97	1	3258951136256
E113626	10	75	25	11,80	108	1	3258951136263
E113627	12	75	25	14	125	1	3258951136270
E113628	14	75	25	16,40	143	1	3258951136287
E113629	17	75	25	19,80	178	1	3258951136294
E113630	19	75	25	22,10	203	1	3258951136300



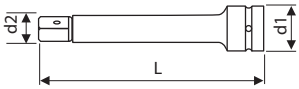
УДАРНЫЕ АКСЕССУАРЫ 3/4"

УДАРНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ 3/4"

- ISO 1174-2.
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные удлинители с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.



	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113487	175	44	25	883	1	3258951134870
E113488	250	44	25	1167	1	3258951134887



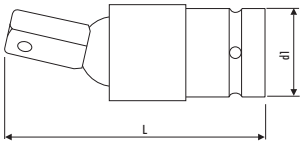
ТРЕЩОТКИ – СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

УДАРНЫЕ АКСЕССУАРЫ 3/4"

УДАРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/4"

- ISO 1174-2.
- Разработан специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударный универсальный карданный шарнир с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.

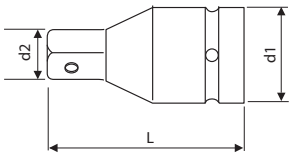
	L (мм)	d1 (мм)	Вес (г)		ETK
E041501	107	25,60	700	1	3258950415017



ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1/2" ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК

- ISO 1174-2.
- Разработан специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударный универсальный карданный шарнир с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.

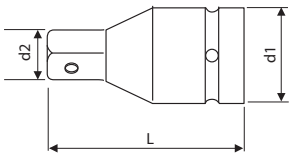
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E041502	56	44	12,58	350	1	3258950415024



ПЕРЕХОДНИК С 1" НА 3/4"

- ISO 1174-2
- Разработан специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные переходники с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.

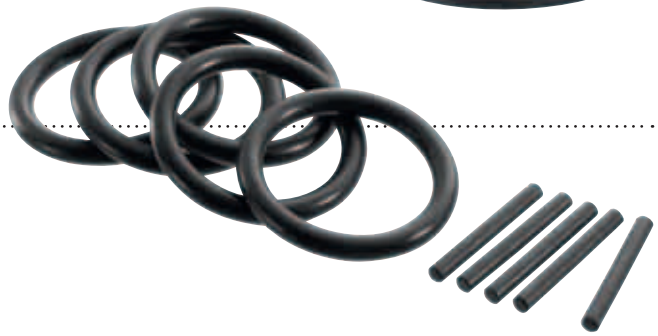
	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E041503	75	54	25	800	1	3258950415031



СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА И ШТИФТЫ 3/4"

НАБОР ИЗ 5 КОЛЕЦ И 5 ШТИФТОВ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/4"

- Для головок 3/4" – от 17 до 50 мм.



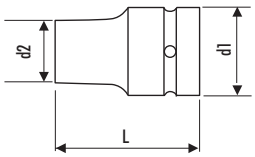
		ETK
E113563	5	3258951135631

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 3/4"

УДАРНЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/4"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные головки с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.

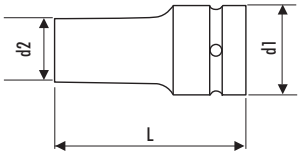
	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E041101	17	38	30	26,20	367	1	3258950411019
E041102	19	38	30	28,70	367	1	3258950411026
E041103	21	38	30	30	367	1	3258950411033
E041104	22	38	30	32	367	1	3258950411040
E041105	24	45	30	35	400	1	3258950411057
E041106	27	50	30	38,70	400	1	3258950411064
E113468	28	50	30	40	400	1	3258951134689
E113469	29	54	44	45	400	1	3258951134696
E113470	30	50	30	42	429	1	3258951134702
E113471	32	50	30	44	475	1	3258951134719
E113472	33	56	44	51	481	1	3258951134726
E113473	34	56	44	52	492	1	3258951134733
E113474	35	56	44	53	523	1	3258951134740
E113475	36	56	44	54	523	1	3258951134757
E113476	38	58	44	57	565	1	3258951134764
E113477	41	58	44	60	608	1	3258951134771
E113478	42	58	44	62	660	1	3258951134788
E113479	46	63	44	67	770	1	3258951134795

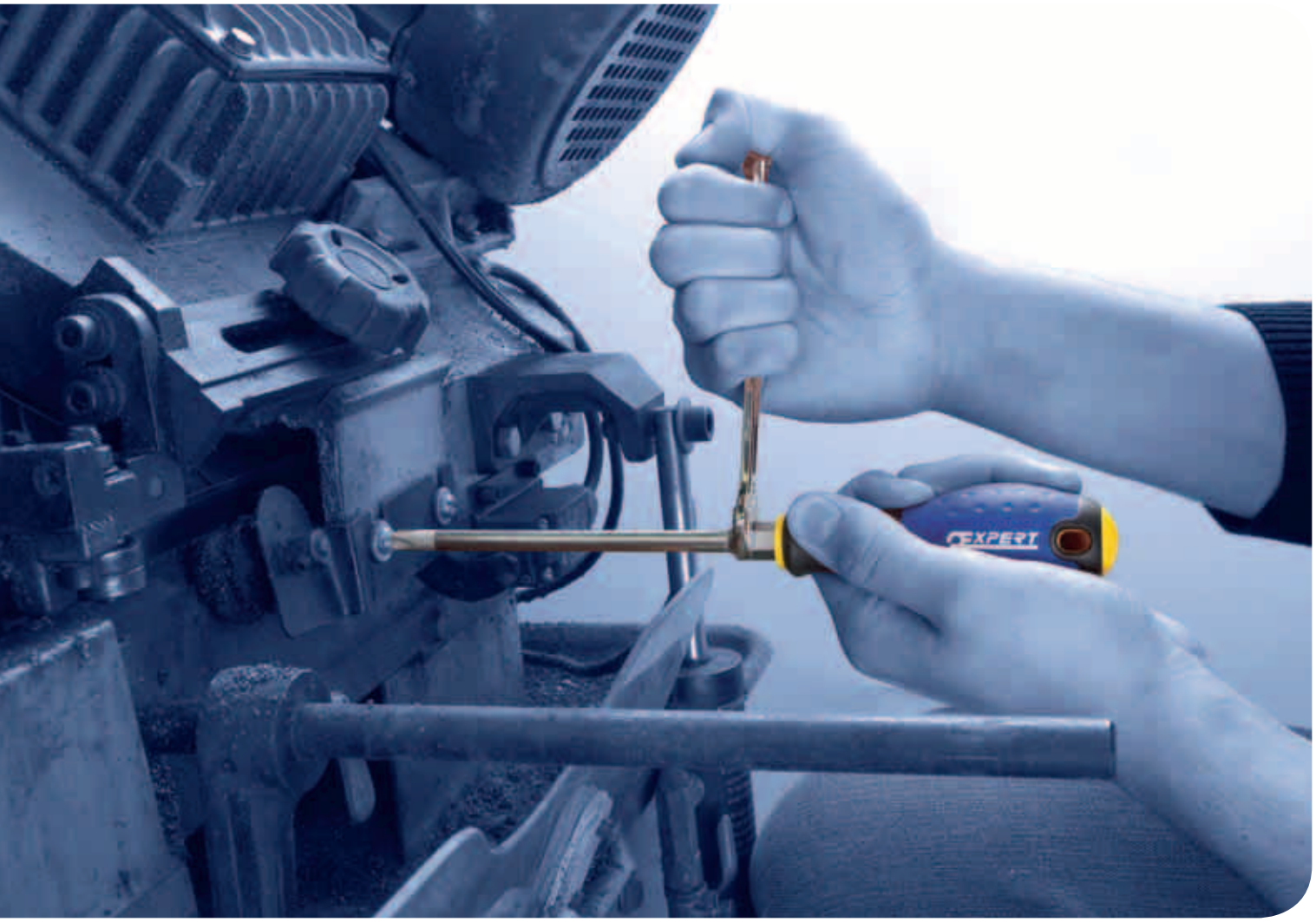


УДАРНЫЕ ДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ 3/4"

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Разработаны специально для использования с ударным инструментом.
- Хромомолибденовая сталь.
- Для собственной безопасности используйте ударные головки с соответствующими стопорными кольцами и штифтами.

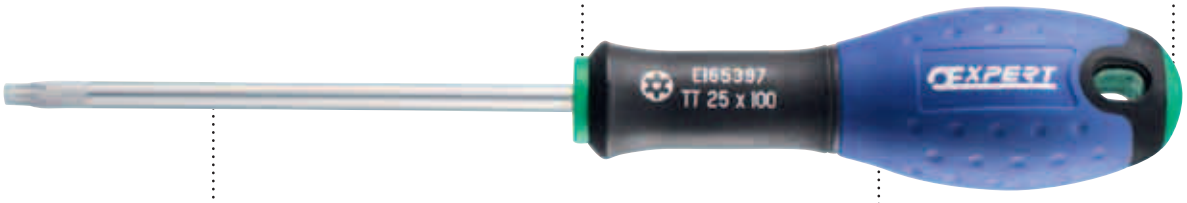
	A (мм)	L (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Вес (г)		ETK
E113480	17	95	44	31	541	1	3258951134801
E113481	19	95	44	33	566	1	3258951134818
E113482	24	95	44	39	634	1	3258951134825
E113483	27	95	44	43	705	1	3258951134832
E113484	30	95	44	47	734	1	3258951134849
E113485	32	95	44	49	829	1	3258951134856
E041301	33	95	44	52	800	1	3258950413013
E113486	36	95	44	54	930	1	3258951134863
E041302	41	95	44	60	1000	1	3258950413020
E041303	46	95	44	67	1200	1	3258950413037





ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА
Для простоты идентификации.

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА
Для простоты идентификации.



РАБОЧИЙ СТЕРЖЕНЬ
Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
Пескоструйная обработка рабочей части.

РУКОЯТКА
Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

ОТВЕРТКИ. КЛЮЧИ И БИТЫ

Отвертки 94

Отвертки с деревянной рукояткой 102

Торцовые накидные ключи-отвертки 102

Торцовые ключи-отвертки 102

Наборы шестигранников 104

Шестигранники 106

Шестигранники с Т-образной рукояткой 110

Наборы бит 113

Биты-отвертки 115

Приводные держатели бит 117

Электроизолированные отвёртки до 1000В и прецизионные отвертки

см. раздел Электричество - Электроника стр. 158.

ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

НАБОР ИЗ 10 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (кованые): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 – 5,5 x 125 – 6,5 x 150 мм.
- Отвертка шлицевая (короткая): 4x30 мм.
- Крестовые отвертки Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Крестовая отвертка Phillips® (короткая): PH2 x 30. .

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160905	10	740	5	3258951609057

НАБОР ИЗ 8 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (фрезерованные): 3 x 50 - 4 x 100 мм.
- Отвертки шлицевые (кованые): 5,5 x 125 – 6,5 x 150 – 8 x 175 мм.
- Крестовые отвертки Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160904	8	800	5	3258951609040

НАБОР ИЗ 8 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (фрезерованные): 3 x 50 - 4 x 100 мм.
- Отвертки шлицевые (кованые): 5,5 x 125 – 6,5 x 150 – 8 x 175 мм.
- Крестовые отвертки Pozidriv®: PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160906	8	800	5	3258951609064

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

НАБОР ИЗ 8 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (фрезерованные): 3 x 50 - 4 x 100 мм.
- Отвертки шлицевые (кованые): 5,5 x 125 – 6,5 x 150 мм.
- Крестовые отвертки Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Крестовые отвертки Phillips®: PH1 X 100 - PH2 x 125..

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160907	8	710	5	3258951609071

НАБОР ИЗ 6 ОТВЕРТОК

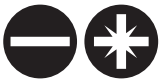
- Отвертки шлицевые (кованые): 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 – 5,5 x 125 мм.
- Крестовые отвертки Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

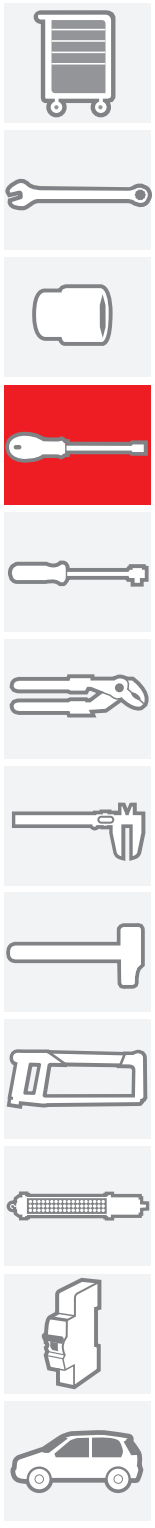
	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160902	6	430	5	3258951609026

НАБОР ИЗ 6 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (фрезерованные): 3,5 x 75 – 5,5 x 125 мм.
- Отвертки шлицевые (кованые): 6,5 x 150 – 8 x 175 мм.
- Крестовые отвертки Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160903	6	720	5	3258951609033





ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

НАБОР ИЗ 5 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (фрезерованные): 3,5 x 75 - 4 x 100 – 5,5 x 125 мм.
- Крестовые отвертки Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160901	5	330	5	3258951609019

НАБОР ИЗ 7 ОТВЕРТОК TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Отвертки с профилем Torx®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160908	7	640	5	3258951609088

НАБОР ИЗ 7 ОТВЕРТОК RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Отвертки с профилем Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160909	7	640	5	3258951609095

НАБОРЫ ОТВЕРТОК

МОДУЛЬ 8 ОТВЕРТОК

- Отвертки шлицевые (фрезерованные): 3,5 x 75 - 4 x 100 мм.
- Отвертки шлицевые (кованые): 5,5 x 125 – 6,5 x 150 - 8 x 175 мм.
- Крестовые отвертки Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Пустой ложемент: E160916.

	Кол-во	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E194940	8	354	173	914	1	3258951949405

МОДУЛЬ 6 ОТВЕРТОК RESISTORX®

- Отвертки ResisTorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40.
- Пустой ложемент: E160917.

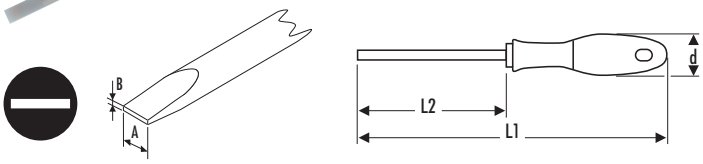
	Кол-во	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E194941	6	354	173	744	1	3258951949412

ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ (ФРЕЗЕРОВАННЫЕ)

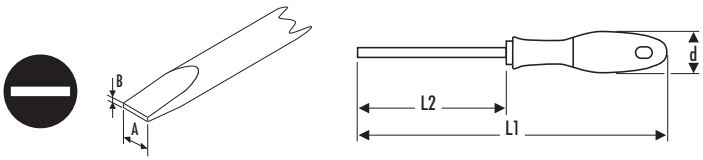
- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: красный.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.



	A x L2 x B (мм)	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	5	3258951601013
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951650066
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	5	3258951649787
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	10	3258951649831
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	10	3258951650172
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	10	3258951650936
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	5	3258951601020
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	10	3258951654767
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	5	3258951601037
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	10	3258951650967
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	5	3258951601044

ОТВЕРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ (КОВАНЫЕ)

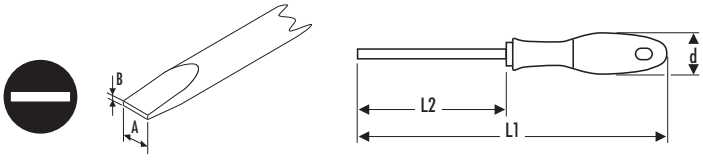
- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: красный.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.



	A x L2 x B (мм)	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	10	3258951602010
E165479	3 x 75 x 0,5	173	30	31	10	3258951654798
E165480	3 x 100 x 0,5	198	38	32	10	3258951654804
E165016	4 x 100 x 0,8	202	43	42	10	3258951650165
E165481	4 x 125 x 0,8	227	47	46	10	3258951654811
E165098	5,5 x 100 x 1,0	205	32	69	10	3258951650981
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	10	3258951654828
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	10	3258951654835
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	10	3258951602065
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	10	3258951651414
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	10	3258951651384

ОТВЕРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ (КОВАНЫЕ) С ШЕСТИГРАННОЙ ВТУЛКОЙ

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: красный.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.
- Шестигранная втулка приварена к лезвию для возможности передачи больших крутящих моментов.

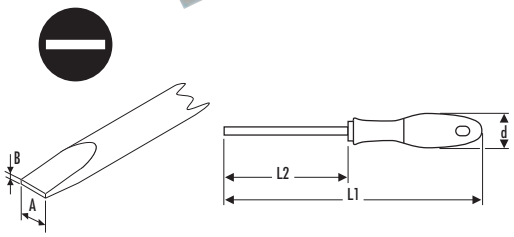


	A x L2 x B (мм)	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	5	3258951602027
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	5	3258951602034
E160204	10 x 200 x 1,6	226	40	226	5	3258951602041
E160205	12 x 250 x 2,0	366	40	289	5	3258951602058

ОТВЕРТКИ

КОРОТКИЕ ШЛИЦЕВЫЕ ОТВЕРТКИ (ФРЕЗЕРОВАННЫЕ)

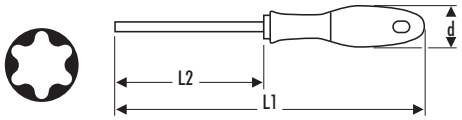
- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: красный.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.
- Компактная отвертка идеальна для труднодоступных винтов.



	A x L2 x B (мм)	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	5	3258951654842
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	5	3258951654002
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	5	3258951654040

ОТВЕРТКИ TORX®

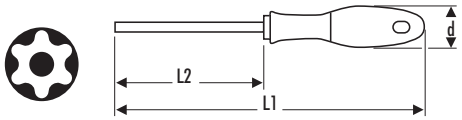
- ACUMENT TMD 702.
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: зеленый.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.



	№	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E160501	T6	148	50	20	18	5	3258951605011
E160502	T7	148	50	20	18	5	3258951605028
E160503	T8	148	50	20	18	5	3258951605035
E160504	T9	173	75	20	19	5	3258951605042
E160505	T10	177	75	27	34	5	3258951605059
E160506	T15	177	75	27	37	5	3258951605066
E160507	T20	202	100	27	44	5	3258951605073
E160508	T25	205	100	32	71	5	3258951605080
E160509	T27	205	100	32	75	5	3258951605097
E160510	T30	241	125	40	118	5	3258951605103
E160511	T40	241	125	40	135	5	3258951605110

ОТВЕРТКИ RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: зеленый.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.



	№	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165340	TT 10	177	75	27	34	5	3258951653401
E165395	TT 15	177	75	27	37	5	3258951653951
E165396	TT 20	202	100	27	44	5	3258951653968
E165397	TT 25	205	100	32	71	5	3258951653975
E160601	TT 27	205	100	32	75	5	3258951606018
E165398	TT 30	241	125	40	118	5	3258951653982
E165399	TT 40	241	125	40	135	5	3258951653999

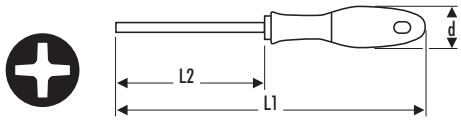
ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: желтый.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.

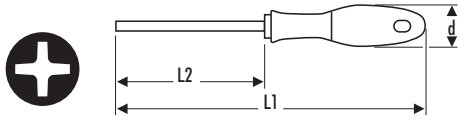
	№	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165204	PH 00	149	50	20	20	5	3258951652046
E165206	PH 0	177	75	27	44	10	3258951652060
E165207	PH 1	205	100	32	69	10	3258951652077
E160304	PH 1	355	250	32	101	5	3258951603048
E165209	PH 2	230	125	32	88	10	3258951652091
E160305	PH 2	355	250	32	123	5	3258951603055



ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS® С ШЕСТИГРАННОЙ ВТУЛКОЙ

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: желтый.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.
- Шестигранная втулка приварена к лезвию для возможности передачи больших крутящих моментов.

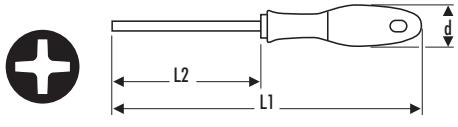
	№	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E160301	PH 2	230	125	32	95	5	3258951603017
E160302	PH 3	266	150	40	167	5	3258951603024
E160303	PH 4	316	200	40	254	5	3258951603031



КОРОТКИЕ ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS®

- ISO 8764-1- ISO 8764-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: желтый.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.
- Компактная отвертка идеальна для труднодоступных винтов.

	№	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165406	PH 1	86	30	32	37	5	3258951654064
E165407	PH 2	86	30	32	42	5	3258951654071

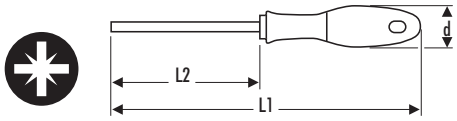


ОТВЕРТКИ

ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: синий.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.

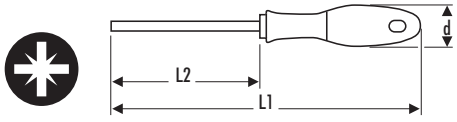
	№	L 1(мм	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165319	PZ 0	177	75	27	41	10	3258951653197
E165335	PZ 1	205	100	32	69	10	3258951653357
E165337	PZ 2	230	125	32	88	10	3258951653371



ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV® С ШЕСТИГРАННОЙ ВТУЛКОЙ

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: синий.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.
- Шестигранная втулка приварена к лезвию для возможности передачи больших крутящих моментов.

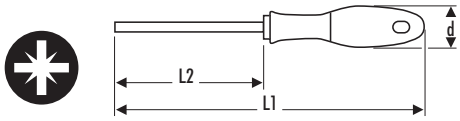
	№	L 1(мм	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E160401	PZ 2	230	125	32	95	5	3258951604014
E160402	PZ 3	266	150	40	165	5	3258951604021
E160403	PZ 4	316	200	40	254	5	3258951604038



КОРОТКИЕ ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV®

- ISO 8764-1 - ISO 8764-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: синий.
- Круглое хромированное лезвие из хромованадиевой стали.
- Пескоструйная обработка рабочей части.
- Компактная отвертка идеальна для труднодоступных винтов.

	№	L 1(мм	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165408	PZ 1	86	30	32	37	5	3258951654088
E165409	PZ 2	86	30	32	42	5	3258951654095

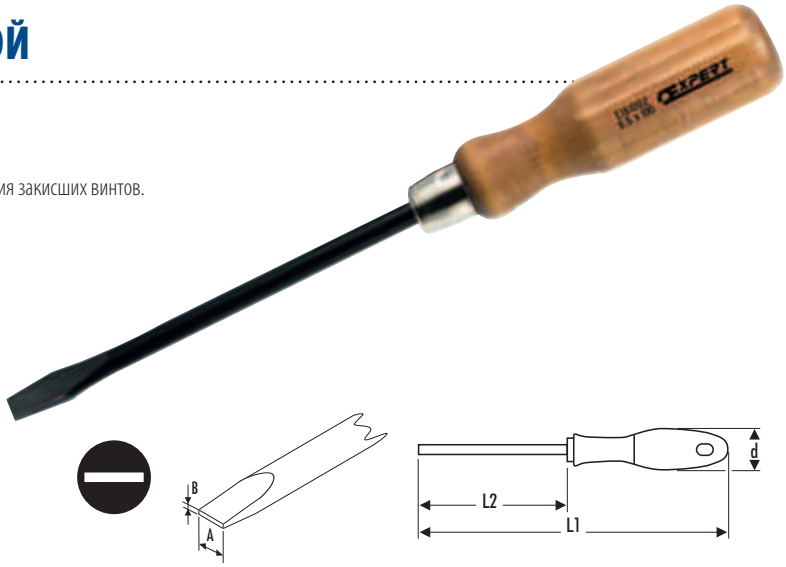


ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

ОТВЕРТКИ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

ОТВЕРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ

- ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Лезвие проходит сквозь рукоятку, что позволяет проводить постукивание для отвинчивания закисших винтов.
- Твердая деревянная рукоятка с матовым лаковым покрытием.
- Круглое полированное лезвие.



	A x L2 x B (мм)	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E161001	5,5 x 100 x 1,0	200	22	60	5	3258951610015
E161002	6,5 x 100 x 1,2	200	22	80	5	3258951610022
E161003	8,0 x 150 x 1,2	260	25	130	5	3258951610039
E161004	10 x 200 x 1,6	330	32	220	5	3258951610046

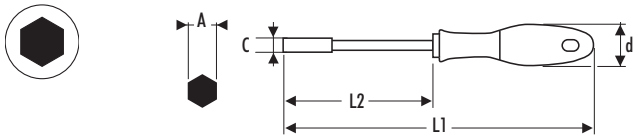
ТОРЦОВЫЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ

МЕТРИЧЕСКИЕ ТОРЦОВЫЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ

- ISO 2236 - DIN 3125
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов для комфортного и эффективного хвата.
- Цветовой код вставки: серый.
- Лезвие из хромованадиевой стали.

НОВИНКА

	A (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	C (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E121501	5	230	125	25	8	78	1	3258951215012
E121502	5,5	230	125	30	8,80	78	1	3258951215029
E121503	6	230	125	35	9,40	80	1	3258951215036
E121504	7	230	125	35	11	100	1	3258951215043
E121505	8	240	125	50	12	125	1	3258951215050
E121506	9	240	125	50	13,30	132	1	3258951215067
E121507	10	240	125	50	14,50	148	1	3258951215074



НАБОР ТОРЦОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ-ОТВЕРТОК

НАБОР ИЗ 6 ТОРЦОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ-ОТВЕРТОК

	Содержание	Вес (г)		ETK
E121428	2x75-2,5x75-3x75-4x75-5x100-6x100mm.	345	1	3258951214282

НОВИНКА

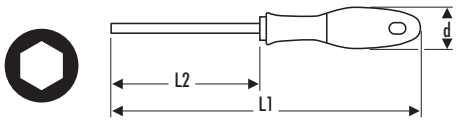
www.expert-tools.ru

ТОРЦОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ

МЕТРИЧЕСКИЕ ТОРЦОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ

- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов для комфортного и эффективного хвата.
- Цветовой код вставки: серый.
- Лезвие из хромованадиевой стали.

	A (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E121422	2	173	75	20	33	1	3258951214220
E121423	2,5	173	75	20	33	1	3258951214237
E121424	3	177	75	27	34	1	3258951214244
E121425	4	180	75	32	62	1	3258951214251
E121426	5	216	100	40	78	1	3258951214268
E121427	6	216	100	40	105	1	3258951214275



НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ

НАБОР ИЗ 7 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ

- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Формат карманного ножа.
- Отделка полировкой.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E469262	7	2,5-3-4-5-6-8-10 mm.	250	12	3258954692629

НАБОР ИЗ 8 КЛЮЧЕЙ TORX®

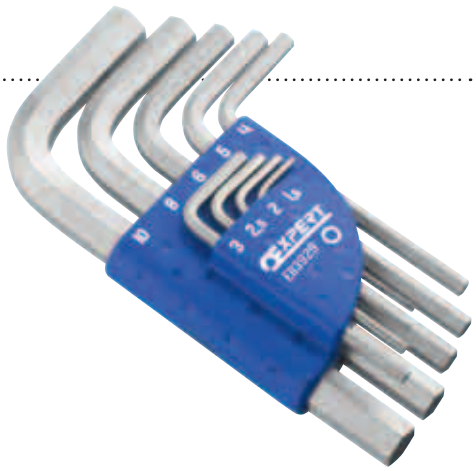
- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Формат карманного ножа.
- Отделка полировкой.

	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E469263	8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	156	12	3258954692636

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ

НАБОР ИЗ 9 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ

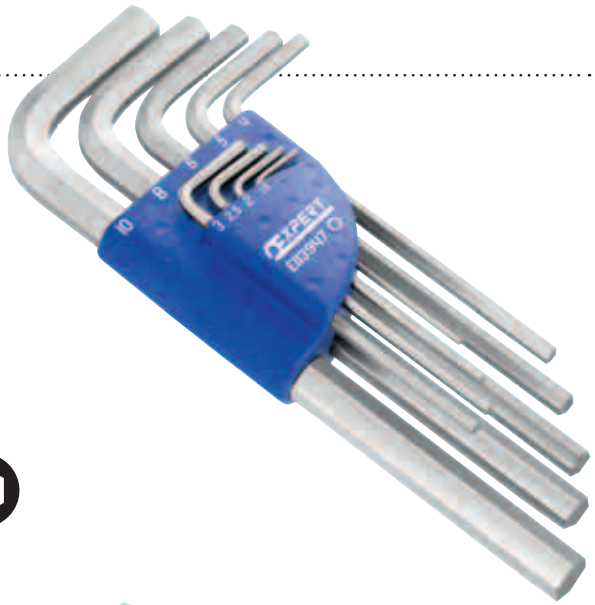
- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Ключи изготовлены из оцинкованной хромованадиевой стали.
- Короткие.



	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E113929	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм.	260	1	3258951139295

НАБОР ИЗ 9 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ

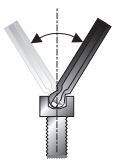
- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Ключи изготовлены из оцинкованной хромованадиевой стали.
- Длинные.



	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E113947	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм	350	1	3258951139479

НАБОР ИЗ 9 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ

- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Ключи изготовлены из оцинкованной хромованадиевой стали.
- Длинные со сферической головкой.

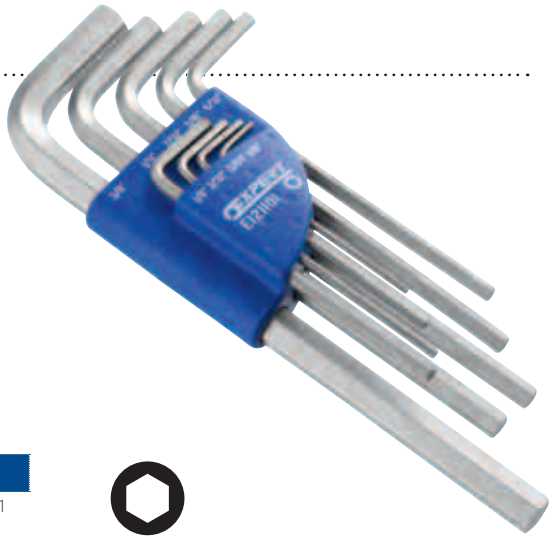


	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E113976	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм	350	1	3258951139769

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ

НАБОР ИЗ 9 ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ

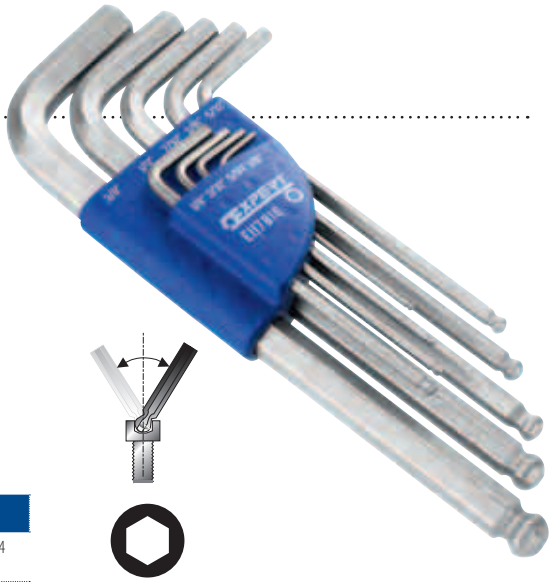
- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Ключи изготовлены из оцинкованной хромованадиевой стали.
- Длинные.



	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E121101	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951211021

НАБОР ИЗ 9 ДЮЙМОВЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ

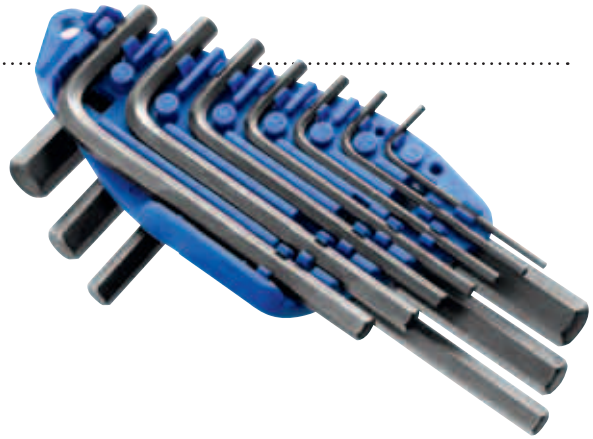
- Складной набор удобен для хранения и транспортировки.
- Ключи изготовлены из оцинкованной хромованадиевой стали.
- Длинные со сферической головкой.



	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E117816	9	1/16"-5/64"-3/32"-1/8"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"-3/8"	290	1	3258951178164

НАБОР ИЗ 10 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ

- Экономичный набор.
- Футляр с фиксаторами удобен для хранения и транспортировки.
- Покрытие: «черный фосфат».



	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E069253	10	2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	310	12	3258950692531

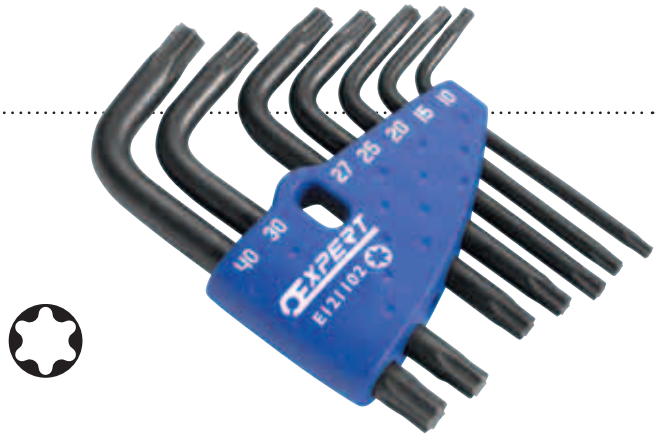
ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ

НАБОР ИЗ 7 КЛЮЧЕЙ TORX®

- Компактная и крепкая упаковка.
- Ключи изготовлены из хромованадиевой стали с покрытием «черный фосфат»

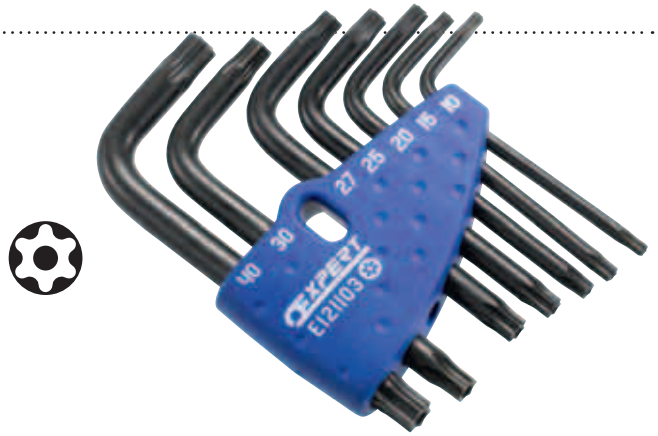
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E121102	7	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110	1	3258951211021



НАБОР ИЗ 7 КЛЮЧЕЙ RESISTORX® НА ПЛАСТИКОВОМ ДЕРЖАТЕЛЕ

- Компактный и прочный футляр.
- Ключи изготовлены из хромованадиевой стали с покрытием «черный фосфат».

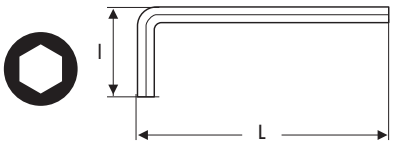
	Кол-во	Содержание	Вес (г)		ETK
E121103	7	TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40	110	1	3258951211038



КЛЮЧИ

КОРОТКИЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТРИГРАННИКИ

- ISO 2936 - DIN 911
- Изготовлены из хромованадиевой стали для передачи крутящего момента выше установленных стандартов.
- Микрофаски на торцевых поверхностях для лучшего попадания в головку винта.
- Оцинкованные.

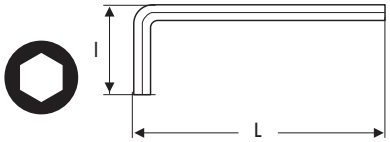


	A (мм)	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK
E120101	0,9	41	11	50	10	3258951201015
E113911	1.3	42	14	1	10	3258951139110
E113912	1,5	47	16	1	10	3258951139127
E113913	2	52	18	3	10	3258951139134
E113914	2,5	59	21	3	10	3258951139141
E113915	3	66	23	6	10	3258951139158
E120102	3,5	70	26	7	10	3258951201022
E113916	4	74	29	10	10	3258951139165
E120103	4,5	80	31	13	10	3258951201039
E113917	5	85	33	18	10	3258951139172
E113918	6	96	38	30	10	3258951139189
E113919	7	102	41	43	10	3258951139196
E113920	8	108	44	60	10	3258951139202
E113921	9	114	47	79	10	3258951139219
E113922	10	122	50	104	10	3258951139226
E113923	11	129	53	143	5	3258951139233
E113924	12	137	57	168	5	3258951139240
E113925	13	145	63	212	1	3258951139257
E113926	14	154	70	264	1	3258951139264
E113927	17	177	80	444	1	3258951139271
E113928	19	199	89	555	1	3258951139288

КЛЮЧИ

ДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННИКИ

- ISO 2936 - DIN 911
- Изготовлены из хромованадиевой стали для передачи крутящего момента выше установленных стандартов.
- Микрофаски на торцевых поверхностях для лучшего попадания в головку винта.
- Оцинкованные.

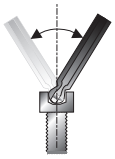


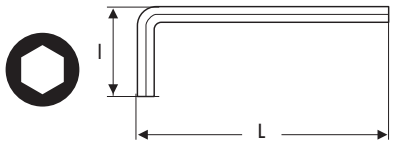
	A (мм)	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK	
E113930	1,5	64	16	150	10	3258951139301	
E113931	2	77	18	2	10	3258951139318	
E113932	2,5	88	21	4	10	3258951139325	
E113933	3	93	23	7	10	3258951139332	
E113934	4	104	29	13	10	3258951139349	
E113935	5	120	33	24	10	3258951139356	
E113936	6	141	38	41	10	3258951139363	
E113938	8	158	44	81	10	3258951139387	
E120301	9	169	47	108	10	3258951203019	*
E113939	10	180	50	142	10	3258951139394	
E120302	11	191	53	182	5	3258951203026	*
E120303	12	202	57	218	5	3258951203033	*
E120304	14	229	70	354	1	3258951203040	*
E120305	17	262	80	562	1	3258951203057	*

* НОВИНКА

ДЛИННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ШЕСТИГРАННИКИ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

- ISO 2936 - DIN 911
- Сферическая головка позволяет наклонять ключ до 15° для увеличения скорости завинчивания в ограниченном пространстве.
- Оцинкованные.



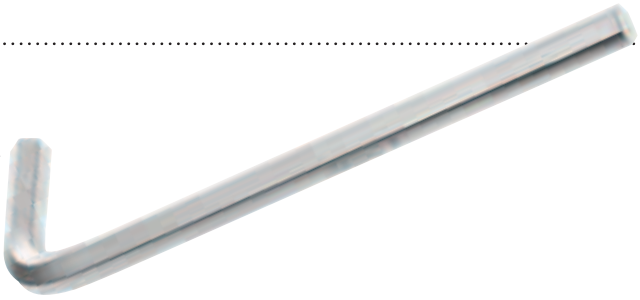


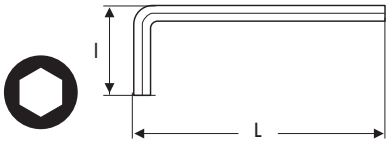
	A (мм)	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK
E113964	1,5	64	16	1	10	3258951139646
E113965	2	77	18	2	10	3258951139653
E113966	2,5	88	21	4	10	3258951139660
E113967	3	93	23	8	10	3258951139677
E113968	4	104	29	14	10	3258951139684
E113969	5	120	33	24	10	3258951139691
E113970	6	141	38	36	10	3258951139707
E113972	8	158	44	80	10	3258951139721
E113974	10	180	50	139	10	3258951139745

КЛЮЧИ

ДЛИННЫЕ ДЮЙМОВЫЕ ШЕСТРИГРАННИКИ

- ISO 2936 - DIN 911
- Изготовлены из хромованадиевой стали для передачи крутящего момента выше установленных стандартов.
- Микрофаски на торцевых поверхностях для лучшего попадания в головку винта.
- Оцинкованные.

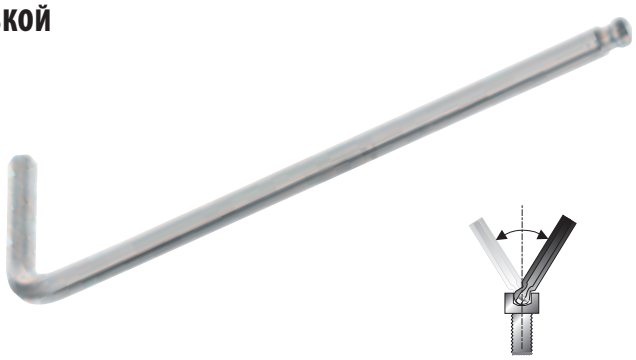


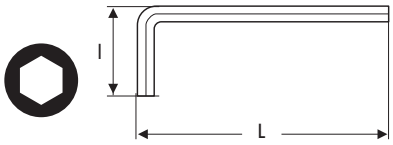


	A (")	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK
E113957	7/32"	141	36	39	10	3258951139578
E113950	5/64"	77	18	3	10	3258951139509
E113955	5/32"	104	29	12	10	3258951139554
E113951	3/32"	87	20	5	10	3258951139516
E113956	3/16"	120	33	20	10	3258951139561
E113960	3/8"	180	48	130	5	3258951139608
E113949	1/16"	64	16	2	10	3258951139493
E113953	1/8"	93	23	8	10	3258951139530
E113958	1/4"	146	38	50	10	3258951139585

ДЛИННЫЕ ДЮЙМОВЫЕ ШЕСТИГРАННИКИ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

- ISO 2936 - DIN 911.
- Сферическая головка позволяет наклонять ключ до 15° для увеличения скорости завинчивания в ограниченном пространстве.
- Оцинкованные.





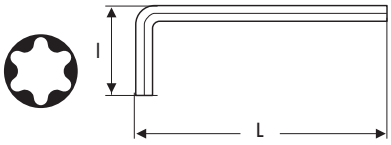
	A (")	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK
E120601	1/16"	64	16	2	5	3258951206010
E120602	5/64"	77	18	3	5	3258951206027
E120603	3/32"	87	20	5	5	3258951206034
E120604	1/8"	93	23	8	5	3258951206041
E120605	5/32"	104	29	12	5	3258951206058
E120606	3/16"	120	33	20	5	3258951206065
E120607	7/32"	141	36	39	5	3258951206072
E120608	1/4"	146	38	50	5	3258951206089
E120609	3/8"	180	48	130	5	3258951206096

КЛЮЧИ

ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ TORX®

- ACUMENT TMD 702
- Покрытие: чёрный фосфат.

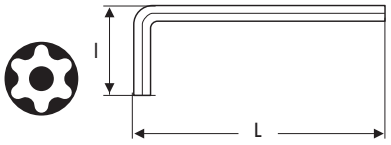
	№	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK
E113994	T10	54	20	4	10	3258951139943
E113995	T15	58	22	5	10	3258951139950
E113996	T20	61	24	7	10	3258951139967
E113997	T25	66	25	9	10	3258951139974
E113998	T27	69	27	15	10	3258951139981
E113999	T30	76	30	20	10	3258951139998
E113854	T40	83	33	29	10	3258951138540



ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ RESISTORX®

- ACUMENT CID 602
- Покрытие: чёрный фосфат.

	№	L (мм)	l (мм)	Кол-во		ETK
E113858	TT10	54	20	4	10	3258951138588
E113859	TT15	58	22	5	10	3258951138595
E113860	TT20	61	24	7	10	3258951138601
E113861	TT25	66	25	9	10	3258951138618
E120901	TT27	69	27	15	5	3258951209011
E113862	TT30	76	30	20	10	3258951138625
E113863	TT40	83	33	29	10	3258951138632

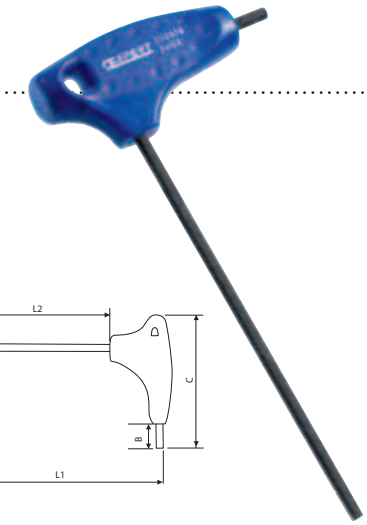


КЛЮЧИ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

НАБОР ИЗ 7 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

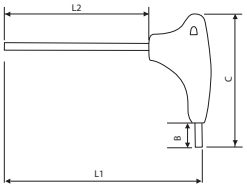
- Шестигранные ключи с Т-образной рукояткой: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм.
- Кремнистая сталь.
- Покрытие: черный фосфат.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E121202	7	1000	1	3258951212028

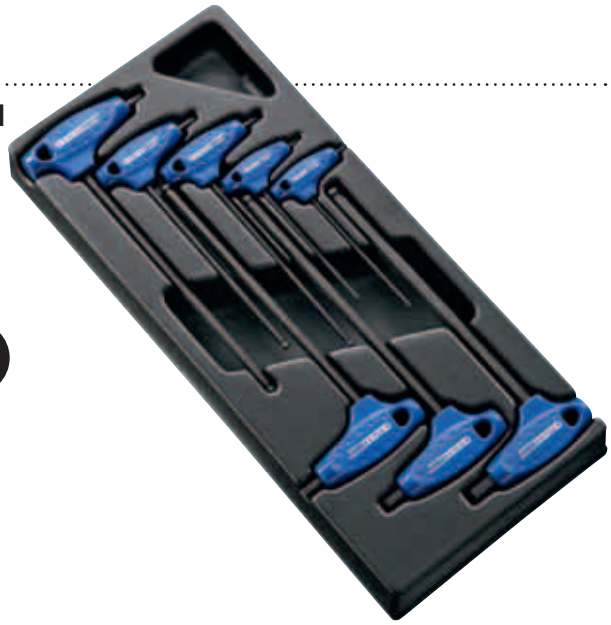


КЛЮЧИ ШЕСТИГРАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЙЕ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- ISO 2936 - DIN 911
- Эргономическая Т-образная рукоятка позволяет эффективно предавать крутящий момент.
- Кремнистая сталь.
- Покрытие: черный фосфат.



	A (мм)	L1(мм)	L2(мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (г)		ETK
E121204	2	127	100	10	52	18	5	3258951212042
E113977	2,5	127	100	10	52	20	5	3258951139776
E113978	3	127	100	10	52	21	5	3258951139783
E113979	4	183	150	11	66	47	5	3258951139790
E113980	5	183	150	12	66	60	5	3258951139806
E113981	6	240	200	12	82	112	5	3258951139813
E113982	8	240	200	14	82	165	5	3258951139820
E113983	10	240	200	16	82	233	5	3258951139837



МОДУЛЬ – 8 ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ С Т-ОБРАЗНЫМИ РУКОЯТКАМИ

- 2 шестигранных ключа с т-образной рукояткой: 2,5 - 3 мм.
- 6 шестигранных ключей со сферическими головками с т-образной рукояткой: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 мм.
- Эргономичная Т-образная рукоятка позволяет эффективно предавать крутящий момент.
- Сферическая головка позволяет выполнять работы под углом до 15°.
- Кремнистая сталь.
- Покрытие: чёрный фосфат.
- Пустой ложемент: E121205.

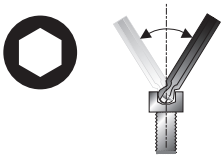
	Кол-во	Вес (г)		ETK
E121201	8	1094	1	3258951212011

КЛЮЧИ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

НАБОР ИЗ 6 МЕТРИЧЕСКИХ ШЕСТИГРАННИКОВ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ И СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

- Шестигранники с Т-образной рукояткой и сферической головкой: 4-5-6-7-8-10 мм.
- Сферическая головка позволяет выполнять работы под углом до 15°.
- Кремнистая сталь.
- Покрытие: чёрный фосфат.

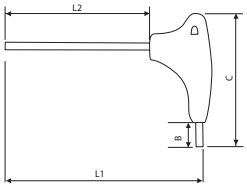
	Кол-во	Вес (г)		ETK
E121203	6	755	1	3258951212035

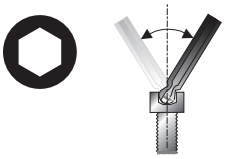


МЕТРИЧЕСКИЙ ШЕСТИГРАННЫЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ И СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

- ISO 2936 - DIN 911
- Эргономическая Т-образная рукоятка позволяет эффективно предавать крутящий момент.
- Сферическая головка позволяет выполнять работы под углом до 15°.
- Кремнистая сталь.
- Покрытие: чёрный фосфат.

	A (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (г)		ETK
E113984	4	183	150	11	66	47	5	3258951139844
E113985	5	183	150	12	66	60	5	3258951139851
E113986	6	240	200	12	82	112	5	3258951139868
E113987	7	240	200	13	82	137	5	3258951139875
E113988	8	240	200	14	82	165	5	3258951139882
E113989	10	240	200	16	82	233	5	3258951139899





КЛЮЧИ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

НАБОР ИЗ 7 ТОРЦОВЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Торцовые ключи Torx® с Т-образной рукояткой: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E121301	7	355	1	3258951213018

МОДУЛЬ - 7 ТОРЦОВЫХ КЛЮЧЕЙ TORX® С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

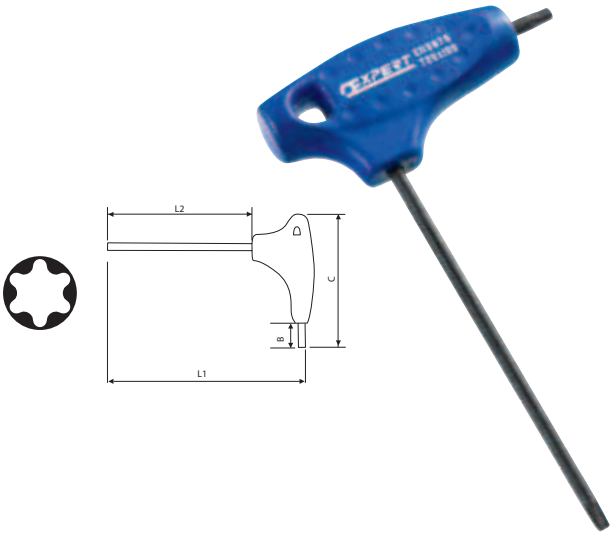
- Торцовые ключи Torx® с Т-образной рукояткой: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Пустой ложемент: E121214.

НОВИНКА

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E121213	7	547	1	3258951212134

КЛЮЧИ TORX® С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

- ACUMENT TMD 702
- Эргономическая Т-образная рукоятка позволяет эффективно предавать крутящий момент.
- Кремнистая сталь.
- Покрытие: чёрный фосфат.



	№	L (мм)	A (мм)	B (мм	C (мм)	Вес (г)		ETK
E113868	T10	126	100	10	52	18	5	3258951138687
E113869	T15	126	100	10	52	25	5	3258951138694
E113870	T20	133	100	11	66	35	5	3258951138700
E113871	T25	133	100	12	66	50	5	3258951138717
E113872	T27	133	100	12	66	55	5	3258951138724
E113873	T30	191	150	12	82	60	5	3258951138731
E113874	T40	191	150	14	82	112	5	3258951138748

БИТЫ

МОДУЛЬ – 74 ПРЕДМЕТА

- Пластиковый кейс с 49 предметами – биты и аксессуары:
- Биты шлицевые: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 мм.
- Биты Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3.
- Биты Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2.
- Биты Torx®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2.
- Биты ResisTorx®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
- Шестигранные биты: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 мм.
- Магнитный держатель бит со стопорным кольцом.
- Трещоточный держатель-привод + 7 бит: шлицевые: 4-5,5-6 мм, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.
- Набор из 9 метрических шестигранников в обойме: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 мм.
- Набор из 7 торцовых ключей Torx® в обойме: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 мм.
- Держатель бит 1/4" с приводным квадратом 1/4".
- Пустой ложемент: E121106.

НОВИНКА

	Кол-во	Вес (г)	ETK
E121105	5	1392	3258951211052

НАБОР БИТ 1/4" – 49 ПРЕДМЕТОВ

- Шлицевые биты: 4 – 4,5 – 5,5 – 6,5x2 - 8 мм.
- Биты Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3.
- Биты Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2.
- Биты Torx®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2.
- Биты ResisTorx®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40.
- Шестигранные биты: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 мм.
- Магнитный держатель бит со стопорным кольцом.

	Кол-во	Вес (г)	ETK	EAN
E131701	49	392	10	3258951317013

ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

БИТЫ

НАБОР БИТ И ГОЛОВОК 1/4" – 39 ПРЕДМЕТОВ

- Шлицевые биты: 4 – 5,5 – 6,5 - 8 мм.
- Биты Phillips®: PH1 - PH2x2 - PH3.
- Биты Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3.
- Биты Torx®: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
- Биты ResisTorx®: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40.
- Шестигранные биты: 3 - 4 - 5 - 6 мм.
- Магнитный держатель бит со стопорным кольцом.
- Шестигранные головки: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 мм.
- Переходник для головок.
- Минитрещотка – держатель бит.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E131705	39	445	10	3258951317051

НАБОР БИТ 1/4" – 32 ПРЕДМЕТА

- Шлицевые биты: 4 – 5,5 – 6,5 - 8 мм.
- Биты Phillips®: PH1 - PH2 - PH3.
- Биты Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3.
- Биты Torx®: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 – T40.
- Биты ResisTorx®: T10 - T15 - T20 - T25 – T27 - T30 - T40.
- Шестигранные биты: 3 - 4 - 5 - 6 мм.
- Минитрещотка – держатель бит.
- Магнитный держатель бит со стопорным кольцом.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E131702	32	367	10	3258951317020

НАБОР БИТ 1/4" – 19 ПРЕДМЕТА

- Шлицевые биты: 4 – 4,5 - 5,5 мм.
- Биты Phillips®: PH1 - PH2.
- Биты Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3.
- Биты Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 – T40.
- Шестигранные биты: 3 - 4 - 5 - 6 мм.
- Магнитный держатель бит со стопорным кольцом.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113901	19	188	20	3258951139011

БИТЫ

БИТЫ 1/4" ШЛИЦЕВЫЕ ДЛИНА 25 ММ

- ISO 1173 - ISO 2380-1 - ISO 2351-1

	A (мм)	Кол-во	Вес (г)		ETK
E130101	4	6	42	20	3258951301012
E130102	4,5	6	42	20	3258951301029
E130103	5,5	6	46	20	3258951301036
E130104	6,5	6	46	20	3258951301043
E130105	8	6	63	20	3258951301050

ТОРСИОННЫЕ БИТЫ 1/4" PHILLIPS® ДЛИНА 25 ММ

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	A (мм)	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113685	PH 1	6	42	20	3258951136850
E113686	PH 2	6	46	20	3258951136867
E113687	PH 3	6	50	20	3258951136874

ТОРСИОННЫЕ БИТЫ 1/4" PHILLIPS® ДЛИНА 25

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	A (мм)	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113631	PZ 1	6	42	20	3258951136317
E113632	PZ 2	6	46	20	3258951136324
E113633	PZ 3	6	50	20	3258951136331

БИТЫ 1/4" ШЕСТРИГРАННЫЕ ДЛИНА 25 ММ

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

	A (мм)	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113650	2	6	50	20	3258951136508
E113651	2,5	6	54	20	3258951136515
E113652	3	6	54	20	3258951136522
E117768	4	6	54	20	3258951177686
E113654	5	6	54	20	3258951136546
E113655	6	6	63	20	3258951136553
E113656	7	6	75	20	3258951136560
E113657	8	6	75	20	3258951136577
E113658	10	6	88	20	3258951136584

БИТЫ

БИТЫ 1/4" TORX® ДЛИНА 25 ММ

- ISO 1173

	№	Кол-во	Вес (г)		ETK
E117771	T6	3	33	20	3258951177716
E117772	T7	3	33	20	3258951177723
E117773	T8	3	38	20	3258951177730
E117774	T9	3	38	20	3258951177747
E117775	T10	3	38	20	3258951177754
E117776	T15	3	38	20	3258951177761
E117777	T20	3	38	20	3258951177778
E117778	T25	3	38	20	3258951177785
E117779	T30	3	38	20	3258951177792
E117780	T40	3	42	20	3258951177808

БИТЫ 1/4" RESISTORX® ДЛИНА 25

- ISO 1173

	№	Кол-во	Вес (г)		ETK
E117781	TT10	3	38	20	3258951177815
E117782	TT15	3	38	20	3258951177822
E117783	TT20	3	38	20	3258951177839
E117784	TT25	3	38	20	3258951177846
E117785	TT27	3	38	20	3258951177853
E117786	TT30	3	38	20	3258951177860
E117787	TT40	3	38	20	3258951177877

БИТЫ 1/4" PHILLIPS® ДЛИНА 50 ММ

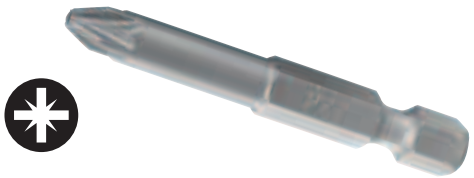
- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	№	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113691	PH 1	6	70	20	3258951136911
E113692	PH 2	6	76	20	3258951136928
E113693	PH 3	6	82	20	3258951136935

БИТЫ 1/4" POZIDRIV® ДЛИНА 50 ММ

- ISO 1173 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2

	№	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113637	PZ 1	6	70	20	3258951136379
E113638	PZ 2	6	76	20	3258951136386
E113639	PZ 3	6	82	20	3258951136393



БИТЫ

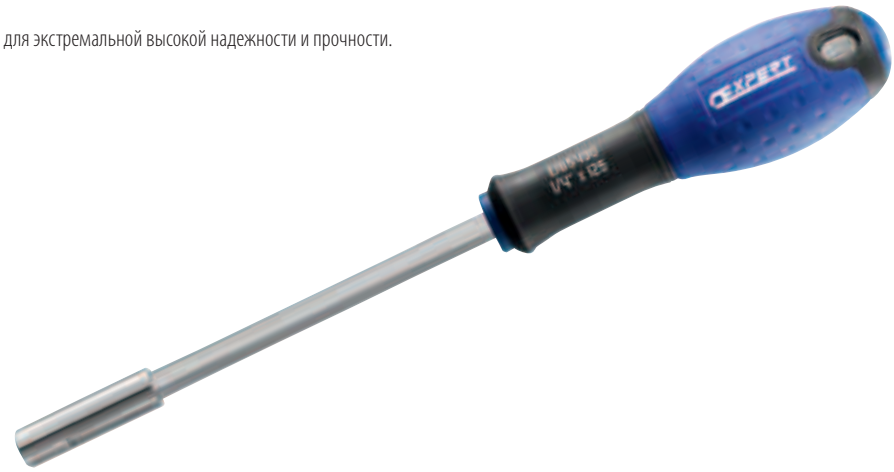
БИТЫ 1/4" ШЕСТРИГРАННЫЕ ДЛИНА 50 ММ

- ISO 1173 - ISO 2936 - ISO 2351-3

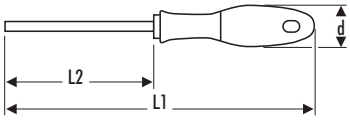
	A (мм)	Кол-во	Вес (г)		ETK
E113659	3	6	70	20	3258951136591
E113660	4	6	76	20	3258951136607
E113661	5	6	82	20	3258951136614
E113662	6	6	88	20	3258951136621

ОТВЕРТОЧНЫЙ ПРИВОД-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126
- Рукоятка отлита непосредственно на лезвие для экстремальной высокой надежности и прочности.
- Нескользящая мягкая рукоятка.



	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165490	230	125	32	130	5	3258951654903



ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ С МИНИТРЕЩОТКОЙ 1/4"

- ISO 1173
- Рычаг реверса.

	L1 (мм)	Вес (г)		ETK
E131601	91	54	20	3258951316016

ОТВЕРТКИ, КЛЮЧИ И БИТЫ

БИТЫ

МИНИТРЕЩОТКА-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ

- Поставляется с тремя битами:
- Шлицевая : 5,5 мм.
- Phillips®: PH2.
- Pozidriv®: PZ2. .

	Вес (г)		ETK
E160803	170	10	3258951608036

ТРЕЩОТОЧНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ

- Держатель бит типа «картридж».
- Укомплектован битами: шлицевые: 4-5,5-6 мм, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.

	Вес (г)		ETK
E160801	300	10	3258951608012

ТРЕЩОТОЧНЫЙ ПРИВОД-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ

- Отвертка с реверсивной трещоткой с держателем бит.
- Держатель бит типа «картридж».
- Двухпозиционная рукоятка: традиционная и револьверная для приложения дополнительного крутящего момента при необходимости.
- Поставляется с битами: шлицевые: 4-5,5-6 мм, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.

	Вес (г)		ETK
E160802	320	10	3258951608029

БИТЫ

ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4" С ФИКСАТОРОМ

- ISO 1173

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E168733	60	28	20	3258951687338

МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 1/4"

- ISO 1173

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E113648	60	22	20	3258951136485

ДЕРЖАТЕЛЬ ГОЛОВОК 1/4"

- ISO 1173 - ISO 1174-1

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E113649	50	29	24	3258951136492

МАГНИТНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК

- ISO 1173 - ISO 691 - ISO 1711-1
- Винт удерживается магнитом.

	A (мм)	L (мм)	Вес (г)		ETK
E113643	7	65	45	24	3258951136430
E113644	8	65	45	24	3258951136447
E113645	9	65	45	24	3258951136454
E113646	10	65	51	24	3258951136461

ТОЧНОСТЬ
Точность +/- 4%.

ПРОЧНОСТЬ
Проверенная прочность.

МЕХАНИЗМ КОНТРОЛЯ
Тактильный и звуковой сигнал при достижении заданного крутящего момента.

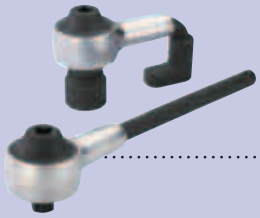
АВТОМАТИКА
Автоматический возврат в исходное положение.

СТАНДАРТ
Соответствие ISO 6789.

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

Динамометрические ключи 122

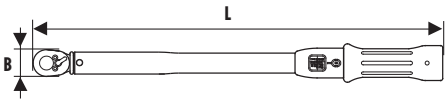
Усилители крутящего момента 123



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

- ISO 6789
- Точность +/- 4%.
- Проверенная прочность.
- Тактильный и звуковой сигнал при достижении заданного крутящего момента.

	Приводной квадрат	Нм	L (мм)	B (мм)	Вес (г)		ETK
E113568	1/4"	5 - 25	330	28	680	1	3258951135686
E113565	3/8"	10 - 50	330	28	680	1	3258951135655
E113105	1/2"	20 - 110	410	62	1250	1	3258951131053
E113571	1/2"	40 - 210	510	36,50	1460	1	3258951135716
E113572	1/2"	70 - 350	630	36,50	1790	1	3258951135723
E113100	3/4"	140 - 770	1040	36,50	4100	1	3258951131008



УСИЛИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- Затягивание и отворачивание с большими усилиями.
- Предохранительный фиксатор.
- Реактивный упор прямой.
- Реактивный упор под углом 90°.

	Приводной квадрат	Нм	Вес (г)		ETK
E100103	1/2" x 3/4"	1500	6200	1	3258951001035
E100104	1/2" x 1"	2500	8600	1	3258951001042

АДАПТЕР АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

- Защищает усилитель крутящего момента от превышения крутящего момента.
- E100204: Предохранительная головка на 2500 Нм.
- E100203: Предохранительная головка на 1500 Нм.

НОВИНКА

	Нм	Вес (г)		ETK
E100204	2500	70	1	3258951002049
E100203	1500	70	1	3258951002032

ИНЖЕНЕРНЫЕ БОКОРЕЗЫ - БОКОРЕЗЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

Предназначены для универсального применения независимо от силы резания.

РЕЖУЩИЕ КРОМКИ

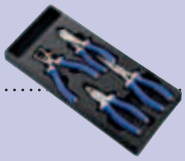
Обеспечивают наилучшие эксплуатационные характеристики при работе с мягкой проволокой (медь), полутвердой и твердой проволокой (нержавеющая сталь, пружина).

РУКОЯТКА

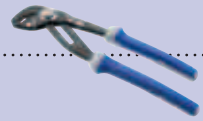
Эргономичная рукоятка Expert удобна при частом использовании инструмента.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

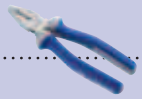
Наборы плоскогубцев для механиков 126



Переставные клещи 127

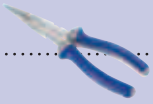


Комбинированные плоскогубцы 128

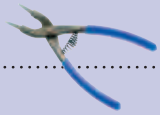


Бокорезы 128

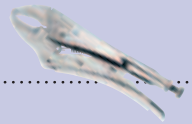
Обжимные клещи 129



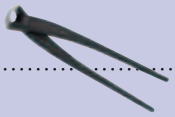
Съёмники стопорных колец 130



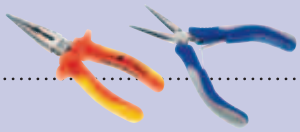
Зажимные клещи 132



Торцевые кусачки 133



Кусачки с изолированными ручками и плоскогубцы для инженеров по электронике .....



См. раздел Электрика – электроника стр. 158.

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

НАБОРЫ ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МЕХАНИКОВ

НАБОР ДЛЯ МЕХАНИКА – 4 ПРЕДМЕТА

Включает:

- Комбинированные плоскогубцы: E189867 – 1 шт.
- Инженерные бокорезы: E189860 – 1 шт.
- Клещи с прямыми полукруглыми губками: E189870 – 1 шт.
- Переставные клещи: E084648 – 1 шт.

	Кол-во	Вес (г)	ETK
E080805	4	985	3258950808055

НОВИНКА

НАБОР ДЛЯ МЕХАНИКА – 3 ПРЕДМЕТА

Включает:

- Комбинированные плоскогубцы: E189867 – 1 шт.
- Инженерные бокорезы: E189860 – 1 шт.
- Клещи с прямыми полукруглыми губками: E189870 – 1 шт.

	Кол-во	Вес (г)	ETK
E080804	3	730	3258950808048

НОВИНКА

МОДУЛИ ИНСТРУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В МЕХАНИКЕ

МОДУЛЬ – 4 ИНСТРУМЕНТА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МЕХАНИКЕ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.

Включает:

- Диагональные кусачки: E189860.
- Универсальные пассатижи: E189867.
- Клещи для снятия изоляции: E189673 – 1 шт.
- Клещи с прямыми полукруглыми губками: E189870.
- Пустой ложемент: E010502.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E194945	4	1246	1	3258951949450

КЛЕЩИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МЕХАНИКЕ

МОДУЛЬ – 2 МНОГОЗАХВАТНЫХ / ЗАЖИМНЫХ КЛЕЩЕЙ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.

Модуль E080801 включает:

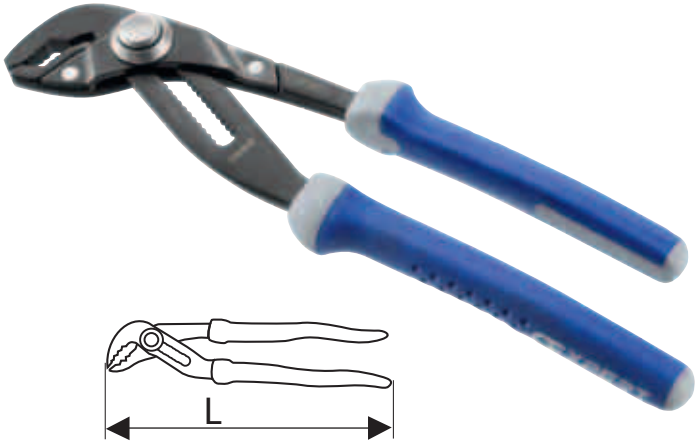
- Многозахватные клещи: E184690.
- Зажимные клещи: E184199.
- Пустой ложемент: E010504.
- Модуль 194944 включает:
- Переставные клещи: E084648.
- Зажимные клещи с короткими губками: E084809.
- Пустой ложемент: E010504.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E080801	2	1370	1	3258950808017
E194944	2	1264	1	3258951949443

ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ

ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ С БЛОКИРОВКОЙ – ДЛИНА 250 ММ

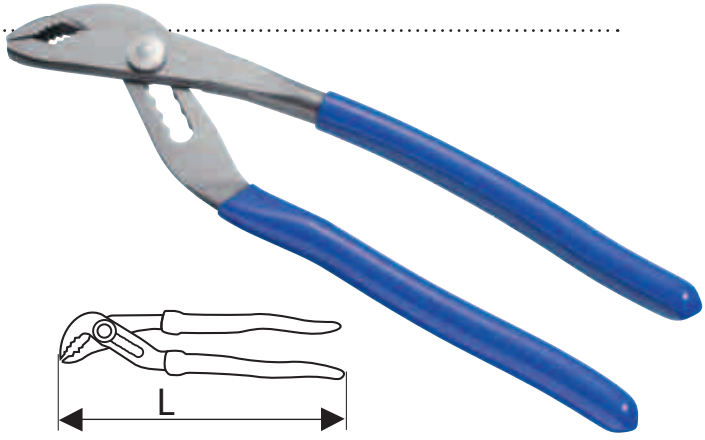
- ISO 8976
- Кнопка замка с защелкой (запатентованная).
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Покрытие: чёрный хром.
- 17 положений.



	L (мм)	Глубина захвата (мм)	Вес (г)		ETK
E084648	260	316	254	5	3258950846484
E084649	311	695	304	5	3258950846491

ПЕРЕСТАВНЫЕ СТАНДАРТНЫЕ КЛЕЩИ – 240 ММ

- ISO 8976
- Многопозиционные.
- Рукоятки в синей ПВХ-оболочке.
- Покрытие: пескоструйная обработка, лак.

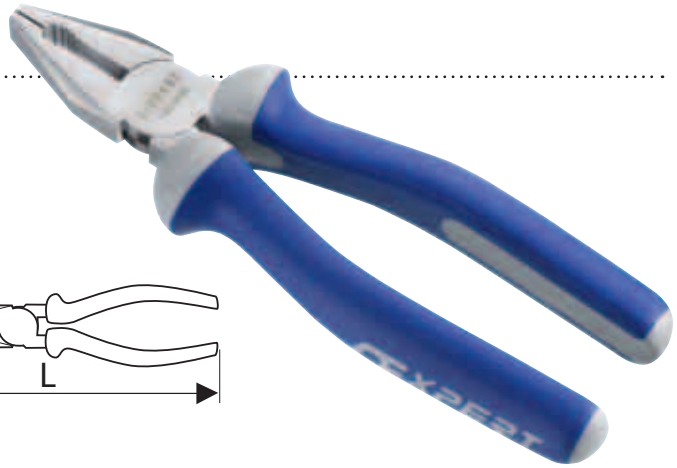


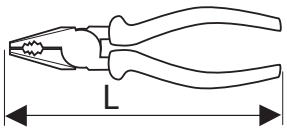
	L (мм)	Глубина захвата (мм)	Вес (г)		ETK
E184690	240	325	310	10	3258951846902

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ

- ISO 5746
- Режущие кромки подходят для резки всех типов проволоки (мягкой, полутвёрдой, твёрдой).
- Эргономичная рукоятка Expert удобна при частом использовании.



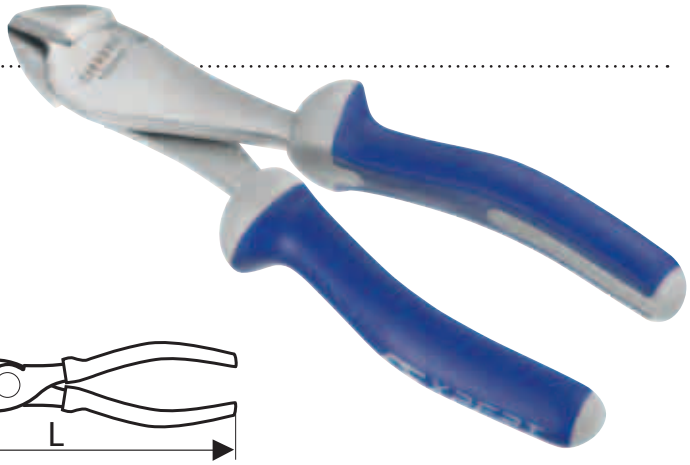


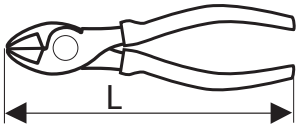
	L (мм)	Вес (г)	ETK
E189866	160	230	3258951898666
E189867	180	290	3258951898673
E189868	200	380	3258951898680

БОКОРЕЗЫ

ИНЖЕНЕРНЫЕ БОКОРЕЗЫ

- ISO 5749
- Предназначены для универсального применения независимо от силы резания.
- Режущие кромки обеспечивают наилучшие эксплуатационные характеристики при работе с мягкой проволокой (медь), полутвердой и твердой проволокой (нержавеющая сталь, пружина).
- Эргономичная рукоятка удобна при очень частом использовании.

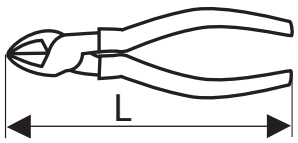




	L (мм)	Вес (г)	ETK
E189860	160	190	3258951898604
E080202	180	270	3258950802022
E189861	200	300	3258951898611

БОКОРЕЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

- ISO 5749
- Модель для электриков предназначена специально для работы в ограниченном пространстве.
- Режущие кромки обеспечивают наилучшие эксплуатационные характеристики при работе с мягкой (медь) и полутвердой проволокой.
- Эргономичная рукоятка удобна при очень частом использовании.



	L (мм)	Вес (г)	ETK
E080201	140	180	3258950802015
E189858	160	230	3258951898581
E189859	180	290	3258951898598

БОКОРЕЗЫ

ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ – 160 ММ

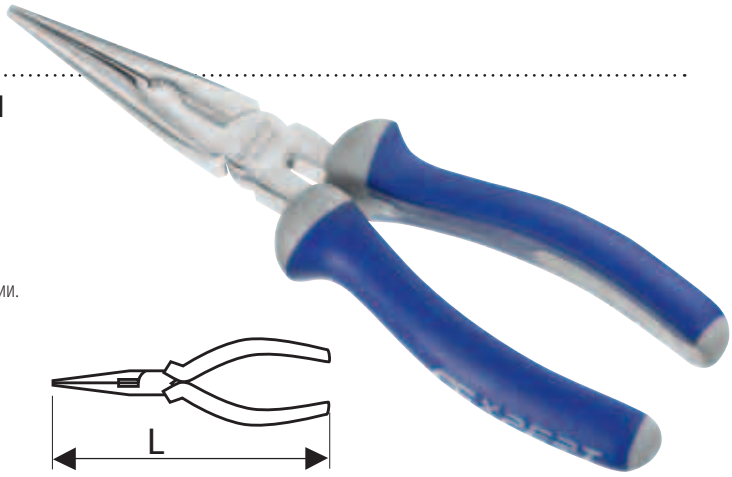
- ISO 5748
- Дизайн режущей кромки обеспечивает аккуратную резку твердой и полутвердой проволоки.
- Минимальное режущее усилие достигается за счет более длинного плеча рычага.
- Эргономичная рукоятка удобна при очень частом использовании.

	L (мм)	Вес (г)	ETK
E189875	160	280	3258951898758

КЛЕЩИ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ

КЛЕЩИ С ПРЯМЫМИ ДЛИННЫМИ ГУБКАМИ

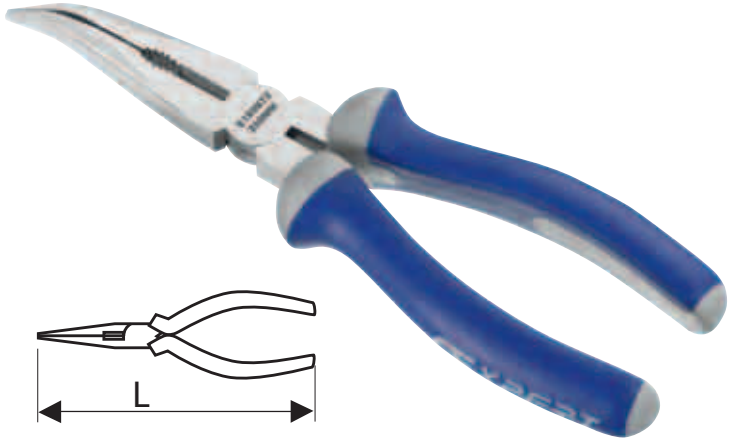
- ISO 5745
- Тонкий носик обеспечивает оптимальный доступ при использовании в ограниченном пространстве (электрошкафы).
- Зазубренный носик с возможностью боковой резки проволоки.
- Эргономичная рукоятка удобна при длительном и частом использовании.



	L (мм)	Вес (г)	ETK
E189869	160	160	3258951898697
E189870	200	250	3258951898703

КЛЕЩИ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ИЗОГНУТЫМИ ПОД УГОЛ 40° ГУБКАМИ

- ISO 5745
- Тонкий носик обеспечивает оптимальный доступ при использовании в ограниченном пространстве (электрошкафы).
- Зазубренный носик и возможность боковой резки проволоки.
- Эргономичная рукоятка удобна при очень частом использовании..



	L (мм)	Вес (г)	ETK
E189871	160	150	3258951898710
E189872	200	260	3258951898727

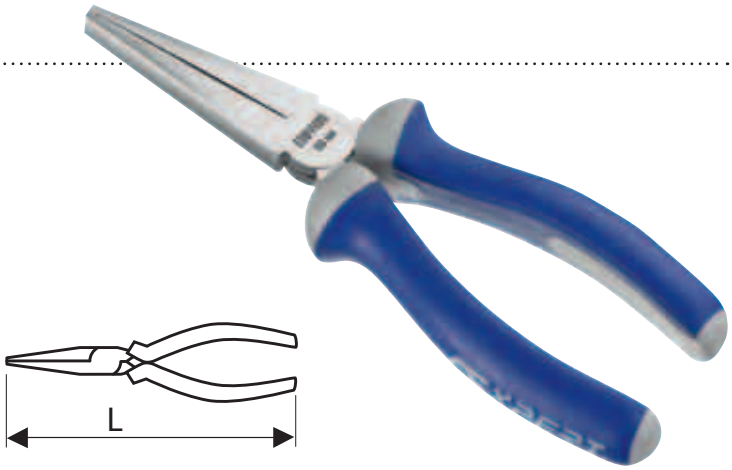
ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ПЛОСКО И КРУГЛОГУБЦЫ

ПЛОСКОГУБЦЫ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ – 160 ММ

- ISO 5745
- Слегка зазубренный носик для наилучшего захвата.
- Эргономичная рукоятка разработана для повышенного комфорта.

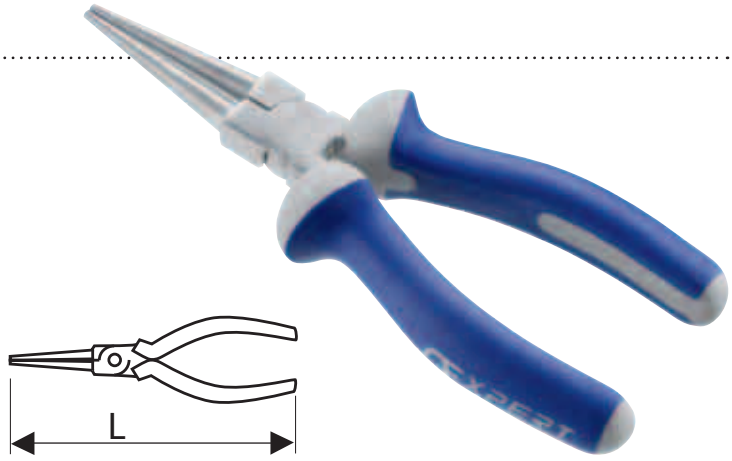
	L (мм)	Вес (г)	ETK
E084495	160	160	3258950844954



КРУГЛОГУБЦЫ 160 ММ

- ISO 5745
- Идеальны для создания петель, изгибов или ободков.
- Эргономичная рукоятка разработана для повышенного комфорта..

	L (мм)	Вес (г)	ETK
E084496	160	156	3258950844961



СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS®

МОДУЛЬ – 4 СЪЕМНИКА CIRCLIPS®

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Включает:
- Съёмник с прямыми губками для внутренних колец: E117914.
- Съёмник с губками под 90°для внутренних колец: E117922.
- Съёмник с прямыми губками для внешних колец: E117910.
- Съёмник с губками под 90°для внешних колец: E177918.
- Пустой ложемент: E010503.

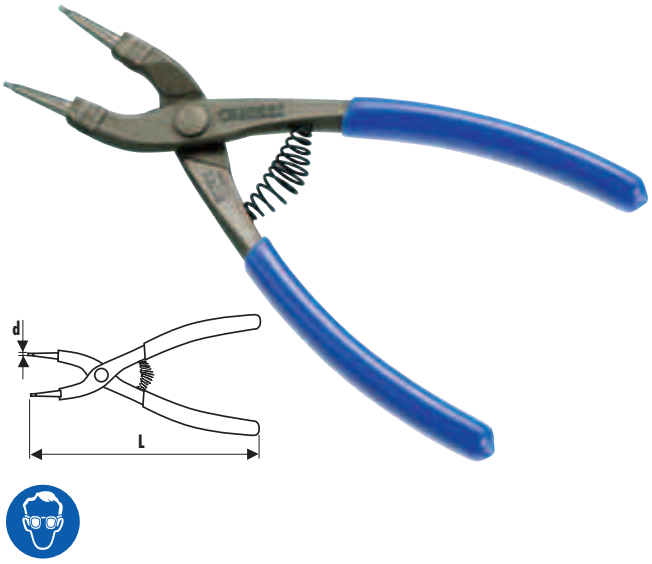
	L (мм)	Вес (г)		ETK
E194943	4	1052	1	3258951949436

СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS®

СЪЕМНИКИ С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Высокоточная мехобработка губок для наилучшего позиционирования.
- Рукоятки в оболочке синего цвета из ПВХ.

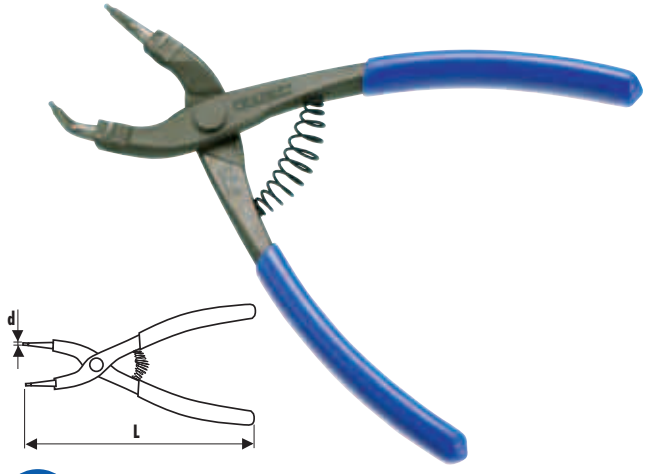
	L (мм)	d (мм)	Circlips® мин-макс мм	Вес (г)		ETK
E117912	140	0,90	3-10	120	10	3258951179123
E117913	145	1,30	10-25	120	10	3258951179130
E117914	185	1,80	19-60	190	10	3258951179147
E117915	215	2,30	40-100	290	10	3258951179154



СЪЕМНИКИ С ГУБКАМИ ПОД 90° ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Высокоточная мехобработка губок для наилучшего позиционирования.
- Рукоятки в оболочке синего цвета из ПВХ.

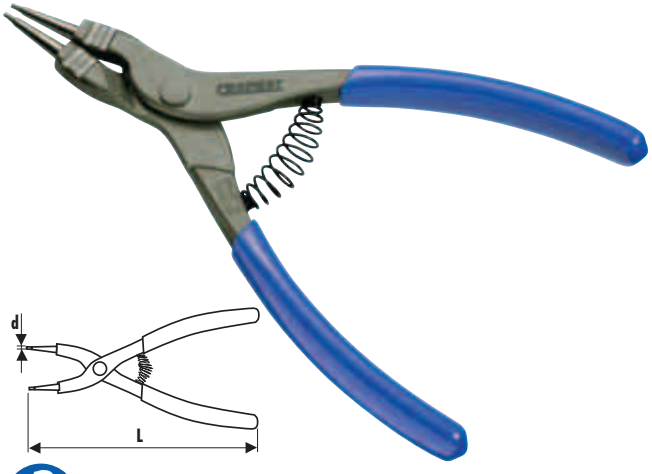
	L (мм)	d (мм)	Circlips® мин-макс мм	Вес (г)		ETK
E117920	130	0,90	3-10	120	10	3258951179208
E117921	130	1,30	10-25	120	10	3258951179215
E117922	170	1,80	19-60	190	10	3258951179222
E117923	275	2,30	40-100	290	10	3258951179239



СЪЕМНИКИ С С ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Высокоточная мехобработка губок для наилучшего позиционирования.
- Рукоятки в оболочке синего цвета из ПВХ.

	L (мм)	d (мм)	Circlips® мин-макс мм	Вес (г)		ETK
E117908	150	0,90	3-10	120	10	3258951179086
E117909	150	1,30	10-25	120	10	3258951179093
E117910	180	1,80	19-60	190	10	3258951179109
E117911	180	2,30	40-100	280	10	3258951179116

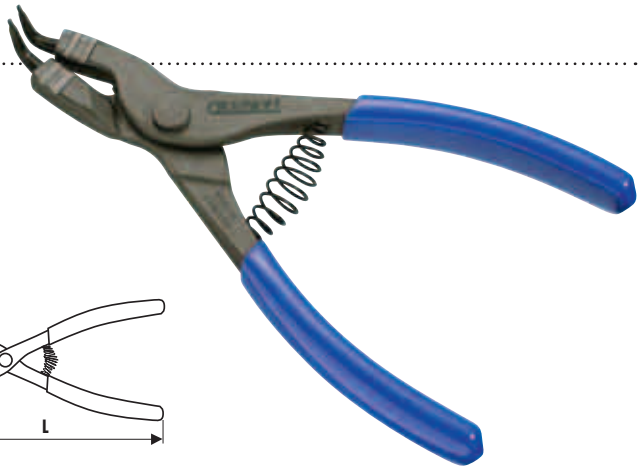


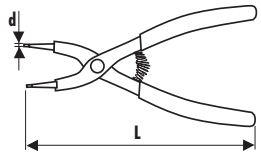
ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS®

СЪЁМНИК С ГУБКАМИ ПОД 90°ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

- DIN 5256 - NF E 73-130
- Высокоточная мехобработка губок для наилучшего позиционирования.
- Рукоятки в оболочке синего цвета из ПВХ.



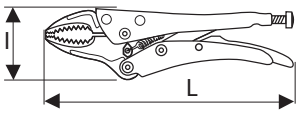


	L (мм)	d (мм)	Circlips® мин-макс мм	Вес (г)		ETK
E117916	140	0,90	3-10	110	10	3258951179161
E117917	140	1,30	10-25	120	10	3258951179178
E117918	170	1,80	19-60	190	10	3258951179185
E117919	200	2,30	40-100	280	10	3258951179192

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ С КОРОТКИМИ ГУБКАМИ

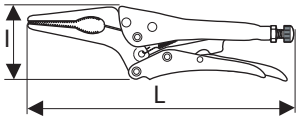
- Хромовое покрытие.
- Высокоточная мехобработка губок.
- Насечка по все длине губок.
- Регулируемое усилие зажима.
- Рычаг для снятия усилия зажима.



	L (мм)	l (мм)	Открытие Max.(мм)	Вес (г)		ETK
E084807	140	47	23	205	5	3258950848075
E084808	190	60	34	415	5	3258950848082
E084809	250	75	50	659	5	3258950848099

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ С ДЛИННЫМИ ГУБКАМИ

- Длинные губки идеальны для работы в труднодоступных местах.
- Хромовое покрытие.
- Высокоточная мехобработка губок. Насечка по всей длине губок.
- Регулируемое усилие зажима.
- Рычаг для снятия усилия зажима.

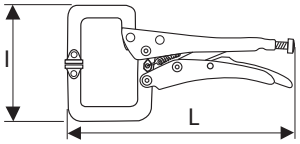


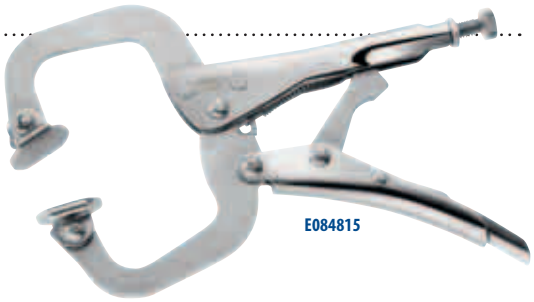
	L (мм)	l (мм)	Открытие Max.(мм)	Вес (г)		EAN
E084812	170	47	51	227	5	3258950848129
E084813	235	56	66	450	5	3258950848136

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ БОЛЬШОГО ОБХВАТА

- С-образная модель.
- Губки из специальной кованой стали гарантируют превосходное удержание профилей, U-образных скоб и угловых деталей.
- Хромовое покрытие.
- Высокоточная мехобработка губок.
- Регулируемое усилие зажима.
- Рычаг для снятия усилия зажима.



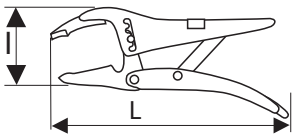


	L (мм)	I (мм)	Открытие Max.(мм)	Высота губок (мм)	Вес (г)		ETK
E084815	170	88	37	58	265	5	3258950848150
E084816	290	150	65	100	890	5	3258950848167

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ

- Идеальны для сильного захвата круглых, квадратных и угловых деталей.
- 4 положения подвижной губки.
- Хромовое покрытие.
- Высокоточная мехобработка губок.
- Рычаг снятия усилия зажима в оболочке из ПВХ для повышенной комфортности работы.

	L (mm)	I (mm)	Jaw depth (mm)	Jaw height (mm)	Weight (g)	EAN
E184199	250	100	73	80	765	3258951841990

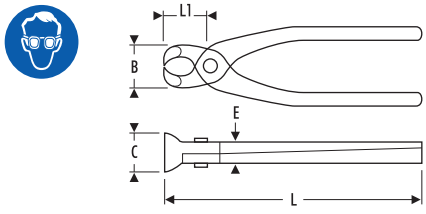


ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ

ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

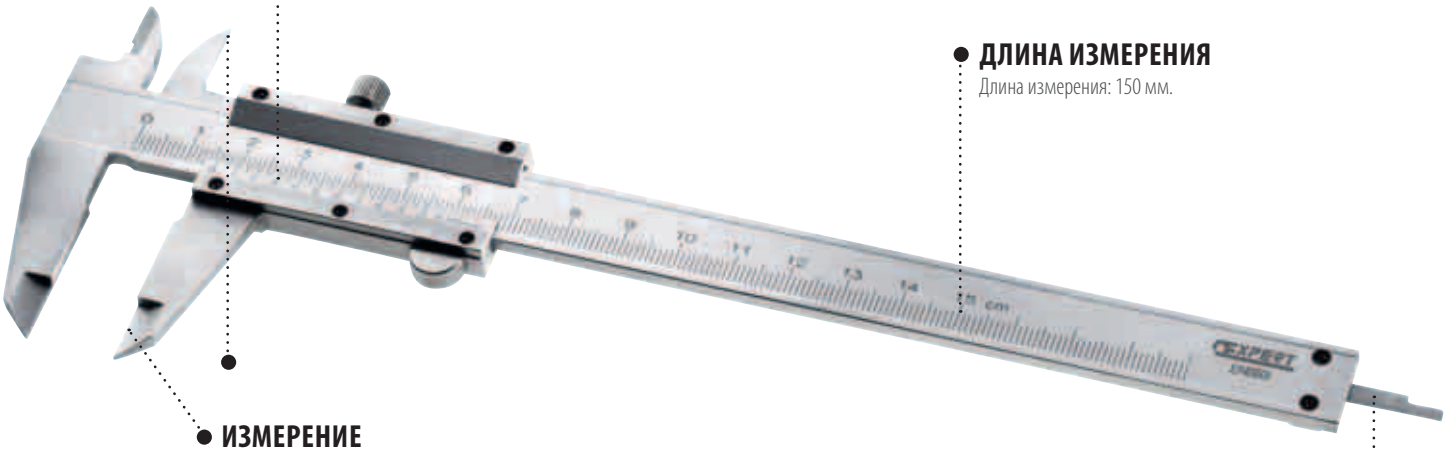
- ISO 9242
- Полукруглые жесткие рукоятки для удобства работы.
- Режущие кромки прошли обработку ТВЧ для увеличения срока службы и повышения характеристик резки.
- Максимальная производительность резания: Ø4,5 мм для мягкой проволоки и проволоки твёрдостью до 160 кг/мм^2.
- Внешний вид: шлифовка с полированной головкой.

	B (мм)	C (мм)	E(мм)	L(мм)	L1 (мм)	Вес (г)		ETK
E184179	28	12	20	200	10	265	10	3258951841792
E184302	31	13	23	220	10,50	325	10	3258951843024
E184181	35	14	25	250	12	425	10	3258951841815
E184182	35	14	25	280	12	495	10	3258951841822



ТОЧНОСТЬ
Точность 1/20 - 0,05 мм.

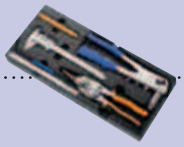
ДЛИНА ИЗМЕРЕНИЯ
Длина измерения: 150 мм.



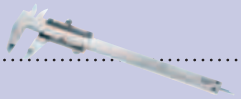
ИЗМЕРЕНИЕ
Измерение внутренних и внешних размеров и глубин.

Измерительный и разметочный инструмент

Набор инструмента для работы с листовым металлом 136

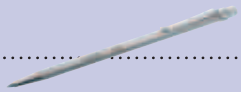


Штангенциркуль 136



Линейка 136

Разметчики по стали 137



МОДУЛЬ С ИНСТРУМЕНТОМ ДЛЯ РАБОТЫ С ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ

- Термоформованный пластмассовый ложемент.
- Включает:
- Клепочные клещи 270 мм: E169804 – 1 шт.
- Штангенциркуль 1/20 мм: E140601.
- Линейка 200 мм: E140801 – 1 шт.
- Автоматический кернер(центровка) Ø 7 мм: E150504 – 1 шт.
- Разметчик по стали 210 мм: E003601 – 1 шт.
- Прямые авиационные ножницы: E214563 – 1 шт.
- Пустой ложемент: E142402.

НОВИНКА

	Кол-во	Вес (г)	ETK
E142401	6	1513	3258951424018

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШТАЕГЕНЦИРКУЛЬ 1/20 – 0,05 ММ DIN 862

- Точность 1/20 – 0,05 мм.
- Длина измерения: 150 мм.
- Измерения внутренних и внешних размеров и глубин.
- Поставляется в защитном чехле с сертификатом соответствия.

НОВИНКА

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E140601	235	185	10	3258951406014

ЛИНЕЙКА

ГИБКАЯ ЛИНЕЙКА – 200 ММ

- Гравировка на обеих сторонах.
- мм и ½ мм на каждой стороне.

НОВИНКА

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E140801	217	12	10	3258951408018

РАЗМЕТЧИКИ

КАРБИДНАЯ ЧЕРТИЛКА ТИПА «РУЧКА» – 150 ММ

- Шестигранный корпус с фиксатором.
- Затачиваемое остриё, длина 12мм, Ø2,5 мм.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E140902	150	35	10	3258951409022

СТАЛЬНАЯ ЧЕРТИЛКА – 210 ММ

- Острие: Ø 0,4 мм.
- Корпус: Ø 8 мм.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E003601	210	20	10	3258950036014

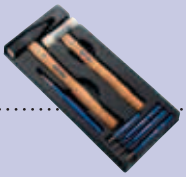
БОЕК
Твердость бойка 50-58 HRC
(твердость по шкале Роквелла).

РУКОЯТКА
Рукоятка изготовлена
из древесины гикори –
американского орешника.

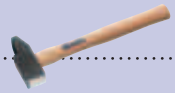
СОЕДИНЕНИЕ
Боек и рукоятка скреплены
эпоксидной смолой.

МОЛОТКИ ВЫКОЛОТКИ ЗУБИЛА

Модули 140



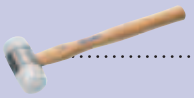
Молотки 140



Кувалды с притупленными углами 142

Инерционные молотки 142

Молотки со сменными бойками 143

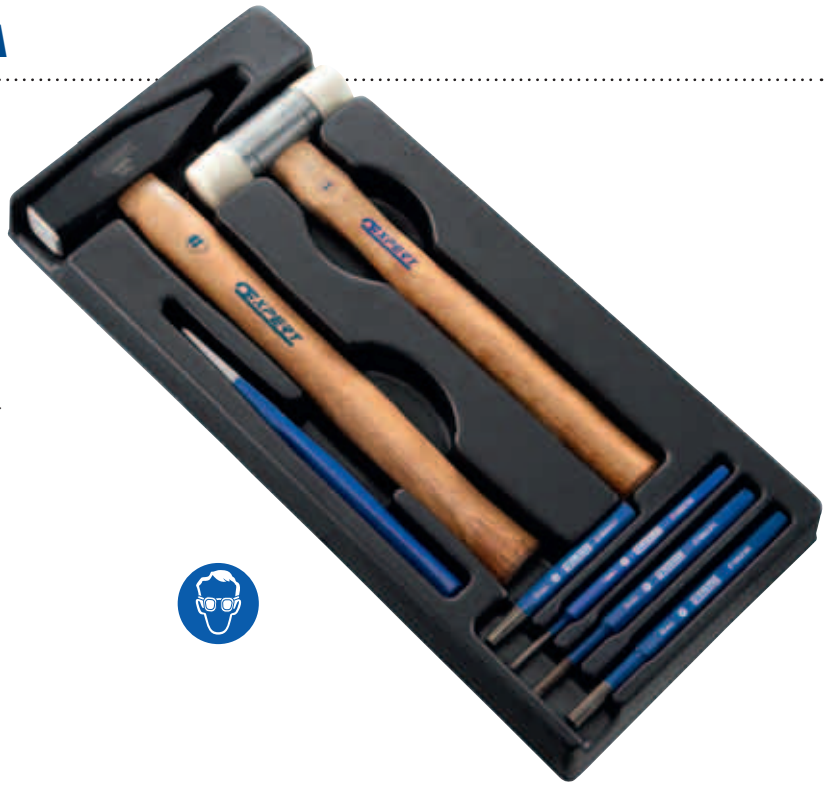


Ударный инструмент 144

МОЛОТКИ, ВЫКОЛОТКИ, ЗУБИЛА

МОДУЛЬ УДАРНОГО ИНСТРУМЕНТА

- Включает:
- Молоток – 1 шт.
- Молоток со сменными бойками Ø32 мм – 1 шт.
- Выколотки 4, 6 и 8 мм – 3 шт.
- Зубило постоянного профиля 24 мм - 1 шт.
- Кернер 6 мм – 1 шт.
- E150801: клепальный молоток 32, артикул: E154668 – пустой ложемент E010501.
- E150802: молоток типа DIN, артикул: E150103 – пустой ложемент E010506.
- E150803: молоток с круглым бойком, артикул: E150107 – пустой ложемент E010507.

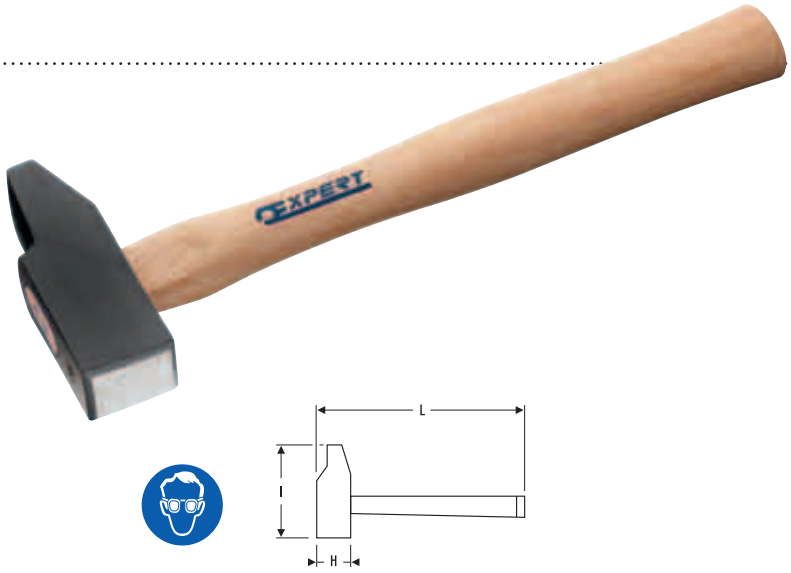


	H (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150801	50	173	354	1945	1	3258951508015
E150802	50	173	354	1911	1	3258951508022
E150803	50	173	354	1610	1	3258951508039

МОЛОТКИ

КЛЕПАЛЬНЫЙ МОЛОТОК

- ISO 15601
- Твердость бойка 50-58 HRC.
- Боек и рукоятка скреплены эпоксидной смолой.
- Рукоятка изготовлена из американского орешника.
- Куполообразная ударная часть.

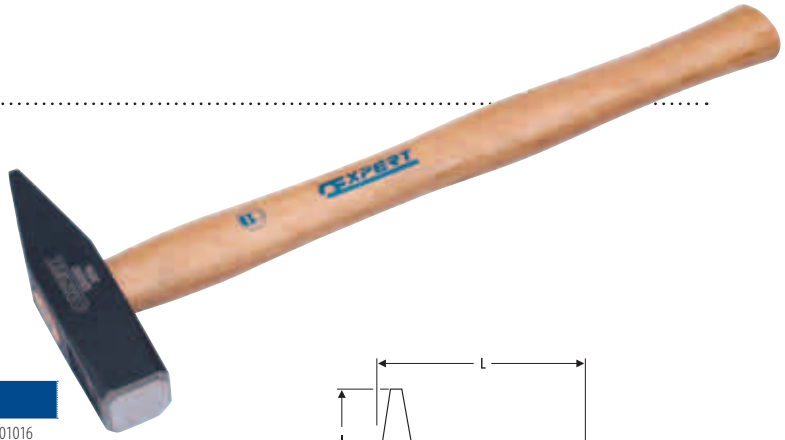


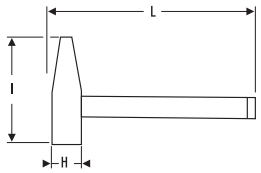
	H (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E154665	25	284	78,50	245	1	3258951546659
E154667	30	304	91,50	530	1	3258951546673
E154668	32	306	98	650	1	3258951546680
E154669	35	309	104	800	1	3258951546697
E154670	40	325	108,50	1020	1	3258951546703
E154672	45	360	126	1600	1	3258951546727
E154673	50	365	135,50	1900	1	3258951546734
E154674	55	370	141	2400	1	3258951546741

МОЛОТКИ

МОЛОТКИ ТИПА DIN

- DIN 1041, ISO 15601
- Твердость бойка 50-58 HRC.
- Рукоятка из ясеня.
- Коническое заклинивание бойка.

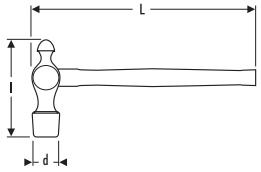




	H (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150101	19	280	95	300	1	3258951501016
E150102	23	300	105	410	1	3258951501023
E150103	27	320	120	625	1	3258951501030
E150104	33	350	130	960	1	3258951501047
E150105	36	360	135	1180	1	3258951501054

МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ

- ASME B107.53
- Твердость бойка 50-58 HRC.
- Рукоятка изготовлена из американского орешника.



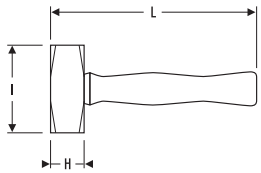
	d (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150106	19	275	64,60	200	1	3258951501061
E150107	23,50	300	82,50	355	1	3258951501078
E150108	30,50	350	101,70	590	1	3258951501085
E150109	35,50	396	120	890	1	3258951501092
E150110	38,50	400	124,50	1110	1	3258951501108

КУВАЛДА С ПРИТУПЛЕННЫМИ УГЛАМИ

КУВАЛДА С ПРИТУПЛЕННЫМИ УГЛАМИ

- ISO 15601
- Твердость головки 50-58 HRC.
- Рукоятка из ясеня.

	H (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150111	40	260	95	1000	1	3258951501115
E150112	43	260	100	1250	1	3258951501122
E150113	45	280	110	1500	1	3258951501139
E150114	50	300	120	2000	1	3258951501146

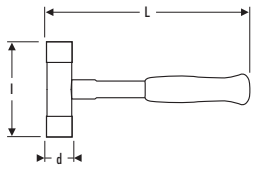


ИНЕРЦИОННЫЕ МОЛОТКИ

ИНЕРЦИОННЫЕ МОЛОТКИ

- БСК (бутадиен-стирольный каучук) с антистатическим эффектом.
- Стальные шарики увеличивают время приложения усилия.
- Виброустойчивость: материал, поглощающий вибрации и резкие удары.
- Твердость бойка по Шору A80-90
- Моноблочный молоток – рукоятка несъёмная.

	d (мм)	L (мм)	l (мм	Вес (г)		ETK
E150115	37,40	286	91,50	500	1	3258951501153
E150116	54	370	131,50	1370	1	3258951501160

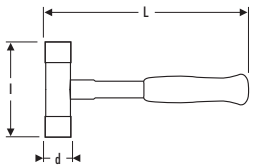


МОЛОТКИ СО СМЕННЫМИ БОЙКАМИ

МОЛОТКИ СО СМЕННЫМИ БОЙКАМИ

- Головка из оцинкованной стали.
- Деревянная рукоятка.
- 2 нейлоновых бойка.

	d (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150301	27	270	90	200	1	3258951503010
E150302	32	290	100	290	1	3258951503027
E150303	40	330	110	600	1	3258951503034
E150304	50	350	115	950	1	3258951503041



НЕЙЛОНОВЫЕ СМЕННЫЕ БОЙКИ

- Твердость нейлоновых бойков по Шору D66-85.
- Легкая смена бойков.

	d (мм)	Вес (г)		ETK
E150305	27	20	1	3258951503058
E150306	32	33	1	3258951503065
E150307	40	48	1	3258951503072
E150308	50	60	1	3258951503089

МОЛОТКИ, ВЫКОЛОТКИ, ЗУБИЛА

УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

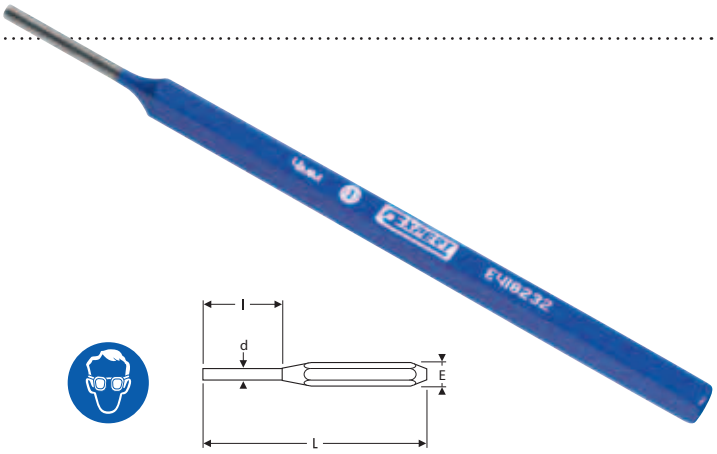
НАБОР ИЗ 6 ВЫКОЛОТОК

- 6 выколоток 2-8 мм.

	Кол-во	l (мм)	Вес (г)		ETK
E418226	6	352	970	1	3258954182267

ВЫКОЛОТКИ

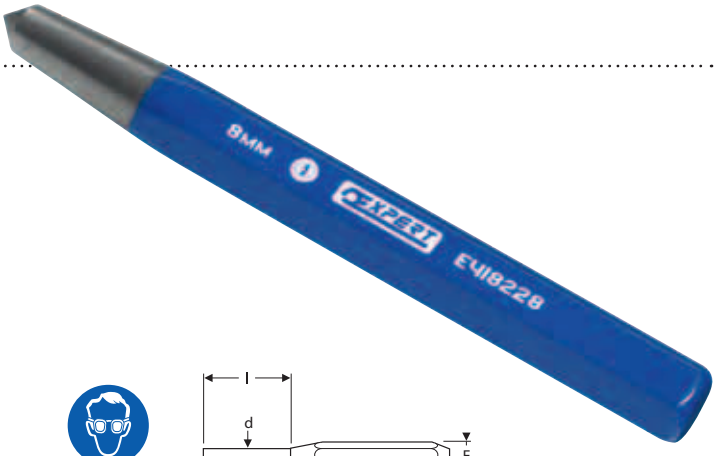
- DIN 6450
- Твердость 48-56 HRC для диаметров 2 - 4 мм и 50-58 HRC для диаметров 5 - 8 мм.

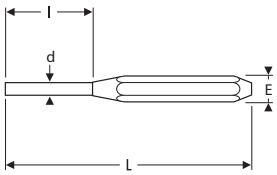


	d (мм)	E (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E418230	2	6,30	152	25	35	1	3258954182304
E418231	3	7,90	152	35	52	1	3258954182311
E418232	4	7,90	152	40	55	1	3258954182328
E418233	5	7,90	152	45	55	1	3258954182335
E418234	6	9,50	152	50	75	1	3258954182342
E418235	8	9,50	152	50	85	1	3258954182359

КЕРНЕР

- Твердость 34-44HRC для ударной зоны и 50-58 для острия.
- Моноблочная конструкция для большей прочности и длительного срока службы.





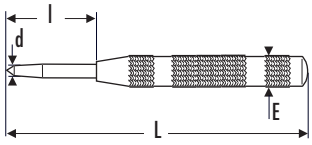
	d (мм)	E (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150501	2,50	9,50	102	25,40	51	1	3258951505014
E150502	4	9,50	102	25,40	53	1	3258951505021
E418227	6	9,50	102	25,40	55	1	3258954182274
E418228	8	11,10	114	25,40	86	1	3258954182281
E418236	10	11,10	127	25,40	100	1	3258954182366

УДАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЕРНЕР

- Твердость 56-61 для наконечника.
- Усилие удара E150503: 6 – 12,5 кг - E150504: 12,2 – 18,5 кг.
- Рукоятка из бронзы.

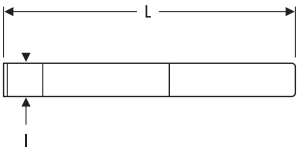
	d (мм)	E (мм)	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150503	4	14	130	27	72	1	3258951505038
E150504	7	17	151	26,70	133	1	3258951505045



ЭКСТРАПЛОСКОЕ ЗУБИЛО 26 ММ

- DIN 7255.
- Твердость 54-58 HRC на режущей кромке.

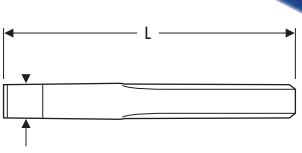
	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150701	235	26	250	1	3258951507018

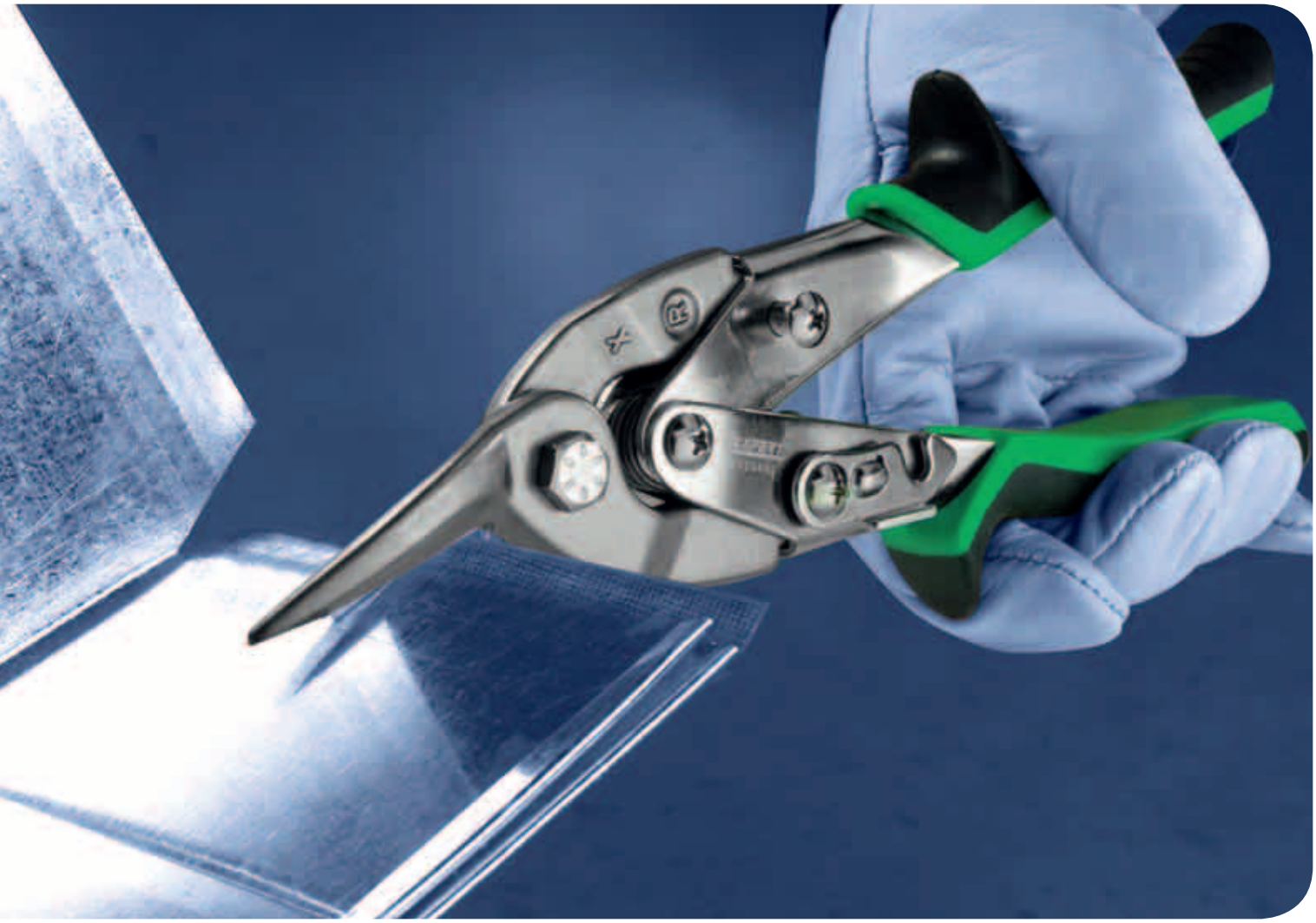


ЗУБИЛА ПОСТОЯННОГО ПРОФИЛЯ

- DIN 7255.
- Твердость 54-58 HRC.

	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E150702	150	21	195	1	3258951507025
E150703	200	24	350	1	3258951507032
E150704	250	27	510	1	3258951507049





ЛЕЗВИЯ

Кованые лезвия, высокое передаточное отношение и разведение лезвий при помощи встроенной пружины гарантирует длительный срок службы и удобство применения.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры резки: нержавеющая сталь 80кг/мм^2 0,8мм – сталь средней прочности 1,2мм.

РЕЗКА

Высокая точность резки: лезвие с насечкой для предотвращения риска соскальзывания.

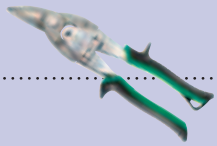
ПРОЧНЫЕ РУКОЯТКИ

Комфорт: рукоятки выполнены из двух материалов – стандартизированная цветовая кодировка.

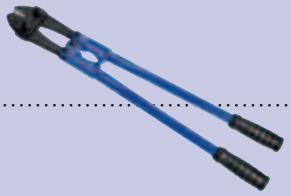
ПИЛЕНИЕ
РЕЗКА

Ножовка по металлу 148

Ножницы 150



Болторезные ножницы 153

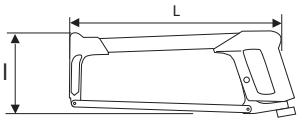


РЕЗКА МЕТАЛЛА

НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ – ПИСТОЛЕТНАЯ РУКОЯТКА

- Пила с рукояткой пистолетного типа – натяжение до 100кг – толщина обрабатываемого материала 100м.
- Предварительное натяжение полотна осуществляется рычажной системой – простота регулировки и затяжки.
- Поставляется с биметаллическим полотном.
- Рама из хромированной стали - передняя и задняя рукоятки окрашены.
- Полотно 300 мм.

	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E115122	376	131	590	1	3258951151228



НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ – ДЕРЕВЯННАЯ РУКОЯТКА

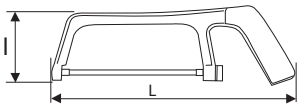
- Металлическая рама с эпоксидным покрытием – натяжение до 80кг – толщина обрабатываемого материала 100мм.
- Натяжение полотна впереди рамы.
- Поставляется с одним полотном из быстрорежущей стали.
- Деревянная рукоятка.
- Полотно 300 мм.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E115123	455	550	1	3258951151235

РЕЗКА МЕТАЛЛА

МИНИПИЛА

- Рама из алюминия, покрытого лаком
- Легкая и удобная в работе – идеальна для несложных работ по пластику и металлу.
- Поставляется с одним полотном из углеродистой стали.
- Пластиковая рукоятка.
- Полотно 155 мм.



	L (мм)	l (мм)	Вес (г)		ETK
E020101	257	94	140	1	3258950201016

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО 150 ММ

НОВИНКА

- Запасное полотно для минипилы E020101.
- Упакованы в пластмассовую тубу по 10 штук.
- Заказываются по 10 штук. Например: 20 x E020103 = 20 полотен.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E020103	150	120	10	3258950201030

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО – 300 ММ

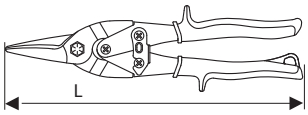
- Запасное полотно для ножовок E115122 и E115123.
- Упакованы в пластмассовую тубу по 10 штук.
- Заказываются по 10 штук. Например: 20 x E115126 = 20 полотен.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E115126	300	160	10	3258951151266

НОЖНИЦЫ

АВИАЦИОННЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПРЯМОГО РЕЗА

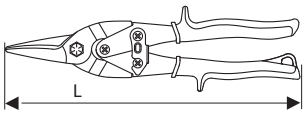
- ASME B 107.16M
- Кованые лезвия, высокое передаточное отношение и разведение лезвий при помощи встроенной пружины гарантирует комфорт в течение длительного срока службы.
- Высокая точность резки: лезвие с насечкой для предотвращения соскальзывания.
- Параметры резки: нержавеющая сталь 80кг/мм^2 0,8мм - сталь средней прочности 1,2мм.
- Комфорт: рукоятки выполнены из двух материалов - стандартизированная цветовая кодировка.



	L (мм)	l (мм)	Вес (г)	Длина резца		ETK
E214563	250	52	399	45	10	3258952145639

АВИАЦИОННЫЕ НОЖНИЦЫ С ДЛИННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ ДЛЯ ПРЯМОГО РЕЗА

- ASME B 107.16M
- Кованые лезвия, высокое передаточное отношение и разведение лезвий при помощи встроенной пружины гарантирует комфорт в течение длительного срока службы.
- Высокая точность резки: лезвие с насечкой для предотвращения соскальзывания.
- Параметры резки: нержавеющая сталь 80кг/мм^2 0,8мм – сталь средней прочности 1,2мм.
- Комфорт: рукоятки выполнены из двух материалов – стандартизированная цветовая кодировка..

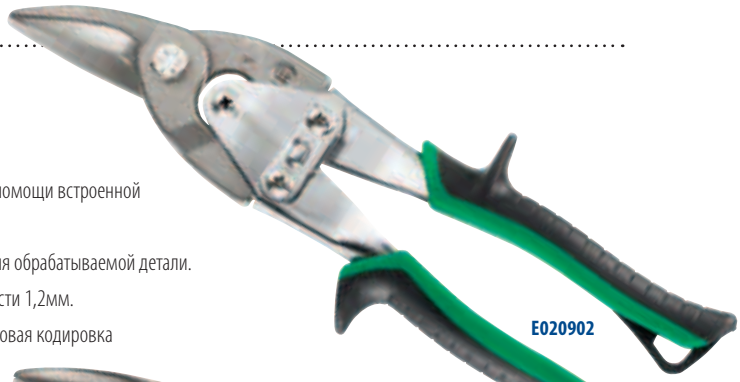


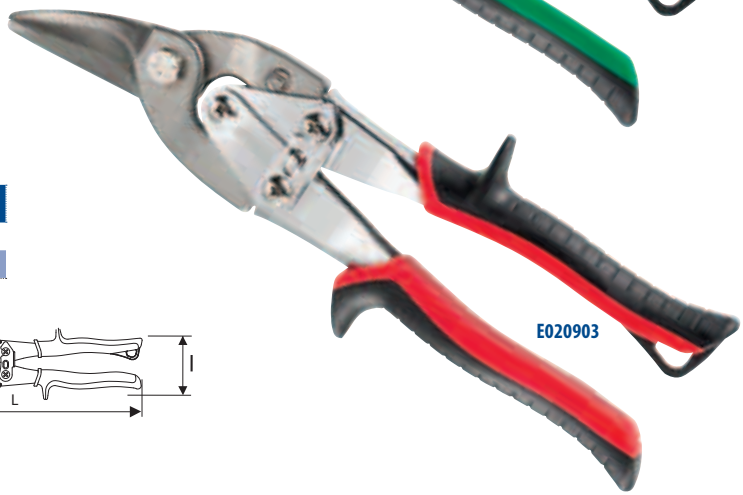
	L (мм)	l (мм)	Вес (г)	Длина резца		ETK
E020906	290	65	400	82	10	3258950209067

НОЖНИЦЫ

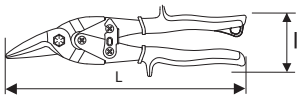
АВИАЦИОННЫЕ НОЖНИЦЫ ПРАВОСТОРОННЕЙ И ЛЕВОСТОРОННЕЙ РЕЗКИ

- ASME B 107.16M
- Кованые лезвия – высокое передаточное отношение и разведение лезвий при помощи встроенной пружины гарантирует комфорт в течение длительного срока службы.
- Высокая точность резки: лезвие с насечкой для предотвращения соскальзывания обрабатываемой детали.
- Параметры резки: нержавеющая сталь 80кг/мм^2 0,8мм - сталь средней прочности 1,2мм.
- Комфорт: рукоятки выполнены из двух материалов - стандартизированная цветовая кодировка в соответствии с направлением резки:
- E020902: правосторонняя резка – зеленый.
- E020903: левосторонняя резка – красный.



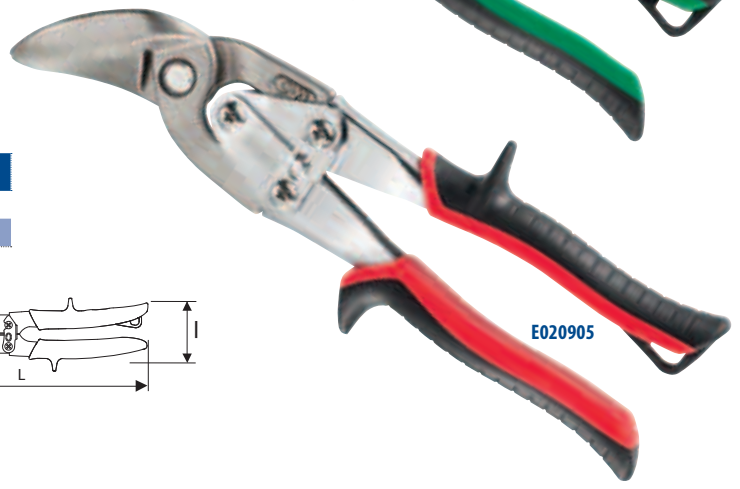


	L (мм)	l (мм)	Вес (г)	Длина резца		ETK
E020902	248	52	400	40	10	3258950209029
E020903	248	52	400	40	10	3258950209036

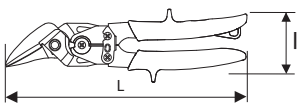


УСИЛЕННЫЕ НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПО ПРОФИЛЮ

- ASME B 107.16M
- Кованые лезвия – высокое передаточное отношение и разведение лезвий при помощи встроенной пружины гарантирует комфорт в течение длительного срока службы.
- Стандартизированная цветовая кодировка:
- E020904: правосторонняя резка – зеленый.
- E020905: левосторонняя резка – красный.



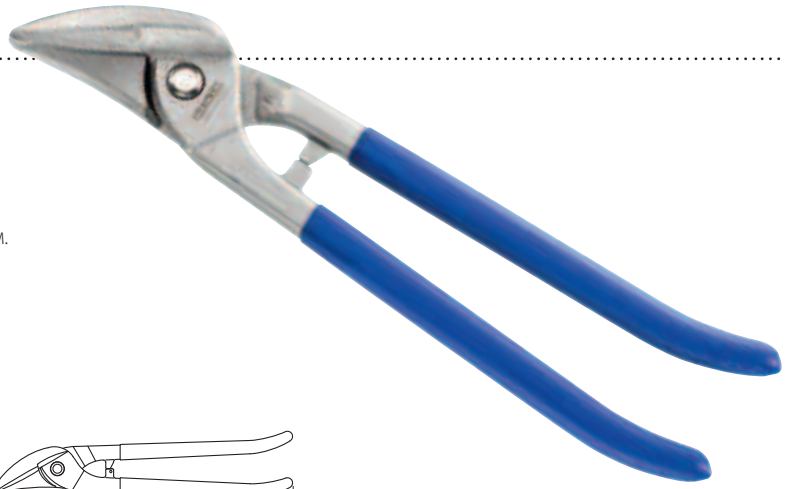
	L (мм)	l (мм)	Вес (г)	Длина резца		ETK
E020904	248	65	380	45	10	3258950209043
E020905	248	65	380	45	10	3258950209050



ПИЛЕНИЕ – РЕЗКА

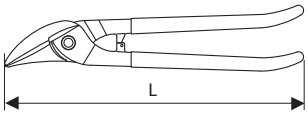
НОЖНИЦЫ

НОЖНИЦЫ С ТОНКИМ ЛЕЗВИЕМ



- ASME B 107.16M
- Кованные лезвия из углеродистой стали.
- Ножницы предназначены для точной резки металлического листа.
- Параметры резки: нержавеющая сталь 80кг/мм^2 0,8 мм - сталь средней прочности 1 мм.
- Рукоятки покрыты ПВХ.

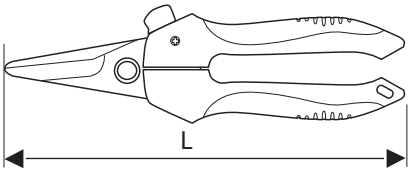
	L (мм)	l (мм)	Вес (г)	Длина резца		ETK
E184195	270	55	380	42	10	3258951841952



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖНИЦЫ

- Эффективность: резка материалов всех типов: картон, резина, ПВХ, кожа толщиной 5 мм, тонколистовой металл, электрические провода.
- Точность и аккуратность резки достигается за счет насечек на лезвиях.
- Безопасность: блокируются в закрытом положении.
- Комфорт: оболочка рукояток изготовлена из двух материалов.
- Длина режущей кромки 58 мм.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E020901	190	201	1	3258950209012



www.expert-tools.ru

БОЛТОРЕЗЫ

БОЛТОРЕЗЫ С КРУГЛЫМИ РУЧКАМИ

- Режущие кромки из хромомолибденовой стали.
- Круглые ручки для удобного хвата.

	L (мм)	d (мм) - 100 кг/мм	d (мм) - 130 кг/мм	d (мм) - 160 кг/мм	Вес (г)		ETK
E195561	300	6	4	3	720	1	3258951955611
E117750	350	8	6	5	1220	1	3258951177501
E117751	450	8	6	6	1580	1	3258951177518
E117752	600	10	8	7	2600	1	3258951177525
E117753	750	11	10	8	3950	1	3258951177532
E117754	900	12	11	9	5450	1	3258951177549
E117755	1050	14	12	10	8100	1	3258951177556

ЗАПАСНЫЕ РЕЖУЩИЕ ГУБКИ ДЛЯ БОЛТОРЕЗОВ

- Поставляются с винтами.

	Болторезные ножницы	Вес (г)		ETK
E195568	E117761	28	1	3258951955680
E117756	E117750	40	1	3258951177563
E117757	E117751	50	1	3258951177570
E117758	E117752	87	1	3258951177587
E117759	E177753	125	1	3258951177594
E117760	E117754	175	1	3258951177600
E195569	E117765	265	1	3258951955697

ОБРАБОТАННЫЕ ГУБКИ
Высокочастотная закалка губок для повышения устойчивости к нагрузкам и улучшения захвата труб.

КОРПУС
Чугунный литой корпус.

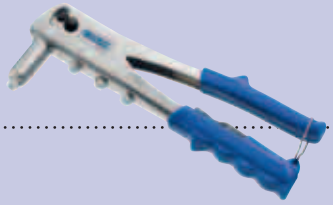
ГУБКИ
Губки из кованой стали.

ОСВЕЩЕНИЕ – МОНТАЖ ТРУБ – УСТАНОВКА ЗАКЛЕПОК

Освещение 156

Монтаж труб 156

Заклепочные клещи 157



ОСВЕЩЕНИЕ – МОНТАЖ ТРУБ – РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

ОСВЕЩЕНИЕ

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ФОНАРЬ 11 ВТ

- EN 60598-1 60598-2-8.
- Флуоресцентная лампа 11Ватт 230В переносного фонаря.
- Кабель класса H05RN-F длиной 8 м.
- Заменяемая флуоресцентная лампа.
- Гибкий крюк.
- Европейская розетка.
- Класс защиты IP 54.
- Габариты: 448 x 65 мм.

	Вес (г)		ETK
E201403	0,70	1	3258952014034

ПЕРЕНОСНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ (80 СВЕТОДИОДОВ)

- Перезаряжаемый фонарь для рабочих мест.
- 80 белых светодиодов LED.
- Освещённость 200 люмен или 3200 люкс на 50 см.
- Время работы на одной зарядке 4 часа.
- Быстрая зарядка за 3 часа.
- Крюк и съёмный магнит для фиксации.
- Поставляется с сетевым адаптером и шнуром зарядки от прикуривателя 12В.
- Никель-металлогидридная батарея Ni-Mh.
- Габариты: 405 x 45 мм.

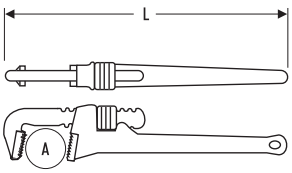
	Вес (г)		ETK
E201401	0,44	10	3258952014010

МОНТАЖ ТРУБ

ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ

- Чугунный литой корпус.
- Губки из кованой стали.
- Высокочастотная закалка губок для повышения устойчивости к нагрузкам и улучшения захвата труб.

	A макс (мм)	A макс (")	L (мм)	L (")	Вес (г)		ETK
E117820	26	1"	200	8	0,40	1	3258951178201
E117821	33	1"1/4	250	10	0,78	1	3258951178218
E117822	48	1"3/4	350	14	1,50	1	3258951178225
E117823	60	2"1/4	450	18	2,40	1	3258951178232
E117824	75	2"3/4	600	24	4	1	3258951178249
E117825	102	4"	900	36	9	1	3258951178256

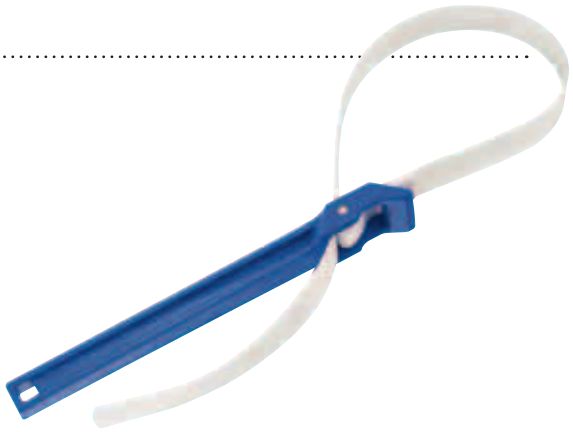


МОНТАЖ ТРУБ

ЛЕНТОЧНЫЙ КЛЮЧ

- Алюминиевый корпус.
- Нейлоновая лента.

	A макс (мм)	A макс (")	L (мм)	Вес (г)		ETK
E117827	4	125	315	290	1	3258951178270
E117828	6	165	315	310	1	3258951178287



ЗАПАСНЫЕ ЛЕНТЫ

	Ленточный ключ		ETK
E090101	E117827	1	3258950901015
E090102	E117828	1	3258950901022

ТРУБОРЕЗ ДЛЯ МЕДНЫХ ТРУБ

- Параметры резки: трубы макс. до 16 мм (E117829).
- Параметры резки: трубы макс. до 32 мм (E117830).
- Поставляется с запасным роликом.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E117829	55	120	1	3258951178294
E117830	140	300	1	3258951178300

E117830

КЛЕПКА

ЗАКЛЕПОЧНЫЕ КЛЕЩИ 270 ММ

- Носик под углом 90°.
- 4 заменяемых насадки для заклепок диаметром 2-3-4-5 мм.
- Автоматический выброс сердечника.
- Встроенный ключ для замены насадок.
- Прочная стальная конструкция.

	Диаметр заклепок в мм	Вес (г)		ETK
E169804	3	572	1	3258951698044

РАБОЧАЯ ЧАСТЬ
Круглое полированное лезвие в защитной оболочке из ПВХ оранжевого цвета.

РУКОЯТКА
Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.

ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА
Для простоты идентификации.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО – ЭЛЕКТРОНИКА

Кещи для обжима 160

Кусачки 160

Клещи для снятия изоляции 161

Клещи с изоляцией 1000 В 161

Отвертка-тестер 163

Отвертки с изоляцией 1000 В 164

Ножи для электриков 166

Ножницы для электриков 167

Отвертки высокой точности 168

Инженерные клещи для электроники 170

ОБЖАТИЕ

ОБЖИМНЫЕ КЛЕЩИ

- Для обжима изолированных наконечников 0,4 – 6 мм^2
- Для наконечников с ПВХ, ПБ и полиамидной изоляцией.
- Двойной обжим для контакта и изолятора одновременно.
- Рукоятка изготовлена из двух материалов для повышенной комфортности работы.

	L (мм)	Вес (г)		ETK
E050301	235	568	1	3258950503011

ОБЖИМНЫЕ КЛЕЩИ

- Обжим изолированных наконечников 1,5-2,5-6 мм^2 и обжим оголённых наконечников 1,5-6 мм^2.

	L (мм)	d (мм) мягкая медь - алюминий	Вес (г)		ETK
E117903	220	Снятие изоляции с проводов 0,75 – 6 мм^2.	260	1	3258951179031

КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ

КУСАЧКИ ДИАГОНАЛЬНЫЕ ДЛЯ МЕДИ

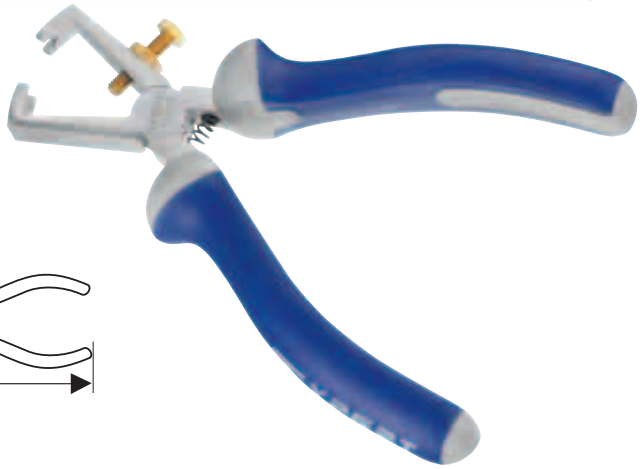
- ISO 5749
- Параметры резки: для резки медного кабеля диаметром до 12 мм.
- Рукоятки изготовлены из двух материалов.
- Максимальный диаметр медной проволоки – 12 мм.

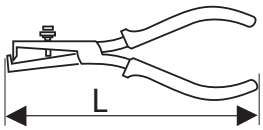
	Вес (г)		ETK
E189874	270	1	3253561898747

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 160 ММ

- Идеально подходят для снятия изоляции с многожильного кабеля и одинарного провода 0,75-6 мм^2.
- Эргономичная рукоятка для повышенного комфорта.



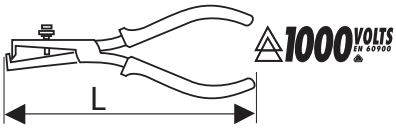


	L (мм)	Вес (г)	ETK
E050101	160	198	3258950501017

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО 1000В

КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 160 ММ – ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО 1000В VDE

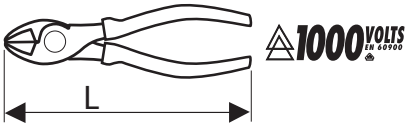
- CEI 60900 - ISO 5745
- Идеально подходят для снятия изоляции с многожильного кабеля и одинарного провода 0,75 - 6 мм^2.
- Эргономичная рукоятка для повышенного комфорта.



	L (мм)	Вес (г)	ETK
E084010	160	200	3258950840109

КУСАЧКИ ДИАГОНАЛЬНЫЕ – ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО 1000В VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Компактная головка позволяет производить работы в труднодоступных местах (электрошкафы).
- Режущие кромки обеспечивают наилучшую производительность при работе с мягкой (медной) и полутвердой проволокой.
- Эргономичная рукоятка удобна при очень частом использовании.



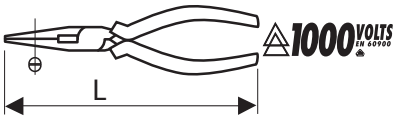
	L (мм)	Вес (г)	ETK
E084003	160	200	3258950840031
E084004	180	270	3258950840048

ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ДО 1000В

КЛЕЩИ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ПРЯМЫМИ ГУБКАМИ – ИЗОЛЯЦИЯ ДО 1000В – VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Тонкий носик позволяет производить работы в труднодоступных местах (электрошкафы).
- Зазубренный носик и возможность боковой резки проволоки.
- Эргономичная рукоятка Expert удобна при длительном и частом использовании.

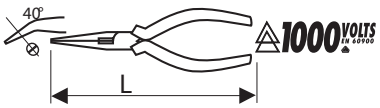
	L (мм)	Вес (г)	ETK
E084006	160	152	3258950840062
E050403	200	230	3258950504032



КЛЕЩИ С ДЛИННЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ ПОД УГЛОМ 40° ИЗОЛЯЦИЯ ДО 1000В VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Тонкий носик обеспечивает оптимальный доступ при использовании в ограниченном пространстве (электрошкафы).
- Зазубренный носик и возможность боковой резки проволоки.
- Эргономичная рукоятка Expert удобна при длительном и частом использовании.

	L (мм)	Вес (г)	ETK
E050404	160	200	3258950504049
E050405	200	255	3258950504056



КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ – ИЗОЛЯЦИЯ ДО 1000В – VDE

- CEI 60900 - ISO 5745
- Разработаны для любых применений, где требуется захват и резка.
- Режущие кромки подходят для резки всех типов проволоки (мягкой, полутвёрдой, твёрдой).
- Эргономичная рукоятка удобна при длительном и частом использовании.

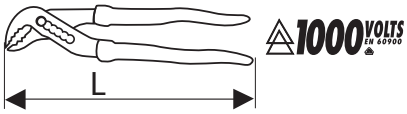
	L (мм)	Вес (г)	ETK
E084000	160	230	3258950840000
E184001	180	280	3258951840016
E050401	200	330	3258950504018

ЩИПЦЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ 1000 В

ПЕРЕСТАВНЫЕ КЛЕЩИ – ИЗОЛЯЦИЯ ДО 1000В VDE

- CEI 60900 - ISO 8976
- 7 положений для оптимальной регулировки.
- Эргономичная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Внешний вид: полировка.

	L (мм)	Глубина захвата (мм)	Высота захвата (мм)	Вес (г)	ETK
E084294	240	35	35	350	3258950842943



ОТВЕРТКА-ТЕСТЕР

- 100/500В
- Размеры лезвия: 3х66 мм.

	Вес (г)		ETK
E161101	22	60	3258951611012

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ – 1000 В

НАБОР ИЗ 10 ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК – 1000В

- EN 60900
- Отвертки шлицевые: 2,5 x 50 – 3,5 x 75 - 4 x 100 – 5,5 x 150 мм.
- Отвертки крестовые Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.
- Отвертки крестовые Phillips®: PH0 X 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125.
- Отвертка-тестер 100/500 В.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160912	10	670	5	3258951609125

НАБОР ИЗ 6 ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК – 1000В

- EN 60900
- Отвертки шлицевые: 2,5 x 50 – 3,5 x 75 - 4 x 100 – 5,5 x 150 мм.
- Отвертки крестовые Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160910	6	430	5	3258951609101

НАБОР ИЗ 6 ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК – 1000В

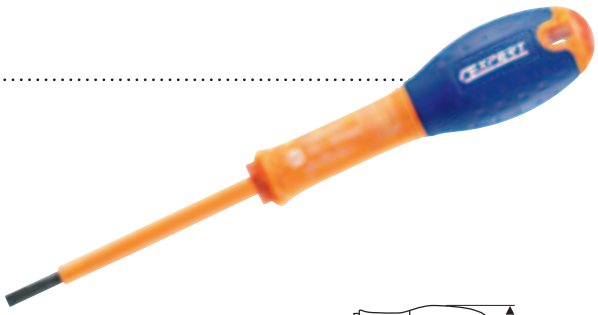
- EN 60900
- Отвертки шлицевые: 2,5 x 50 – 3,5 x 75 - 4 x 100 – 5,5 x 150 мм.
- Отвертки крестовые Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125.

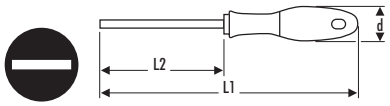
	Кол-во	Вес (г)		ETK
E160911	6	430	5	3258951609118

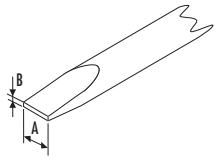
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ 1000 В

ОТВЕРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ – ИЗОЛЯЦИЯ 1000 В

- CEI 60900 - ISO 2380 - 1 - ISO 2380 - 2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: красный.
- Каждый экземпляр тестируется при 10000 Вольт.
- Круглое полированное лезвие с изоляцией из ПВХ оранжевого цвета.



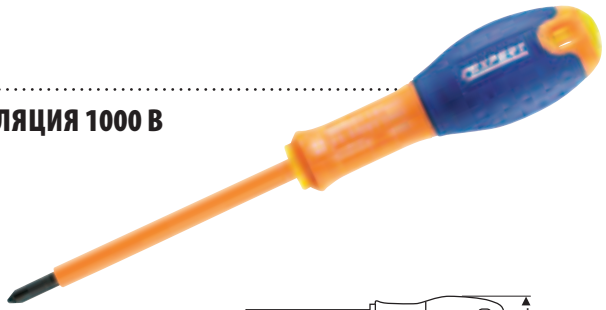


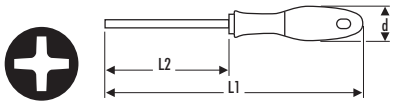


	AxL2xB	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	5	3258951654101
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	5	3258951654118
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	5	3258951654125
E165413	5,5 x 150 x 1,0	255	32	84	5	3258951654132
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	5	3258951654200

КРЕСТОВЫЕ ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ PHILLIPS® – ИЗОЛЯЦИЯ 1000 В

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: желтый.
- Каждый экземпляр тестируется при 10000 Вольт.
- Круглое полированное лезвие с изоляцией из ПВХ оранжевого цвета.

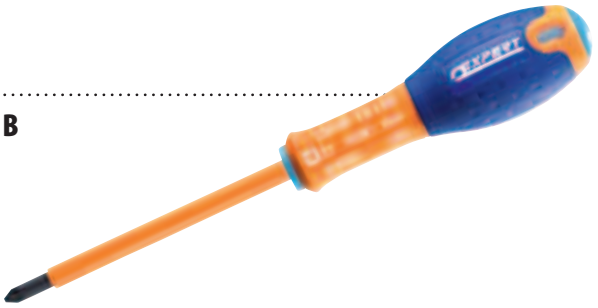


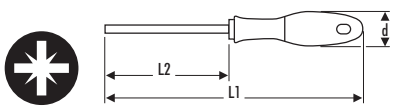


	№	L1(мм)	L2(мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165414	PH 0	177	75	27	40	5	3258951654149
E165415	PH 1	205	100	32	68	5	3258951654156
E165416	PH 2	230	125	32	89	5	3258951654163
E165421	PH 3	355	150	40	123	5	3258951654217

КРЕСТОВЫЕ ОТВЕРТКИ С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV® – 1000 В

- CEI 60900 - ISO 2380-1 - ISO 2380-2
- Эргономичная удобная и эффективная рукоятка, изготовленная из двух материалов.
- Цветовой код вставки: синий.
- Каждый экземпляр тестируется при 10000 Вольт.
- Круглое полированное лезвие с изоляцией из ПВХ оранжевого цвета.





	№	L1(мм)	L2(мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E165417	PZ 0	177	75	27	40	5	3258951654170
E165418	PZ 1	205	100	32	68	5	3258951654187
E165419	PZ 2	230	125	32	89	5	3258951654194
E165422	PZ 3	355	150	40	123	5	3258951654224

НОЖИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ

- Лезвие с 2 углублениями для снятия изоляции и резки проводов.
- Лезвие из нержавеющей стали.
- Деревянная рукоятка.

	L(мм)	Вес (г)		EAN
E117762	180	77	1	3258951177624

НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ С ОДНИМ ЛЕЗВИЕМ

- Клювовидное лезвие из нержавеющей стали 60 мм.
- Деревянная рукоятка.

	L(мм)	Вес (г)		EAN
E117763	170	85	1	3258951177631

НОЖ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ С ДВУМЯ ЛЕЗВИЯМИ

- Клювовидное лезвие из нержавеющей стали 60 мм.
- Прямое лезвие из нержавеющей стали 80 мм.
- Деревянная рукоятка.

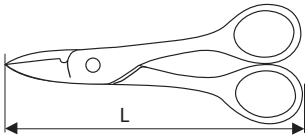
	L(мм)	Вес (г)		EAN
E117767	170	115	1	3258951177679

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ

- Усиленные короткие лезвия с углублением для резки проводов
- Материал: углеродистая сталь.
- Полированное хромированное покрытие.
- Рукоятка с покрытием из ПВХ.

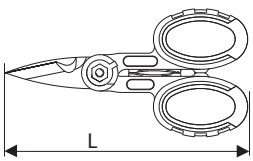
	L(мм)	Вес (г)		ETK
E117764	150	117	1	3258951177648



НОЖНИЦЫ С КОМФОРТНОЙ РУКОЯТКОЙ

- Длинное лезвие с углублением для резки проводов.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Рукоятка из двух материалов.

	L(мм)	Вес (г)		ETK
E184280	145	62	0	3258951842805



НАБОРЫ ВЫСОКОТОЧНЫХ ОТВЕРТОК

НАБОР ИЗ 6 ВЫСОКОТОЧНЫХ ОТВЕРТОК

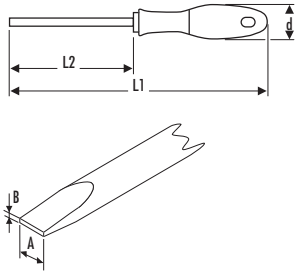
- Для винтов со шлицем: 2,0 x 40 - 2,5 x 40 – 3,0 x 40.
- Для винтов с головкой Phillips®: PH 000 - PH 00 - PH 0.

	Кол-во	Вес (г)		ETK
E161102	6	155	1	3258951611029

ВЫСОКОТОЧННАЯ ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА

- Покрытое никелем лезвие, изготовленное из хромованадиевой стали.
- Быстрота завинчивания: вращающий палец отдыхает.
- Цветовая кодировка: красный.

	AxL2xB	L1 (мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E161106	2 x 40 x 0,40	120	16	11	1	3258951611067
E161107	2,5 x 40 x 0,40	120	16	11	1	3258951611074
E161108	3 x 40x 0,50	120	16	14	1	3258951611081



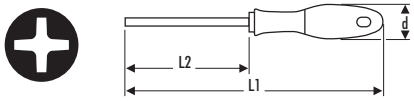
ВЫСОКОТОЧНЫЕ ОТВЕРТКИ

ВЫСОКОТОЧНАЯ ОТВЕРТКА ДЛЯ ВИНТОВ С ГОЛОВКАМИ PHILLIPS®

- Покрытое никелем лезвие, изготовленное из хромованадиевой стали.
- Быстрота завинчивания: вращающий палец отдыхает.
- Цветовая кодировка: желтый.

НОВИНКА

	№	L1(мм)	L2(мм)	d (мм)	Вес (г)		ETK
E161103	PH 000	120	40	16	11	1	3258951611036
E161104	PH 00	120	40	16	11	1	3258951611043
E161105	PH 0	120	40	16	14	1	3258951611050



НАБОР – МИКРООТВЕРТКА С БИТАМИ

- Пластиковая упаковка включает:
- Рукоятка-держатель бит для микроотвертки – 1 шт.
- Биты со шлицевой головкой: 1,2-1,5-1,8-2-2,5 – 6 шт.
- Биты Phillips®: PH000-PH00 – 2 шт.

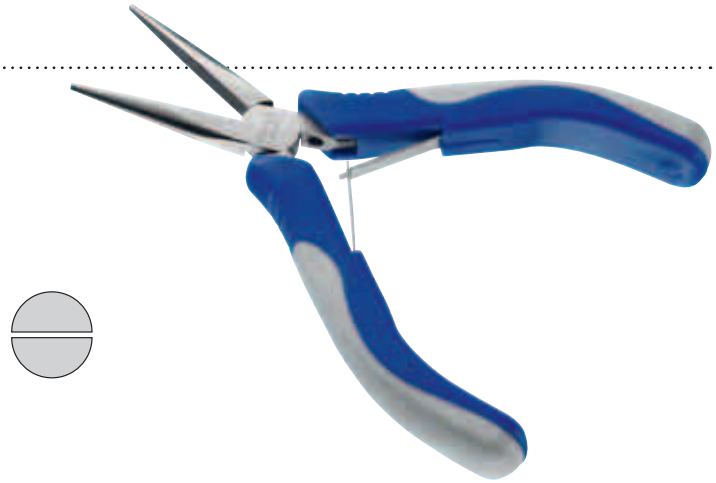
НОВИНКА

	Вес (г)		ETK
E161109	80	1	3258951611098

КЛЕЩИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ

КЛЕЩИ С УДЛИНЁННЫМИ ПРЯМЫМИ ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ

- Гладкий носик для защиты деталей.
- Тонкий носик для работы в труднодоступных местах.
- Рукоятки с мягким покрытием из двух материалов для удобства захвата.



	L(мм)	Вес (г)		ETK
E117877	132	25	1	3258951178775

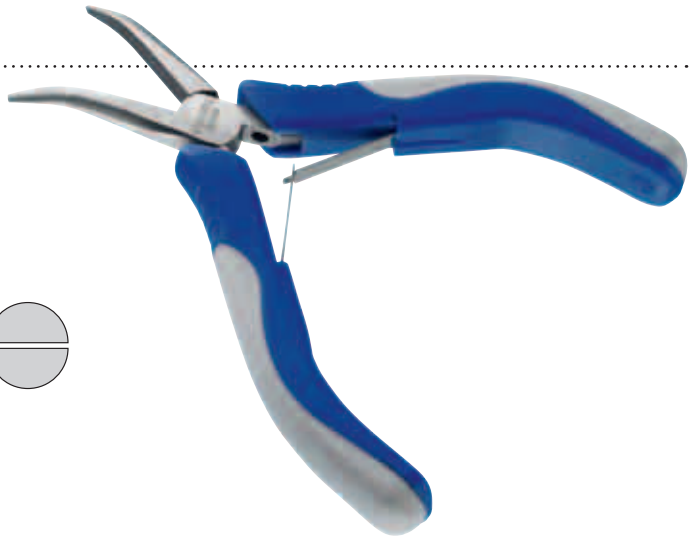
ПЛОСКОГУБЦЫ

- Зазубренные губки обеспечивают надёжный захват детали.
- Усиленный носик.
- Рукоятки с мягким покрытием из двух материалов для удобства захвата.

	L(мм)	Вес (г)		ETK
E117883	137	20	1	3258951178836

КЛЕЩИ С УДЛИНЕННЫМИ ИЗОГНУТЫМИ ГУБКАМИ

- Гладкий носик для защиты деталей.
- Тонкий носик для работы в труднодоступных местах.
- Рукоятки с мягким покрытием из двух материалов для удобства захвата..



	L(мм)	Вес (г)		ETK
E117878	133	35	1	3258951178782

КУСАЧКИ ДЛЯ ЭЛЕКРИКОВ

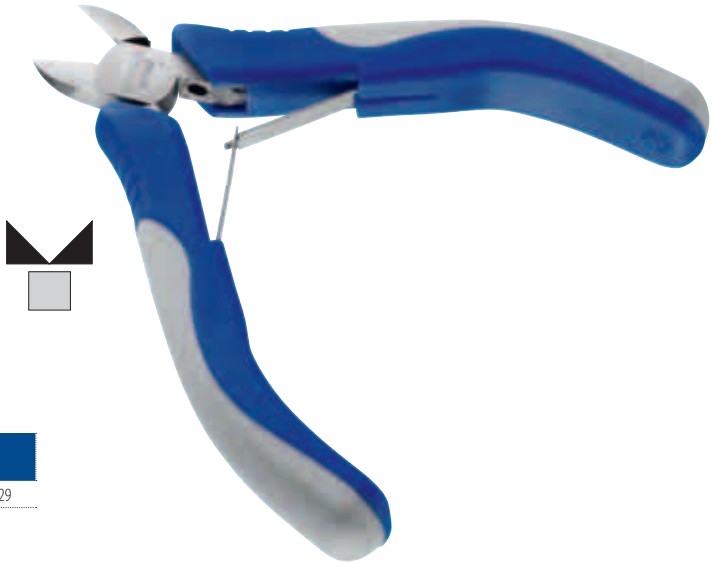
КУСАЧКИ С ДИАГОНАЛЬНЫМ РЕЗОМ

- Усиленная головка для повышения прочности.
- Отличная маневренность резки.
- Рукоятки с мягким покрытием из двух материалов для удобства захвата.

	L(мм)	d (мм) струнная проволока	d (мм) стальная проволока	d (мм) мягкая медь-алюминий	Вес (г)		ETK
E117879	115	0,80	1,00	2	64	1	3258951178799
E117880	110	0,50	0,80	1,6	64	1	3258951178805

КУСАЧКИ С ПРЯМЫМ РЕЗОМ

- Маленькая головка для работы в труднодоступных местах.
- Аккуратный и ровный рез.
- Рукоятки с мягким покрытием из двух материалов для удобства захвата.



	L(мм)	d (мм) мягкая медь-алюминий	Вес (г)		ETK
E117882	110	1,3	20	1	3258951178829

ПОДЪЕМ
Максимальная высота подъёма 504 мм.
ВЫСОТА
Минимальная высота под кузовом 145 мм.
КОЛЕСА
Металлические диски.
ЗАЩИТА
Покрытие из мягкой пены на рукоятке для защиты кузова автомобиля.
ЗАЩИТА
Поставляется вместе с резиновой накладкой на подъёмной головке.

АВТОСЕРВИСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Оборудование для мастерской 174

Смазка - Фильтрация 176

Свечи зажигания 180

Двигатель 182

Тормозная система 184

Подвеска 186

Колеса 187

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ

ПЕРЕДВИЖНОЙ ДОМКРАТ 2Т

- EN 1494
- Минимальная высота под кузовом 108 мм.
- Максимальная высота подъема 413 мм.
- Поставляется с резиновой защитой на подъемной головке и с пенной защитой на рукоятке.
- Металлические колеса.

	Вес (г)	Вес (кг)	ETK
E200101	25	25	3258952001010

СВЕРХПЛОСКИЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ДОМКРАТ 2Т

- EN 1494
- Минимальная высота под кузовом 80 мм.
- Максимальная высота подъема 375 мм.
- Рабочая высота под кузовом 520 мм (высота 90 мм).
- Общая длина 870 мм.
- Поставляется с резиновой защитой на подъемной головке и с пенной защитой на рукоятке для защиты кузова автомобиля.
- Металлические колеса.

	Вес (г)	Вес (кг)	ETK
E200102	475	47,50	3258952001027

ДОМКРАТ 3.2Т

- EN 1494
- Минимальная высота под кузовом 145 мм, максимальная высота подъема 504 мм.
- Поставляется с резиновой защитой на подъемной головке и с пенной защитой на рукоятке для защиты кузова автомобиля.
- Металлические колеса.

	Вес (г)	Вес (кг)	ETK
E200103	365	36,50	3258952001034

НАБОРЫ МАНЖЕТ ДЛЯ ДОМКРАТОВ

- Набор для ремонта включает в себя всю линейку манжет для домкрата.
- E200117: для домкрата 2Т E200101.
- E200118: для сверхплоского домкрата 2Т E200102.
- E200119: для домкрата 3.2Т E200103.

	ETK
E200117	3258952001171
E200118	3258952001188
E200119	3258952001195

НОВИНКА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ

БУТЫЛОЧНЫЕ ДОМКРАТЫ

- Съёмная рабочая рукоятка.
- Система хранения рукоятки.

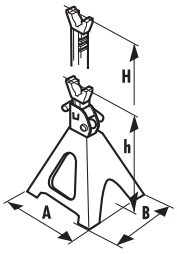
НОВИНКА

	Грузоподъёмность (Т)	A (мм)	B (мм)	h (мм)	H (мм)	Вес (кг)	ETK
E200108	2	95	95	183	398	2,60	3258952001089
E200109	6	115	102	219	427	5,50	3258952001096
E200110	12	134	134	240	473	8,90	3258952001102
E200111	20	159	150	242	475	13,50	3258952001119

ПАРА СТОЕК

- Простая регулировка.
- Ручка для переноски.

	Нагрузка(Т)	A (мм)	B (мм)	h (мм)	H (мм)	Вес (г)	ETK
E200105	3	170	195	292	432	6,40	3258952001058
E200106	6	235	270	390	618	14,50	3258952001065
E200107	12	307	294	432	702	25,80	3258952001072



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАСТЕРСКОЙ

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ РАБОТЫ ПОД АВТОМОБИЛЕМ

- 6 колёс.
- Подголовник из ПВХ.
- 2 лотка для хранения инструмента.
- Устойчивость к воздействию углеводородов, можно мыть.
- Габариты: 480 x 1030 x 115 мм.

	Вес (г)	ETK
E200114	4,6	3258952001140

ШИРМА ДЛЯ РЕШЕТКИ РАДИАТОРА

- Сшита с углублением для безопасного и удобного размещения инструмента.
- Защищает рабочую поверхность от царапин.
- Толстый слой винилопласта, устойчивого к воздействию углеводородов.
- Габариты: Д 86 x Ш 66 см.

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200116	700	3258952001164

КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ

- Размер торцового ключа 8 и 10 мм
- Для использования в автомобилях PEUGEOT, CITROEN и RENAULT.

	Вес (г)	ETK
E200202	300	3258952002024

СМЕНА МАСЛЯННОГО ФИЛЬТРА

НАБОР НАСАДОК ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК ИЗ 13 ПРЕДМЕТОВ

- 6 шестигранных торцовых головок 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 мм.
- 4 квадратных торцовых головок 8 - 10 – 10,5 – 13,1 мм.
- 1 головка с внутренним квадратом.
- 1 торцовая головка с профилем XZN.
- 1 торцовая головка с треугольным профилем.

	Вес (г)	Кол-во	ETK
E200203	450	13	3258952002031

3/8"ШЕСТИГРАННЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК

	A (мм)	Вес (г)	ETK
E200209	8	28	3258952002093
E200210	10	30	3258952002109
E200211	12	34	3258952002116
E200212	13	36	3258952002123
E200213	14	38	3258952002130
E200214	17	48	3258952002147

НОВИНКА

3/8"КВАДРАТНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК

	A (мм)	Вес (г)	ETK
E200204	8	30	3258952002048
E200205	10	32	3258952002055
E200206	10,50	34	3258952002062
E200207	13,10	38	3258952002079

НОВИНКА

3/8"НАСАДКИ С ВНУТРЕННИМ КВАДРАТОМ 10ММ ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК

	Вес (г)	ETK
E200208	32	3258952002086

НОВИНКА

СМЕНА МАСЛЯННОГО ФИЛЬТРА

3/8"НАСАДКА ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК С ВНЕШНИМ ПРОФИЛЕМ XZN – 16 ММ

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200216	36	3258952002161

3/8"НАСАДКА ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК С ВНЕШНИМ ТРЕУГОЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ – 10 ММ

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200215	26	3258952002154

ЛЕНТОЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ

- Для фильтров диаметром от 60 до 110 мм.
- Для большинства масляных фильтров на легковых автомобилях и лёгких грузовиках.

	Вес (г)	ETK
E117117	250	3258951171172

ЛЕНТОЧНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ HGV

- Для фильтров диаметром от 110 до 165 мм.
- Для большинства масляных фильтров на грузовиках.

	Вес (г)	ETK
E200219	350	3258952002192

СМЕНА МАСЛЯННОГО ФИЛЬТРА

НАБОР КОЛПАЧКОВЫХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

- 30 предметов.
- Приводной квадрат 3/8".
- Переходник с 3/8" на 1/2".
- Универсальный самозажимной ключ в комплекте.
- Набор подходит к 85% масляных фильтров производителей следующих групп:
  PEUGOT, RENAULT, FIAT, ALFA, LANCIA, VAG, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI.

	Кол-во	Вес (г)	ETK
E200201	30	7	3258952002017

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ САМОЗАЖИМНОЙ КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ

- Ø : 65-120 мм.

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200229	450	3258952002291

СМЕНА МАСЛЯННОГО ФИЛЬТРА

ЛОТОК ДЛЯ СЛИВА МАСЛА

- Емкость 8 литров.
- Ударопрочный и устойчивый к воздействию углеводородов.
- Для использования при замене масла.

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200227	640	3258952002277

ЛОТОК ДЛЯ СБОРА И ХРАНЕНИЯ МАСЛА ПРИ ЕГО ЗАМЕНЕ

- Емкость 8 литров.
- Ударопрочный и устойчивый к воздействию углеводородов.
- Незаменим при перемещении слитой жидкости.

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200228	790	3258952002284

СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

НАБОР ИЗ 4 СЪЕМНИКОВ КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ (ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ГРУППЫ ФОЛЬКСВАГЕН – АУДИ)

- Набор из 4 съёмников.
- Снимает 99% катушек зажигания автомобилей группы Фольксваген - Ауди.
- Поставляется в пластиковом ящике с инструкциями.

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200503	948	3258952005032

СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

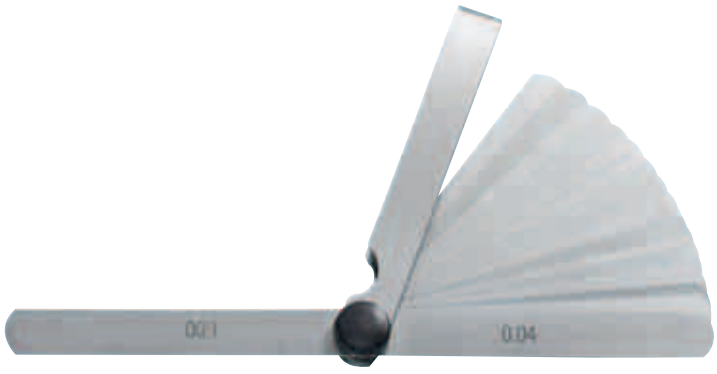
ГОЛОВКА ДЛЯ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ 3/8"

- ISO 11168

	d (мм)	Грани	L (мм)	Вес (г)	ETK
E200301	14	12	63,50	75	3258952003014
E200302	16	6	63,50	90	3258952003021
E200303	21	6	70	120	3258952003038

ЩУПЫ МЕТРИЧЕСКИЕ

- 19 лезвий от 0,04 до 1 мм.



	Вес (г)	ETK
E200307	60	3258952003076

ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА

- Нескользкая рукоятка.

	Вес (г)	ETK
E200306	170	3258952003069

ДВИГАТЕЛЬ

КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШЛАНГА

НОВИНКА

- E200504: Клещи для установки и снятия самозажимных хомутов.
- E200505: Клещи для хомутов шланга с блокировкой 45° с поворотными губками.
- E200506: Клещи для хомутов шланга с блокировкой с поворотными губками.
- E200507: Клещи для кабельной стяжки с защелкой.
- E200508: Плоскогубцы для вытягивания шланга.
- E200509: Стандартные клещи для хомутов шланга с щелевыми поворотными губками.
- E200510: Стандартные клещи для хомутов шланга с перекрещивающимися щелевыми поворотными губками.

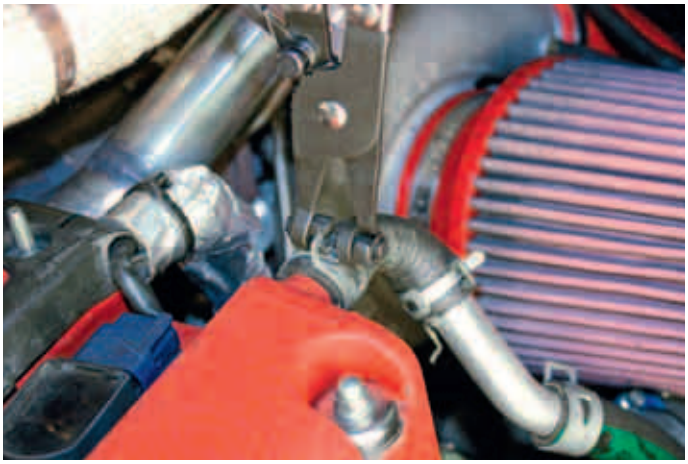
	Вес (г)	ETK
E200504	470	3258952005049
E200505	240	3258952005056
E200506	235	3258952005063
E200507	230	3258952005070
E200508	200	3258952005087
E200509	245	3258952005094
E200510	205	3258952005100

НАБОР ИЗ 7 КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ХОМУТОВ ШЛАНГА

- Вмещает 7 пар клещей, которые также можно приобрести отдельно:
- E200504-E200505-E200506-E200507-E200508-E200509-E200510.
- Поставляется в пластиковом ящике.

	Вес (г)	ETK
E200501	3,10	3258952005018

НОВИНКА



ДВИГАТЕЛЬ

СБОРНЫЙ ЛОТОК ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

- Тонкая модель: легко помещается под автомобиль.
- Емкость 30 литров.
- Габариты: Д 850 x Ш 600 x В 125 мм.

	Вес (г)	ETK
E200502	6	3258952005025

НОВИНКА

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА 12 В

- Напряжение: 12 В.
- Максимальная сила тока: 2200 А.
- Ток запуска: 840 А.
- Защита от скачков напряжения.
- Автоматическое зарядное устройство: 1,5 А.
- Изолированные цинковые зажимы.
- Медный кабель: 55 см / 28 мм^2.
- Индикатор уровня зарядки.
- Новая батарея EXODUS PRO-22 AGM.
- Усиленный акрилонитрил-бутадиен-стироловый корпус..

	Вес (г)	ETK
E200401	8,50	3258952004011

НОВИНКА

ДВИГАТЕЛЬ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К УСТРОЙСТВУ ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГ… ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА 12 В

E200403: силовой кабель.

E200404: провод питания к автомобильному прикуривателю 12 В.

	ETK
E200403	3258952004035
E200404	3258952004042

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

ТЕСТЕР ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Для измерения процента влаги в тормозной жидкости.
- Принцип работы: тестер направляет малый ток в тормозную жидкость и измеряет его сопротивление.
- Графический дисплей: позволяет наблюдать за уровнем влажности в сравнении с эталонным значением (красная зона – зеленая зона).
- Быстро устанавливает, требуется ли замена тормозной жидкости.
- 2 шкалы показателей: DOT 4 и DOT 5.1.
- Измерительный щуп соединен с тестером шлангом длиной до 1,5 метров: позволяет производить измерения в баке с тормозной жидкостью.
- Батарея: батарея 9 В типа LR622 (в комплектацию не входит).
- Измерение уровня зарядки производится диодом.
- Поставляется в пластиковом ящике с инструкциями.

НОВИНКА

	Вес (г)	ETK
E200903	750	3258952009030

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ

- Работает по принципу трубки Вентури.
- Рабочее давление 6-10 бар.
- Для легковых автомобилей и мотоциклов.
- Для прокачки жидкости в контурах тормозной системы и привода сцепления.
- Емкость 3 л.
- Манометр, показывающий значение давления.

	Вес (г)	ETK
E200901	1,05	3258952009016

БУТЫЛКА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ БАЧКОВ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТЬЮ

- Дает возможность автоматического заполнения.
- Адаптеры для всех диаметров бачков для тормозной жидкости.
- мкость 1 л.
- Запорный клапан.

	Вес (г)	ETK
E200902	0,60	3258952009023

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ УТАПЛИВАНИЯ С ПОВОРОТОМ ПОРШНЕЙ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА

- Позволяет протолкнуть с поворотом влево или вправо поршень тормозного цилиндра..
- Поставляется с 19 переходниками на все модели (перечень областей применения вложен в инструкции).
- Поставляется в пластиковом ящике с инструкциями..

	Вес (г)	ETK
E200904	2,63	3258952009047

НОВИНКА

НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ КОНЦОВ ТРУБОК ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ТОРМОЗНОГО ПРИВОДА

- Для работы с трубками Ø 4,75 мм и 3/16".
- Соответствует стандартам DIN или SAE (трубки из сплавов меди).
- Разработан для формирования фланцев без снятия трубки с автомобиля.
- Удобен при использовании со стандартными ключами.
- Поставляется в ящике с инструкциями.

	Вес (г)	ETK
E200905	1,40	3258952009054

НОВИНКА

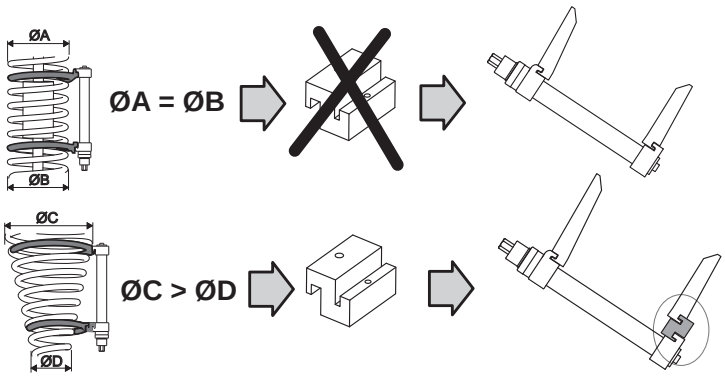
ПОДВЕСКА

НАБОР СЪЕМНИКОВ ПРУЖИН

- Съемник пружин с 3 парами вилок.
- Длина 435 мм.
- Ход сжатия 300 мм.
- Максимальная мощность: 10200 Н (примерно 1 тонна).
- Взаимозаменяемые вилки с пластиковым покрытием для защиты пружин от повреждения.
- Шестигранный привод 24 мм.
- Поставляется с переходниками на коническую пружину.
- Поставляется в пластиковом ящике с инструкциями.

	Вес (г)	ETK
E201001	14,30	3258952010012

НОВИНКА



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ СЪЕМНИКА ПРУЖИН

E201002: набор из 3 пар пластиковых покрытий.

E201003: набор из 5 предохранительных штифтов.

	Вес (г)	ETK
E201002	250	3258952010029
E201003	25	3258952010036

НОВИНКА

КОЛЕСА

НАБОР ИЗ 3 СЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ

- 1 модель для шарового шарнира Ø 24 мм.
- 1 модель для шарового шарнира Ø 28 мм.
- 1 модель для шарового шарнира Ø 34 мм.
- Поставляется в пластиковом ящике с инструкциями.

	Вес (г)	ETK
E201100	3	3258952011002

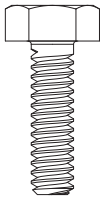
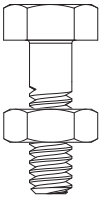
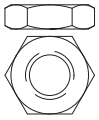
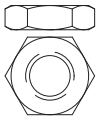
НОВИНКА

НАБОР ГОЛОВОК ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ 17,19, 21 ММ – ПРИВОДНОЙ КВАДРАТ 1/2"

- Внешнее пластиковое покрытие для защиты легкосплавных дисков.

	Кол-во	Вес (г)	ETK
E194676	3	0,65	3258951946763

ШЕСТИГРАННЫЕ БОЛТЫ

	МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБЫ БОЛТА (Ø в мм)		МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБЫ ГАЙКИ (Ø в мм)	
Размер шестигранника под ключ				
	NF EN ISO 4018	NF EN ISO 4014	NF EN ISO 4035	NF EN ISO 4032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2+2,3	2,2+2,3
5		2,5+2,6	2,5+2,6	2,5+2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

( ) : ISO 691

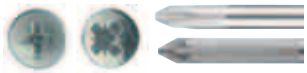
ВИНТЫ СО ШЛИЦЕВОЙ ГОЛОВКОЙ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ: NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

	МЕТРИЧЕСКИЕ ВИНТЫ (ø винтов в мм)					САМОРЕЗЫ ПО МЕТАЛЛУ (ø винтов в мм)			САМОРЕЗЫ ПО ДЕРЕВУ (ø винтов в мм)		
	Коническая головка	Овальная коническая головка	Цилиндрическая головка	Широкая цилиндрическая головка	Без головки	Коническая головка	Овальная коническая головка	Цилиндрическая головка	Коническая головка	Овальная коническая головка	Круглая головка
A x B	NF EN ISO 2009	NF EN ISO 2010	NF EN ISO 1207	NF EN ISO 1580	NF EN 24766	NF EN ISO 1482	NF EN ISO 1483	NF E 1481	NF E 25-604	NF E 25-605	NF E 25-606
0,4 x 2	1,6				2,5+3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6+1,8	1,6	3,5					1,6	2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	22	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 3,5		2,5	2,5				2,2			2,5	
0,8 x 4	3	3	3	3+3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3+3,5							3,5
1 x 5,5	3,5+4	3,5+4	3,5	4		3,5/3,9	3,5/3,9	3,5+3,9	4+4,5	4+4,5	4+4,5
1,2 x 6,5	4+5	4+5	4		8	4,2+4,8	4,2+4,8		5	5	5+5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2+4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6			10+12	5,5+6,3	5,5+6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5+6,3	7+8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8		8	7+8

*** Только для отверток**

ВИНТЫ С ГОЛОВКАМИ PHILLIPS® И POZIDRIV®



		МЕТРИЧЕСКИЕ ВИНТЫ (Ø винтов в мм)		САМОРЕЗЫ ПО МЕТАЛЛУ (Ø винтов в мм)			САМОРЕЗЫ ПО ДЕРЕВУ (Ø винтов в мм)		
		Овальная коническая головка	Цилиндрическая головка	Цилиндрическая головка	Коническая головка	Овальная коническая головка	Овальная коническая головка круглая	Круглая головка	Коническая головка
PH	PZ	NF EN ISO 7046-1 NF EN ISO 7046-2 NF EN ISO 7047	NF EN ISO 7045	NF EN ISO 7049	NF EN ISO 7050	NF EN ISO 7051	NF E 25-602	NF E 25-603	NF E 25-601
*oo	*oo								
0	0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
		2	1,8						
1	1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
		3	2,5+3	2,9	2,9	2,5+2,9	3	3	3
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	2	4	4	4,2	4,2	4,2	4+4,5	4+4,5	4+4,5
		5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
							5,5	5,5	5,5
3	3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
				6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	4	8	8	8	8	8	8	8	8
		10	10	9,5	9,5	9,5			

*СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНТЫ

РУКОВОДСТВО ПО СТАНДАРТАМ

ВИНТЫ С ГОЛОВКАМИ TORX®

		МЕТРИЧЕСКИЕ ВИНТЫ (Ø винтов в мм)				САМОРЕЗЫ ПО МЕТАЛЛУ (Ø винтов в мм)		
		Цилиндрическая головка	Коническая головка	Овальная коническая головка	Овальная цилиндрическая головка	Цилиндрическая головка	Коническая головка	Овальная коническая головка
		NF EN ISO 14583	NF E 25-107	NF EN ISO 14584	NF EN ISO 14579	NF EN ISO 14585	NF EN ISO 14586	NF EN ISO 14587
T6	1,65	X	X	X	X	X	X	X
T7	1,97	X	X	X	X	X	X	X
T8	2,30	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
T9	2,48					2,9		
T10	2,72	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,26		3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
T20	3,84	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,40	5	5	5	5	4,8+5,5	4,8+5,5	4,8+5,5
T27	4,96	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
T30	5,49	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,60	8	8	8	88			
T45	7,77	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
T50	8,79	10	10	10	10			

***СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИНТЫ: X : 1,6 - 2 XX : 4,5 - 5 - 6 XXX : 8 - 10**

ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

	МЕТРИЧЕСКИЕ ВИНТЫ (Ø винтов в мм)				
	Цилиндрическая головка	Коническая головка	Без головки	Заострённый без головки	С фаской без головки
	NF EN ISO 4762	NF EN ISO 10642	NF EN ISO 4026/NF EN ISO 4029	NF EN ISO 4027	NF EN ISO 4028
8,9			2	2	2
1,3	1,4		2,5	2,5	2,5
1,5	1,6+2		3	3	3
2	2,5	3	4	4	4
2,5	3	4	5	5	5
3	4	5	6	6	6
4	5	6	8	8	8
5	6	8	10	10	10
6	8	10	12+14	12+14	12+14
7					
8	10	12	16	16	16
10	12	14+16	18+20	18+20	18+20
12	14	18+20	22+24	22+24	22+24
14	16+18	22+24			
17	20+22				
19	24+27				
22	30				
24	33				

www.expert-tools.ru

ПРИМЕЧАНИЯ

БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

АРТИКУЛ	СТР.
E003601	137
E010101	5
E010105	4
E010106	9
E010109	4
E010110	8
E010111	8
E010112	8
E010122	8
E010128	8
E010129	8
E010130	4
E010131	5
E010201	10
E010202	9
E010203	9
E010204	9
E010209	9
E010304	10
E010305	10
E010501	140
E010502	126
E010503	130
E010504	127
E010506	140
E010507	140
E010508	16
E010509	16
E010515	67
E010516	7
E020101	149
E020103	149
E020901	152
E020902	151
E020903	151
E020904	151
E020905	151
E020906	150
E030101	51
E030102	51
E030103	51
E030104	51
E030105	51
E030106	51
E030107	51
E030108	51
E030109	51
E030110	51
E030111	51
E030112	52
E030113	52
E030114	52
E030115	51
E030116	51
E030117	51
E030118	52
E030119	52
E030120	52
E030121	52
E030122	52
E030123	52
E030124	52
E030125	52
E030126	52
E030127	52
E030128	52
E030129	50
E030130	50
E030131	50
E030132	50
E030133	50
E030134	50
E030142	52
E030143	52
E030144	52
E030145	52
E030146	52
E030147	52
E030148	52
E030149	52
E030201	48
E030202	48
E030203	48
E030204	48
E030205	48
E030206	48
E030207	48
E030210	48
E030211	48
E030216	49
E030217	49
E030218	49
E030219	49
E030220	49
E030221	49
E030222	49
E030223	49
E030224	49
E030508	45
E030601	45
E030602	45
E030700	43
E030701	44
E030702	42
E030703	50
E030704	50
E030707	42
E030715	44
E030716	44
E030902	62
E030903	62
E030904	62
E030905	62
E030906	62
E030907	62
E030908	62
E030909	63
E030910	63
E030911	63
E030912	63
E030913	63
E030914	63
E030915	63
E030916	63
E030917	63
E030918	63
E030919	63
E030920	63
E030921	63
E030922	63
E030923	63
E030924	63
E030925	63
E030926	63
E030927	63
E030928	62
E030929	62
E030930	62
E030931	62
E030932	63
E030933	59
E030935	60
E030936	60
E030937	60
E030938	60
E030939	60
E030940	60
E030941	60
E030942	60
E030943	60
E030944	60
E030945	60
E030946	60
E030947	60
E030948	60
E030949	60
E030950	60
E030951	60
E030952	60
E030953	60
E031105	61
E031301	61
E031302	61
E031303	61
E031304	61
E031305	61
E031306	61
E031307	61
E031308	61
E031309	61
E031310	61
E031311	61
E031312	61
E031313	61
E031501	61
E031503	61
E031504	61
E031505	61
E031506	61
E031507	61
E031508	61
E031509	61
E031510	61
E031511	61
E031512	61
E031513	61
E031514	61
E031515	61
E031604	57
E031612	55
E031701	55
E031702	56
E031703	56
E031803	54
E031804	53
E031805	53
E031806	53
E031807	62
E031821	54
E031822	54
E031901	77
E031902	77
E031903	77
E031904	77
E031905	77
E031906	77
E031907	77
E031908	77
E031909	77
E031910	77
E031912	77
E031913	77
E031914	77
E031915	77
E031916	77
E031917	77
E031918	77
E031919	77
E031920	77
E031921	77
E031922	77
E031923	77
E031924	77
E031925	77
E031926	77
E031927	76
E031928	76
E031929	76
E031930	76
E031931	76
E031932	76
E031933	76
E031934	76
E031935	76
E031936	72
E031937	72
E031938	72
E032001	73
E032103	75
E032201	67
E032203	75
E032702	70
E032709	68
E032801	68
E032802	69
E032803	69
E032804	69
E032805	69
E032900	65
E032902	65
E032904	65
E032906	66
E032907	66
E032908	64
E032909	64
E032911	41
E032922	66
E032923	66
E032924	67
E032925	67
E033503	82
E033504	82
E033505	82
E033506	82
E033507	82
E033508	82
E033509	82
E033510	82
E033511	82
E033512	82
E033513	82
E033514	82
E033515	82
E033516	82
E033517	82
E033518	82
E033801	81
E033802	81
E033803	84
E033804	80
E034101	84
E034102	84
E034103	84
E034104	84
E034105	84
E034106	84
E034107	84
E034108	84
E034109	84
E034501	84
E034502	84
E034503	83
E034601	83
E034701	83
E034801	41
E034802	40
E034805	40
E034806	11
E040601	86
E040602	86
E041101	91
E041102	91
E041103	91
E041104	91
E041105	91
E041106	91
E041301	91
E041302	91
E041303	91
E041501	90
E041502	90
E041503	90
E041601	86
E041602	85
E041603	85
E041604	85
E041605	86
E041606	85
E041644	86
E041645	86
E050101	161
E050301	160
E050401	162
E050403	162
E050404	162
E050405	162
E069253	105
E080201	128
E080202	128
E080801	127
E080804	126
E080805	126
E084000	162
E084003	161
E084004	161
E084006	162
E084010	161
E084294	163
E084495	130
E084496	130
E084648	127
E084649	127
E084807	132
E084808	132
E084809	132
E084812	132
E084813	132
E084815	133
E084816	133
E090101	157
E090102	157
E100103	123
E100104	123
E100203	123
E100204	123
E110101	14
E110102	14
E110103	14
E110104	14
E110106	17
E110108	17
E110109	17
E110110	17
E110111	17
E110113	17
E110115	17
E110201	15
E110202	15
E110203	15
E110204	15
E110205	15
E110206	15
E110300	16
E110302	16
E110303	18
E110304	17
E110306	16
E110309	16
E110310	16
E110313	16
E110701	18
E110702	18
E110703	18
E110704	18
E110705	18
E110706	18
E110707	18
E110708	18
E110709	18
E110710	18
E110711	18
E110901	22
E110902	22
E110903	22
E110904	22
E110905	22
E110906	22
E110907	22
E110908	22
E110909	22
E110910	22
E110911	22
E110912	22
E110914	24
E110916	24
E110917	24
E110918	24
E110919	24
E110921	24
E110923	24
E110924	21
E110925	21
E110926	21
E110927	21
E110928	21
E110929	21
E110930	21
E110931	21
E110932	21
E110933	21
E110934	21
E110935	21
E110936	23
E110937	23
E110938	23
E110939	23
E110940	23
E111100	25
E111101	21
E111102	22
E111103	23
E111104	24
E111106	20
E111107	20
E111108	22
E111201	26
E111202	26
E111203	26
E111220	28
E111221	28
E111406	27
E111500	28
E111501	28
E111502	28
E111503	28
E111708	29
E111709	29
E111710	29
E111711	29
E112201	32
E112301	34
E112501	34
E112601	35
E112602	35
E112603	35
E112604	35
E113100	122
E113105	122
E113200	14
E113201	14
E113202	14
E113204	14
E113205	14
E113206	14
E113207	14
E113208	14
E113209	14
E113210	14
E113211	14
E113212	14
E113213	14
E113214	14
E113215	14
E113216	14
E113217	14
E113218	14
E113219	14
E113220	14
E113221	14
E113222	14
E113223	14
E113224	14
E113225	14
E113226	14
E113228	14
E113229	14
E113230	15
E113235	15
E113236	15
E113238	16
E113239	16
E113240	16
E113241	16
E113242	16
E113250	26
E113251	26
E113252	26
E113253	26
E113254	26
E113255	26
E113256	26
E113257	26
E113258	26
E113259	26
E113260	26
E113261	26
E113262	26
E113265	26
E113267	26
E113268	26
E113272	26
E113275	26
E113279	26
E113281	26
E113282	26
E113285	26
E113286	26
E113287	26
E113288	26
E113289	27
E113290	27
E113291	27
E113292	27
E113293	27
E113294	27
E113295	27
E113296	27
E113298	27
E113299	27
E113300	20
E113301	20
E113302	20
E113303	20
E113304	20
E113305	20
E113306	20
E113307	20
E113308	20
E113309	20
E113310	20
E113311	20
E113312	15
E113313	15
E113314	15
E113315	15
E113316	15
E113317	15
E113318	15
E113319	15
E113321	28
E113322	28
E113323	28
E113324	28
E113325	28
E113326	28
E113328	28
E113329	28
E113358	15
E113359	15
E113360	15
E113361	15
E113362	15
E113363	15
E113364	28
E113366	28
E113367	28
E113368	28
E113369	28
E113370	30
E113371	30
E113372	30
E113373	30
E113374	30
E113375	30
E113376	30
E113377	30
E113378	30
E113379	30
E113380	30
E113381	30
E113382	30
E113383	30

АРТИКУЛ	СТР.
E113384	30
E113385	30
E113386	30
E113388	30
E113389	30
E113390	30
E113393	31
E113394	31
E113395	31
E113396	31
E113397	31
E113398	31
E113399	31
E113400	31
E113401	31
E113402	31
E113403	31
E113404	31
E113405	31
E113406	31
E113407	31
E113408	31
E113409	31
E113410	31
E113411	31
E113412	31
E113413	31
E113414	31
E113415	31
E113416	32
E113451	31
E113452	31
E113453	31
E113454	31
E113455	31
E113456	31
E113457	31
E113458	30
E113459	30
E113460	20
E113461	27
E113468	91
E113469	91
E113470	91
E113471	91
E113472	91
E113473	91
E113474	91
E113475	91
E113476	91
E113477	91
E113478	91
E113479	91
E113480	91
E113481	91
E113482	91
E113483	91
E113484	91
E113485	91
E113486	91
E113487	89
E113488	89
E113489	88
E113490	88
E113491	88
E113492	88
E113493	88
E113494	88
E113495	88
E113496	88
E113497	88
E113498	88
E113499	88
E113500	33
E113501	33
E113502	33
E113503	33
E113504	33
E113505	33
E113506	33
E113507	33
E113508	33
E113509	33
E113510	33
E113512	33
E113513	33
E113514	33
E113515	33
E113516	33
E113517	33
E113518	33
E113519	33
E113520	33
E113557	16
E113558	32
E113563	90
E113565	122
E113568	122
E113571	122
E113572	122
E113588	88
E113589	88
E113592	88
E113594	88
E113595	88
E113596	88
E113597	88
E113598	88
E113599	88
E113600	88
E113605	88
E113606	88
E113607	88
E113608	88
E113609	88
E113610	88
E113611	88
E113612	88
E113613	88
E113614	88
E113615	88
E113616	87
E113617	87
E113618	87
E113619	87
E113620	87
E113623	89
E113624	89
E113625	89
E113626	89
E113627	89
E113628	89
E113629	89
E113630	89
E113631	115
E113632	115
E113633	115
E113637	116
E113638	116
E113639	116
E113643	119
E113644	119
E113645	119
E113646	119
E113648	119
E113649	119
E113650	115
E113651	115
E113652	115
E113654	115
E113655	115
E113656	115
E113657	115
E113658	115
E113659	117
E113660	117
E113661	117
E113662	117
E113685	115
E113686	115
E113687	115
E113691	116
E113692	116
E113693	116
E113701	74
E113702	74
E113703	74
E113704	74
E113705	74
E113706	74
E113707	74
E113708	68
E113710	70
E113711	71
E113713	76
E113714	76
E113715	76
E113716	76
E113717	76
E113718	76
E113719	76
E113720	76
E113721	76
E113722	76
E113723	76
E113724	76
E113730	28
E113740	48
E113741	48
E113742	48
E113743	48
E113744	48
E113745	48
E113746	48
E113748	48
E113749	48
E113750	48
E113751	49
E113752	49
E113753	49
E113754	49
E113755	49
E113756	49
E113757	49
E113758	49
E113759	49
E113760	49
E113761	49
E113762	49
E113763	50
E113764	50
E113765	50
E113766	50
E113767	50
E113768	50
E113770	45
E113771	46
E113772	46
E113790	82
E113791	82
E113792	82
E113793	82
E113794	82
E113795	82
E113796	82
E113797	82
E113798	82
E113799	82
E113800	82
E113801	82
E113802	82
E113803	82
E113804	82
E113805	82
E113806	82
E113807	82
E113808	82
E113809	82
E113810	82
E113811	82
E113812	82
E113813	82
E113815	79
E113816	79
E113817	79
E113819	78
E113820	80
E113821	80
E113822	81
E113823	80
E113824	80
E113830	59
E113831	59
E113832	59
E113833	59
E113834	59
E113835	59
E113836	59
E113837	59
E113838	59
E113839	59
E113840	59
E113841	59
E113842	59
E113843	59
E113844	59
E113845	59
E113846	59
E113847	59
E113848	55
E113850	57
E113851	58
E113854	109
E113858	109
E113859	109
E113860	109
E113861	109
E113862	109
E113863	109
E113868	112
E113869	112
E113870	112
E113871	112
E113872	112
E113873	112
E113874	112
E113901	114
E113909	26
E113910	47
E113911	106
E113912	106
E113913	106
E113914	106
E113915	106
E113916	106
E113917	106
E113918	106
E113919	106
E113920	106
E113921	106
E113922	106
E113923	106
E113924	106
E113925	106
E113926	106
E113927	106
E113928	106
E113929	104
E113930	107
E113931	107
E113932	107
E113933	107
E113934	107
E113935	107
E113936	107
E113938	107
E113939	107
E113947	104
E113949	108
E113950	108
E113951	108
E113953	108
E113955	108
E113956	108
E113957	108
E113958	108
E113960	108
E113964	107
E113965	107
E113966	107
E113967	107
E113968	107
E113969	107
E113970	107
E113972	107
E113974	107
E113976	104
E113977	110
E113978	110
E113979	110
E113980	110
E113981	110
E113982	110
E113983	110
E113984	111
E113985	111
E113986	111
E113987	111
E113988	111
E113989	111
E113994	109
E113995	109
E113996	109
E113997	109
E113998	109
E113999	109
E115122	148
E115123	148
E115126	149
E117051	73
E117052	73
E117053	73
E117054	73
E117055	73
E117056	73
E117057	73
E117058	73
E117059	73
E117060	73
E117061	73
E117062	73
E117063	73
E117064	73
E117065	73
E117066	73
E117067	73
E117068	73
E117069	73
E117070	73
E117071	73
E117072	73
E117073	73
E117074	74
E117075	74
E117076	74
E117077	74
E117078	74
E117079	74
E117080	74
E117081	74
E117082	74
E117083	74
E117084	74
E117085	74
E117086	72
E117087	72
E117088	72
E117089	72
E117090	72
E117091	72
E117092	72
E117093	72
E117094	72
E117095	72
E117096	72
E117097	72
E117098	72
E117099	72
E117117	178
E117250	72
E117251	72
E117252	72
E117253	72
E117254	72
E117255	72
E117256	72
E117257	72
E117258	72
E117259	70
E117260	70
E117261	70
E117262	71
E117263	71
E117264	71
E117265	75
E117266	75
E117267	75
E117268	75
E117269	75
E117270	75
E117271	75
E117272	75
E117273	75
E117274	75
E117275	75
E117276	75
E117277	75
E117278	75
E117279	75
E117280	75
E117281	75
E117282	75
E117283	75
E117284	75
E117285	75
E117286	75
E117287	75
E117288	75
E117289	75
E117290	75
E117291	75
E117292	75
E117293	47
E117294	47
E117295	47
E117296	47
E117297	47
E117298	47
E117299	47
E117350	47
E117351	47
E117352	47
E117353	47
E117354	47
E117355	46
E117356	46
E117358	46
E117359	46
E117360	47
E117361	57
E117363	57
E117364	57
E117365	58
E117366	58
E117367	58
E117368	34
E117370	20
E117371	20
E117372	20
E117373	20
E117374	20
E117376	28
E117377	20
E117378	20
E117381	27
E117382	27
E117383	32
E117386	32
E117387	32
E117388	34
E117391	34
E117392	34
E117394	34
E117395	34
E117688	47
E117700	18
E117701	18
E117702	18
E117703	18
E117704	18
E117705	18
E117706	18
E117707	18
E117708	18
E117709	18
E117710	18
E117711	18
E117712	18
E117713	18
E117714	18
E117715	18
E117716	18
E117717	18
E117718	18
E117719	18
E117720	19
E117721	19
E117722	19
E117723	19
E117724	19
E117725	19
E117726	19
E117727	19
E117728	19
E117729	19
E117730	19
E117731	19
E117732	19
E117733	19
E117734	19
E117735	19
E117736	19
E117737	19
E117738	19
E117739	19
E117740	19
E117741	19
E117742	19
E117743	19
E117744	19
E117750	153
E117751	153
E117752	153
E117753	153
E117754	153
E117755	153
E117756	153
E117757	153
E117758	153
E117759	153
E117760	153
E117762	166
E117763	166
E117764	167
E117767	166
E117768	115
E117771	116
E117772	116
E117773	116
E117774	116
E117775	116
E117776	116
E117777	116
E117778	116
E117779	116
E117780	116
E117781	116
E117782	116
E117783	116
E117784	116
E117785	116
E117786	116
E117787	116
E117816	105
E117820	156
E117821	156
E117822	156
E117823	156
E117824	156
E117825	156
E117827	157
E117828	157
E117829	157

БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

АРТИКУЛ ..... СТР.

E117830 157
E117877 170
E117878 170
E117879 171
E117880 171
E117881 87
E117882 171
E117883 170
E117884 87
E117903 160
E117905 35
E117906 35
E117908 131
E117909 131
E117910 131
E117911 131
E117912 131
E117913 131
E117914 131
E117915 131
E117916 132
E117917 132
E117918 132
E117919 132
E117920 131
E117921 131
E117922 131
E117923 131
E120101 106
E120102 106
E120103 106
E120301 107
E120302 107
E120303 107
E120304 107
E120305 107
E120601 108
E120602 108
E120603 108
E120604 108
E120605 108
E120606 108
E120607 108
E120608 108
E120609 108
E120901 109
E121101 105
E121102 106
E121103 106
E121105 113
E121106 113
E121201 110
E121202 110
E121203 111
E121204 110
E121205 110
E121213 112
E121214 112
E121301 112
E121422 103
E121423 103
E121424 103
E121425 103
E121426 103
E121427 103
E121428 102
E121501 102
E121502 102
E121503 102
E121504 102
E121505 102
E121506 102
E121507 102
E130101 115
E130102 115
E130103 115
E130104 115
E130105 115
E131601 117
E131701 113
E131702 114
E131704 7
E131705 114
E140601 136
E140801 136
E140902 137
E142401 136
E142402 136
E150101 141
E150102 141
E150103 141
E150104 141
E150105 141
E150106 141
E150107 141
E150108 141
E150109 141
E150110 141
E150111 142
E150112 142
E150113 142
E150114 142
E150115 142
E150116 142
E150301 143
E150302 143
E150303 143
E150304 143
E150305 143
E150306 143
E150307 143
E150308 143
E150501 144
E150502 144
E150503 145
E150504 145
E150701 145
E150702 145
E150703 145
E150704 145
E150801 140
E150802 140
E150803 140
E154665 140
E154667 140
E154668 140
E154669 140
E154670 140
E154672 140
E154673 140
E154674 140
E160101 98
E160102 98
E160103 98
E160104 98
E160201 98
E160202 98
E160203 98
E160204 98
E160205 98
E160206 98
E160301 100
E160302 100
E160303 100
E160304 100
E160305 100
E160401 101
E160402 101
E160403 101
E160501 99
E160502 99
E160503 99
E160504 99
E160505 99
E160506 99
E160507 99
E160508 99
E160509 99
E160510 99
E160511 99
E160601 99
E160801 118
E160802 118
E160803 118
E160901 96
E160902 95
E160903 95
E160904 94
E160905 94
E160906 94
E160907 95
E160908 96
E160909 96
E160910 164
E160911 164
E160912 164
E160916 97
E160917 97
E161001 102
E161002 102
E161003 102
E161004 102
E161101 163
E161102 168
E161103 169
E161104 169
E161105 169
E161106 168
E161107 168
E161108 168
E161109 169
E164978 98
E164983 98
E165006 98
E165016 98
E165017 98
E165093 98
E165096 98
E165098 98
E165138 98
E165141 98
E165204 100
E165206 100
E165207 100
E165209 100
E165319 101
E165335 101
E165337 101
E165340 99
E165395 99
E165396 99
E165397 99
E165398 99
E165399 99
E165400 99
E165404 99
E165406 100
E165407 100
E165408 101
E165409 101
E165410 165
E165411 165
E165412 165
E165413 165
E165414 165
E165415 165
E165416 165
E165417 165
E165418 165
E165419 165
E165420 165
E165421 165
E165422 165
E165476 98
E165479 98
E165480 98
E165481 98
E165482 98
E165483 98
E165484 99
E165490 117
E168733 119
E169804 157
E184001 162
E184179 133
E184181 133
E184182 133
E184195 152
E184199 133
E184280 167
E184302 133
E184690 127
E187366 35
E187368 35
E187470 35
E187472 35
E187473 35
E189858 128
E189859 128
E189860 128
E189861 128
E189866 128
E189867 128
E189868 128
E189869 129
E189870 129
E189871 129
E189872 129
E189874 160
E189875 129
E194672 43
E194675 43
E194676 187
E194677 67
E194678 54
E194680 44
E194682 78
E194683 78
E194738 10
E194937 16
E194938 25
E194939 32
E194940 97
E194941 97
E194943 130
E194944 127
E194945 126
E195064 25
E195561 153
E195568 153
E195569 153
E200101 174
E200102 174
E200103 174
E200105 175
E200106 175
E200107 175
E200108 175
E200109 175
E200110 175
E200111 175
E200114 176
E200116 176
E200117 174
E200118 174
E200119 174
E200201 179
E200202 176
E200203 177
E200204 177
E200205 177
E200206 177
E200207 177
E200208 177
E200209 177
E200210 177
E200211 177
E200212 177
E200213 177
E200214 177
E200215 178
E200216 178
E200219 178
E200227 180
E200228 180
E200229 179
E200301 181
E200302 181
E200303 181
E200306 181
E200307 181
E200401 183
E200403 183
E200404 183
E200501 182
E200502 183
E200503 180
E200504 182
E200505 182
E200506 182
E200507 182
E200508 182
E200509 182
E200510 182
E200901 184
E200902 184
E200903 184
E200904 185
E200905 185
E201001 186
E201002 186
E201003 186
E201100 187
E201401 156
E201403 156
E214563 150
E418226 144
E418227 144
E418228 144
E418230 144
E418231 144
E418232 144
E418233 144
E418234 144
E418235 144
E418236 144
E469262 103
E469263 103

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

АВИАЦИОННЫЕ НОЖНИЦЫ 150
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КЕРНЕР 145
АДАПТЕР АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ 123

Б

БИТЫ ПОД ОТВЕРТКУ 1/4" 115
БОКОРЕЗЫ 128
БОЛТОРЕЗЫ 153
БУТЫЛКА ДЛЯ СЛИВА ЖИДКОСТЕЙ (ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА) . 184
БУТЫЛОЧНЫЕ ДОМКРАТЫ 175
БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ 21

В

ВРАЩАТЕЛЬ 1/4" 47
ВЫКОЛОТКИ 144
ВЫСОКОТОЧНЫЕ ОТВЕРТКИ 168

Г

ГОЛОВКИ 1" 84
ГОЛОВКИ 1/2" 84
ГОЛОВКИ 1/4" 47
ГОЛОВКИ 3/4" 82
ГОЛОВКИ 3/8" 59
ГОЛОВКИ - ОТВЕРТКИ 1/4" 51
ГОЛОВКИ - ОТВЕРТКИ 3/8" 62
ГОЛОВКИ, ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ 187
ГОЛОВКИ С БИТАМИ 1/2" 77
ГОЛОВКИ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ 181

Д

ДЕРЖАТЕЛИ ГОЛОВОК 1/4" 119
ДЕРЖАТЕЛИ БИТ, С ТРЕЩОТКОЙ 117
ДЕРЖАТЕЛЬ 1/4" ДЛЯ БИТ 1/4" 46
ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 117
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ 122
ДЛИННЫЕ КЛЮЧИ 18
ДОМКРАТЫ 174

З

ЗАЖИМНЫЕ КЛЕЩИ 132
ЗАКЛЕПОЧНЫЕ КЛЕЩИ 157
ЗУБИЛА 145

И

ИНЕРЦИОННЫЕ МОЛОТКИ 143
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ 4

К

КЕРНЕР 144
КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 161
КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 1000 ВОЛЬТ 161
КЛЕЩИ ДЛЯ ХОМУТОВ ШЛАНГА 182
КЛЕЩИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ 170
КЛЕЩИ, С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ 129
КЛЮЧ ДЛЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ 176
КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ФИЛЬТРОВ 178
КЛЮЧИ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК 35
КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ 20
КОЛЕНЧАТЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ 19
КОЛОВОРОТ С НАРУЖНЫМ КВАДРАТОМ ДЛЯ ПРИВОДА ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК 1/2" 70
КОЛОВОРОТ С НАРУЖНЫМ КВАДРАТОМ ДЛЯ ПРИВОДА ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК 3/8" 57
КОЛОТУШКИ 143
КОЛПАЧКОВЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА 179
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ 14
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ 20
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ НА ШАРНИРНОЙ ГОЛОВКЕ 22
КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ 128
КОРОТКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ 17
КОРОТКИЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ 24
КРУГЛОГУБЦЫ 130
КУВАЛДА С ПРИТУПЛЕННЫМИ УГЛАМИ 142
КУСАЧКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ 160

Л

ЛЕНТОЧНЫЕ КЛЮЧИ 157
ЛИНЕЙКА 136
ЛОТОК ДЛЯ СЛИВА МАСЛА 180

М

МАГНИТНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК 119
МАНЖЕТЫ ДЛЯ ДОМКРАТА 174
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЯЩИКИ 9
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С 5 ОТДЕЛЕНИЯМИ 10
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО 149
МИНИПИЛЫ 149
МИНИТРЕЩОТКА-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 118
МНОГОЗАХВАТНЫЕ КЛЕЩИ 127
МОДУЛИ 6,16,25,28,29,32,66,67,86,124,126,127,130,136,140
МОЛОТКИ 140

Н

НАБОР БИТ ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ ОТВЕРТОК 169
НАБОР ИЗ 3 РАЗЪЕМНИКОВ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ 187
НАБОР ИЗ 4 СЪЕМНИКОВ КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ 184
НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ УТАПЛИВАНИЯ С ПОВОРОТОМ ПОРШНЕЙ ДИСКОВОГО ТОРМОЗА 185
НАБОР КЛЮЧЕЙ НА ДЕРЖАТЕЛЕ 103
НАБОР ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ КОНЦОВ ТРУБОК ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ТОРМОЗНОГО ПРИВОДА 185
НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" 85
НАБОРЫ БИТ 1/4" 113
НАБОРЫ ГОЛОВОК 1" 83
НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/2" 64
НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/4" 42
НАБОРЫ ГОЛОВОК 3/4" 78
НАБОРЫ ГОЛОВОК 3/8" 53
НАБОР ГОЛОВОК 1/2" БИТ ПОД ОТВЕРТКУ 65
НАБОР ГОЛОВОК 1/4" БИТ ПОД ОТВЕРТКУ 50
НАБОР 3/8" ГОЛОВОК С БИТАМИ 62
НАБОРЫ ОТВЕРТОК 94
НАБОРЫ ПЛОСКОГУБЦЕВ 126
НАБОРЫ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" 86
НАБОРЫ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/8" 86
НАБОРЫ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА 11
НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ 23
НАКИДНЫЕ КОЛЕНЧАТЫЕ КЛЮЧИ 28
НАСАДКИ, ДЛЯ СЛИВНЫХ ПРОБОК 177
НОЖИ 166
НОЖИ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ 166
НОЖНИЦЫ 167
НОЖНИЦЫ БОЛЬШИЕ 150
НОЖНИЦЫ, ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ 167
НОЖОВКА 149
НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО 149

О

ОБЖИМНЫЕ КЛЕЩИ 160
ОТВЕРТКА RESISTORX® 99
ОТВЕРТКА TORX® 99
ОТВЕРТКА-ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ 163
ОТВЕРТКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 173
ОТВЕРТКИ, ИЗОЛИРОВАННЫЕ, 1000 ВОЛЬТ 164
ОТВЕРТКИ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ И ЛЕЗВИЕМ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ 102
ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ PHILIPS® 100
ОТВЕРТКА С ПРОФИЛЕМ POZIDRIV® 101
ОТВЕРТКИ ШЛИЦЕВЫЕ 98
ОТВЕРТОЧНЫЙ ПРИВОД-ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 117

П

ПАРА СТОЕК 175
ПЕРЕНОСНОЙ ФОНАРЬ 156
ПЕРЕХОДНИК ОТ 1" К 3/4" 84
ПЕРЕХОДНИК ОТ 1/2" К 3/4" 71
ПЕРЕХОДНИК ОТ 1/2" К 3/8" 71
ПЕРЕХОДНИК ОТ 1/2" К 5/16" 71
ПЕРЕХОДНИК ОТ 1/4" К 3/8" 46
ПЕРЕХОДНИК ОТ 3/4" К 1" 81
ПЕРЕХОДНИК ОТ 3/4" К 1/2" 80
ПЕРЕХОДНИК ОТ 3/8" К 1/2" 58
ПЕРЕХОДНИК ОТ 3/8" К 1/4" 58
ПЕРЕХОДНИК С 1" НА 3/4" ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 90
ПЕРЕХОДНИК С 3/4" НА 1/2" ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 90

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ПИЛЫ 148
ПЛАСТИКОВЫЙ ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА 10
ПЛОСКОГУБЦЫ 130
ПРИЖИМНЫЕ КЛЕЩИ 129
ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА 181

Р

РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ 35
РАЗМЕТЧИКИ 136
РАЗРЕЗНЫЕ ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ 34
РАЗЪЕМНИК ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ 187
РАСКЛАДНЫЕ МАГНИТНЫЕ ЛОТКИ 8
РЕЖУЩИЕ ГУБКИ ДЛЯ БОЛТОРЕЗОВ 153
РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ 26
РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 47
РУКОЯТКА ДЛЯ ТРЕЩОТКИ 3/4" 79
РУКОЯТКА НА ШАРНИРЕ 3/4" 80

С

СБОРНЫЙ ЛОТОК ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ 183
СЪЕМНИК ПРУЖИН 186
СЪЕМНИКИ, CIRCLIP 131
СЪЕМНИКИ КАТУШЕК ЗАЖИГАНИЯ 180
СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 1" 83
СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 1/2" 70
СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 1/4" 46
СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 3/4" 79
СКОЛЬЗЯЩИЙ ВОРОТОК 3/8" 57

Т

ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ TORX® 109
ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ RESISTORX® 109
ТОРЦОВЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ 102
ТОРЦОВЫЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ 102
ТОРЦОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ-ОТВЕРТКИ 103
ТЕЛЕЖКА 9
ТЕЛЕЖКА ДЛЯ РАБОТЫ ПОД АВТОМОБИЛЕМ 176
ТЕСТЕР НАПРЯЖЕНИЯ 163
ТЕСТЕР ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ 184
ТОРЦЕВЫЕ КУСАЧКИ 133
ТОРЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ 30
ТРЕЩОТКА 1" 83
ТРЕЩОТКА 1/2" 68
ТРЕЩОТКА 1/4" 45
ТРЕЩОТКА 3/4" 78
ТРЕЩОТКА 3/8" 55
ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ 156
ТРУБОРЕЗЫ 157
ТРУБЧАТЫЕ ТОРЦОВЫЕ УГЛОВЫЕ КЛЮЧИ 33

У

УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 1/2" 88
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ 3/4" 91
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ БИТ 1/2" ПОД ОТВЕРТКУ 89
УДАРНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ 1/2" 87
УДАРНЫЕ УДЛИНИТЕЛИ 3/4" 89
1/2" УДАРНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ 5/16" 87
УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/2" 87
УДАРНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/4" 90
УДЛИНИТЕЛИ 1" 84
УДЛИНИТЕЛИ 1/2" 70
УДЛИНИТЕЛИ 1/4" 46
УДЛИНИТЕЛИ 3/4" 80
УДЛИНИТЕЛИ 3/8" 57
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/2" 71
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 1/4" 47
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/4" 81
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАРДАННЫЙ ШАРНИР 3/8" 58
УСИЛИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 123
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА 183
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ 184

Ш

ШАРНИРНЫЙ ВОРОТОК 1/2" 69
ШАРНИРНЫЙ ВОРОТОК 3/4" 80
ШЕСТИГРАННИКИ RESISTORX® 109
ШЕСТИГРАННИКИ, TORX 109
ШЕСТИГРАННИКИ 106
ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ 110
ШИРМА ДЛЯ РЕШЕТКИ РАДИАТОРА 176
ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ 136
ШТИФТЫ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2" 87
ШТИФТЫ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 3/4" 90

Щ

ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 181
ШУП СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ 181

Я

ЯЩИКИ 9
ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА 10

Фотографии не лицензированы.
Зарегистрированные торговые марки, Phillips – корпорация Screw Compagny Corporation,
Pozidriv – European Industrial Service, Torx и Resistorx – Acument Intellectual Properties.

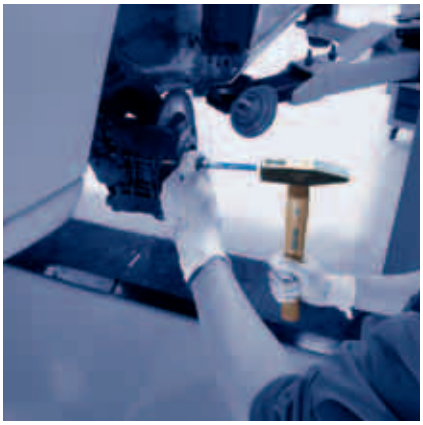
European logistic center – Damparis (39), France

EN

STANLEY France SAS
112, Avenue Charles De Gaulle
91420 MORANGIS

EXPERT
STANLEY

Ручной инструмент ведущего мирового бренда, отвечающий требованиям экспертов в промышленности и автосервисе



Ваш дистрибьютор

Шифр E900136